

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart



UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

LAPP GROUP



МИР LAPP GROUP

Главный каталог



ООО "Лэпп Руссия"
443041 · Россия · г. Самара
ул. Ленинская · д. 141 · к. 1 – 3
Тел. +7 846 3731717 · Факс +7 846 2760291
www.lappgroup.ru · lapprussia@lappgroup.ru
A Lapp Group Company

Условия торговли:
Наши условия продажи доступны
для скачивания на сайте
www.lappgroup.com/terms





Источник изображения: Bosch Software Innovations GmbH, PowerWind GmbH/J. Meier, Fotolia

Добро пожаловать!

ООО “Лапп Россия”
443041, Россия, г. Самара
ул. Ленинская, д. 141, к. 1 – 3
Тел. +7 846 3731717
Факс +7 846 2760291
www.lappgroup.ru
lapprussia@lappgroup.ru

Данный каталог
действителен
с декабря 2012 г.

Соответствие нашей продукции стандартам
Соответствие нашей продукции требуемым европейским директивам и содержащимся в них нормам маркируется знаком CE.

Безопасная эксплуатация нашей продукции напрямую связана со способом её применения. Знание и следование нормативам международных/государственных стандартов (напр. DIN VDE 0100; 0298) обязательно.

Существуют определённые риски в случае неправильного монтажа. Данное утверждение верно для всех видов продукции Lapp:

Монтаж должен осуществляться только специалистом инженером-электриком! В противном случае существует вероятность получения удара электрическим током или возгорания от замыкания электроцепи!

Безопасность
Все без исключения наши изделия испытываются на безопасность при эксплуатации в соответствии с установленными стандартами и нашими собственными нормативами, дополняющими данные стандарты. При этом соблюдаются все обязательные действующие предписания и правила безопасности. При технически правильно соблюдённом применении наших изделий опасность для потребителя может быть исключена. Однако при некавалифицированном и непра-

вильном использовании может возникнуть опасность, как для человека, так и для окружающей среды. По этой причине монтаж кабелей и проводов должен осуществляться только квалифицированным специалистом инженером-электриком. Данный каталог содержит информацию общего характера об областях применения для каждого продукта. В независимости от этой информации, приведены также стандарты по эксплуатации кабелей и проводов DIN VDE 0298

и DIN VDE 0891. Выписки из данных стандартов, а также дополнительные таблицы по подбору и применению, а также руководства по монтажу приведены в приложении к каталогу. Наши приборы и ручные инструменты сконструированы в соответствии с нормативами и имеют маркировку CE. Пожалуйста, обратите Ваше внимание, что инструмент производства Lapp должен использоваться только квалифицированным специалистом и только по назначению.

©Авторские права принадлежат U.I. Lapp GmbH. Печать или воспроизведение текста или иллюстраций допускается только с письменного разрешения и с точным указанием источника информации. Право вносить изменения в наши изделия, в том числе в отношении улучшения технических характеристик и модернизации, мы оставляем за собой. Как следствие, все иллюстрации и числовые данные нами также могут быть изменены.



Информация о компании

2



ÖLFLEX® Силовые и контрольные кабели

19



UNITRONIC® Кабели передачи данных

253



ETHERLINE® Кабели и активные компоненты
для ETHERNET технологий

403



HITRONIC® Кабели для оптических
систем передачи данных

427



EPIC® Промышленные электрические соединители

441



SKINTOP® Кабельные вводы

643



SILVYN® Защитные системы для кабелей,
буксируемые кабельные цепи

755



FLEXIMARK® Системы маркировки

849



Инструмент и кабельные аксессуары

897



Приложение

Таблицы выбора, технические таблицы,
артикулы продукции

977

Уважаемые партнёры и клиенты,

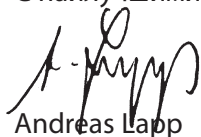
Имею честь представить наш обновленный главный каталог, издания 2012 года, и поприветствовать Вас в "Мире Lapp". Вашему вниманию полная информация о наших продуктах на более, чем 1000 страницах каталога, включая множество практических рекомендаций и предложений по оптимизации работы.

Наше новое издание компактнее предыдущих, что удобно, а значит более клиентоориентированно. Несмотря на столь широкий ассортимент, наша продукция является уникальной. Продуктовая линейка включает в себя стандартные и особогибкие кабели, промышленные соединители и кабельные вводы, готовые к монтажу изделия и системные решения, технологии автоматизации и специализированные аксессуары. Просто взгляните! Наш главный каталог даёт краткий обзор продукции практически для всех областей применения: от машиностроения и промышленных технологий до приборостроения и эксплуатации в области развивающихся отраслей энергетики, таких как возобновляемые источники энергии, инфраструктура электрозаправок, производство продуктов питания и напитков.

Как Вы могли ожидать, мы уже включили все новинки в данное издание. Теперь наш главный каталог "Мир Lapp" стал действительно международным: впервые он был издан одновременно на немецком, английском, китайском, итальянском, польском и испанском языках с идентичным содержанием. Это даст возможность многим покупателям, мыслящим глобально, как и Lapp Group, найти именно то, что им нужно. Так же, была выпущена печатная книжная версия каталога в твёрдой обложке.

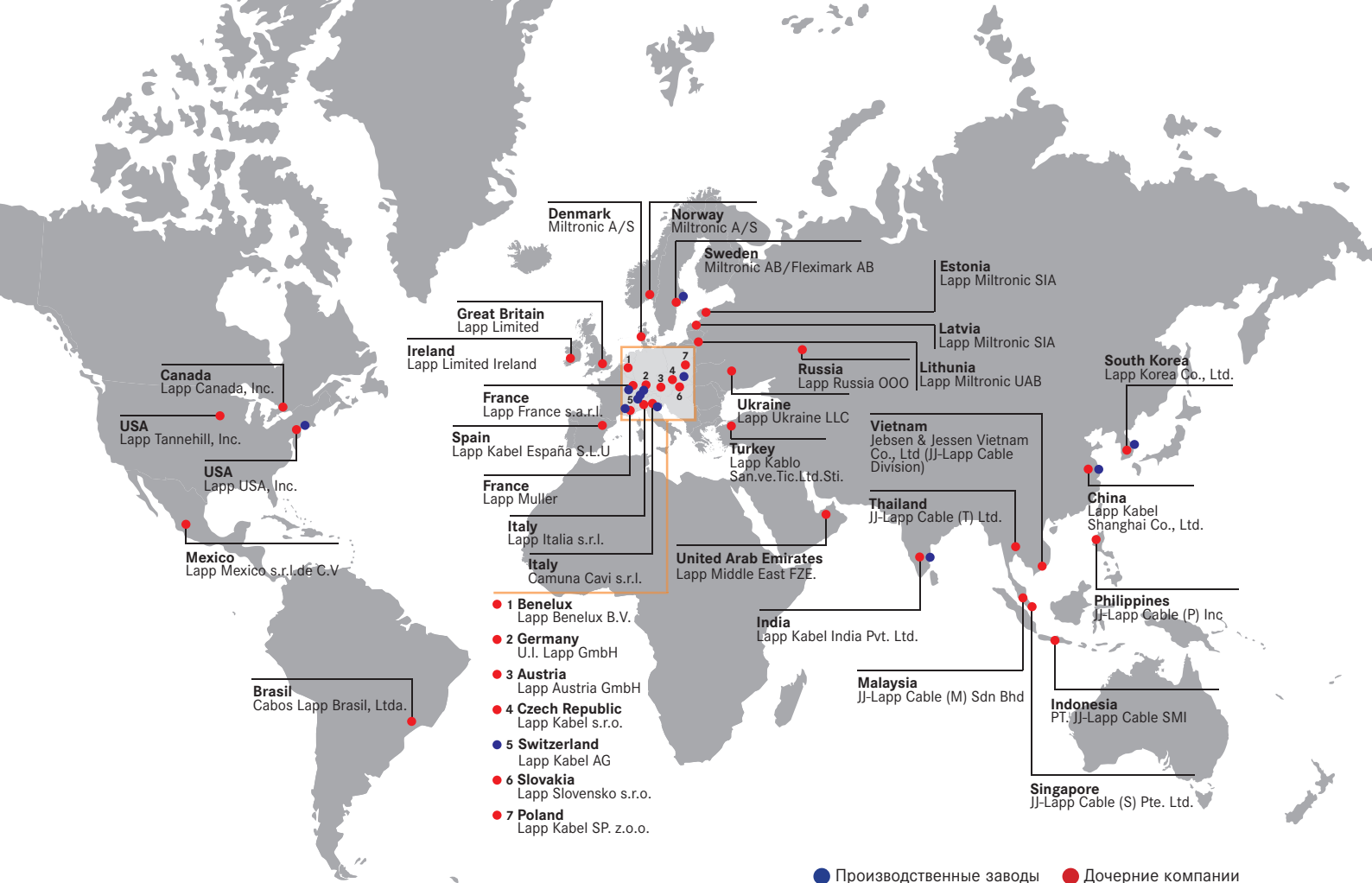
Для нас было очень важно представить Вам нашу корпоративную философию в новом каталоге. Она основана на наших ценностях: ориентированность на клиента, семейные ценности, инновации и ориентированность на успех. Все вышеперечисленные ценности есть основа нашего ведения бизнеса. Мы видим себя Вашим партнёром. Наши инновационные продукты и профессиональный сервис помогут Вам стать ещё более успешными. Откройте мир Lapp. Это стоит того.

С наилучшими пожеланиями,



Andreas Lapp





Наш дом – весь мир, Наша родина – Штутгарт

г. Штутгарт – центр мира Lapp. Здесь находятся корни нашей компании, основанной в 1959 году как U.I. Lapp KG (сейчас U.I. Lapp GmbH). Начиная именно отсюда мы стали компанией с мировым именем – 15 производственных заводов в Европе, Азии и Америке, 41 дочернее предприятие, более 100 партнёров, 3 000 сотрудников. Самые большие дочерние компании Lapp, такие как Россия, Индия, Китай, Канада и Мексика имеют собственные склады. В другие страны продукция своевременно поставляется посредством логистических центров. Деятельность специальных обучающих центров Lapp направлена на постоянное повышение квалификации наших сотрудников. Мы считаем, что знания – это чернила, которыми мы пишем наше будущее.

Мы считаем, что близость к клиентам – это один из лучших подходов, которым мы руководствуемся в работе. С одной стороны, благодаря постоянным переговорам с разработчиками и проектировщиками, производителями и потребителями, мы узнаём о новейших требованиях и тенденциях на ранних стадиях их развития. Это позволяет нам раньше всех предлагать нашим клиентам эффективные решения в данных вопросах. Лидерство в инновациях является для нас основополагающим.

С другой стороны, у этого подхода есть еще одно близкое нам значение: наша представленность на всем земном шаре. Как надёжный партнёр, мы поддерживаем наших клиентов на местах для успешного развития их рынков, предлагая короткие сроки поставки и низкие транспортные расходы.

Адреса наших компаний Вы найдёте здесь:
www.lappgroup.com/worldwide

Lapp Group в мире



Algeria

EURL CABELMAT

Cité Mimouni Lotissement 18
Villa N° 14 Bordj El Kifane
ALGER, 16411
Tel.: +213 2 1201039
Fax: +213 2 0388220
info@cabelmat.net
www.cabelmat.net



Argentina

NAKASE SRL

Calle 49 No. 5764
B1653AOX
Villa Ballester
1870 BUENOS AIRES
Tel.: +54 11 47684242122
Fax: +54 11 47684242111
gerencia@nakase.com
www.nakase.com.ar



Armenia

Integral Design ev Engineering

8 Tumanyan Street, suite 425 - 426
375002 YEREVAN
Tel.: +374 10 520188
Fax: +374 10 519188
info@ihtb.am
www.ihtb.am



Australia

DKSH Australia Pty Ltd.

14-17 Dansu Court Hallam
3803 VICTORIA
Tel.: +61 3 95546666
Fax: +61 3 95546677
info@dksh.com.au



Austria

Lapp Austria GmbH

Bremenstraße 8
4030 LINZ
Tel.: +43 732 781272444
Fax: +43 732 78127234
sales@lappaustria.at
www.lappaustria.at



Belarus

PNS „Professional Network Systems“

Temirjaseva Str. House 65 b off. 308
220035 MINSK
Tel.: +375 17 2908372
Fax: +375 17 2547828
info@pns.by
www.pns.by



Belgium - Luxembourg

Lapp Benelux B.V.

Van Dijklaan 16, 5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
NL:
Tel.: +31 40 2285000
Fax: +31 40 2285010
Belux:
Tel.: +32 78 353060
Fax: +32 78 353065
info.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com



Brazil

Cabos Lapp Brasil Ltda.

Av. Dr. Mauro Lindemberg
Monteiro, 628
Galpao 18, Osasco
CEP 06278-010 SAO PAULO
Tel.: +55 11 21664166
Fax: +55 11 21664165
vendas@lappbrasil.com.br
www.lappbrasil.com.br



Bulgaria

V&V Isomatic Ltd.

128, Yanko Sakazov blvd.
1505 SOFIA
Tel.: +359 29 583111
Fax: +359 29 582270
v.v@techno-link.com
www.viv-isomatic.com



Canada

Lapp Canada

3505 Laird Road, Unit 10
L5L 5Y7 MISSISSAUGA, Ontario
Tel.: +905 8 205492
Fax: +905 8 206516
sales@lappcanada.com
www.lappcanada.com



Chile

Desimat Chile

Av. Puerto Vespuccio 9670
Parque Industrial Puerto Santiago
Pudahuel, SANTIAGO
Tel.: +56 2 5851200
Fax: +56 2 7470153
importaciones@desimat.cl
www.desimat.cl



China

Lapp Kabel Shanghai Co., Ltd.

23A Zhaofeng Universe Building
1800 Zhongshan Road West
SHANGHAI 200235
Tel.: +86 21 64400833
Fax: +86 21 64400834
info@lappkabel.com.cn
www.lappkabel.com.cn



Costa Rica

Elvatrón, SA

De Rapifreno en La Uruca
400 metros Nte.
SAN JOSÉ
P.O. Box 8-3770 (1000)
Tel.: +506 2242-9955
Fax: +506 2520-0697
elvatron@elvatron.com
www.elvatron.com



Colombia

Transmisiones Ltda.

Carrera 69 B No. 21 A 48 Bodega
UE 28-9 Parque Industrial Salitre
BOGOTÁ, D.C.
Tel.: +57 1 4126898
Fax: +57 1 3153315221
info@transmisiones.de
www.transmisiones.de



Croatia

TIM KABEL

Savska cesta 103
10360 ZAGREB - Sesvete
Tel.: +385 1 5555900
Fax: +385 1 5555901
zagreb@tim-kabel.hr
www.tim-kabel.hr



Cyprus

MARIOS KARANTONIS LTD

6 Pentadactilou Street, 2682
P.O. Box 14509, 2690
PALEOMETOCHO, NICOSIA
info@karantonis.com.cy
www.karantonis.com.cy



Czech Republic

LAPP KABEL s.r.o.

Bartosova 315
765 02 OTROKOVICE
Tel.: +420 5 73501011
Fax: +420 5 73394650
info@lappgroup.cz
www.lappgroup.cz



Denmark

Miltronik

Korskildeeng 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
info@miltronik.dk
www.miltronik.dk



Dominican Republic

Rudy Moreno & Asociados, CXA

Prolongación 27
de Febrero esq. Ciudad
Agraria, Edif. Yarudit
SANTO DOMINGO OESTE
Tel.: +809 334 4394
Fax: +809 334 4454
rudymoreno@hotmail.com
ing.rudymorenoyasoc@tricom.net



Ecuador

ELSYSTEC S.A.

Electricidad Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras y
Mañosa 35-251
QUITO
Tel.: +593 2 2455698
Fax: +593 2 2455698
info@elsystec.com.ec
www.elsystec.com.ec



El Salvador

INTEK EL SALVADOR S.A. de C.V.

Calle Gabriela Mistral No. 373
Entre Blvd. Los Héroes y 33 Ave. NTE,
C. A.
SAN SALVADOR
Tel.: +503 2260-8888
Fax: +503 2260-8855
inteksv@intek-ca.com
www.intek-ca.com



Estonia

Lapp Miltronik SIA Eesti Filiaal

Kastani pst 10
44307 RAKVERE
Tel.: +372 6 518970
Fax: +372 6 518971
orders@lappmiltronik.lv
www.lappmiltronik.ee



Finland

SKS Automaatio Oy

Martinkyläntie 50
P.O. Box 122
01721 VANTAA
Tel.: +358 2 076461
Fax: +358 2 07646820
automaatio@sk.fi
www.sks.fi



France

Lapp France s.a.r.l.

Technopôle Forbach-Sud BP 50084
57602 FORBACH CEDEX
Tel.: +33 387 841929
Fax: +33 387 841794
lappfrance@lappgroup.com
www.lappfrance.fr



LAPP MULLER SAS

Z.A. du Grand Pont
83310 GRIMAUD
Tel.: +33 494 566500
Fax: +33 494 43487
info@mullercables.com
www.mullercables.com



Georgia

INSTA Ltd.

8, Zakariadze str.
0177 TBILISI
Tel.: +995 32 202020
Fax: +995 32 202022
sales@insta.ge
www.insta.ge



Germany

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783801
Fax: +49 711 78382640
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de



Lapp Systems GmbH

Oskar-Lapp-Str. 5
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783804
Fax: +49 711 78383520
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de



Ghana

PROCESS AND PLANT AUTOMATION Ltd.

No. 3 Becca Villa, behind Cal Bank
Baatsona, Spintex Road.
P.O. Box Sr 95
ACCRA
Tel.: +233 3 02812680
ekua@automationghana.com
www.automationghana.com



Great Britain

Lapp Limited

Unit 3 Perivale Park
Horsenden Lane South
UB6 7RL GREENFORD MIDDLESEX
Tel.: +44 20 87587800
Fax: +44 20 87587880
sales@lapplimited.com
www.lappgroup.co.uk



Greece

Dimoulas Special Cables S.A.

100-102 Lenorman Str.
10444 ATHENS
Tel.: +30 21 05157610
Fax: +30 21 05157611
info@dimoulas.gr
www.dimoulas.gr



Guatemala

INTEK GUATEMALA, S.A.

Via 5 y Ruta 3 4-35 Zona 4
C.P. 01004
GUATEMALA, GUA
Tel.: +502 2361-5977
Fax: +502 2334-4338
intekgt@intek-ca.com



Honduras

INTEK HONDURAS, S.A. DE C.V.

Off-Bodegas Premier
Warehouse Complex
100 mts antes del Peaje a La Lima.
Edificio PWC-14B
SAN PEDRO SULA
Tel.: +504 2559 47-48, -50
Fax: +504 2559 4740
intekhn@intek-ca.com
www.intek-ca.com



Hong Kong

Worldtex & Co.

Unit 11, 11/F, Tins Enterprises
Centre
777 Lai Chi Kok Rd.
CHEUNG SHA WAN
KOWLOON
Tel.: +85 22 7811860
Fax: +85 22 7814733
info@worldtex-co.com.hk



Hungary

Lapp Austria GmbH m. k. k.

Neumann János u.1
2040 BUDAÖRS
Tel.: +36 23501-250
Fax: +36 23501-259
sales@lappgroup.hu
www.lappgroup.hu



India

Lapp India Pvt. Ltd.

Plot No.98, J & K
Jigani Industrial Area, II Phase
BANGALORE SOUTH - 560 105
Tel.: +91 8110 304800
Fax: +91 80 27825479
info@lappindia.com
www.lappindia.com



Indonesia

PT. JJ-Lapp Cable SMI

Graha INTI FAUZI, 7th Floor
Jl. Buncit Raya No. 22
JAKARTA 12510
Tel.: +62 21 27537051
Fax: +62 21 27537052
sales_jji@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Island

Johan Rönning Ltd.

Klettagardar 25
104 REYKJAVIK
Tel.: +354 5 200800
Fax: +354 5 200888
ronning@ronning.is
www.ronning.is



Israel

Arrow Control Cables Ltd.

7, Zavitan street
49950 NEHALIM
Tel.: +972 3 9074887
Fax: +972 3 9074889
info@arrowcables.com
www.arrowcables.com



Italy

LAPP ITALIA S.R.L.

Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)
Tel.: +39 362 4871
Fax: +39 362 487330-340
lappitalia@lappitalia.it
www.lappitalia.it

Camuna Cavi s.r.l.

Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)
Tel.: +39 364 773411
Fax: +39 364 770120
info@camunacavi.it
www.camunacavi.it
Production Site:
Via General Treboldi, 128
25048 EDOLO (BS)
Tel.: +39 364 773411
Fax: +39 364 770120
info@camunacavi.it
www.camunacavi.it



Japan

K.Mecs Co., Ltd.

Headquarters Yusen Iwamotocho
Bldg. 3F
2-3-3 Iwamotocho, Chiyodaku
101-0032 TOKYO
Tel.: +81 3 58255333
Fax: +81 3 58258550
info@kmecs.co.jp
www.kmecs.com



Kazakhstan

SAR

Sales Area Representative
Alexandr Zemlyanoy
Tel.: +77273 282346
Mob.: +7777 2877330
Alexandr.Zemlyanoy@lappgroup.kz



Korea
Lapp Korea LLC.
759-5, Kumeu-ri
JangAn-Myeon, HWASUNG CITY
KyungGi Province
South Korea 445-941
Tel.: +82 1688 1099
Fax: +82 31 250 1099
jin.min@lappgroup.com
www.lappkorea.com



Latvia
LAPP MILTRONIC SIA
Ulbrokas 44a
RIGA, 1021
Tel.: +371 67 501900
Fax: +371 67 501909
pasutijumi@lappmiltronics.lv
www.lappmiltronics.lv



Libya
Al Jouda Co.
Al Fath - Street
Al Buraq - Building 3rd floor
BENGHAZI
Tel.: +218 91 7433363
ilsharee@yahoo.co.uk



Lithuania
LAPP Miltronic UAB
P. Vileisio 18N
10306 VILNIUS
Tel.: +370 5 2780390
Fax: +370 5 2780397
info@lappmiltronic.lt
www.lappmiltronic.lt



Macedonia
Siskon Doel
Taskenska 4A
1000 SKOPJE
Tel.: +389 2 3062423
Fax: +389 2 3061250
siskon@mt.net.mk
www.siskon.com.mk



Malaysia
JJ-LAPP Cable (M) Sdn Bhd
16, Jalan 51A/225,
46100 PETALING JAYA SELANGOR
Tel.: +603 78 616288
Fax: +603 78 616299
sales_jjlm@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Malta
G & E Electronics Ltd.
Genics Bldgs.
Giov. Papafy Str.
B'KARA BKR 4021
Tel.: +356 21 486816
Fax: +356 21 497103
info@gemalta.com
www.gemalta.com



Mexico
Lapp Mexico s de rl de C.V.
Metalurgia # 2730
Industrial El Alamo C.P.
44490 TLAQUEPAQUE, Jalisco
Tel.: +52 33 36660250
Fax: +52 33 36660075
ventas@lappmexico.com
www.lappmexico.com



Republic of Moldova
Licuri SRL
Bd. Moskova, 20
2045 MUN. CHISINAU
Tel.: +373 22 402536, 329436
Fax: +373 22 404777
office@licuri.md
www.licuri.md



Mongolia
MCS International Co. Ltd.
MCS Anun centera Khan-Uul
districta 3rd khoroo
ULAANBAATAR
Tel.: +976 11 346363
Fax: +976 11 346030
galbadrah@mcs.mn
www.international.mcs.mn



Morocco
FIABEL Sarl MAROC
56 Résidence Najmat Bahmad
Bd Bahmad - Belvédère
CASABLANCA
Tel.: +212 22 4033-01, -02
Fax: +212 22 403303
stefiabel@menara.ma
www.fiabel.com



Netherlands
Lapp Benelux B.V.
Van Dijklaan 16,
5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
Tel.: +31 40 2285000
Fax: +31 40 2285010
info.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com



New Zealand
Engineering Computer Services Ltd.
530 Te Rapa Road
P.O. Box 20204
HAMILTON
Tel.: +64 7 8492211
Fax: +64 7 8492220
garry@lappgroup.co.nz
www.lappgroup.co.nz



Nicaragua
EL-TEC
De la óptica Nicaraguense
3c al Este, 1/2 c al Sur
Residencial Bolonia, MANAGUA
Tel.: +505 2254-4913
info@el-tec.com
www.el-tec.com



Nigeria
Penz Williams Limited
Suite 7 Canaan Mall, Plot 2
Block 105 LEKKI
LAGOS
Tel.: +234 8 037448810
Fax: +234 8 4612169
info@penzwilliams.com
www.penzwilliams.com



Norway
Miltronics AS
Elkveien 11
3036 DRAMMEN
Tel.: +47 32 261300
Fax: +47 32 261398
info@miltronics.no
www.miltronics.no

Panamá
CONTEC, S.A.
Consultores Electrotécnicos, S.A.
Via Tocumen
Plaza el conquistador, local # 10
PANAMÁ
Tel.: +507 233 5-1199, -1469
Fax: +507 233 6028
ycardenas@contecpanama.com
www.contecpanama.com



Peru
DESIMAT PERU
Av. Velasco Astete 2371
Surco LIMA
Tel.: +51 1 2752765
Fax: +51 1 2752776
ventas@desimat.com.pe
www.desimat.com.pe



Philippines
JJ-LAPP Cable (P) Inc
Unit 704, Philplans Corporate Center
1012 Triangle Drive
Bonifacio Global City
1634 TAGUIG CITY, MANILA
Tel.: +632 786 7566
Fax: +632 786 7544
sales_jjlp@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Poland
Lapp Kabel Sp. z o.o.
ul. Wroclawska 33 D
Długoleka, 55-095 MIRKÓW
Tel.: +48 71 3306300
Fax: +48 71 3306306
info@lapppolska.pl
www.lapppolska.pl



Portugal
Policabos U.A.
Av. Pedro Álvares Cabral
Lugar da Capa Rota
2710-144 SINTRA
Tel.: +351 21 9178640
Fax: +351 21 9178649
policabos@policabos.pt
www.policabos.pt



Rumania
COELCO TRADE
Autostrada Bucuresti-Pitesti, km 13,5
A1 ind. park Polo Occidente/Hala M
Judet ILFOF, 077096
Tel.: +40 213 1009-61, -62
Fax: +40 213 1009-59, -89
coelco@dnt.ro
www.coelco.ro



Russia
Lapp Russia OOO
Leninskaya St., 141
443041 SAMARA
Tel.: +7 846 3731717
Fax: +7 846 2760291
lapprossia@lappgroup.ru
www.lappgroup.ru



Serbia
Vesimpex d.o.o.
Petra Konjovića 12v
Poslovni centar-Rakovica, ulaz C
11090 BEOGRAD
Tel.: +381 11 3510-683
Fax: +381 11 3057-947
info@vesimpex.rs
www.vesimpex.rs



Singapore
JJ-LAPP Cable (S) Pte Ltd
No.9 Tuas South St 3
SINGAPORE 638017
Tel.: +65 6 5086200
Fax: +65 6 8631271
sales_jjls@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Slovakia
LAPP SLOVENSKO, s.r.o.
Piaristicka 2
949 24 NITRA
Tel.: +421 376 578095
Fax: +421 376 578096
info@lappgroup.sk
www.lappgroup.sk



Slovenia
FINEA TRADE d.o.o.
Limbuška cesta 2
2000 MARIBOR
Tel.: +386 2 4213555
Fax: +386 2 4213571
elektro@finea-trade.si
www.finea-trade.si



South Africa
Lapp Group Southern Africa
51 Brunton Circle
Founders View South
Modderfontein
1645 GAUTENG
Tel.: +27 11 2013200
Fax: +27 11 6095850
info@lappkabel.co.za
www.lappcable.co.za



Spain
Lapp Group España
Avda. de les Garrigues, 34 - 36, Nave 1
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
(Barcelona)
Tel.: +34 902 108 669
Fax: +34 934 796 272
info@lappgroup.es
www.lappgroup.es



Sweden
Miltronik AB
Kungshagsvägen 7
P.O. Box 1022
611 29 NYKÖPING
Tel.: +46 155 77700
Fax: +46 155 77701
info@miltronik.se
www.miltronik.se

Sales office Denmark
Korskildeeng 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
info@miltronik.dk
www.miltronik.dk



Switzerland
Volland AG
Ifangstrasse 103
8153 RÜMLANG
Tel.: +41 44 8179797
Fax: +41 44 8179700
info@volland.ch
www.volland.ch



Taiwan
DKSH Taiwan Ltd.
10th Floor, No. 22, Lane 407
Tiding Blvd., Sec. 2
Neihu Technology Park
TAIPEI CITY 114-93
Tel.: +886 2 87527651
Fax: +886 2 87518688
paul.lin@dksh.com



Thailand
JJ-LAPP Cable (T) Ltd
23/110-117 Sorachai Building
25-29th FL
Sai Sukhumvit 63 (Ekamai),
Sukhumvit Road, Klongton Nua,
Wattana, BANGKOK 10110
Tel.: +66 27 878288
Fax: +66 27 878299
sales_jjlt@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Turkey
LAPP KABLO San.ve.Tic.Ltd.Şti.
Atatürk Bulvarı
Ayanoglu İş Merkezi No: 1
34758 ATAŞEHİR - İstanbul
Tel.: +90 216 4565699
Fax: +90 216 45656-87, -89
info@lapp.com.tr
www.lapp.com.tr



Ukraine
Lapp Ukraine LLC
201 - 203, Kharkivske shose
02121 KIEV
Tel.: +38 044 495-6000
Fax: +38 044 490-7630
info@lappukraine.com
www.lappukraine.com



United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE
Wing A-502, P.O. Box 341223
Dubai Silicon Oasis
DUBAI
Tel.: +971 4 3712905
Fax: +971 4 3712918
lappme@lappgroup.com
www.lappgroup.com



Uruguay
Reprinter LTDA.
Avda. Italia 6481
MONTEVIDEO
Tel.: +598 2600-7343
Fax: +598 2600-8658
lapp@reprinter.com.uy
www.reprinter.com.uy



USA
Lapp USA, Inc.
29 Hanover Road
FLORHAM PARK, NJ 07932
Tel.: +1 973 6609700
Fax: +1 973 6609330
sales@lappusa.com
www.lappusa.com

Lapp Tannehill, Inc.
8675 Eagle Creek Parkway Suite 900
SAVAGE, MN 55378
Tel.: +1 952 8816700
Fax: +1 952 8810743
sales@lapptannehill.com
www.lapptannehill.com



Uzbekistan
Elektro-Potential LLC
2b, G. Mavlyanov str. off. 311
100084 TASHKENT
Tel.: +99 898 3003821
Fax: +99 871 1249286
mz1958@yandex.ru



Venezuela
Somerinca C.A.
3era Transversal Dos Caminos
Quinta Corazon de Jesús
1070 CARACAS
Tel.: +58 212 2373003
Fax: +58 212 2399341
klocmoeller@cantv.net



Vietnam
Jebson & Jessen Vietnam Co., Ltd
(JJ-Lapp Cable Division)
Sailing Tower, Unit 1206, 12 floor,
111A, Pasteur Street, District 1
HO CHI MINH CITY
Tel.: +848 35 103411
Fax: +848 6288 7688
sales_jjlv@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Наша концепция

Ориентированность
на клиентов

Инновации



Ориенти-
рованность
на успех

Семейные
ценности

Ориентированность на клиентов

Мы поддерживаем наших партнеров в успешном развитии на собственных рынках. С нашими партнерами мы работаем четко и на полном доверии.

- Мы серьезно относимся к каждому имеющемуся и потенциальному клиенту и уделяем особое внимание уважительному обращению
- Мы гарантируем нашим клиентам надежность поставок продукции Lapp в любой точке земного шара благодаря производственным заводам и складам по всему миру
- Наши компетентные сотрудники поддерживают наших клиентов на местах
- Мы оперативно находим комплексные решения для наших клиентов
- Мы предлагаем нашим клиентам конкурентоспособное соотношение цены и качества
- Долгосрочное сотрудничество с партнерами – наша цель и мы совершенствуемся вместе с ними
- Наши возможности расширяются благодаря сильным партнерам
- Мы укрепляем развитие компании за счет партнерской сети по всему миру



Ориентированность на успех

Ориентированность на успех, базирующаяся на самостоятельности и ответственности, важна нам для обеспечения нашей независимости и постоянного роста.

- Мотивирующая организационная структура управления вдохновляет наших клиентов и партнеров
- Наша компания способна к преобразованиям и адаптируется под новые требования
- Наша организационная структура управления гарантирует оптимальность процессов
- Мы поддерживаем командоориентированные решения
- Мы способны оценить риск для роста нашей компании
- Мы способны сопоставить расходы и результаты
- Мы ориентируемся на совместно поставленные цели и обсуждаем их
- Наши решения основательны и долгосрочны

Семейные ценности

Долгосрочные планы, теплота и близость нашей семейной компании противостоят холодности и анонимности.

- Предпринимательская культура нашей компании – уделять большое внимание уважительному отношению друг к другу
- Мы поддерживаем личную ответственность и личную инициативу
- Мы открыты для разговоров и идей
- Мы сотрудничаем целенаправленно и на доверительной основе
- Мы последовательны в своем мышлении и действиях
- Мы обеспечиваем свое будущее за счет постоянного обучения и повышения квалификации наших сотрудников
- В любой культуре мы уважаем права человека, ценности и традиции. Мы решаем общественные и социальные задачи
- Учредители идентифицируют себя с компанией. Компания Lapp была и остается семейной

Инновации

Инновации для нас – решения для наших клиентов, ориентированные на будущее.

- Мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, системные решения и услуги
- Своими фирменными продуктами мы обеспечиваем надежность, качество и работоспособность
- Мы постоянно совершенствуем методы, процессы и технологии производства
- Мы изготавливаем нашу инновационную фирменную продукцию на собственных универсальных заводах
- При производстве нашей продукции мы берем на себя ответственность за безопасность и здоровье наших сотрудников, за охрану окружающей среды и бережное обращение с ресурсами



ÖLFLEX®

Силовые и контрольные кабели

Первый в мире кабель с именем бренда изготавливается в различных исполнениях и отвечает множеству требований, предъявляемых к данному виду продукции.

Особенности: маслостойкость, гибкость, возможность применения практически при любых условиях эксплуатации, в том числе в безгалогеновом исполнении.

Области применения: универсальный. Всё большим спросом пользуется специальное исполнение кабеля в области возобновляемой энергетики.



EPIC®

Промышленные электрические соединители

Для надёжных соединений.

Особенности: надёжные прямоугольные и цилиндрические электрические соединители. Универсальная система из корпусов, контактов, изоляторов и аксессуаров для различных применений. Соединители EPIC® SOLAR для фотогальванических систем также входят в номенклатуру продукции EPIC®.

Области применения: машиностроение, приводная техника, автоматизация.



UNITRONIC®

Кабели передачи данных

Бренд, отвечающий за быструю и надёжную передачу информации.

Особенности: системы передачи данных, BUS системы, представляющие собой совместно с активными компонентами sensor/actuator идеальные системы для автоматизации.

Области применения: системы измерения, контроля, BUS/LAN сети.



SKINTOP®

Кабельные вводы

Гарантируют надёжное соединение: быстрая фиксация, отцентровка и оптимальная герметизация.

Особенности: большой диапазон зажима, оптимальная защита от растягивающих нагрузок, разнообразные модификации, напр. SKINTOP® CLICK, COLD или CUBE.

Области применения: везде, где требуется быстрый и надёжный монтаж кабелей.



ETHERLINE®

Кабели и активные компоненты для ETHERNET технологий

За именем этого бренда стоят сетевые решения, системы защиты доступа, системы безопасности в области промышленных сетей.

Особенности: системные решения, включая техническое и программное обеспечение, консультацию, проектирование сетей и поддержку.

Области применения: автоматизация производства, возобновляемая энергетика, строительные технологии.



SILVYN®

Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи

Обеспечивают полную защиту кабелей.

Особенности: В номенклатуру SILVYN® включены как защитные рукава для защиты кабелей от механического и химического воздействия, так и буксируемые кабельные цепи SILVYN® CHAIN для защиты кабелей от динамических нагрузок.

Области применения: для дополнительной защиты кабелей.



HITRONIC®

Кабели для оптических систем передачи данных

Бренд для мгновенной сверхточной передачи данных.

Особенности: в номенклатуру продукции под брендом HITRONIC® входят оптоволоконные кабели в самых разнообразных исполнениях, в комплекте с необходимыми аксессуарами, напр. соединительные муфты, распределительные коробки и соединения.

Области применения: офисная и промышленная среда, возобновляемая энергетика.



FLEXIMARK®

Системы маркировки

Долговечная и надёжная маркировка.

Особенности: широкий ассортимент – от ручной маркировки до маркировки с помощью компьютера. Стойкая к химическим, термическим и механическим нагрузкам.

Области применения: маркировка кабелей, проводов, распределительных электрошкафов.

Чем могу Вам помочь?

Существует несколько удобных способов обратиться в Lapp. Вы можете прислать запрос по факсу, электронной почте или через наш веб-сайт.

Тел.: +7 846 3731717
Факс: +7 846 2760291
e-mail: lappروسيا@lappgroup.ru
Web: www.lappgroup.ru

Подбор кабеля

Выбрать нужный кабель быстро и просто:
www.lappgroup.ru/cablefinder

Подбор соединителя

Выберите требуемую конфигурацию соединителей EPIC® on-line: прямоугольные, цилиндрические или для солнечных батарей, всего несколькими нажатиями мышкой:

www.lappgroup.ru/connectorfinder

Каталог продукции для CAD-систем

Время – деньги. Наш каталог продукции для CAD-систем позволяет инженерам – проектировщикам сократить расходы и на то, и на другое.

www.lappgroup.ru/3d-data



Логистика: высокий уровень сервиса из первых рук

Наша команда экспертов предлагает клиентам высокий уровень сервиса.

Широкий ассортимент и постоянное наличие на складе г. Самара стандартных позиций кабеля и аксессуаров позволяет получить Ваш заказ из имеющегося ассортимента.

Если Ваш заказ находится на консолидируемом складе г. Штутгарт специалисты Lapp Group приложат максимум усилий для его поставки на условиях DDP Самара.

Постоянный график прихода машин, а это до 100 в год, наличие таможенных специалистов в штате компании и предварительное электронное декларирование позволяют нам выполнять взятые на себя обязательства по срокам доставки.

Мы предлагаем полный сервис по обработке Вашего заказа. Наши сотрудники производят нарезку заказанного кабеля по Вашему запросу, дополнительную упаковку продукции и организуют доставку "до двери" Вашего заказа в зависимости от выбранного Вами способа доставки: автотранспортом, железнодорожным транспортом или с использованием авиации.



Пиктограммы:

Благодаря международно утвержденным графическим обозначениям (пиктограммам) директив, стандартов и требований, Вы сможете быстро определить соответствие нашей продукции данным нормативам.

Региональные регистрационные свидетельства, например, для Северной Америки, Канады или специальные директивы, такие как RoHS, DNV или WEEE являются наиболее частыми требованиями для особых условий применения.

См. таблицу T30



Сертификаты и знаки качества

Большинство нашей продукции сертифицировано, так же, как и наши компании. Сертификаты всегда выдаются независимыми организациями. Всё это является знаком качества и подтверждением одобрения со стороны независимых экспертов, своего рода технические “паспорта” для международного признания.

Наши основные сертификаты
www.lappgroup.ru/certificates

Наша испытательная лаборатория

Многочисленные циклы изгиба на максимальных скоростях и с минимальным радиусом изгиба. Это только один из множества видов испытаний, которые особогибкие кабели должны пройти для того, чтобы попасть в наш стандартный продуктовый ряд.

В дополнение к испытаниям на нагрузку и на прочность, применяются аналитические методы, находящиеся на современном уровне развития техники. Например, мы используем испытания методом облучения рентгеновскими лучами, такие как EDX (энергодисперсионный рентгено – спектральный микроанализ) для обнаружения любых возможных опасных веществ. Это является гарантом того, что все кабели и продукты из нашего каталога не содержат вредных веществ, в соответствии с регламентом REACH, а компоненты не превышают предельное значение, установленные директивой RoHS.



Стратегические рынки Lapp



Машиностроение



Солнечная энергетика



Ветроэнергетика

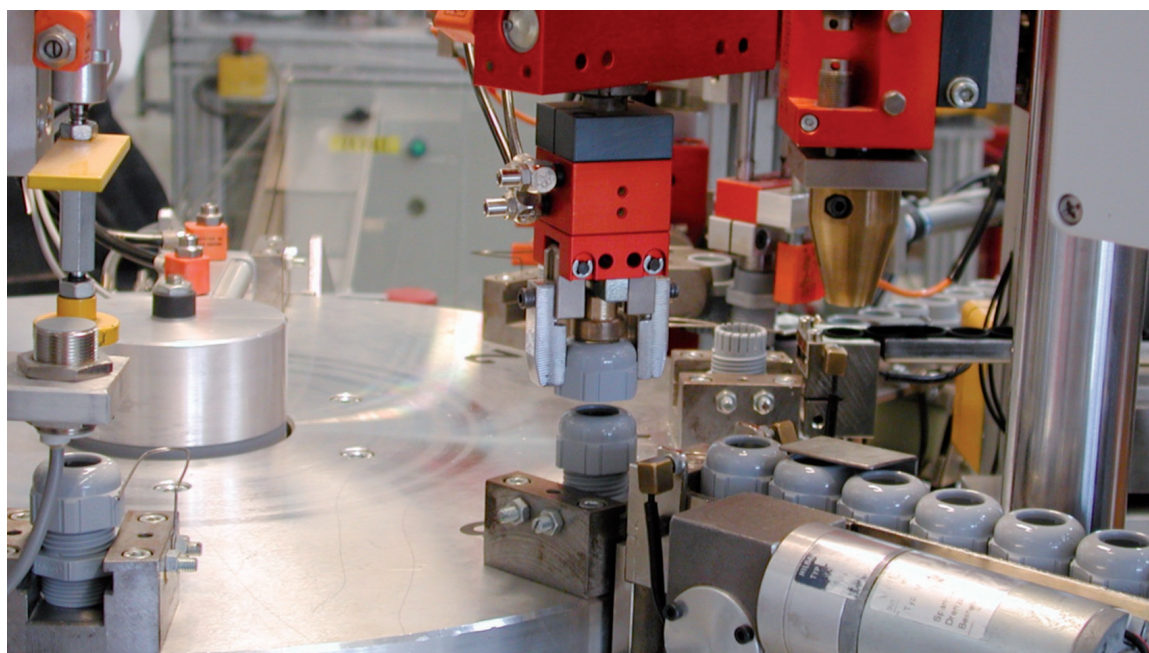
Photo: PowerWind GmbH/J. Meier

Стратегические рынки Lapp

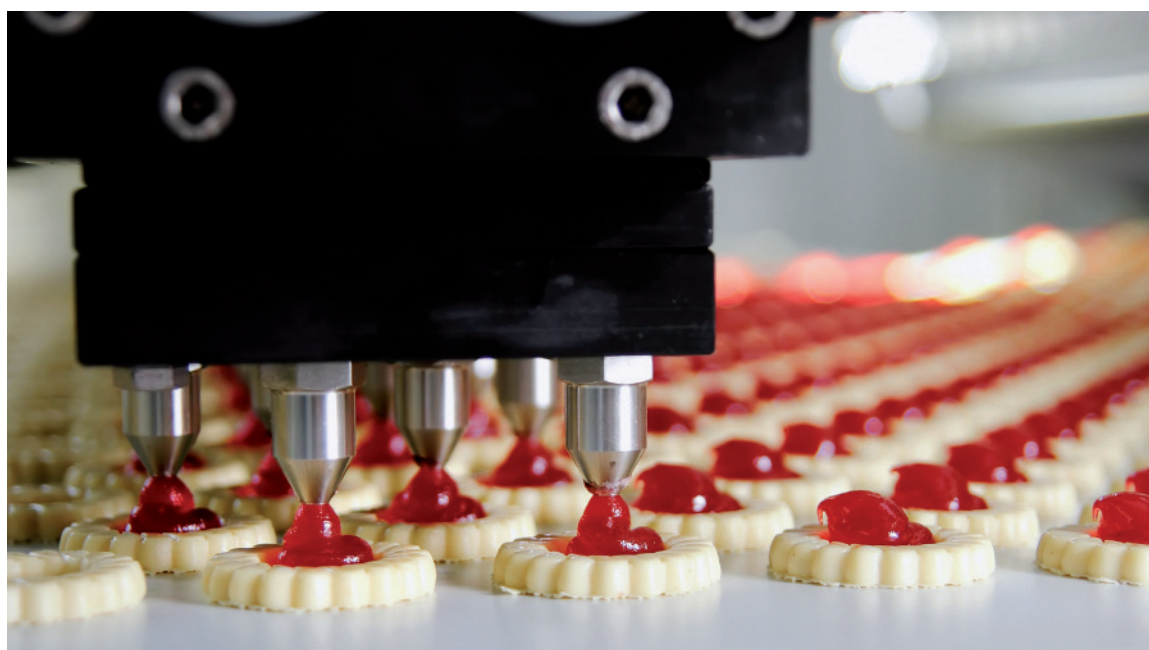
Инфраструктура
электрозаправок



Автоматизация



Пищевая промышленность



Новая навигация – простой способ найти то, что нужно

	Information about the company	2
	ÖLFLEX® Power- and control cables	19
	UNITRONIC® Data communication systems	232
	ETHERLINE® Data communication systems for ETHERNET® technology	403
	HTRONIC® optical transmission systems	427
	EPIC® industrial connections	441
	BKONTOP® Cable glands	443
	SOLVYN® Protective cable conduits and cable carrier systems	718
	FLEXIMARK® Cable marking systems	849
	Cable Accessories	897
	Appendix Geometric Data, Technical Tables, Index of part numbers, Index of products	977

Содержание

на первой странице находится содержание каталога, включая полный список продукции и ссылки на соответствующие страницы

Вам в помощь:

Для удобного и быстрого поиска наиболее подходящих Вашему применению продуктов из более, чем 40 000 наименований Lapp, Вашему вниманию приложения к каталогу: наши рекомендации и информация о продуктах.

- В приложении Т0 Вы найдете информацию о подборе и транспортировке нашей продукции.
- В приложениях Т1 – Т30 дана детальная информация о продукции и указания на соответствие стандартам. Здесь Вы найдёте, к примеру, руководство по монтажу и прокладке кабеля, таблицы цветовой кодировки кабелей и обзор стойкости продукции к воздействию химических веществ.
- Таблицы выбора А1 – А13 содержат информацию о важных свойствах и характеристиках различных видов продукции, таких как: температурный диапазон, номинальное напряжение, радиус изгиба, стандартные примеры промышленного применения.

При помощи этой наглядной информации мы бы хотели помочь Вам предотвратить возможный ошибочный выбор продукта и обеспечить правильное его применение в соответствии с целевым.

[illegible]

Подробный указатель продуктов бренда

в каждом разделе продукции с определенным именем бренда. Вы найдете структурированное оглавление с соответствующими страницами

[illegible]

Алфавитный указатель ключевых слов

Расположенные в алфавитном порядке продукты теперь найти очень просто, будь то “С”оединитель или “М”аркировка из нержавеющей стали

[illegible]

Артикулы продукции

Список артикулов с точным указанием страницы соответствующего продукта

Расшифровка аббревиатур в названиях продуктов:

Условные обозначения в наименованиях
(например, ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY):

- C: Экранированный
Y: Наружная оболочка из ПВХ
CY: Экранированный, наружная оболочка из ПВХ
(C = экранированный;
Y = наружная оболочка из ПВХ)
S: Оплётка стальной проволокой
SY: Оплётка стальной проволокой, наружная
оболочка из ПВХ
(S = оплётка стальной проволокой;
Y = наружная оболочка из ПВХ)
P: Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
CP: Экранированный, наружная оболочка
из полиуретана
H: Безгалогеновый
CH: Экранированный, безгалогеновый
FD: Кабель для буксируемых кабельных цепей
TP: Витая пара

Колонтитулы

Простой и удобный способ навигации: от содержания – к продукции.

- ① Группа продукции
- ② Подгруппа
- ③ Область применения

Назначение продукции

Преимущества

Краткий и доступный обзор особенностей и преимуществ продукции

Области применения

Данный параграф рассказывает об идеально подходящих областях применения продукции Lapp

Характеристики

Выберите соответствующий продукт исходя из функциональности и безопасности применения

В соответствии с

Наглядно представленное соответствие продукции нормативам, стандартам и директивам

Конструкция

Информация о конструкции изделия, использованных материалах

Технические данные

Параметры всех важных свойств продукции

Таблица продукции

Краткий обзор данных о продукте, а также номера артикулов

Изображения продукции

Найдите нужный Вам продукт при помощи детального изображения

Дополнительная информация

Полезная информация о продукции Lapp

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXMARK®

АКСЕССУАРИ

ПРИЛОЖЕНИЕ

① Кабели силовые и кабели управления

② Для применения в буксируемых кабельных цепях

③ Для SERVO-применения – приводная техника, с одобрением

Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP CE



LAPP GROUP

Info

- Новый улучшенный тип, для высоких динамических нагрузок
- Тонкий – экономия пространства
- Сертификация по стандартам

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам – уменьшается разнообразие комплектующих – экономия средств
- Подходит для серводвигателей известных производителей
- Преимущество: улучшенная конструкция пар контрольных жил позволяет сократить потери напряжения и к тому же значительно повышает рабочее напряжение в спомогательных цепях
- Субстигуированные 7 ÖLFLEX® SERVO FD -серии: 755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/-785CP DESINA/-790CP/-795CP

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в кабельных цепях: ускорение: до 50 м/с², скорость перемещения: до 5 м/с, длина перемещения цепи: до 100 м
- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью: в зависимости от условий электрической эксплуатации привода может привести к меньшим электромагнитным помехам.
- Не содержит галогенов
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

В соответствии с

CE, RoHS, UL, IEC/EN: 60332-1-2

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от вида продукции: жилы питания с одной парой или без, или с двумя парами управления, полиар, с экранированием, общая скрутка с коротким шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Оплетка из медных лужёных проволок на каждой жиле
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Жилы питания: черные жилы с маркировкой U/L1/C/L1; V/L2; W/L3/D/L- и 1 жила желто-зеленая
Выборочный монтаж:
пары контрольных жил: черная; белая; две пары контрольных жил: жилы черного цвета с белыми цифрами 5, 6, 7, 8

В соответствии с
VDE - Reg. - No. 8591
по UL AWM тип 20234
по CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 Гом·см

Конструкция жилы
Токосовмещающие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения: 7,5 наружного диаметра (1,5–16 мм²), 10 внешнего диаметра (25–50 мм²) неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
VDE: жилы питания и жилы управления: U_i/U₀: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4 кВ
Жила/жран: 4 кВ

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027958	4 G 1,5	9,1	79,0	140
0027951	4 G 2,5	10,6	129,0	197
0027952	4 G 4	11,9	186,0	268
0027953	4 G 6	14,5	294,0	397
0027954	4 G 10	17,6	449,0	591
0027955	4 G 16	21,6	716,0	955
0027956	4 G 25	25,2	1,073,0	1,337
0027957	4 G 35	28,6	1,480,0	1,769
0027958	4 G 50	33,4	2,115,0	2,668
0027959	4 G 1,5 + 2 x 1,5	11,6	135,0	261
0027960	4 G 2,5 + 2 x 1,5	13,4	188,0	318
0027961	4 G 4 + 2 x 1,5	14,8	235,0	385
0027962	4 G 6 + 2 x 1,5	16,8	329,0	486

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027963	4 G 10 + 2 x 1,5	19,4	515,0	701
0027964	4 G 16 + 2 x 1,5	23,1	797,0	1,048
0027965	4 G 25 + 2 x 1,5	26,6	1,147,0	1,532
0027966	4 G 35 + 2 x 1,5	30,9	1,538,0	2,097
0027967	4 G 50 + 2 x 1,5	34,0	2,181,0	2,721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,2	159,0	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,6	207,0	395
0027971	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0) + 2 x 1,5	16,3	244,0	445
0027972	4 G 6 + 2 x (2 x 1,0) + 2 x 1,5	18,1	436,0	588
0027973	4 G 10 + 2 x (2 x 1,0) + 2 x 1,5	21,8	610,0	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,5	801,0	1,135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,8	1,187,0	1,559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30,9	1,588,0	2,093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 1,5)	36,3	2,557,0	2,920

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 709 CY см. страницу 91

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668



Lapp в России

В 2005 году основана дочерняя компания Lapp Group в России – ООО “ЛАПП Россия”.

Головной офис и складские помещения базируются в г. Самара. Сеть региональных представителей охватывает всю территорию Российской Федерации: Москва, Санкт-Петербург, Самара, Нижний Новгород, Екатеринбург, Краснодар, Воронеж, Казань, Кемерово, Новосибирск, Омск, Иркутск.

На территории Казахстана региональные представители Lapp находятся в городах: Алматы, Караганда, Павлодар и Атырау.





Силовые и контрольные кабели

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	57
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV	59
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV	60
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	103
ÖLFLEX® CHAIN 815 CY	110
ÖLFLEX® CHAIN 808 P	111
ÖLFLEX® CHAIN 808 CP	112
ÖLFLEX® CHAIN 815 CP	115
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	118
ÖLFLEX® CHAIN 809	123
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	124
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R	145
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R	148
ÖLFLEX® TRAF0 XLv 1,8/3 kV	151
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T	152
ÖLFLEX® CRANE CF	170
Спиральный кабель 2 типа двусторонний 7-контактный	245
Кабель для зарядки 2 типа двусторонний 7-контактный	246
Кабель для зарядки 2 типа Helix двусторонний 7-контактный	247
Гнездо зарядки, тип 2	248
Аксессуары, тип 2	248
Спиральный кабель для зарядки типа F, 3-конт.	249
Кабель для зарядки типа F, 3-конт.	249
CEE спиральный кабель для зарядки, 3-конт.	250
CEE кабель для зарядки, 3-конт.	250
CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт.	251
CEE кабель для зарядки, 5-конт.	251
Гнездо зарядки, тип F, 3-конт.	252
CEE гнездо зарядки, 3-конт.	252
CEE гнездо зарядки, 5-конт.	252

Кабели передачи данных

UNITRONIC® BUS ASI	300
UNITRONIC® BUS ASI FD	301
UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	306
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец	339
S/A кабель: штекер M8, свободный конец	342
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец	347
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	348
S/A кабель: штекер M8, свободный конец	350
S/A кабель: штекер M8, гнездо M8	352
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	355
S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец	356
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	357
S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец	359
Конфекционированные вентильные штекеры	368
S/A распр. коробка, M12 гнезда и магистральный кабель	371
UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель	373
Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12	377
Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8	378
S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16	380
S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9	381
PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец	391
PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12	392

Кабели и активные компоненты для ETHERNET технологий

ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7	408
ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.6	409
UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e	410
UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6	411
UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6A	412
UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7	413
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7A	414
UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7A	414
UNITRONIC® LAN OUTDOOR	415
UNITRONIC® LAN FLEX	415
Штекер RJ45 CAT.6A конфекционированный	419

Кабели для оптических систем передачи данных

GOF Duplex Jumper/Patchcord Multimode	437
Simplex Pigtail	438

EPIC® Промышленные электрические соединители

EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике	489
EPIC® MC 2,5 штампованные контакты в ролике	493
EPIC® MC Соах-контакты	495
EPIC® H-Q 6 мм контакты	496
H-Q 6 мм Обжимной инструмент	496
EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB	521
EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB	521
EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB	522
EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB	522
EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB	523
EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB	523
EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB	524
EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB	524
EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB	525
EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB	525
EPIC® H-B 10 AGS-LB	537
EPIC® H-Q 4+2	593
EPIC® H-Q 8	593
EPIC® H-Q 17	593
EPIC® H-Q Корпус пластмассовый	594
EPIC® H-Q Накладной корпус, пластмассовый	594
EPIC® H-Q Корпус фиксированный, пластмассовый	595
EPIC® H-Q Корпус подвижный, пластмассовый	595

EPIC® H-Q Корпус металлический	595
EPIC® H-Q Накладной корпус, металлический	595
EPIC® H-Q 6 мм контакты	596
H-Q 6 мм Обжимной инструмент	596
EPIC® H-Q Кабельные вводы	596
EPIC® H-Q Аксессуары	596
EPIC® M23 изоляторы, 12 контактов, для пайки	603
EPIC® M23 изоляторы, 17 контактов, для пайки	603
EPIC® LS1.5 A1	623
EPIC® LS1.5 A3	623
EPIC® LS1.5 A6	624
EPIC® LS1.5 D6	624
EPIC® LS1.5 F6	625
EPIC® LS1.5 штыревые контакты	626
EPIC® LS1.5 гнездовые контакты	626
EPIC® LS1.5 Инструменты	626
EPIC® LS3 A1	627
EPIC® LS3 D6	627
EPIC® LS3 F6	628
EPIC® LS3 штыревые контакты	629
EPIC® LS3 гнездовые контакты	629
EPIC® LS3 Инструменты	629
EPIC® POWERLOCK A1 C	632
EPIC® POWERLOCK A6 C	632
EPIC® POWERLOCK D6 C	633
EPIC® POWERLOCK F6 C	633
EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные	640
EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные	640

Кабельные вводы

SKINTOP® ST-M	652
SKINTOP® STR-M	652
SKINTOP® CLICK	654
SKINTOP® CLICK-R	654
SKINTOP® SOLAR	655
SKINTOP® SOLAR plus	655
SKINTOP® ST-HF-M	656
SKINTOP® CLICK BS	658
SKINTOP® KR-M ATEX plus	660
SKINTOP® K-M ATEX plus	660
SKINTOP® K-M ATEX plus синие	661
SKINTOP® KR-M ATEX plus синие	661
SKINTOP® MSR-M	662
SKINTOP® MS-M	662
SKINTOP® COLD	664
SKINTOP® COLD-R	664
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	667
SKINTOP® MS-M BRUSH	669
SKINTOP® DIX-M AUTOMATION	673
SKINTOP® CUBE	676
SKINTOP® CLICK BLK	696
SKINDICHT® MR-M, 6-ти гранные	700
SKINMATIC® QUICK Set 1	710
SKINMATIC® MH Set	710
SKINTOP® MS-SC NPT	714
SKINTOP® MS-NPT BRUSH	714

Защитные системы для кабелей и буксируемые кабельные цепи

SILVYN® BRAID PA6	758
SILVYN® SNAP PET	758
SILVYN® SHRINK BRAID PET	758
SILVYN® EL	769
SILVYN® ELÖ	770
SILVYN® ELT	771
SILVYN® MPC	772
SILVYN® MPC-M	772
SILVYN® MPC 90°	773
SILVYN® MPC 90° M	773
SILVYN® FPAS	797
SILVYN® SPLIT GMP-M	810
SILVYN® HIPROJACKET	825
SILVYN® HIPROSILTape	825
SILVYN® HIPROJACKET CR	825
SILVYN® FG	832
SILVYN® FG AMG-M	833

Системы маркировки

FLEXIMARK® Software 10.0	877
FLEXIMARK® ULTRA L 12X8,5	878
FLEXIMARK® LA Ярлыки	882
FLEXIMARK® Thermoprint A4+M/300*	885
Аксессуары для Transfer Printer A4+M/300*	886
FLEXIMARK® FLEXILABEL TFL Маркировка кабелей	887
DYMO® Industrie Rhino Pro 6000 Kit / DYMO® Rhino Pro 5200	892

Инструмент и кабельные аксессуары

DSA 0110 + DSA 0725 Клещи для обжима наконечников	924
CSA 0760 + KSA 0760 Клещи для обжима наконечников	924
DRB 0505 + DRB 0115 Клещи для обжима наконечников	925
KRB 0560 Клещи для обжима наконечников	925
DKB 0325 + DKB 0360 Клещи для обжима наконечников	926
KWB 4099 Клещи для обжима наконечников	926
Twist Tail™ Кабельные стяжки	954
TY-RAP® Detectable cable ties	956
AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS	967
Кабельные тележки для прокладки плоских кабелей	970

Для многостороннего применения

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика	22
С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика	29
Искробезопасные цепи	39
В оболочке из ПВХ-пластика, с сертификацией	41
Без галогенов	52

Для экстремальных условий эксплуатации

Повышенная механическая и химическая стойкость	61
Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой	78

Для SERVO-применения

В оболочке из ПВХ	87
В оболочке из ПВХ-пластика, с сертификацией	91

Для применения в буксируемых кабельных цепях

Для SERVO-применения — приводная техника	95
Для SERVO-применения — приводная техника, с одобрением	102
Для многостороннего применения	108
Для экстремальных условий эксплуатации	111
Для многостороннего применения, с одобрением	121
Для экстремальных условий эксплуатации, с одобрением	129
Для робототехники	131
Для робототехники, с одобрением	133

Для специального применения

Одножильные провода специального назначения	135
Грузовой автотранспорт	137
Железнодорожный транспорт	140
Фотогальванические электрические установки	145
Ветросиловые установки	154
Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода)	157

Для подъемно-транспортного оборудования

Для перематывания на барабан	161
С несущим сердечником	164
Для панелей управления	165
Для лифтов	166
Плоские кабели	169

Расширенный температурный диапазон окружающей среды

С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика (от -20 до +90 °C)	172
С материалами с электронной шивкой (от -55 до +125 °C)	173
Кабели с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)	175
Фторэтиленпропиленовые (FEP) кабели (от -100 до +205 °C)	182
Политетрафторэтиленовые (PTFE) кабели (от -190 до +260 °C)	183
Термостойкие многожильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)	185
Термостойкие одножильные провода (от -55 до +125 °C)	187
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)	188
Фторэтиленпропиленовые (FEP) одножильные провода (от -100 до +205 °C)	191
Политетрафторэтиленовые (PTFE) термостойкие одножильные провода (от -190 до +260 °C)	192
Термостойкие одножильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)	193

Одножильные провода для распределительных электрощитов

Для многостороннего применения	195
По гармонизированным стандартам и с разрешением	203
Без галогенов	208
Оптимальная электромагнитная совместимость	212

Для монтажа в зданиях

Для многостороннего применения	214
Стандартные кабели по VDE	215
Кабели для прокладки в земле	217

Конфигурированные кабели

Сервоприводная техника	222
Для грузового автотранспорта	227
Спиральные кабели	230
Кабели силовые и кабели-удлинители	236
Шины для заземления	242
Специальный штекер с предварительной разводкой	243
Для электрозаправок — стандартный зарядный провод, 7-контактная	245
е-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 7-контактная	248
е-подвижность — стандартный зарядный провод, 3-контактная, 5-контактная	249
е-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 3-контактная, 5-контактная	252

ÖLFLEX®

Силовые и контрольные кабели



Для многостороннего применения

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика

ÖLFLEX® CLASSIC 100 22

ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW 24

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 25

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY 26

ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV 27

С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика

ÖLFLEX® CLASSIC 110 29

ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD 31

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE 32

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 33

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY 34

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV 35

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV 36

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 38

Искробезопасные цепи

ÖLFLEX® EB 39

ÖLFLEX® EB CY 40

В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® 140* 41

ÖLFLEX® 140 CY* 42

ÖLFLEX® 150 QUATTRO 43

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO 44

ÖLFLEX® 191 45

ÖLFLEX® 191 CY 46

ÖLFLEX® CONTROL TM 47

ÖLFLEX® CONTROL TM CY 48

ÖLFLEX® TRAY II 49

ÖLFLEX® TRAY II CY 50

ÖLFLEX® SF 51

Без галогенов

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H 52

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 53

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 54

ÖLFLEX® 120 H 55

ÖLFLEX® 120 CH 56

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 57

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 58

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV 59

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV 60

Для экстремальных условий эксплуатации

Повышенная механическая и химическая стойкость

ÖLFLEX® PETRO C HFFR 61

ÖLFLEX® ROBUST 200 62

ÖLFLEX® ROBUST 210 63

ÖLFLEX® ROBUST 215 C 64

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 65

ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 66

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP 67

ÖLFLEX® 440 P 68

ÖLFLEX® 440 CP 69

ÖLFLEX® 491 P 70

ÖLFLEX® CONTROL M 71

ÖLFLEX® FORTIS 72

ÖLFLEX® 450 P 73

ÖLFLEX® 500 P 74

ÖLFLEX® 540 P 75

ÖLFLEX® 540 CP 76

ÖLFLEX® 550 P* 77

Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой

H05RR-F 78

H05RN-F 79

H07RN-F 80

H07ZZ-F 81

H01N2-D 82

NSSHÖU 83

NSGAFÖU 1.8/3 kV 84

NSHXAFÖ 1.8/3 kV 85

H07RN8-F 86

Для SERVO-применения

В оболочке из ПВХ

ÖLFLEX® SERVO 700 87

ÖLFLEX® SERVO 700 CY 88

ÖLFLEX® SERVO 720 CY 89

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 90

В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® SERVO 709 CY 91

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB 92

SERVO кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 5008- 93

SERVO кабели в соответствии со стандартом SEW® 94

Для применения в буксируемых кабельных цепях

Для SERVO-применения — приводная техника

ÖLFLEX® SERVO FD 750 P 95

ÖLFLEX® SERVO FD 755 P 96

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP 97

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP 98

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® 99

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY 100

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P 101

Для SERVO-применения — приводная техника, с одобрением

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P 102

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP Новинка 103

Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS 104

SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK 105

Кабели по стандарту LENZE® 106

Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов 107

Для многостороннего применения

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 108

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 109

ÖLFLEX® CHAIN 815 CY Новинка 110

Для экстремальных условий эксплуатации

ÖLFLEX® CHAIN 808 P Новинка 111

ÖLFLEX® CHAIN 808 CP Новинка 112

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P 113

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP 114

ÖLFLEX® CHAIN 815 CP Новинка 115

ÖLFLEX® FD 855 P 116

ÖLFLEX® FD 855 CP 117

ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP Новинка 118

ÖLFLEX® FD ROBUST 119

ÖLFLEX® FD ROBUST C 120

Для многостороннего применения, с одобрением

ÖLFLEX® FD 90 121

ÖLFLEX® FD 90 CY 122

ÖLFLEX® CHAIN 809 Новинка 123

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY Новинка 124

ÖLFLEX® FD 891 125

ÖLFLEX® FD 891 CY 126

ÖLFLEX® CHAIN 879 127

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY 128

Для экстремальных условий эксплуатации, с одобрением

ÖLFLEX® FD 891 P 129

ÖLFLEX® FD 891 CP 130

Для робототехники

ÖLFLEX® ROBOT 900 P 131

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP 132

Для робототехники, с одобрением

ÖLFLEX® ROBOT F1 133

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) 134

Для специального применения

Одножильные провода специального назначения

LIFY 135

LiFY провода для измерений 135

ESUY медные провода для заземления 136

X00V3-D медные провода для заземления 136

Грузовой автотранспорт

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY 137

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 138

ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY 139

ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN 139

Железнодорожный транспорт

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW 140

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex 141

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex 142

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus 143

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex 144

Фотогальванические электрические установки

ÖLFLEX® SOLAR XLR-R Новинка 145

ÖLFLEX® SOLAR XLR 146

ÖLFLEX® SOLAR XLR TF 147

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R Новинка 148

ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703 149

ÖLFLEX® SOLAR XLSv 150

ÖLFLEX® TRAFO XLv 1,8/3 kV Новинка 151

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T Новинка 152

ÖLFLEX® SOLAR V4A 153

Ветросиловые установки

ÖLFLEX® TORSION 154

ÖLFLEX® TORSION FRNC 155

ÖLFLEX® TORSION D FRNC 155

Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода)

Термопарные и компенсационные провода, однопарные	157	X07Z-K 110°C	211
Термопарные и компенсационные провода, многопарные	159	Оптимальная электромагнитная совместимость	
		LiYCY	212
		Li2YCY	212
		Li5YCY	213
Для подъёмно-транспортного оборудования		Для монтажа в зданиях	
Для перематывания на барабан		Для многостороннего применения	
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	161	ÖLFLEX® STATIC CY black	214
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	162	Стандартные кабели по VDE	
ÖLFLEX® CRANE PUR	163	NYM-J	215
С несущим сердечником		(N)HXXMH	216
ÖLFLEX® CRANE	164	Кабели для прокладки в земле	
Для панелей управления		NY-Y-J, NY-Y-O	217
ÖLFLEX® CRANE 2S	165	NYCY	219
Для лифтов		NYCWY	220
ÖLFLEX® LIFT	166	NAYY-J	221
ÖLFLEX® LIFT T	167		
ÖLFLEX® LIFT S	168		
Плоские кабели			
ÖLFLEX® CRANE F	169		
ÖLFLEX® CRANE CF	170	Конфекционированные кабели	
ÖLFLEX® LIFT F	171	Сервоприводная техника	
Расширенный температурный диапазон окружающей среды		Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002-222	
С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката (от -20 до +90 °C)		Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 8002-	223
ÖLFLEX® HEAT 105 MC	172	Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKG / RKL	224
С материалами с электронной сшивкой (от -55 до +125 °C)		Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKS / RKG	224
ÖLFLEX® HEAT 145 MC*	173	Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом LENZE®	225
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC*	174	Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SEW®	226
Кабели с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)		Для грузового автотранспорта	
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF	175	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS	227
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF	176	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS	227
ÖLFLEX® HEAT 180 MS	177	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.	228
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS	178	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.	228
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	179	TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем	229
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	180	TRUCK Кабель для зарядного устройства	229
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS	181	Спиральные кабели	
Фторэтиленпропиленовые (FEP) кабели (от -100 до +205 °C)		ÖLFLEX® SPIRAL 400 P	230
ÖLFLEX® HEAT 205 MC	182	SPIRAL H07BQ-F BLACK	232
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP	182	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	233
Полиэтерфторэтиленовые (PTFE) кабели (от -190 до +260 °C)		ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом	234
ÖLFLEX® HEAT 260 MC	183	UNITRONIC® SPIRAL	235
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	183	Кабели силовые и кабели-удлинители	
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS	184	ÖLFLEX® PLUG H03VV-F сетевые соединительные кабели	236
Термостойкие многожильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)		ÖLFLEX® PLUG H05VV-F сетевые соединительные кабели	237
ÖLFLEX® HEAT 350 MC	185	ÖLFLEX® PLUG 540 P соединительные кабели	238
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC	186	ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, жёлтого цвета	239
Термостойкие одножильные провода (от -55 до +125 °C)		ÖLFLEX® PLUG H07RN-F кабели-удлинители*	239
ÖLFLEX® HEAT 145 SC*	187	ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз	240
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)		ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители с переключателем фаз	241
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF	188	Шины для заземления	
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD	189	Конфекц. шины заземления/ плоские шины заземления	242
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL	190	Специальный штекер с предварительной разводкой	
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ	190	Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-300	243
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi	190	Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400	244
Фторэтиленпропиленовые (FEP) одножильные провода (от -100 до +205 °C)		Для электрозаправок — стандартный зарядный провод, 7-контактная	
ÖLFLEX® HEAT 205 SC	191	Спиральный кабель 2 типа двусторонний 7-контактный Новинка	245
Полиэтерфторэтиленовые (PTFE) термостойкие одножильные провода (от -190 до +260 °C)		Кабель для зарядки 2 типа двусторонний 7-контактный Новинка	246
ÖLFLEX® HEAT 260 SC	192	Кабель для зарядки 2 типа Helix двусторонний 7-контактный	247
Термостойкие одножильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)		е-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 7-контактная	
ÖLFLEX® HEAT 350 SC	193	Гнездо зарядки, тип 2	Новинка 248
ÖLFLEX® HEAT 1565 SC	194	Аксессуары, тип 2	Новинка 248
Одножильные провода для распределительных электрошкафов		е-подвижность — стандартный зарядный провод, 3-контактная, 5-контактная	
Для многостороннего применения		Спиральный кабель для зарядки типа F, 3-конт.	Новинка 249
LiY	195	Кабель для зарядки типа F, 3-конт.	Новинка 249
LiY со спиральной маркировкой	195	CEE спиральный кабель для зарядки, 3-конт.	Новинка 250
H05V-K	196	CEE кабель для зарядки, 3-конт.	Новинка 250
X05V-K со спиральной маркировкой	197	CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт.	Новинка 251
H07V-K	198	CEE кабель для зарядки, 5-конт.	Новинка 251
X07V-K со спиральной маркировкой	199	е-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 3-контактная, 5-контактная	
S07V-K с цифровой маркировкой	200	Гнездо зарядки, тип F, 3-конт.	Новинка 252
H05V-K в одноразовых картонных коробках	201	CEE гнездо зарядки, 3-конт.	Новинка 252
H07V-K в одноразовых картонных коробках	202	CEE гнездо зарядки, 5-конт.	Новинка 252
По гармонизированным стандартам и с разрешением			
Multi-Standard SC 1	203		
Multi-Standard SC 2.1	204		
Multi-Standard SC 2.2	206		
Без галогенов			
H05Z-K 90°C	208		
H07Z-K 90°C	209		
X05Z-K 110°C	210		

ÖLFLEX® CLASSIC 100



Info

- До 1,5 мм²: Номинальное напряжение U₀/U: 300/500 В
- От 2,5 мм²: Номинальное напряжение U₀/U: 450/750 В
- Другой цвет оболочки и маркировка по запросам

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счет токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования оборудование электростанций
- Для сухих или влажных помещений в условиях средних механических нагрузок
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



В соответствии с

IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)

TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

До 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
От 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
от 2,5 мм² при неподвижном и защищенном монтаже: U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U₀/U: 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24.0	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24.0	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48.0	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58.0	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67.0	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99.0	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114.0	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192.0	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66
00100244	5 G 0.75	6.7	36.0	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36.0	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56.0	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63.0	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72.0	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108.0	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151.0	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180.0	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288.0	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360.0	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48.0	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48.0	94

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0010045	6 G 1.0	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77.0	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96.0	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115.0	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154.0	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173.0	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192.0	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240.0	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72.0	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72.0	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101.0	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115.0	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202.0	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259.0	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360.0	655
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U₀/U: 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48.0	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72.0	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72.0	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96.0	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120.0	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168.0	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192.0	385
0010100	2 X 4	10.6	76.8	187
0010210	3 G 4	11.4	115.2	244

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00101013	4 G 4	12.7	154.0	297
00101023	5 G 4	13.9	192.0	355
0010103	7 G 4	15.4	269.0	471
0010105	3 G 6	12.6	173.0	318
00101063	4 G 6	13.8	230.0	394
00101073	5 G 6	15.6	288.0	489
0010108	7 G 6	17.3	403.0	651
0010301	3 G 10	15.9	288.0	516
00101093	4 G 10	17.6	384.0	650
00101103	5 G 10	19.7	480.0	792
0010111	7 G 10	21.7	672.0	1058
0010302	3 G 16	18.3	461.0	728
00101123	4 G 16	20.4	614.0	1087
00101133	5 G 16	22.8	768.0	1118
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
00101153	4 G 25	25.4	960.0	1582
00101163	5 G 25	28.5	1,200.0	1771
0010304	3 G 35	25.6	1,008.0	1766
00101173	4 G 35	28.5	1,344.0	2106
00101183	5 G 35	31.9	1,680.0	2635
0010305	3 G 50	31.0	1,440.0	2556
00101193	4 G 50	34.5	1,920.0	2943
00103133	5 G 50	38.6	2,400.0	3936
0010306	3 G 70	35.3	2,016.0	3182
00101203	4 G 70	39.4	2,688.0	4092
00103143	5 G 70	44.1	3,360.0	4800
0010307	3 G 95	41.3	2,736.0	4675
00101213	4 G 95	45.8	3,648.0	5290
00103153	5 G 95	51.6	4,560.0	5600
0010308	3 G 120	47.6	3,456.0	5626
00103093	4 G 120	53.1	4,608.0	6994
00103123	4 G 185	62.8	7,104.0	8300

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 5G50 макс. 500 м; ≥ 5G95 макс. 400 м; ≥ 3G120 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G185 макс. 250 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

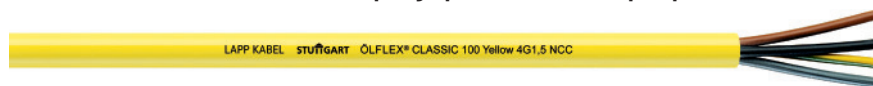
- UNITRONIC® 100 см. страницу 256
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки см. страницу 955
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

Оболочка желтого цвета для предупреждающей маркировки



Info

- Для предупредительной сигнализации

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Для силовых цепей, которые остаются под напряжением и после отключения главного выключателя
- Розетки и освещение в распределительных электрошкафах и оборудовании
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет жёлтый (RAL 1016)

Технические данные



Идентификационный код жил
VDE 0293-308, см. в приложении таб. T9



В соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW; U₀/U: 450/750 V				
0010400	3 G 1.5	8.1	43.0	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58.0	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72.0	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72.0	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96.0	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120.0	225

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 450 P см. страницу 73
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- машиностроение
- техника отопления и кондиционирования
- Транспортеры и транспортные устройства
- Сервопривода
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



В соответствии с

IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
От 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В
неподвижная защищенная прокладка: U0/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 300/500 V				
0035001	2 X 0.5	7.0	41.0	75
0035002	3 G 0.5	7.3	46.0	83
00350033	4 G 0.5	7.9	55.0	99
00352013	5 G 0.5	8.4	66.0	112
0035202	7 G 0.5	8.9	80.0	132
0035004	2 X 0.75	7.4	46.0	86
0035005	3 G 0.75	7.9	57.0	100
00350063	4 G 0.75	8.4	64.0	115
00350163	5 G 0.75	8.9	77.0	130
0035203	7 G 0.75	9.7	102.0	161
0035220	2 X 1.0	7.9	56.0	98
0035221	3 G 1.0	8.2	65.0	111
00352223	4 G 1.0	8.7	78.0	130
00352233	5 G 1.0	9.5	89.0	153
0035204	7 G 1.0	10.2	113.0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65.0	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79.0	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97.0	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116.0	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149.0	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146.0	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167.0	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200.0	326

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0035289	7 G 2.5	15.9	288.0	444
00350183	4 G 4	15.1	237.0	403
00350133	5 G 4	16.5	328.0	478
00350193	4 G 6	16.6	318.0	521
00350143	5 G 6	18.2	441.0	624
0034953	3 G 10	18.9	414.0	690
00350213	4 G 10	21.1	558.0	843
00352903	5 G 10	23.1	714.0	1004
0034954	3 G 16	21.7	607.0	910
00350223	4 G 16	23.9	804.0	1164
00350153	5 G 16	26.8	1,050.0	1812
0034955	3 G 25	26.6	936.0	1330
00350233	4 G 25	29.4	1,289.0	1903
00350243	5 G 25	32.6	1,446.0	2374
0034956	3 G 35	29.4	1,258.0	1370
00350253	4 G 35	32.4	1,693.0	2489
00350263	5 G 35	36.0	1,975.0	2771
0034952	3 G 50	35.1	1,748.0	2590
00350273	4 G 50	38.8	2,342.0	3362
00350283	4 G 70	43.7	3,035.0	3719
00350293	4 G 95	50.4	4,055.0	5849
00354303	4 G 120	56.8	5,225.0	7509
00354313	4 G 150	62.2	6,300.0	7800
00354323	4 G 185	67.8	7,753.0	9866

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G95 макс. 400 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G150 макс. 250 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 92
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 90

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Электропроводящая лента см. страницу 944
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY



Info

- С оплёткой из стальных проволок

Преимущества

- Дополнительная защита от механических повреждений благодаря оплетке из стальных проволок

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



В соответствии с

IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

До 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
От 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
от 2,5 мм² при неподвижном и защищенном монтаже: U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U ₀ /U: 300/500 V				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36.0	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50.0	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86.0	260
0016042	2 X 1.0	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1.0	8.8	29.0	154
00160443	4 G 1.0	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1.0	10.1	48.0	202
0016047	7 G 1.0	11.0	67.0	242
0016057	25 G 1.0	18.1	240.0	653
0016064	2 X 1.5	9.3	29.0	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43.0	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58.0	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72.0	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101.0	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173.0	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259.0	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360.0	913
0016078	32 G 1.5	22.1	461.0	1065

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U ₀ /U: 450/750 V				
0016087	2 X 2.5	12.1	48.0	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72.0	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96.0	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120.0	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168.0	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154.0	457
00161033	5 G 4	17.1	192.0	545
0016106	3 G 6	15.8	173.0	544
00161073	4 G 6	17.2	230.0	687
00161083	5 G 6	18.8	288.0	798
00161103	4 G 10	21.3	384.0	1009
00161113	5 G 10	23.3	480.0	1197
00161133	4 G 16	24.1	614.0	1384
00161143	5 G 16	26.8	768.0	1740
00161163	4 G 25	29.4	960.0	2021
00161173	5 G 25	32.6	1,200.0	2464
00161183	4 G 35	32.4	1,344.0	2570
00161193	5 G 35	36.0	1,680.0	3185
00161203	4 G 50	38.8	1,920.0	3514

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G35 макс. 500 м; ≥ 4G95 макс. 400 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY см. страницу 34

Аксессуары

- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV



Info

- До -30 °C, открытая прокладка вне помещений
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- техника отопления и кондиционирования оборудования электростанций
- световые и акустические системы
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Возможно применение вне помещений
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 Ом х см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)

TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV				
1120456	2 X 1.0	8.6	19.2	98
1120457	3 G 1.0	9.0	29.0	112
1120458	4 G 1.0	9.6	38.0	131
1120459	5 G 1.0	10.4	48.0	152
1120462	2 X 1.5	9.6	29.0	123
1120463	3 G 1.5	10.1	43.0	144
1120464	4 G 1.5	10.8	58.0	170
1120465	5 G 1.5	11.7	72.0	199
1120468	2 X 2.5	10.8	48.0	147
1120469	3 G 2.5	11.3	72.0	182
1120470	4 G 2.5	12.2	96.0	225
1120471	5 G 2.5	13.3	120.0	266
1120474	4 G 4	13.8	154.0	324
1120475	4 G 6	15.1	230.0	442
1120476	4 G 10	18.7	384.0	707
1120477	4 G 16	21.3	614.0	1100
1120478	4 G 25	26.2	960.0	1600
1120479	4 G 35	29.1	1,344.0	2400
1120480	4 G 50	35.6	1,920.0	3400
1120481	4 G 70	40.7	2,688.0	5050
1120482	4 G 95	46.8	3,648.0	6010
1120483	4 G 120	53.5	4,608.0	7500

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Информация о других размерах по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV см. страницу 59
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV см. страницу 35

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662





Info

- Сертификат VDE соответствия результатам контроля производства

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Тонкая проволока в соответствии с DIN EN 60228 (VDE 0295), класс 5 / МЭК 60228, класс 5
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)**
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
В буксируемых кабельных цепях: 15 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Для применения в буксируемых кабельных цепях: -5 °C до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
- Соответствует стандартам VDE**
VDE регистр. № 7030 для числа жил и сечений:
до 2,5 мм²: от 2 до 65 жил
от 4,0 мм²: от 2 до 7 жил

LAPP KABEL STUßGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 CE

ÖLFLEX® CLASSIC 110



Преимущества

- Широкий выбор стандартных длин, а также возможность резки на индивидуальные длины по требованию заказчика
- Широкая номенклатура, кабели типоразмером до 100 жил

Области применения

- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Для сухих или влажных помещений в условиях средних механических нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2,5 мм² и количеством жил от 2 до 7

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	25	50	Стандартная длина, м					Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
				100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119755	5 X0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119007	7 G0.5		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119757	7 X0.5		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119010	10 G0.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.6	48.0	116
1119012	12 G0.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.9	58.0	131
1119014	14 G0.5		50.0	100			500	1000	9.5	67.0	153
1119018	18 G0.5		50.0	100			500	1000	10.5	86.4	188
1119021	21 G0.5		50.0	100			500	1000	11.7	101.0	221
1119025	25 G0.5		50.0	100			500	1000	12.4	120.0	261
1119030	30 G0.5		50.0	100			500	1000	13.3	144.0	304
1119035	35 G0.5		50.0	100			500	1000	14.5	168.0	356
1119040	40 G0.5		50.0	100			500	1000	15.4	192.0	400
1119052	52 G0.5		50.0	100			500		17.3	250.0	517
1119061	61 G0.5		50.0	100			500		18.5	293.0	603
1119065	65 G0.5		50.0	100			500		19.6	312.0	644
1119080	80 G0.5		50.0	100			500		21.1	384.0	780
1119100	100 G0.5		50.0	100			500		23.6	480.0	975
1119802	2 X0.75			100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119805	5 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119107	7 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119807	7 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119109	9 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.4	65.0	137
1119110	10 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.6	72.0	150
1119112	12 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.9	86.0	171
1119812	12 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.9	86.0	171
1119115	15 G0.75		50.0	100			500	1000	10.9	108.0	209
1119117	15 X0.75		50.0	100			500	1000	10.9	108.0	209
1119116	16 G0.75		50.0	100			500	1000	11.1	115.2	220
1119118	18 G0.75		50.0	100			500	1000	11.7	130.0	244
1119121	21 G0.75		50.0	100			500	1000	13.0	151.0	286
1119125	25 G0.75		50.0	100			500	1000	13.8	180.0	337
1119126	26 G0.75		50.0	100			500	1000	14.2	187.2	350
1119134	34 G0.75		50.0	100			500	1000	15.9	245.0	448
1119141	41 G0.75		50.0	100			500	1000	17.4	296.0	538
1119150	50 G0.75		50.0	100			500		19.2	360.0	648

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	25	50	Стандартная длина, м					Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
				100	200	300	500	1000			
1119151	51 G0.75		50.0	100			500		19.2	367.0	646
1119161	61 G0.75		50.0	100			500		20.5	439.0	779
1119165	65 G0.75		50.0	100			500		21.8	468.0	832
1119180	80 G0.75		50.0	100			500		23.6	576.0	1019
1119200	100 G0.75		50.0	100			500		26.4	718.0	1271
1119852	2 X1.0			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119853	3 X1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119854	4 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119855	5 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119206	6 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	58.0	113
1119207	7 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119857	7 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119208	8 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	9.5	77.0	149
1119209	9 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.0	86.0	164
1119210	10 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.2	96.0	180
1119212	12 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.5	115.0	205
1119862	12 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.5	115.0	205
1119214	14 G1.0		50.0	100			500	1000	11.2	134.0	238
1119216	16 G1.0		50.0	100			500	1000	11.8	153.6	266
1119218	18 G1.0		50.0	100			500	1000	12.7	173.0	320
1119868	18 X1.0		50.0	100			500	1000	12.7	173.0	320
1119220	20 G1.0		50.0	100			500	1000	13.4	192.0	330
1119870	20 X1.0		50.0	100			500	1000	13.4	192.0	330
1119225	25 G1.0		50.0	100			500	1000	14.7	240.0	408
1119226	26 G1.0		50.0	100			500	1000	15.1	249.0	424
1119234	34 G1.0		50.0	100			500	1000	17.1	326.0	551
1119236	36 G1.0		50.0	100			500	1000	17.4	346.0	578
1119241	41 G1.0		50.0	100			500	1000	18.8	394.0	661
1119242	42 G1.0		50.0	100			500	1000	19.1	403.2	695
1119250	50 G1.0		50.0	100			500		20.6	480.0	797
1119256	56 G1.0		50.0	100			500		21.4	538.0	888
1119261	61 G1.0		50.0	100			500		22.1	586.0	958
1119265	65 G1.0		50.0	100			500		23.6	624.0	1033
1119280	80 G1.0		50.0	100			500		25.3	768.0	1251
1119300	100 G1.0		50.0	100			500		28.3	960.0	1560
1119902	2 X1.5			100	200	300	500	1000	6.3	29.0	68
1119303	3 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119903	3 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119304	4 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119904	4 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119305	5 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119905	5 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119306	6 G1.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.4	86.4	157
1119307	7 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119907	7 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119308	8 G1.5		50.0	100			500	1000	10.6	115.0	210
1119313	8 X1.5		50.0	100			500	1000	10.6	116.0	210
1119309	9 G1.5		50.0	100			500	1000	11.4	130.0	221
1119310	10 G1.5		50.0	100			500	1000	11.6	143.0	243
1119311	11 G1.5		50.0	100			500	1000	11.6	158.0	258
1119312	12 G1.5	25.0	50.0	100			500	1000	12.0	173.0	279
1119912	12 X1.5		50.0	100			500	1000	12.0	173.0	279
1119314	14 G1.5		50.0	100			500	1000	12.7	202.0	323
1119316	16 G1.5		50.0	100			500	1000	13.4	230.4	361
1119318	18 G1.5	25.0	50.0	100			500	1000	14.4	259.0	407
1119321	21 G1.5		50.0	100			500	1000	15.7	302.0	469
1119325	25 G1.5	25.0	50.0	100			500	1000	16.9	360.0	560
1119326	26 G1.5		50.0	100			500	1000	17.3	374.4	582
1119332	32 G1.5		50.0	100			500	1000	18.7	461.0	704
1119334	34 G1.5		50.0	100			500	1000	19.4	490.0	746
1119341	41 G1.5		50.0	100			500	1000	21.3	591.0	895
1119350	50 G1.5		50.0	100			500		23.5	720.0	1089
1119361	61 G1.5		50.0	100			500		25.2	878.0	1309
1119365	65 G1.5		50.0	100			500		26.7	936.0	1398
1119952	2 X2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	7.5	48.0	101
1119403	3 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	132
1119404	4 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.9	96.0	163
1119405	5 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	10.0	120.0	200
1119407	7 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	11.1	168.0	267
1119412	12 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	14.8	288.0	445
1119414	14 G2.5		50.0	100			500	1000	15.8	336.0	515
1119418	18 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	17.8	432.0	648
1119425	25 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	20.8	600.0	890
1119434	34 G2.5		50.0	100			500	1000	24.4	816.0	1208
1119450	50 G2.5		50.0	100			500		29.4	1,200.0	1754
1119503	3 G4	25.0	50.0	100			500	1000	9.9	115.0	201
1119504	4 G4	25.0	50.0	100			500	1000	10.8	154.0	249
1119505	5 G4	25.0	50.0	100			500	1000	12.1	192.0	294
1119507	7 G4	25.0	50.0	100			500	1000	13.4	269.0	407
1119511	11 G4		50.0	100			500	1000	17.6	422.0	634
1119512	12 G4		50.0	100			500	1000	18.1	461.0	660
1119603	3 G6	25.0	50.0	100			500	1000	11.7	172.8	289
1119604	4 G6	25.0	50.0	100			500	1000	13.0	230.0	365
1119605	5 G6	25.0	50.0	100			500	1000	14.5	288.0	447
1119607	7 G6	25.0	50.0	100			500	1000	16.0	403.0	600
1119613	3 G10	25.0	50.0	100			500	1000	14.6	288.0	466
1119614	4 G10	25.0	50.0	100			500	1000	16.2	384.0	590
1119615	5 G10	25.0	50.0	100			500	1000	18.1	480.0	722
1119617	7 G10	25.0	50.0	100			500	1000	20.0	672.0	968
1119624	4 G16		50.0	100			500		18.8	614.0	1087
1119625	5 G16		50.0	100			500		21.2	768.0	1370
1119627	7 G16		50.0	100			500		23.4	1,075.0	1779
1119634	4 G25		50.0	100			500		23.5	960.0	1582
1119635	5 G25		50.0	100			500		26.4	1,200.0	1998
1119636	7 G25		50.0	100			500		29.1	1,680.0	2825
1119644	4 G35		50.0	100			500		26.4	1,344.0	2106
1119645	5 G35		50.0	100			500		29.6	1,680.0	2635

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD



Info

- Сертификат VDE соответствия результатам контроля производства
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

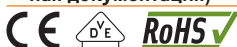
- Производство промышленного оборудования
- машиностроение
- техника отопления и кондиционирования
- Морозильные установки, холодильные склады
- Возможно применение вне помещений
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD VDE Reg. Nr. 8274 CE

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение
4000 V
- Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
- Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 8274

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD				
1119660	2 X0.75	5.4	14.4	45
1119661	3 X0.75	5.7	21.6	55
1119662	3 G0.75	5.7	21.6	55
1119663	4 X0.75	6.2	28.8	66
1119664	4 G0.75	6.2	28.8	66
1119665	5 X0.75	6.7	36.0	79
1119666	5 G0.75	6.7	36.0	79
1119667	7 X0.75	7.3	50.0	101
1119668	7 G0.75	7.3	50.0	101
1119669	12 G0.75	9.9	86.0	171
1119670	18 G0.75	11.7	130.0	244
1119671	25 G0.75	13.8	180.0	337
1119672	2 X1.0	5.7	19.2	53
1119673	3 X1.0	6.0	28.8	65
1119674	3 G1.0	6.0	28.8	65
1119675	4 X1.0	6.5	38.4	79
1119676	4 G1.0	6.5	38.4	79
1119677	5 X1.0	7.1	48.0	94
1119678	5 G1.0	7.1	48.0	94
1119679	7 X1.0	8.0	67.0	126
1119680	7 G1.0	8.0	67.0	126
1119681	12 G1.0	10.5	115.0	205
1119682	18 G1.0	12.7	173.0	300
1119683	25 G1.0	14.7	240.0	408
1119684	2 X1.5	6.3	29.0	68
1119685	3 X1.5	6.7	43.0	84
1119686	3 G1.5	6.7	43.0	84
1119687	4 X1.5	7.2	58.0	104
1119688	4 G1.5	7.2	58.0	104
1119689	5 X1.5	8.1	72.0	128
1119690	5 G1.5	8.1	72.0	128
1119691	7 X1.5	8.9	101.0	166
1119692	7 G1.5	8.9	101.0	166
1119693	12 G1.5	12.0	173.0	279
1119694	18 G1.5	14.4	259.0	407
1119695	25 G1.5	16.9	360.0	560
1119696	2 X2.5	7.5	48.0	101
1119698	3 G2.5	8.1	72.0	132
1119700	4 G2.5	8.9	96.0	163
1119702	5 G2.5	10.0	120.0	200
1119704	7 G2.5	11.1	168.0	267
1119710	4 G4	10.8	154.0	249
1119711	5 G4	12.1	192.0	305
1119715	4 G6	13.0	230.0	365
1119716	5 G6	14.5	288.0	447

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 orange CE



Info

- Для предупредительной маркировки и для отдельных токовых цепей по EN 60204-1, напр. токовые цепи для ремонтных работ или для блокирующих цепей

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- В соответствии с EN 60204-1 (VDE 0113-1) кабели в цепях управления, которые питаются от внешних источников напряжения или остаются под напряжением после отключения главного выключателя, должны маркироваться оранжевым цветом
- Для сетей освещения и сетей штепсельных розеток, для техобслуживания или ремонтных цепей
- Токовые цепи для защиты от минимального напряжения
- Цепи управления для блокировки
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил

Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой



В соответствии с

IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)

TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE				
0019700	2 X1.0	5.7	19.2	53
0019701	3 G1.0	6.0	28.8	65
0019702	3 X1.0	6.0	28.8	65
0019706	4 G1.0	6.5	38.4	80
0019708	4 X1.0	6.5	38.4	80
0019709	5 G1.0	7.1	50.0	95
0019710	2 X1.5	6.3	29.0	68
0019711	3 G1.5	6.7	43.0	85
0019718	4 G1.5	7.2	58.0	105
0019720	5 G1.5	8.1	72.0	128

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 198
- Отдельные жилы оранжевого цвета

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- VDE регистр. № 7030

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- машиностроение
- техника отопления и кондиционирования
- Транспортеры и транспортные устройства
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет прозрачный

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C



Соответствует стандартам VDE

VDE-регистр. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X0.5	7.0	41.0	75
1135003	3 G0.5	7.3	45.5	83
1135753	3 X0.5	7.3	45.5	83
1135004	4 G0.5	7.9	55.0	99
1135754	4 X0.5	7.9	55.0	99
1135005	5 G0.5	8.4	66.0	112
1135755	5 X0.5	8.4	66.0	112
1135007	7 G0.5	8.9	80.5	132
1135757	7 X0.5	8.9	80.5	132
1135012	12 G0.5	11.3	138.5	202
1135762	12 X0.5	11.3	138.5	202
1135018	18 G0.5	13.3	156.4	289
1135025	25 G0.5	15.2	250.0	378
1135030	30 G0.5	16.1	297.0	429
1135040	40 G0.5	18.2	343.0	542
1135802	2 X0.75	7.4	46.0	86
1135103	3 G0.75	7.9	57.9	100
1135803	3 X0.75	7.9	57.9	100
1135104	4 G0.75	8.4	64.0	115
1135804	4 X0.75	8.4	64.0	115
1135105	5 G0.75	8.9	77.4	130
1135805	5 X0.75	8.9	77.4	130
1135107	7 G0.75	9.7	102.0	161
1135807	7 X0.75	9.7	102.0	161
1135112	12 G0.75	12.3	177.0	247
1135812	12 X0.75	12.3	177.0	247
1135118	18 G0.75	14.5	243.0	356
1135818	18 X0.75	14.5	243.0	356
1135125	25 G0.75	16.6	307.3	465
1135134	34 G0.75	18.9	323.2	601
1135840	40 X0.75	20.5	369.4	734
1135141	41 G0.75	20.6	488.0	728
1135852	2 X1.0	7.9	56.0	98
1135203	3 G1.0	8.2	65.3	111
1135853	3 X1.0	8.2	65.3	111
1135204	4 G1.0	8.7	78.1	130
1135854	4 X1.0	8.7	78.1	130
1135205	5 G1.0	9.5	89.4	153
1135207	7 G1.0	10.2	113.3	185
1135212	12 G1.0	13.3	188.1	307
1135216	16 G1.0	14.6	216.0	390
1135218	18 G1.0	15.5	286.0	418
1135225	25 G1.0	17.5	388.5	544

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1135234	34 G1.0	20.3	505.0	738
1135241	41 G1.0	22.0	578.0	864
1135250	50 G1.0	23.8	688.0	1011
1135902	2 X1.5	8.5	65.0	117
1135303	3 G1.5	8.9	83.0	136
1135903	3 X1.5	8.9	83.0	136
1135304	4 G1.5	9.6	100.0	163
1135904	4 X1.5	9.6	100.0	163
1135305	5 G1.5	10.3	125.0	188
1135905	5 X1.5	10.3	125.0	188
1135307	7 G1.5	11.3	149.0	237
1135907	7 X1.5	11.3	149.0	237
1135312	12 G1.5	14.8	280.0	393
1135318	18 G1.5	17.2	389.0	538
1135325	25 G1.5	20.1	535.0	745
1135334	34 G1.5	22.8	702.0	964
1135341	41 G1.5	24.7	844.6	1123
1135350	50 G1.5	27.1	1,006.0	1372
1135402	2 X2.5	9.9	112.0	165
1135403	3 G2.5	10.3	146.0	192
1135404	4 G2.5	11.3	167.0	233
1135405	5 G2.5	12.6	200.0	283
1135407	7 G2.5	13.9	288.0	371
1135412	12 G2.5	17.6	477.3	585
1135502	2 X4	11.4	120.0	247
1135504	4 G4	13.4	237.0	347
1135505	5 G4	14.7	280.0	413
1135602	2 X6	13.6	180.0	353
1135604	4 G6	15.8	318.0	485
1135605	5 G6	17.3	441.0	702
1135607	7 G6	18.8	530.0	950
1135702	2 X10	16.4	256.0	492
1135615	3 G10	17.4	362.4	507
1135614	4 G10	19.0	558.0	735
1135616	5 G10	21.2	595.0	847
1135617	7 G10	23.2	796.0	1039
1135622	2 X16	18.6	390.0	698
1135624	4 G16	22.2	804.0	1395
1135623	5 G16	26.7	935.0	1440
1135626	4 G25	28.7	1,161.0	1730
1135627	5 G25	31.6	1,400.0	2090
1135625	4 G35	32.0	1,543.0	2210
1135628	5 G35	35.5	1,901.0	2710

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV см. страницу 36

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY



Преимущества

- Дополнительная защита от механических повреждений благодаря оплетке из стальных проволок
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный



Info

- С оплёткой из стальных проволок
- VDE регистр. № 7030

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C



Соответствует стандарту VDE

VDE-регистр. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY				
1125752	2 X0.5	7.8	10.0	87
1125003	3 G0.5	8.1	15.0	95
1125004	4 G0.5	8.5	19.2	107
1125005	5 G0.5	9.2	24.0	123
1125007	7 G0.5	9.7	33.6	147
1125010	10 G0.5	11.6	48.0	196
1125012	12 G0.5	11.9	58.0	213
1125014	14 G0.5	12.5	67.0	237
1125018	18 G0.5	13.9	86.4	291
1125021	21 G0.5	14.9	101.0	332
1125025	25 G0.5	15.6	120.0	375
1125030	30 G0.5	16.5	144.0	422
1125040	40 G0.5	18.8	192.0	545
1125061	61 G0.5	21.9	293.0	773
1125802	2 X0.75	8.2	14.4	97
1125103	3 G0.75	8.5	21.6	108
1125104	4 G0.75	9.2	28.8	126
1125105	5 G0.75	9.7	36.0	146
1125107	7 G0.75	10.3	50.0	172
1125109	9 G0.75	12.4	65.0	224
1125112	12 G0.75	12.9	86.0	260
1125115	15 G0.75	14.1	108.0	315
1125118	18 G0.75	14.9	130.0	355
1125125	25 G0.75	17.0	180.0	465
1125134	34 G0.75	19.3	245.0	596
1125150	50 G0.75	22.8	360.0	832
1125852	2 X1.0	8.5	19.2	106
1125203	3 G1.0	8.8	28.8	119
1125204	4 G1.0	9.5	38.4	141
1125205	5 G1.0	10.1	48.0	164
1125207	7 G1.0	11.0	67.0	200
1125208	8 G1.0	12.5	77.0	234
1125209	9 G1.0	13.2	86.0	260
1125212	12 G1.0	13.9	115.0	309
1125214	14 G1.0	14.4	134.0	345
1125218	18 G1.0	15.9	173.0	415
1125220	20 G1.0	16.8	192.0	455
1125225	25 G1.0	18.1	240.0	548

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1125234	34 G1.0	20.5	326.0	714
1125241	41 G1.0	22.2	394.0	832
1125250	50 G1.0	24.2	480.0	987
1125265	65 G1.0	27.2	624.0	1250
1125902	2 X1.5	9.3	29.0	128
1125303	3 G1.5	9.7	43.0	151
1125304	4 G1.5	10.2	58.0	173
1125305	5 G1.5	11.1	72.0	202
1125307	7 G1.5	11.9	101.0	248
1125308	8 G1.5	14.0	115.0	301
1125312	12 G1.5	15.4	173.0	396
1125314	14 G1.5	15.9	202.0	438
1125318	18 G1.5	17.6	259.0	538
1125325	25 G1.5	20.3	360.0	713
1125332	32 G1.5	22.1	461.0	876
1125341	41 G1.5	24.9	591.0	1101
1125350	50 G1.5	27.1	720.0	1305
1125403	3 G2.5	11.1	72.0	206
1125404	4 G2.5	12.1	96.0	249
1125405	5 G2.5	13.2	120.0	295
1125407	7 G2.5	14.3	168.0	373
1125412	12 G2.5	18.2	288.0	586
1125418	18 G2.5	21.4	432.0	823
1125425	25 G2.5	24.4	600.0	1093
1125503	3 G4	12.7	115.0	285
1125504	4 G4	14.0	154.0	348
1125505	5 G4	15.1	192.0	410
1125507	7 G4	16.4	269.0	519
1125604	4 G6	16.2	230.0	482
1125605	5 G6	17.7	288.0	579
1125607	7 G6	19.2	403.0	740
1125614	4 G10	19.4	384.0	731
1125615	5 G10	21.5	480.0	889
1125617	7 G10	23.4	672.0	1146
1125624	4 G16	22.4	614.0	1384
1125625	5 G16	24.6	768.0	1740
1125626	4 G25	28.9	960.0	1680
1125630	5 G25	31.8	1,200.0	2050
1125629	4 G35	32.2	1,344.0	2170

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY см. страницу 26

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV



Info

- Возможно применение вне помещений
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Производство промышленного оборудования машиностроения техника отопления и кондиционирования оборудования электростанций световые и акустические системы
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
VDE 0250-1 и HD 627 S1



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK				
1120232	2 X0.75	8.3	14.4	81
1120233	3 G0.75	8.7	21.6	93
1120234	3 X0.75	8.7	21.6	93
1120235	4 G0.75	9.2	29.0	108
1120237	5 G0.75	9.9	36.0	126
1120241	7 G0.75	10.7	51.0	162
1120248	12 G0.75	13.4	86.0	236
1120251	18 G0.75	15.4	130.0	334
1120259	41 G0.75	21.6	296.0	713
1120266	2 X1.0	8.6	19.2	98
1120267	3 G1.0	9.0	29.0	112
1120268	3 X1.0	9.0	29.0	112
1120269	4 G1.0	9.6	38.4	131
1120270	4 X1.0	9.6	38.4	131
1120271	5 G1.0	10.4	48.0	152
1120274	7 G1.0	11.1	67.0	196
1120280	12 G1.0	14.0	116.0	286
1120284	18 G1.0	16.1	173.0	419
1120290	25 G1.0	18.6	240.0	572
1120294	34 G1.0	21.3	326.0	764
1120298	41 G1.0	23.2	394.0	891
1120306	2 X1.5	9.6	29.0	123
1120307	3 G1.5	10.1	43.0	144
1120308	3 X1.5	10.1	43.0	144
1120309	4 G1.5	10.8	58.0	170
1120311	5 G1.5	11.7	72.0	199
1120314	7 G1.5	12.6	101.0	261
1120320	12 G1.5	16.1	173.0	399
1120322	14 G1.5	17.0	202.0	448
1120324	18 G1.5	18.8	259.0	547
1120328	25 G1.5	21.7	360.0	770

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1120330	34 G1.5	24.9	490.0	996
1120333	50 G1.5	29.8	720.0	1427
1120339	2 X2.5	10.8	48.0	147
1120340	3 G2.5	11.3	72.0	182
1120342	4 G2.5	12.2	96.0	225
1120343	4 X2.5	12.2	96.0	225
1120344	5 G2.5	13.3	120.0	266
1120346	7 G2.5	14.4	168.0	354
1120349	12 G2.5	18.7	288.0	540
1120350	14 G2.5	19.8	336.0	542
1120351	18 G2.5	22.0	432.0	788
1120353	25 G2.5	25.8	600.0	1094
1120360	4 G4	13.8	154.0	324
1120361	5 G4	15.1	192.0	385
1120362	7 G4	16.4	269.0	513
1120366	4 G6	15.1	230.0	442
1120367	5 G6	16.8	288.0	526
1120368	7 G6	18.2	403.0	705
1120370	4 G10	18.7	384.0	707
1120371	5 G10	20.7	480.0	881
1120374	4 G16	21.3	614.0	1100
1120375	5 G16	23.6	768.0	1600
1120376	7 G16	26.2	1,075.0	1890
1120378	4 G25	26.2	960.0	1600
1120379	5 G25	29.0	1,200.0	2050
1120382	4 G35	29.1	1,344.0	2400
1120383	5 G35	32.5	1,680.0	2900
1120385	4 G50	35.6	1,920.0	3400
1120387	4 G70	40.7	2,688.0	5050
1120389	4 G95	46.8	3,648.0	6010
1120390	4 G120	53.5	4,608.0	7500

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV

LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX CLASSIC 110CY Black 0,6/1kV CE



Info

- Возможно применение вне помещений
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования оборудования электростанций
- Для подключения электропривода с преобразователем частоты
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, чёрного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
VDE 0250-1 и HD 627 S1



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
U_c/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK				
1121232	2 X0.75	10.5	46.0	183
1121233	3 G0.75	10.9	56.0	210
1121235	4 G0.75	11.4	67.0	238
1121236	4 X0.75	11.4	67.0	238
1121237	5 G0.75	12.1	78.0	272
1121241	7 G0.75	12.9	97.0	315
1121247	12 G0.75	15.8	168.0	464
1121251	18 G0.75	18.0	229.0	616
1121254	25 G0.75	20.7	296.0	762
1121266	2 X1.0	10.8	52.0	198
1121267	3 G1.0	11.2	66.0	228
1121268	3 X1.0	11.2	66.0	228
1121269	4 G1.0	11.8	79.0	261
1121270	4 X1.0	11.8	79.0	261
1121271	5 G1.0	12.6	93.0	300
1121274	7 G1.0	13.3	117.0	335
1121280	12 G1.0	16.4	204.0	522
1121284	18 G1.0	18.7	280.0	687
1121290	25 G1.0	21.6	369.0	884
1121306	2 X1.5	11.8	69.0	243
1121307	3 G1.5	12.3	87.0	273
1121308	3 X1.5	12.3	87.0	273
1121309	4 G1.5	13.0	102.0	290
1121310	4 X1.5	13.0	102.0	290
1121311	5 G1.5	13.9	125.0	352

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1121314	7 G1.5	15.0	180.0	448
1121320	12 G1.5	18.7	281.0	690
1121324	18 G1.5	21.8	391.0	938
1121328	25 G1.5	25.1	518.0	1180
1121340	3 G2.5	13.5	123.0	354
1121342	4 G2.5	14.6	168.0	413
1121344	5 G2.5	15.7	204.0	515
1121346	7 G2.5	17.0	265.0	619
1121349	12 G2.5	21.7	421.0	936
1121360	4 G4	16.2	238.0	587
1121361	5 G4	17.7	302.0	689
1121362	7 G4	19.0	396.0	828
1121367	4 G6	17.7	318.0	715
1121368	5 G6	19.2	419.0	862
1121369	7 G6	21.2	559.0	1105
1121372	4 G10	21.7	574.0	875
1121373	5 G10	23.0	612.0	1037
1121377	4 G16	24.3	809.0	1198
1121378	5 G16	26.7	935.0	1500
1121381	4 G25	29.8	1,165.0	1814
1121382	5 G25	31.6	1,400.0	2164
1121385	4 G35	32.7	1,683.0	2893
1121388	4 G50	39.6	2,368.0	4094
1121391	4 G70	44.5	3,261.0	5467
1121394	4 G95	51.0	4,055.0	5849
1121397	4 G120	58.1	5,225.0	7509

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

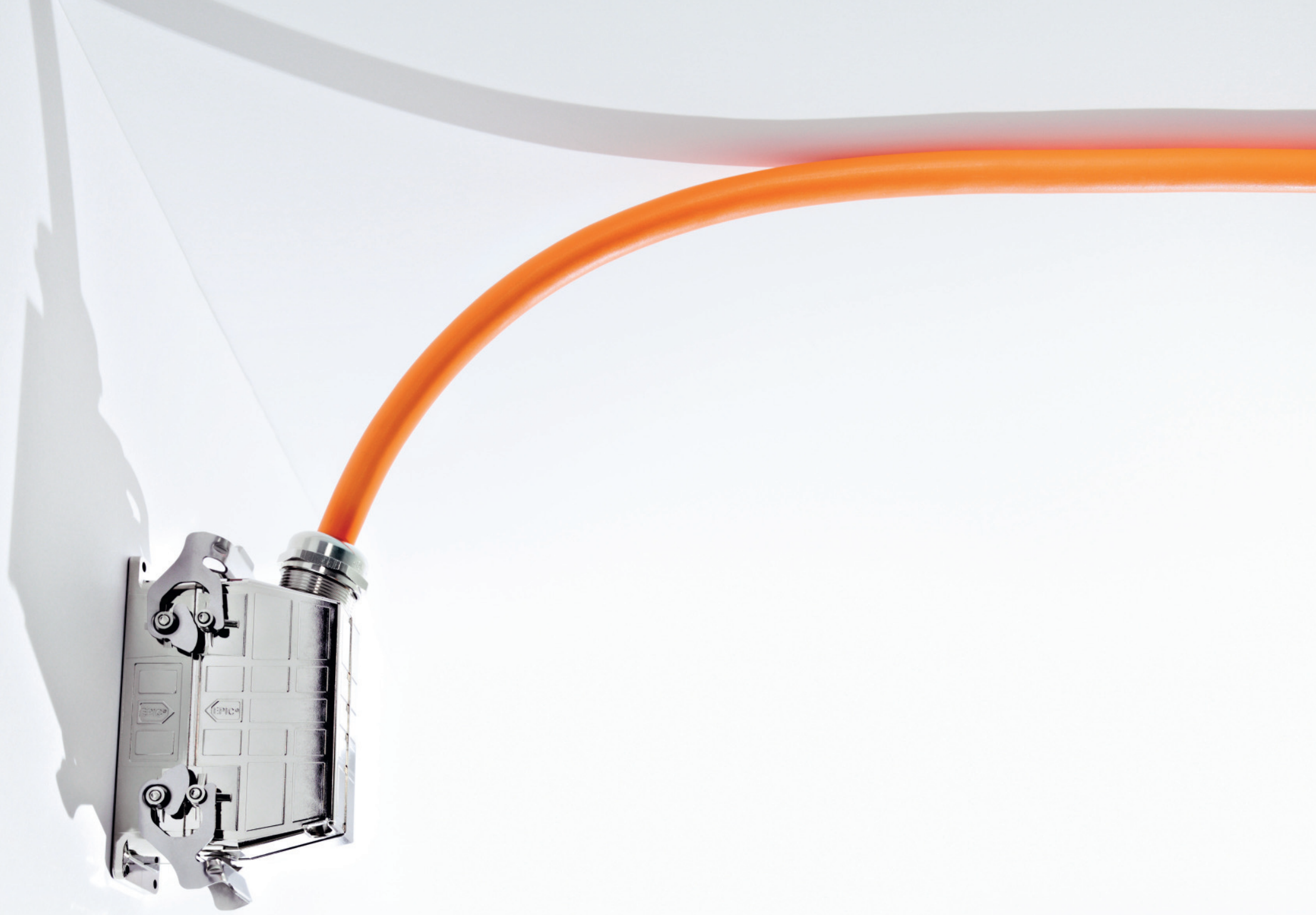
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669



ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY



■ Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра

■ Области применения

- Техника измерения, управления и регулирования
- Вычислительные машины и оборудование для обработки данных

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY				
1136752	2 X0.5	5.8	36.0	45
1136003	3 G0.5	6.1	43.0	59
1136753	3 X0.5	6.1	43.0	59
1136004	4 G0.5	6.5	49.0	71
1136754	4 X0.5	6.5	49.0	71
1136005	5 G0.5	7.0	57.0	86
1136755	5 X0.5	7.0	57.0	86
1136007	7 G0.5	7.5	69.0	105
1136757	7 X0.5	7.5	69.0	105
1136012	12 G0.5	9.9	104.0	200
1136762	12 X0.5	9.9	104.0	200
1136018	18 G0.5	11.5	141.0	275
1136768	18 X0.5	11.5	141.0	275
1136025	25 G0.5	13.4	211.0	350
1136775	25 X0.5	13.4	211.0	350
1136802	2 X0.75	6.2	43.0	56
1136103	3 G0.75	6.5	52.0	70
1136803	3 X0.75	6.5	52.0	70
1136104	4 G0.75	7.0	61.0	95
1136804	4 X0.75	7.0	61.0	95
1136105	5 G0.75	7.7	72.0	108
1136805	5 X0.75	7.7	72.0	108
1136107	7 G0.75	8.3	89.0	127
1136807	7 X0.75	8.3	89.0	127
1136112	12 G0.75	10.9	138.0	232
1136118	18 G0.75	12.7	211.0	315
1136125	25 G0.75	14.8	280.0	435
1136825	25 X0.75	14.8	280.0	435
1136852	2 X1.0	6.5	51.0	71
1136203	3 G1.0	6.8	62.0	86
1136853	3 X1.0	6.8	62.0	86
1136204	4 G1.0	7.3	74.0	98
1136854	4 X1.0	7.3	74.0	98
1136205	5 G1.0	8.1	88.0	121
1136855	5 X1.0	8.1	88.0	121

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1136207	7 G1.0	8.8	112.0	147
1136857	7 X1.0	8.8	112.0	147
1136212	12 G1.0	11.5	185.0	285
1136218	18 G1.0	13.9	268.0	395
1136225	25 G1.0	15.9	354.0	486
1136902	2 X1.5	7.1	65.0	86
1136303	3 G1.5	7.5	82.0	112
1136903	3 X1.5	7.5	82.0	112
1136304	4 G1.5	8.2	100.0	135
1136904	4 X1.5	8.2	100.0	135
1136305	5 G1.5	8.9	119.0	148
1136905	5 X1.5	8.9	119.0	148
1136307	7 G1.5	9.9	154.0	192
1136907	7 X1.5	9.9	154.0	192
1136312	12 G1.5	13.0	268.0	365
1136318	18 G1.5	15.6	373.0	520
1136325	25 G1.5	17.9	530.0	734
1136334	34 G1.5	20.8	683.0	944
1136403	3 G2.5	8.9	118.0	151
1136404	4 G2.5	9.9	147.0	188
1136405	5 G2.5	11.0	176.0	270
1136407	7 G2.5	11.9	253.0	340
1136412	12 G2.5	16.0	355.0	540
1136418	18 G2.5	19.0	569.0	782
1136425	25 G2.5	22.2	827.0	1358
1136504	4 G4	11.6	248.0	305
1136507	7 G4	14.4	355.0	500
1136604	4 G6	14.2	343.0	440
1136607	7 G6	17.0	505.0	672
1136614	4 G10	17.2	535.0	680
1136615	5 G10	19.5	592.0	824
1136624	4 G16	20.2	800.0	1050
1136625	5 G16	22.6	895.0	1285
1136634	4 G25	25.1	1,075.0	1413
1136635	5 G25	28.0	1,400.0	1976
1136638	4 G35	28.0	1,576.0	2070

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 64
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY см. страницу 33

■ Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Электропроводящая лента см. страницу 944
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® EB

В соответствии с DIN EN 60079-14; VDE 0165, ч. 1



Info

- Рекомендуемое рабочее напряжение: <50 В~ / <75 В=, согласно директивы о низком напряжении 2006/95/EG или 73/23/EWG без обязательной маркировки CE

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра

Области применения

- Монтаж искробезопасных цепей соответствующих требованиям по классу взрывозащиты «i»

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- В соответствии с DIN EN 60079-14, раздел 12.2.2 (VDE 0165, ч. 1) – электрические значения и маркировка кабелей и проводов

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Рабочая емкость
Жила/жила прим. 110 нФ/км



В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
< 50 В переменного тока
< 75 В постоянного тока
см. информацию



Испытательное напряжение
Жила/жила: 3000 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® EB без жилы заземления, ж/з				
0012420	2 X 0.75	5.4	14.7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22.1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29.4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36.8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51.5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88.2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132.3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183.8	393
0012440	2 X 1.0	5.7	19.7	57
0012441	3 X 1.0	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1.0	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118.4	231
0012448	18 X 1.0	12.7	177.7	331
0012401	2 X 1.5	6.3	29.0	80
0012402	3 X 1.5	6.7	43.0	105
0012403	4 X 1.5	7.2	58.0	125
0012404	5 X 1.5	8.1	72.0	139
ÖLFLEX® EB с жилой заземления, ж/з				
0012501	3 G 1.5	6.7	43.0	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58.0	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72.0	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101.0	180
0012505	12 G 1.5	12.0	173.0	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259.0	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360.0	698

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 278
- JE-LiCY...BD EB см. страницу 279
- JE-Y(ST)Y ...BD EB см. страницу 280

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

ÖLFLEX® EB CY

В соответствии с DIN EN 60079-14; VDE 0165, ч. 1

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® EB CY



■ Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Экран в виде оплетки из медных проволок кабелей ÖLFLEX® EB CY защищает передачу сигналов в искробезопасных цепях от электромагнитных влияний

■ Области применения

- Монтаж искробезопасных цепей соответствующих требованиям по классу взрывозащиты «i»
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- В соответствии с DIN EN 60079-14, раздел 12.2.2 (VDE 0165, ч. 1) – электрические значения и маркировка кабелей и проводов

■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)



Info

- Рекомендуемое рабочее напряжение: <50 В[~] / <75 В⁼, согласно директивы о низком напряжении 2006/95/EG или 73/23/EWG без обязательной маркировки CE
- Соответствующая электромагнитная совместимость

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Рабочая емкость

Жила/жила прим. 135 нФ/км
жила/экран прим. 185 нФ/км

В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Индуктивность

прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение

< 50 В переменного тока
< 75 В постоянного тока
см. информацию

Испытательное напряжение

Жила/жила: 3000 В
Жила/экран: 2000 В

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® EB CY экранированные, без внутренней оболочки				
0012640	2 X 0.75	6.2	43.0	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52.0	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61.0	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72.0	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89.0	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138.0	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211.0	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280.0	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51.0	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62.0	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88.0	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112.0	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185.0	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268.0	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354.0	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65.0	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82.0	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119.0	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154.0	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268.0	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530.0	734

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 278
- JE-LiYCY...BD EB см. страницу 279
- JE-Y(ST)Y...BD EB см. страницу 280

■ Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Электропроводящая лента см. страницу 944
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

ÖLFLEX® 140*

H05VV5-F (HD 21.13 S1)



Info

- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- машиностроение
- техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с**
HD 21.13 S1, VDE 0281-13
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7.0	14.4	62.4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19.2	68.2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24.0	87.1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33.6	118.7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58.0	198
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86.4	266.9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120.0	380.4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163.2	509
0011009	3 G 0.75	6.0 - 7.6	21.6	75.6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28.8	83.9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36.0	113.3
0011011	7 G 0.75	9.0 - 11.3	50.0	145
0011012	12 G 0.75	11.0 - 13.7	86.0	244.9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130.0	327.7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180.0	466.4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245.0	626.5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296.0	748
0011018	3 G 1.0	6.3 - 8.0	28.8	89.3
0011304	4 G 1.0	6.9 - 8.7	38.4	98.6
0011019	5 G 1.0	7.8 - 9.8	48.0	132.1
0011020	7 G 1.0	9.5 - 11.8	67.0	169.3
0011021	12 G 1.0	11.8 - 14.6	115.0	285.9
0011022	18 G 1.0	14.0 - 17.2	173.0	405.2
0011023	25 G 1.0	16.8 - 20.7	240.0	569.5
0011024	34 G 1.0	19.6 - 24.0	326.0	741.7
0011341	41 G 1.0	21.4 - 26.2	394.0	886
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43.0	109.8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58.0	140.7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72.0	175
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101.0	224.2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17.0	173.0	361.7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259.0	518.3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360.0	729.9
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490.0	946.6
0011036	3 G 2.5	9.0 - 11.2	72.0	162.4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96.0	203.3
0011037	5 G 2.5	11.0 - 13.7	120.0	251.1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168.0	326
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288.0	553.3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336.0	611
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432.0	795.2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600.0	1109.6

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 QUATTRO см. страницу 43

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654

ÖLFLEX® 140 CY*

H05VVC4V5-K (HD 21.13 S1)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 140 CY <HAR> H05VVC4V5-K ROHS CE

H05VVC4V5-K < HAR >

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- машиностроение
- техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)



Info

- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
HD 21.13 S1, VDE 0281-13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токосовмещающие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8.0 - 10.0	47.0	111.3
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142.0	295
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166.0	354.3
0035724	12 G 1.0	14.5 - 17.9	198.0	427.6
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309.7	559.4
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516.6	743.6
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257.3	517
0035725	18 G 1.0	16.9 - 20.8	303.6	598.6
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24.0	411.4	767.6
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23.0	318.6	677.8
0035726	25 G 1.0	19.8 - 24.2	411.9	791.8
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28.0	546.5	1049
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55.0	129.4
0035720	3 G 1.0	8.8 - 11.0	62.0	144.8
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83.0	189.7
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14.0	115.0	241.5
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409.4	860.6
0035727	34 G 1.0	22.6 - 27.7	516.3	1003.9
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58.0	132.7
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67.0	163.6
0035721	4 G 1.0	9.4 - 11.7	78.3	180.8
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97.8	221.6
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163.0	298.3
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69.0	162.7
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77.4	188.6
0035722	5 G 1.0	10.3 - 12.8	91.0	209
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118.0	261.8
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191.0	363.7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86.0	207.7
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109.0	246.9
0035723	7 G 1.0	12.2 - 15.1	118.0	273
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218.0	356.7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288.9	487.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO см. страницу 44

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- KMK Маркировочные таблички см. страницу 884

ÖLFLEX® 150 QUATTRO



Info

- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с**
H05VV5-F (HD 21.13 S1)
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токосовмещающие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5 °C до +70 °C
UL/CSA: от -5 °C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40 °C до +70 °C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 150 QUATTRO				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62.4
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68.2
0015005	5 G 0.5	7.4	24.0	87.1
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118.7
0015012	12 G 0.5	11.1	58.0	198
0015018	18 G 0.5	14.2	86.4	328
0015025	25 G 0.5	16.0	120.0	380.4
0015034	34 G 0.5	18.1	164.0	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197.0	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75.6
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83.9
0015105	5 G 0.75	8.1	36.0	113.3
0015107	7 G 0.75	9.9	50.0	145
0015112	12 G 0.75	12.0	86.0	244.9
0015118	18 G 0.75	14.4	130.0	327.7
0015125	25 G 0.75	17.1	180.0	466.4
0015134	34 G 0.75	19.7	245.0	626.5
0015141	41 G 0.75	21.6	296.0	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19.2	80
0015203	3 G 1.0	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38.4	98.6
0015205	5 G 1.0	8.6	48.0	132.1
0015206	6 G 1.0	9.7	57.6	150

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0015207	7 G 1.0	10.4	67.0	169.3
0015212	12 G 1.0	12.8	115.0	285.9
0015218	18 G 1.0	15.1	173.0	405.2
0015225	25 G 1.0	18.0	240.0	569.5
0015234	34 G 1.0	20.9	326.0	741.7
0015241	41 G 1.0	22.8	394.0	886
0015250	50 G 1.0	25.0	480.0	1072.2
0015302	2 X 1.5	7.5	28.8	95
0015303	3 G 1.5	8.1	43.0	109.8
0015304	4 G 1.5	8.9	58.0	145
0015305	5 G 1.5	10.0	72.0	168
0015307	7 G 1.5	12.3	101.0	224.2
0015312	12 G 1.5	15.1	173.0	361.7
0015318	18 G 1.5	17.8	259.0	518.3
0015325	25 G 1.5	21.5	360.0	729.9
0015334	34 G 1.5	24.7	490.0	946.6
0015341	41 G 1.5	26.8	591.0	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48.0	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72.0	170
0015404	4 G 2.5	10.7	96.0	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120.0	257
0015407	7 G 2.5	14.5	168.0	340
0015412	12 G 2.5	17.7	288.0	580
0015418	18 G 2.5	21.4	432.0	850
0015425	25 G 2.5	25.8	600.0	1166

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

Регистрация по VDE охватывает типы кабелей с числом жил до 60, включительно

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05VV-F
- ÖLFLEX® 140* см. страницу 41
- ÖLFLEX® 191 см. страницу 45

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO



Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)



Info

- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
H05VVC4V5-K (HD 21.13 S1)
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90°C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO				
0015602	2 X 0.75	8.5	40.0	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51.0	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70.0	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77.0	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93.0	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155.0	325
0015702	2 X 1.0	8.9	46.4	121
0015703	3 G 1.0	9.5	76.0	145
0015704	4 G 1.0	10.1	80.0	180
0015705	5 G 1.0	11.1	95.0	203
0015707	7 G 1.0	13.1	118.0	273
0015712	12 G 1.0	15.8	195.0	425
0015802	2 X 1.5	9.9	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84.0	159
0015804	4 G 1.5	11.3	94.8	211
0015805	5 G 1.5	12.6	122.0	241
0015807	7 G 1.5	14.9	143.0	306
0015812	12 G 1.5	17.6	254.0	480
0015903	3 G 2.5	11.8	120.0	245
0015904	4 G 2.5	13.1	170.0	295
0015905	5 G 2.5	14.6	205.0	365
0015907	7 G 2.5	17.3	241.0	480

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140 CY* см. страницу 42
- ÖLFLEX® 191 CY см. страницу 46

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669



Info

- Сечение жил до 120 мм²
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Для многостороннего применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроения техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 191				
0011106	18 G 0.5	12.1	86.4	267
0011218	2 X 0.75	5.9	14.4	51
0011219	3 G 0.75	6.3	21.6	61
0011220	4 G 0.75	6.8	28.8	74
0011221	5 G 0.75	7.5	36.0	88
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011225	18 G 0.75	13.3	129.6	275
0011226	25 G 0.75	16.1	180.0	383
0011113	3 G 1.0	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48.0	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1.0	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240.0	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44.0	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58.0	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72.0	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101.0	179
0011125	9 G 1.5	12.7	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173.0	313

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011143	18 G 1.5	16.1	260.0	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360.0	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72.0	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96.0	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120.0	216
0011153	7 G 2.5	11.4	168.0	286
0011160	3 G 4	10.0	115.2	202
0011161	4 G 4	10.9	154.0	245
0011162	5 G 4	12.2	192.0	310
0011167	7 G 4	13.5	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231.0	398
0011166	5 G 6	14.5	288.0	479
0011169	4 G 10	16.7	384.0	559
0011170	5 G 10	18.4	480.0	782
0011172	4 G 16	22.1	615.0	904.2
0011173	5 G 16	24.3	768.0	1171
0011175	4 G 25	25.6	960.0	1299
0011176	5 G 25	28.0	1,200.0	1640
0011178	4 G 35	28.1	1,344.0	2119
0011179	5 G 35	31.5	1,680.0	2606
0011205	4 G 50	35.7	1,920.0	2898
0011206	4 G 70	43.0	2,688.0	4052
0011207	4 G 95	47.2	3,648.0	5430
0011208	4 G 120	54.2	4,608.0	6290

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 QUATTRO см. страницу 43
- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® 191 CY

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® 191 CY



Info

- Сечение жил до 120 мм²
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Возможности многостороннего применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 191 CY				
3023436	3 G 0.5	8.0	46.9	122
3025753	4 G 0.5	8.5	47.4	130
0011230	2 X 0.75	8.1	38.4	102
0011231	3 G 0.75	8.5	47.2	115
0011232	4 G 0.75	9.0	55.8	131
0011233	5 G 0.75	9.9	66.4	155
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011235	12 G 0.75	14.0	145.0	312
0011236	18 G 0.75	16.1	198.3	413
0011237	25 G 0.75	18.9	261.5	548
0011202	2 X 1.0	8.0	48.0	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1.0	10.1	89.4	183
0011183	7 G 1.0	10.7	99.9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1.0	16.5	241.7	472
0011186	25 G 1.0	19.2	341.7	648
0011302	2 X 1.5	8.9	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.3	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.1	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.0	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011191	12 G 1.5	16.0	257.0	464
0011192	18 G 1.5	18.8	382.8	679
0011193	25 G 1.5	22.9	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.9	111.1	221
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240.0	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.5	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28.5	1,165.0	1691.67
30010928	4 G 35	31.7	1,683.0	2700
3026535	4 G 50	39.7	2,342.0	3362
3025946	4 G 70	44.8	3,229.0	4490
3025947	4 G 95	50.0	4,010.0	5540
3026536	4 G 120	61.3	5,012.0	6960

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO см. страницу 44
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CONTROL TM



Info

- В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США
- Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)
- Протестированы на скрутке для ветросиловых установок

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CONTROL TM (UL) TC-ER
or MTW 90°C 600V OIL RES II WTTC 1000V 90°C CSA AWM FT4 CE



Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- В соответствии с**
UL AWM Style 20886
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Жилы из тонких медных проволок
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)**
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28.8	82
281804	4 G 1.0	8.0	38.4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48.0	112
281807	7 G 1.0	9.3	67.0	144
281812	12 G 1.0	12.0	115.0	247
281818	18 G 1.0	14.7	173.0	365
281825	25 G 1.0	16.7	240.0	464
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43.0	100
281604	4 G 1.5	8.8	58.0	119
281605	5 G 1.5	9.5	72.0	141
281607	7 G 1.5	10.3	101.0	183
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247
281612	12 G 1.5	14.1	173.0	328
281618	18 G 1.5	16.4	259.0	403
281625	25 G 1.5	18.6	360.0	596
281403	3 G 2.5	8.9	72.0	125
281404	4 G 2.5	9.8	96.0	155
281405	5 G 2.5	10.7	120.0	185
281407	7 G 2.5	11.6	168.0	244
281203	3 G 4	10.6	115.0	165
281204	4 G 4	11.5	154.0	220
281205	5 G 4	12.6	192.0	269
281207	7 G 4	14.6	269.0	482
281004	4 G 6	14.5	231.0	382
281005	5 G 6	15.8	288.0	457
280804	4 G 10	17.7	384.0	615
280805	5 G 10	19.4	480.0	771
280604	4 G 16	22.5	615.0	864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CONTROL TM CY (UL) TC-ER
or MTW 90°C 600V OIL RES II WTTC 1000V 90°C CSA AWM FT4 CE

Info

- В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США
- Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)
- Протестированы на скрутке для ветросиловых установок

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой



В соответствии с
UL AWM Style 20886



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2 см. каталог, Приложение T0



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров



Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1.0	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161.4	330
281818CY	18 G 1.0	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326.4	574
281602CY	2 X 1.5	8.3	49.7	115
281603CY	3 G 1.5	8.8	65.0	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281625CY	25 G 1.5	19.4	453.6	750
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213.0	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281207CY	7 G 4	15.3	323.4	499
281004CY	4 G 6	15.3	284.6	552
281005CY	5 G 6	16.7	348.8	613
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857
280604CY	4 G 16	22.9	723.6	1208

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668



Info

- В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США
- Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)
- Протестированы на скрутке для ветро-силовых установок

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветро-силовые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501
- Для наружной и подземной прокладки

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAY II-(B) (UL) TC-ER 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V
SUN RES DIR BUR or MTW E 171371--c(UL) CIC FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 CEC

- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката, цвет чёрный

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)**
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25°C до +90 °C (по AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0		7.5	28.8	85
221804	4 G 1.0		8.1	38.4	98
221805	5 G 1.0		8.8	48.0	115
221807	7 G 1.0		9.5	67.0	149
221809	9 G 1.0		10.9	87.0	167
221812	12 G 1.0		12.1	115.0	255
221818	18 G 1.0		14.9	173.0	365
221825	25 G 1.0		16.9	240.0	479
221603	3 G 1.5		8.3	43.0	103
221604	4 G 1.5		8.9	58.0	124
221605	5 G 1.5		9.7	72.0	146
221607	7 G 1.5		10.5	101.0	189
221608	8 G 1.5		11.3	116.0	203
221609	9 G 1.5		12.1	130.0	255
221612	12 G 1.5		14.4	173.0	328
221618	18 G 1.5		16.6	259.0	431
221625	25 G 1.5		18.8	360.0	592
221641	41 G 1.5		25.0	591.0	931
221650	50 G 1.5		26.6	720.0	1132
221403	3 G 2.5		9.2	72.0	130
221404	4 G 2.5		10.0	96.0	159
221405	5 G 2.5		10.8	120.0	191
221407	7 G 2.5		11.8	168.0	252
221409	9 G 2.5		14.5	216.0	335
221412	12 G 2.5		16.2	288.0	459
221418	18 G 2.5		18.7	432.0	654
221425	25 G 2.5		22.5	600.0	874
221204	4 G 4		11.7	153.0	226
221205	5 G 4		12.8	192.0	279
221207	7 G 4		14.8	269.0	384
221004	4 G 6		14.7	231.0	394
221005	5 G 6		16.0	288.0	472
221007	7 G 6		17.4	405.0	661
220804	4 G 10		17.9	384.0	615
220805	5 G 10		19.6	480.0	771
220604	4 G 16		22.8	615.0	864
220605	5 G 16		24.9	768.0	1080
220404	4 G	4.0	27.8	960.0	1418
220204	4 G	2.0	32.3	1,344.0	2077

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® TRAY II CY

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAY II CY (B) (UL) TC-ER 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V
SUN RES DIR BUR or MTW E 171371--c(UL) C1C FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 C E



Info

- В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США
- Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)
- Протестированы на скрутке для ветросиловых установок

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501
- Для наружной и подземной прокладки

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката, цвет чёрный

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)**
TW-0 & TW-2 см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, C1C), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25 °C до +90 °C (по AWM +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0		8.2	35.1	119
2218040	4 G 1.0		8.8	55.2	137
2218050	5 G 1.0		9.4	65.8	149
2218070	7 G 1.0		10.1	86.9	193
2218120	12 G 1.0		12.9	149.3	330
2218180	18 G 1.0		15.7	214.2	438
2218250	25 G 1.0		17.7	354.2	574
2216030	3 G 1.5		8.9	59.8	144
2216040	4 G 1.5		9.6	74.5	173
2216050	5 G 1.5		10.3	93.5	189
2216070	7 G 1.5		11.3	130.5	246
2216120	12 G 1.5		15.1	213.8	426
2216180	18 G 1.5		17.3	312.4	515
2216250	25 G 1.5		19.6	415.6	708
2214030	3 G 2.5		9.8	91.2	180
2214040	4 G 2.5		10.7	125.7	223
2214050	5 G 2.5		11.6	150.1	268
2214070	7 G 2.5		12.5	201.2	327
2214120	12 G 2.5		16.9	333.6	595
2214180	18 G 2.5		19.5	487.6	784
2214250	25 G 2.5		23.3	685.1	1048
2212040	4 G 4		12.5	186.4	315
2212050	5 G 4		14.4	232.6	388
2212070	7 G 4		15.5	310.2	499
2210040	4 G 6		15.5	271.7	552
2210070	7 G 6		18.2	457.4	856
2208040	4 G 10		18.7	438.6	857
2206040	4 G 16		23.3	699.0	1208
2204040	4 G	4.0	28.6	1,296.8	1982
2202040	4 G	2.0	33.2	1,899.5	2903

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668



Info

- Особо гибкие кабели для ручного электроинструмента
- Стойкие к озону по EN 50396



Области применения

- Предназначены специально для бытовых приборов, электроинструмента, оборудования для мастерских
- Кабели с конструкцией типа H05VV-F не должны применяться в производственных помещениях, за исключением бюро.
- Не для постоянного применения вне помещений.

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Подвижность сохраняется при низких температурах
- Конструкция по гармонизированным стандартам
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токпроводящие жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
- Изоляция из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах
- В оболочке из ПВХ, гибкие при низких температурах, оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Сверхтонкая проволока
(диаметр каждого провода 0,07 мм)
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -15 до +60 °C
- Соответствует стандартам VDE**
Тип H05VV-F по VDE 0281-5,
от 6 жил согласно VDE 0281-5

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SF				
0027590	2 X 0.75	6.4	14.9	50
0027591	3 G 0.75	6.9	22.3	60
00275923	4 G 0.75	7.7	29.7	73
00275933	5 G 0.75	8.7	37.1	88
0027594	7 G 0.75	10.4	51.5	109
0027600	2 X 1.0	6.8	20.1	74
0027601	3 G 1.0	7.4	30.2	87
00276033	5 G 1.0	9.2	50.8	130
0027701	3 G 1.5	8.7	44.8	116
00277023	4 G 1.5	9.9	61.0	166
00277033	5 G 1.5	11.1	72.0	184

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 74
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX CLASSIC 100 H IEC 332.3 CE
HALOGENFREE - OIL RESISTANT

Info

- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- Кабели с сечением жил менее 35 мм² см.
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 кВ

■ Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи

■ Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения) Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 ВИспытательное напряжение
4000 В

Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00141173	4 G 35	32.8	1,344.0	2060
00141183	5 G 35	37.6	1,680.0	2577
00141193	4 G 50	38.0	1,920.0	2811
00141203	4 G 70	42.8	2,688.0	3968
00141213	4 G 95	47.1	3,648.0	4957
00141223	4 G 120	52.4	4,608.0	6391

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 400 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

■ Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Испытанные характеристики по VDE



Info

- Высокая гибкость и маслостойкость
- VDE-регистрация
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
- Техника отопления и кондиционирования
- Техника проведения мероприятий
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Маслостойкие по EN 60811-2-1 и по UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с**
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
UL: 600 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U₀/U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24.0	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36.0	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36.0	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180.0	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19.2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28.8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28.8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38.4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38.4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48.0	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67.2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76.8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115.2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134.4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172.8	328
10019972	25 G 1.0	15.0	240.0	445

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
10019973	41 G 1.0	19.2	393.6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72.0	142
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360.0	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48.0	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72.0	146
10019946	4 G 2.5	9.0	96.0	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120.0	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168.0	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288.0	491
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268
10019951	5 G 4	12.1	192.0	328
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391
10019954	5 G 6	14.5	288.0	478
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638
10019851	4 G 10	16.2	384.0	635
10019852	5 G 10	18.1	480.0	775
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930
10019853	5 G 16	21.2	768.0	1147
10019854	4 G 25	23.5	960.0	1442
10019855	5 G 25	26.4	1,200.0	1773
10019856	4 G 35	26.6	1,344.0	1917

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656
- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Испытанные характеристики по VDE

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH CE
HALOGENFREE - OIL RESISTANT IEC. 332.3

■ Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

■ Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения) Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Маслостойкие по EN 60811-2-1 и по UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)



Info

- Высокая гибкость и маслостойкость
- VDE-регистрация
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V
UL: 600 VИспытательное напряжение
4000 V

Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U₀/U: 300/500 V				
10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10035031	3 G 0.5	7.4	35.1	95
10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48.0	126
10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10035055	2 X 1.0	8.0	41.4	112
10035056	3 G 1.0	8.4	52.1	127
10035057	3 X 1.0	8.4	52.1	127
10035058	4 G 1.0	8.9	73.5	157
10035059	4 X 1.0	8.9	73.5	157
10035060	5 G 1.0	9.7	83.2	171
10035061	7 G 1.0	10.3	97.2	210
10035062	12 G 1.0	13.6	168.7	347
10035063	18 G 1.0	15.7	235.4	474
10035064	25 G 1.0	17.8	312.0	611

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
10035065	41 G 1.0	22.4	508.0	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10035092	7 G 2.5	14.0	223.0	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10035382	4 G 16	22.3	727.6	1154
10035383	5 G 16	24.5	888.7	1389
10035384	4 G 25	27.0	1,123.9	1807
10035386	4 G 35	30.4	1,529.2	2321
0035388	4 G 50	36.5	2,162.0	3741
0035390	4 G 70	41.6	2,973.0	5054
0035392	4 G 95	47.9	3,966.0	6427

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 58
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® 120 H



Info

- Гибкие при низких температурах, до -25 °C
- Другие сечения см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 H



Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования
- техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения) Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Гибкие при низких температурах, до -25 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
- Удельное объемное сопротивление изоляции > 10 GOhm x cm
- Конструкция жилы Токпроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 V
- Испытательное напряжение 4000 V
- Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жил заземления
- Температурный диапазон Ограниченная подвижность: от -25 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 120 H U_0/U: 300/500 V				
1021902	2 X 1.5	6.3	29.0	63
1021303	3 G 1.5	6.7	43.0	79
1021304	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1021305	5 G 1.5	8.1	72.0	120
1021307	7 G 1.5	8.9	101.0	158
1021312	12 G 1.5	12.0	173.0	265
1021318	18 G 1.5	14.4	259.0	388
1021325	25 G 1.5	16.9	360.0	535
1021403	3 G 2.5	8.1	72.0	124
1021404	4 G 2.5	8.9	96.0	154
1021405	5 G 2.5	10.0	120.0	189
1021407	7 G 2.5	11.1	168.0	254
1021412	12 G 2.5	14.8	288.0	425
1021504	4 G 4	10.8	154.0	236
1021604	4 G 6	13.0	230.0	350

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 53
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® 120 CH

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® 120 CH
IEC 332.1 HALOGEN FREE LOW SMOKE CE

Info

- Гибкие при низких температурах, до -25 °C
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Другие сечения см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

■ Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

■ Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения) Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Гибкие при низких температурах, до -25 °C
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции > 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -25 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 120 CH U₀/U: 300/500 V				
1022902	2 X 1.5	8.5	65.0	113
1022303	3 G 1.5	8.9	83.0	131
1022304	4 G 1.5	9.6	100.0	158
1022305	5 G 1.5	10.3	125.0	182
1022307	7 G 1.5	11.3	196.0	230
1022312	12 G 1.5	14.8	280.0	383
1022318	18 G 1.5	17.2	389.0	525
1022325	25 G 1.5	20.1	535.0	727
1022403	3 G 2.5	10.3	146.0	186
1022404	4 G 2.5	11.3	167.0	226
1022405	5 G 2.5	12.6	200.0	275
1022407	7 G 2.5	13.9	288.0	361
1022504	4 G 4	13.4	237.0	337
1022604	4 G 6	15.8	318.0	474

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 54
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 58
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H

Испытанные характеристики по VDE



Info

- VDE-регистрация

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Техника отопления и кондиционирования
- Техника проведения мероприятий
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции (серый (RAL 7001))

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
VDE 0281 ч. 14



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 MOhm x km



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V
UL: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H				
1123000	2 X 0.5	5.1	9.6	36
1123001	3 G 0.5	5.4	14.4	42
1123002	3 X 0.5	5.4	14.4	42
1123003	4 G 0.5	5.8	19.2	55
1123004	4 X 0.5	5.8	19.2	55
1123005	5 G 0.5	6.3	24.0	65
1123006	5 X 0.5	6.3	24.0	65
1123008	7 G 0.5	6.9	33.6	80
1123009	7 X 0.5	6.9	33.6	80
1123010	8 G 0.5	8.2	38.4	103
1123012	10 G 0.5	8.8	48.0	112
1123013	12 G 0.5	9.1	57.6	128
1123017	18 G 0.5	10.8	86.4	189
1123020	25 G 0.5	12.7	120.0	260
1123021	30 G 0.5	13.6	144.0	294
1123032	2 X 0.75	5.5	14.4	47
1123033	3 G 0.75	5.8	21.6	56
1123034	3 X 0.75	5.8	21.6	56
1123035	4 G 0.75	6.3	28.8	69
1123036	4 X 0.75	6.3	28.8	69
1123037	5 G 0.75	6.9	36.0	83
1123038	5 X 0.75	6.9	36.0	83
1123041	7 G 0.75	7.5	50.4	104
1123042	7 X 0.75	7.5	50.4	104
1123046	10 G 0.75	9.8	72.0	149
1123047	12 G 0.75	10.1	86.4	172
1123048	12 X 0.75	10.1	86.4	172
1123051	18 G 0.75	12.0	129.6	252
1123054	25 G 0.75	14.1	180.0	352
1123056	34 G 0.75	16.3	244.8	466
1123066	2 X 1.0	5.8	19.2	55
1123067	3 G 1.0	6.1	28.8	67
1123068	3 X 1.0	6.1	28.8	67
1123069	4 G 1.0	6.6	38.4	83
1123070	4 X 1.0	6.6	38.4	83
1123071	5 G 1.0	7.3	48.0	100
1123072	5 X 1.0	7.3	48.0	100
1123074	7 G 1.0	8.1	67.2	130
1123075	7 X 1.0	8.1	67.2	130
1123076	8 G 1.0	9.7	76.8	164
1123078	10 G 1.0	10.4	96.0	183
1123080	12 G 1.0	10.7	115.2	212

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123081	12 X 1.0	10.7	115.2	212
1123083	16 G 1.0	12.1	153.6	275
1123084	18 G 1.0	12.9	172.8	314
1123090	25 G 1.0	15.0	240.0	429
1123094	34 G 1.0	17.5	326.4	570
1123106	2 X 1.5	6.4	28.8	72
1123107	3 G 1.5	6.8	43.2	88
1123108	3 X 1.5	6.8	43.2	88
1123109	4 G 1.5	7.4	57.6	110
1123110	4 X 1.5	7.4	57.6	110
1123111	5 G 1.5	8.3	72.0	135
1123112	5 X 1.5	8.3	72.0	135
1123114	7 G 1.5	9.0	100.8	174
1123115	7 X 1.5	9.0	100.8	174
1123116	8 G 1.5	10.8	115.2	223
1123118	10 G 1.5	11.8	144.0	250
1123120	12 G 1.5	12.2	172.8	289
1123124	18 G 1.5	14.6	259.2	433
1123128	25 G 1.5	17.2	360.0	596
1123130	34 G 1.5	19.8	489.6	786
1123139	2 X 2.5	7.6	48.0	110
1123140	3 G 2.5	8.3	72.0	137
1123142	4 G 2.5	9.0	96.0	174
1123144	5 G 2.5	10.1	120.0	217
1123146	7 G 2.5	11.2	168.0	283
1123149	12 G 2.5	15.1	288.0	467
1123151	18 G 2.5	18.0	432.0	696
1123153	25 G 2.5	21.1	600.0	969
1123159	3 G 4	9.8	115.2	213
1123160	4 G 4	10.8	153.6	267
1123161	5 G 4	12.1	192.0	331
1123162	7 G 4	13.4	268.8	432
1123166	3 G 6	11.7	172.8	303
1123167	4 G 6	13.0	230.4	388
1123168	5 G 6	14.5	288.0	480
1123169	7 G 6	16.0	403.2	626
1123172	4 G 10	16.2	384.0	601
1123173	5 G 10	18.1	480.0	735
1123177	4 G 16	18.8	614.4	917
1123178	5 G 16	21.2	768.0	1148
1123181	4 G 25	23.5	960.0	1418
1123182	5 G 25	26.4	1,200.0	1769
1123185	4 G 35	26.6	1,344.0	1905

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Испытанные характеристики по VDE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH
IEC 60332-3 HALOGENFREE RoHS CE

■ Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

■ Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения) Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)



Info

- VDE-регистрация
- Соответствующая электромагнитная совместимость

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

VDE 0281 ч. 14



Удельное объемное сопротивление изоляции > 10 MOhm x km



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V
UL: 600 V

Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V

Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0.5	5.9	36.0	51
1123201	3 G 0.5	6.2	43.0	61
1123202	3 X 0.5	6.2	43.0	61
1123203	4 G 0.5	6.6	49.0	72
1123204	4 X 0.5	6.6	49.0	72
1123205	5 G 0.5	7.1	57.0	85
1123206	5 X 0.5	7.1	57.0	85
1123208	7 G 0.5	7.7	69.0	103
1123209	7 X 0.5	7.7	69.0	103
1123213	12 G 0.5	10.1	104.0	165
1123217	18 G 0.5	11.8	141.0	236
1123220	25 G 0.5	13.7	224.0	324
1123232	2 X 0.75	6.3	43.0	60
1123233	3 G 0.75	6.6	52.0	77
1123234	3 X 0.75	6.6	52.0	77
1123235	4 G 0.75	7.1	61.0	87
1123236	4 X 0.75	7.1	61.0	87
1123237	5 G 0.75	7.9	72.0	106
1123238	5 X 0.75	7.9	72.0	106
1123241	7 G 0.75	8.5	89.0	129
1123242	7 X 0.75	8.5	89.0	129
1123247	12 G 0.75	11.1	138.0	211
1123248	12 X 0.75	11.1	138.0	211
1123251	18 G 0.75	13.0	211.0	307
1123254	25 G 0.75	15.1	280.0	413
1123266	2 X 1.0	6.6	51.0	79
1123267	3 G 1.0	6.9	62.0	88
1123268	3 X 1.0	6.9	62.0	88
1123269	4 G 1.0	7.4	74.0	106
1123270	4 X 1.0	7.4	74.0	106
1123271	5 G 1.0	8.3	88.0	124
1123272	5 X 1.0	8.3	88.0	124
1123274	7 G 1.0	8.9	112.0	155
1123275	7 X 1.0	8.9	112.0	155
1123280	12 G 1.0	11.7	185.0	250
1123281	12 X 1.0	11.7	185.0	250

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123284	18 G 1.0	14.1	268.0	368
1123290	25 G 1.0	16.2	354.0	493
1123291	25 X 1.0	16.2	354.0	493
1123306	2 X 1.5	7.2	65.0	91
1123307	3 G 1.5	7.6	82.0	112
1123308	3 X 1.5	7.6	82.0	112
1123309	4 G 1.5	8.4	100.0	141
1123310	4 X 1.5	8.4	100.0	141
1123311	5 G 1.5	9.1	119.0	161
1123312	5 X 1.5	9.1	119.0	161
1123314	7 G 1.5	10.0	154.0	206
1123315	7 X 1.5	10.0	154.0	206
1123320	12 G 1.5	13.4	268.0	355
1123324	18 G 1.5	15.8	373.0	517
1123328	25 G 1.5	18.2	530.0	705
1123339	2 X 2.5	8.6	96.0	128
1123340	3 G 2.5	9.1	118.0	157
1123342	4 G 2.5	10.0	147.0	201
1123344	5 G 2.5	11.1	176.0	248
1123346	7 G 2.5	12.0	253.0	313
1123349	12 G 2.5	16.3	385.0	524
1123359	3 G 4	10.6	178.0	231
1123360	4 G 4	11.8	248.0	291
1123361	5 G 4	13.3	269.0	361
1123362	7 G 4	14.6	371.0	468
1123366	3 G 6	12.7	240.0	318
1123367	4 G 6	14.2	343.0	437
1123368	5 G 6	15.5	441.0	510
1123369	7 G 6	17.0	510.0	662
1123372	4 G 10	17.2	535.0	685
1123373	5 G 10	19.5	592.0	824
1123374	7 G 10	21.4	820.0	1067
1123377	4 G 16	20.2	736.0	1036
1123378	5 G 16	22.6	895.0	1285
1123381	4 G 25	25.1	1,129.0	1663
1123382	5 G 25	28.0	1,400.0	1976
1123385	4 G 35	28.2	1,546.0	2052

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины: см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 54
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV

Испытанные характеристики по VDE



Info

- До 5 жил цветовая маркировка жил
- От 6 жил цифровая
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 130H 0,6/1KV HFFR IEC 60332-3 RoHS CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1KV HFFR IEC 60332-3 RoHS CE

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
- техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Для применения вне помещений
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения) Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, черный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

HD 21.14 S1
VDE 0281 ч. 14



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123410	2 X 1.0	8.6	19.2	107
1123411	3 G 1.0	9.0	28.8	123
1123412	4 G 1.0	9.6	38.4	144
1123413	5 G 1.0	10.4	48.0	167
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123414	7 G 1.0	11.1	67.2	206
1123415	12 G 1.0	14.0	115.2	314
1123416	18 G 1.0	16.1	172.8	428
1123417	25 G 1.0	18.6	240.0	569
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123418	2 X 1.5	9.6	28.8	137
1123419	3 G 1.5	10.1	43.2	161
1123420	4 G 1.5	10.8	57.6	190
1123421	5 G 1.5	11.7	72.0	221
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123422	7 G 1.5	12.6	100.8	276
1123423	12 G 1.5	16.1	172.8	427
1123424	18 G 1.5	18.8	259.2	596
1123425	25 G 1.5	21.7	360.0	799
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123426	2 X 2.5	10.8	48.0	184

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123427	3 G 2.5	11.3	72.0	219
1123428	4 G 2.5	12.2	96.0	262
1123429	5 G 2.5	13.3	120.0	307
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123430	7 G 2.5	14.4	168.0	390
1123431	12 G 2.5	18.7	288.0	624
1123432	18 G 2.5	22.0	432.0	879
1123433	25 G 2.5	25.8	600.0	1212
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123434	3 G 4	12.6	115.2	290
1123435	4 G 4	13.7	153.6	351
1123436	5 G 4	14.9	192.0	416
1123437	3 G 6	13.9	172.8	377
1123438	4 G 6	15.1	230.4	463
1123439	5 G 6	16.8	288.0	559
1123440	4 G 10	18.7	384.0	757
1123441	5 G 10	20.7	480.0	915
1123442	4 G 16	21.3	614.4	1070
1123443	5 G 16	23.6	768.0	1296
1123444	4 G 25	26.2	960.0	1631

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 53
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Испытанные характеристики по VDE



Info

- До 5 жил цветовая маркировка жил
- От 6 жил цифровая
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Для применения вне помещений
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, черный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

HD 21.14 S1
VDE 0281 ч. 14



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цветовая маркировка жил				
1123460	2 X 1.0	9.4	39.5	120
1123461	3 G 1.0	9.8	51.0	140
1123462	4 G 1.0	10.4	62.8	165
1123463	5 G 1.0	11.2	76.0	191
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цифровая маркировка жил				
1123464	7 G 1.0	11.9	97.2	231
1123465	12 G 1.0	15.0	169.1	360
1123466	18 G 1.0	17.3	238.2	494
1123467	25 G 1.0	19.8	315.5	643
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цветовая маркировка жил				
1123468	2 X 1.5	10.4	53.2	149
1123469	3 G 1.5	10.9	69.5	177
1123470	4 G 1.5	11.6	86.5	209
1123471	5 G 1.5	12.5	104.3	243
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цифровая маркировка жил				
1123472	7 G 1.5	13.4	136.5	300
1123473	12 G 1.5	17.3	238.3	486
1123474	18 G 1.5	20.2	355.4	691
1123475	25 G 1.5	23.1	475.1	914
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цветовая маркировка жил				

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123476	2 X 2.5	11.6	79.4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106.1	243
1123478	4 G 2.5	13.0	134.3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158.3	342
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цифровая маркировка жил				
1123480	7 G 2.5	15.4	225.0	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383.6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548.9	1011
1123483	25 G 2.5	27.4	761.7	1370
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 kV — цветовая маркировка жил				
1123484	3 G 4	13.4	167.7	327
1123485	4 G 4	14.7	211.9	399
1123486	5 G 4	15.9	250.3	471
1123487	3 G 6	14.9	232.1	414
1123488	4 G 6	16.1	298.5	519
1123489	5 G 6	17.8	356.1	607
1123490	4 G 10	20.1	490.6	837
1123491	5 G 10	21.9	586.6	995
1123492	4 G 16	22.5	735.1	1157
1123493	5 G 16	25.0	888.7	1407
1123494	4 G 25	27.8	1,126.6	1683

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 54
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® PETRO C HFFR

Кабели, стойкие к химическим и механическим нагрузкам для суровых условий эксплуатации, 0,6/1 кВ



Info

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Лучшие свойства в случае пожара без галогенов – незначительные дымовые газы
- огнестойкость – не распространяют горение
- UL/cUL одобрено для Северной Америки

Преимущества

- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества
- Оплетка из медных проволок защищает кабели от электромагнитных помех и частично может использоваться как механическая защита (Braid Armour)
- Необычные механические, химические и термические свойства этих кабелей позволяют их использовать и в других отраслях промышленности

Области применения

- Предназначены для применения в нефтяной и газовой промышленности, например, на стационарных и передвижных буровых платформах и судах
- Для соединения бурильных/насосных систем, компрессоров, генераторов или установок аварийного электроснабжения, например аварийное освещение в экстремальных условиях

Характеристики

- Материал оболочки соответствует требованиям для буровых жидкостей по IEC 61892-4, прил. D
- Без галогенов и повышенной огнестойкости



- Великолепная стойкость к УФ-лучам и износостойкость
- В зависимости от количества возможна также поставка кабелей специальной конструкции по запросу клиентов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Маслостойкость по NEK TS 606:2009
- Масло- и грязестойкость по IEC 61892-4, приложение D
- Огнестойкость:
 - без галогенов по VDE 0472-815
 - не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
 - не распространяют горение по IEC 60332-3-22 кат. A
- Защита от УФ-лучей по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к морской воде по UL 1309

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил: полиолефиновое соединение, низкий уровень дыма, без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального износостойкого полимера
- Цвет черный

Технические данные



Идентификационный код жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

Одножильные типы:
США: UL AWM Style 10587
Канада: cUL AWM II A/B
Многожильные типы:
США: UL AWM Style 20234
Канада: cUL AWM II A/B



Пожарные испытания

Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL VW-1 и Cable Flame Test, CSA FT 1
Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-22, кат. A



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

IEC U₀/U: 600/1000V
До 1,0 мм²: 300/500 В



Испытательное напряжение

4000 V



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40°C до +90°C
согласно UL/AWM: от -40 °C до +80°C
Стационарный монтаж: от -50°C до +90°C
согласно UL/AWM: от -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, одножильные				
0023249	1 X 70	19.3	737.0	948
0023250	1 X 95	21.6	1,002.0	1155
0023251	1 X 120	24.5	1,254.0	1463
0023248	1 X 150	26.1	1,553.0	1767
0023233	1 X 185	28.4	1,912.0	2349
0023234	1 X 240	32.6	2,475.0	2869
0023279	1 X 300	34.7	3,075.0	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, многожильные				
0023275	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023274	2 X 1.0	10.5	41.0	149
0023252	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350.0	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490.0	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105.0	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147.0	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171.0	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233.0	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378.0	840

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023260	4 G 4	16.2	212.0	457
0023266	5 G 4	17.6	250.0	540
0023261	4 G 6	17.7	288.0	558
0023268	5 G 6	19.9	367.0	710
0023280	4 G 10	22.3	474.0	882
0023272	5 G 10	24.3	582.0	1069
0023281	4 G 16	24.9	716.0	1208
0023269	5 G 16	27.6	881.0	1483
0023267	4 G 25	30.2	1,096.0	1785
0023270	5 G 25	33.4	1,371.0	2206
0023262	4 G 35	33.6	1,515.0	2314
0023282	5 G 35	37.1	1,875.0	2847
0023246	4 G 50	39.3	2,140.0	3264
0023271	5 G 50	43.4	2,620.0	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, синий, многожильные				
0023276	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023273	2 X 1.0	10.5	41.0	147
0023263	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490.0	1183

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® ROBUST 200

Надежные соединительные кабели для любых погодных условий, стойкие к различным химическим соединениям

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 200 CE

Преимущества

- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур, стойкости к погоде, озону, УФ-лучам
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Оптимально подходит для регулярной паровой очистки

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям по EN 50396 и HD 605 S2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- До 5 жил цветовой маркировки жил

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил модифицированным полипропиленом
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Класс напряжения 450/750 В

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 В



Испытательное напряжение
4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29.0	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1.0	10.0	48.0	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29.0	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43.0	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58.0	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72.0	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101.0	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48.0	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72.0	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96.0	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120.0	222
0021814	7 G 2.5	15.9	168.0	312
0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154.0	273
0021818	5 G 4	15.8	192.0	333
0021822	4 G 6	15.7	230.0	378
0021823	5 G 6	17.2	288.0	463
0021825	4 G 10	19.4	384.0	570
0021826	5 G 10	21.4	480.0	770
0021828	4 G 16	22.4	614.0	885
0021829	5 G 16	24.6	768.0	1100
0021831	4 G 25	27.0	960.0	1365
0021833	4 G 35	29.7	1,344.0	1773
0021836	4 G 50	36.2	1,920.0	3454

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу Т17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 63
- ÖLFLEX® ROBUST 215 С см. страницу 64

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® ROBUST 210

Надежные кабели управления для любых погодных условий, стойкие к различным химическим соединениям



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Сокращенный наружный диаметр

Преимущества

- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур, стойкости к погоде, озону, УФ-лучам
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Оптимально подходит для регулярной паровой очистки

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям по EN 50396 и HD 605 S2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Цифровая маркировка жил

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил модифицированным полипропиленом
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

VDE 0250/0281



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0.5	4.9	10.0	27
0021881	3 G 0.5	5.2	15.0	33
0021882	3 X 0.5	5.2	15.0	33
0021883	4 G 0.5	5.8	19.2	41
0021884	4 X 0.5	5.8	19.2	41
0021885	5 G 0.5	6.3	24.0	49
0021886	5 X 0.5	6.3	24.0	49
0021888	7 G 0.5	6.9	33.6	64
0021889	7 X 0.5	6.9	33.6	64
0021890	10 G 0.5	8.8	48.0	92
0021891	12 G 0.5	9.1	58.0	106
0021892	18 G 0.5	10.8	86.4	151
0021893	25 G 0.5	12.7	120.0	210
0021897	2 X 0.75	5.5	14.4	35
0021898	3 G 0.75	5.8	21.6	43
0021899	3 X 0.75	5.8	21.6	43
0021900	4 G 0.75	6.3	28.8	49
0021901	4 X 0.75	6.3	28.8	49
0021902	5 G 0.75	6.9	36.0	66
0021903	5 X 0.75	6.9	36.0	66
0021904	7 G 0.75	7.5	50.0	85
0021905	7 X 0.75	7.5	50.0	85
0021907	12 G 0.75	10.1	86.0	144
0021908	18 G 0.75	12.0	130.0	208
0021909	25 G 0.75	14.1	180.0	288
0021910	34 G 0.75	16.3	245.0	386
0021911	41 G 0.75	17.8	296.0	464
0021912	50 G 0.75	19.6	360.0	560
0021913	2 X 1.0	5.8	19.2	42
0021914	3 G 1.0	6.1	28.8	49
0021915	3 X 1.0	6.1	28.8	49
0021916	4 G 1.0	6.6	38.4	63
0021917	4 X 1.0	6.6	38.4	63
0021918	5 G 1.0	7.3	48.0	78
0021919	5 X 1.0	7.3	48.0	78
0021920	7 G 1.0	8.1	67.0	107
0021921	10 G 1.0	10.4	96.0	154

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0021922	12 G 1.0	10.7	115.0	178
0021923	18 G 1.0	12.9	173.0	262
0021924	25 G 1.0	15.0	240.0	357
0021925	34 G 1.0	17.5	326.0	484
0021926	41 G 1.0	19.2	394.0	582
0021927	50 G 1.0	21.0	480.0	703
0021928	2 X 1.5	6.4	29.0	56
0021929	3 G 1.5	6.8	43.0	72
0021930	3 X 1.5	6.8	43.0	72
0021931	4 G 1.5	7.4	58.0	91
0021932	4 X 1.5	7.4	58.0	91
0021933	5 G 1.5	8.3	72.0	108
0021934	5 X 1.5	8.3	72.0	108
0021936	7 G 1.5	9.0	101.0	149
0021937	7 X 1.5	9.0	101.0	149
0021938	10 G 1.5	11.8	143.0	215
0021940	12 G 1.5	12.2	173.0	234
0021941	18 G 1.5	14.6	259.0	369
0021942	25 G 1.5	17.2	360.0	510
0021943	34 G 1.5	19.8	490.0	683
0021945	50 G 1.5	24.0	720.0	999
0021946	2 X 2.5	7.6	48.0	86
0021947	3 G 2.5	8.3	72.0	115
0021949	4 G 2.5	9.0	96.0	131
0021951	5 G 2.5	10.1	120.0	178
0021953	7 G 2.5	11.2	168.0	241
0021954	12 G 2.5	15.1	288.0	405
0021963	3 G 4	10.1	115.0	180
0021964	4 G 4	11.1	157.0	228
0021965	5 G 4	12.4	192.0	280
0021966	7 G 4	13.6	269.0	377
0021967	4 G 6	13.3	230.0	332
0021968	5 G 6	14.8	288.0	407
0021969	4 G 10	16.5	384.0	541
0021970	5 G 10	18.4	480.0	620
0021971	4 G 16	18.8	614.4	806
0021972	4 G 25	23.5	960.0	1218
0021973	4 G 35	26.4	1,344.0	1658

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 62
- ÖLFLEX® ROBUST 215 см. страницу 64

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-М см. страницу 662
- SKINTOP® ST-HF-М см. страницу 656

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Надежные кабели управления для любых погодных условий, стойкие к различным химическим соединениям

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур, стойкости к погоде, озону, УФ-лучам
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Оптимально подходит для регулярной паровой очистки

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям по EN 50396 и HD 605 S2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Цифровая маркировка жил

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил модифицированным полипропиленом
- Повивная скрутка жил
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

VDE 0250/0281



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36.0	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43.0	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43.0	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49.0	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49.0	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57.0	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57.0	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69.0	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69.0	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104.0	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141.0	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211.0	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43.0	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52.0	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52.0	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61.0	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61.0	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72.0	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72.0	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89.0	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89.0	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138.0	177
0022728	18 G 0.75	13.0	211.0	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280.0	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380.0	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51.0	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62.0	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62.0	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74.0	85

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0022737	4 X 1.0	7.4	74.0	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88.0	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88.0	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112.0	131
0022742	12 G 1.0	11.7	185.0	213
0022743	18 G 1.0	14.1	268.0	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354.0	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65.0	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82.0	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82.0	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100.0	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100.0	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119.0	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119.0	136
0022756	7 G 1.5	10.0	154.0	177
0022757	7 X 1.5	10.0	154.0	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268.0	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373.0	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530.0	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683.0	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118.0	134
0022768	4 G 2.5	10.0	147.0	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176.0	207
0022770	7 G 2.5	12.0	253.0	270
0022774	4 G 4	11.9	190.0	258
0022776	4 G 6	14.5	290.0	392
0022777	4 G 10	17.5	458.0	602
0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022771	4 G 25	25.1	1,126.7	1411
0022780	4 G 35	28.0	1,540.0	1883

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Износостойкие кабели управления с оболочкой из полиуретана для областей применения с повышенными требованиями



Info

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Доступны также в исполнении силового кабеля DESINA® с наружной черной оболочкой

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

В соответствии с VDE 0281 и 0282



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P – серый цвет оболочки				
1312802	2 X 0.5	4.8	10.0	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15.0	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15.0	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24.0	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24.0	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34.0	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34.0	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48.0	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87.0	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120.0	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164.0	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197.0	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36.0	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36.0	74
1312107	7 G 0.75	7.3	50.0	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50.0	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72.0	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180.0	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1.0	5.7	19.2	48
1312203	3 G 1.0	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1.0	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1.0	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1.0	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1.0	7.1	48.0	89
1312905	5 X 1.0	7.1	48.0	89
1312207	7 G 1.0	8.0	67.0	116
1312210	10 G 1.0	10.2	96.0	171
1312212	12 G 1.0	10.5	115.0	197
1312218	18 G 1.0	12.7	173.0	289

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1312225	25 G 1.0	14.7	240.0	412
1312234	34 G 1.0	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1.0	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29.0	63
1312303	3 G 1.5	6.7	43.0	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43.0	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58.0	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72.0	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72.0	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101.0	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101.0	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173.0	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360.0	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72.0	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120.0	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168.0	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288.0	445
1312504	4 G 4	10.8	154.0	237
1312505	5 G 4	12.1	192.0	291
1312507	7 G 4	13.4	269.0	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288.0	424
1312607	7 G 6	16.0	403.0	580
1312614	4 G 10	16.2	384.0	567
1312615	5 G 10	18.1	480.0	695
1312617	7 G 10	20.0	672.0	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA – чёрный цвет оболочки				
1312970	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101.0	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158.0	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1312974	4 G 4	10.8	154.0	237
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384.0	567
1312978	4 G 25	23.5	960.0	1582

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 P см. страницу 68
- ÖLFLEX® 491 P см. страницу 70

Аксессуары

- SKINTOP® Кабельные вводы из полиамида, метрические см. страницу 652

ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Износостойкие экранированные кабели управления с оболочкой из полиуретана для областей применения с повышенными требованиями



Info

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

В соответствии с VDE 0281 и 0282



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP				
1313852	2 X 0.75	7.4	45.0	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52.0	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52.0	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77.0	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77.0	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84.0	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84.0	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92.0	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92.0	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138.0	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219.0	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277.0	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420.0	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500.0	725
1313902	2 X 1.0	7.9	50.0	97
1313203	3 G 1.0	8.2	77.0	111
1313903	3 X 1.0	8.2	77.0	111
1313204	4 G 1.0	8.7	87.0	129
1313904	4 X 1.0	8.7	87.0	129
1313205	5 G 1.0	9.5	90.0	152
1313207	7 G 1.0	10.2	110.0	184
1313212	12 G 1.0	13.3	194.0	306
1313218	18 G 1.0	15.5	267.0	417
1313225	25 G 1.0	17.5	379.0	541
1313234	34 G 1.0	20.3	516.0	735

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1313241	41 G 1.0	22.0	610.0	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77.0	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85.0	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85.0	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100.0	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100.0	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120.0	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120.0	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152.0	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152.0	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267.0	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400.0	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572.0	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754.0	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874.0	1118
1313403	3 G 2.5	10.3	121.0	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163.0	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199.0	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261.0	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470.0	580
1313504	4 G 4	13.4	238.0	345
1313505	5 G 4	14.7	279.0	412
1313604	4 G 6	15.8	318.0	483
1313605	5 G 6	17.3	370.0	576
1313614	4 G 10	19.0	558.0	733
1313624	4 G 16	22.2	804.0	1340

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP см. страницу 67
- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 69
- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP
- ÖLFLEX® 440 CP

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

Износостойкие экранированные кабели управления из полиуретана с уменьшенным наружным диаметром



Info

- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Маленький диаметр провода обеспечивает экономию места и веса при проведении монтажа
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насадкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

Жилы по VDE 0812/0281
Наружная оболочка по VDE 0250/0282



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP				
1314000	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1314001	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1314002	3 X 0.5	6.1	43.0	59
1314003	4 G 0.5	6.5	49.0	83
1314004	4 X 0.5	6.5	49.0	83
1314005	5 G 0.5	7.0	57.0	96
1314006	5 X 0.5	7.0	57.0	96
1314007	7 G 0.5	7.5	69.0	136
1314008	7 X 0.5	7.5	69.0	136
1314010	12 G 0.5	9.9	104.0	200
1314011	12 X 0.5	9.9	104.0	200
1314012	18 G 0.5	11.5	141.0	275
1314013	18 X 0.5	11.5	141.0	275
1314014	25 G 0.5	13.4	211.0	350
1314015	25 X 0.5	13.4	211.0	350
1314017	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1314018	3 G 0.75	6.5	52.0	70
1314019	3 X 0.75	6.5	52.0	70
1314020	4 G 0.75	7.0	61.0	95
1314021	4 X 0.75	7.0	61.0	95
1314022	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1314023	5 X 0.75	7.7	72.0	130
1314024	7 G 0.75	8.3	89.0	168
1314025	7 X 0.75	8.3	89.0	168
1314026	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1314027	18 G 0.75	12.7	211.0	315
1314028	25 G 0.75	14.8	280.0	435
1314029	25 X 0.75	14.8	280.0	435
1314032	2 X 1.0	6.5	51.0	84
1314033	3 G 1.0	6.8	62.0	110
1314034	3 X 1.0	6.8	62.0	110
1314035	4 G 1.0	7.3	74.0	130
1314036	4 X 1.0	7.3	74.0	130
1314037	5 G 1.0	8.1	88.0	156

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1314038	5 X 1.0	8.1	88.0	156
1314039	7 G 1.0	8.8	112.0	192
1314040	7 X 1.0	8.8	112.0	192
1314041	12 G 1.0	11.5	185.0	285
1314042	18 G 1.0	13.9	268.0	395
1314043	25 G 1.0	15.9	354.0	656
1314046	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1314047	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1314048	3 X 1.5	7.5	82.0	125
1314049	4 G 1.5	8.2	100.0	165
1314050	4 X 1.5	8.2	100.0	165
1314051	5 G 1.5	8.9	119.0	193
1314052	5 X 1.5	8.9	119.0	193
1314053	7 G 1.5	9.9	154.0	245
1314054	7 X 1.5	9.9	154.0	245
1314055	12 G 1.5	13.0	268.0	365
1314056	18 G 1.5	15.6	373.0	553
1314057	25 G 1.5	17.9	530.0	734
1314058	34 G 1.5	20.8	683.0	944
1314061	3 G 2.5	8.9	118.0	188
1314062	4 G 2.5	9.9	147.0	236
1314063	5 G 2.5	11.0	176.0	270
1314064	7 G 2.5	11.9	253.0	340
1314065	12 G 2.5	16.0	355.0	589
1314066	18 G 2.5	19.0	569.0	978
1314067	25 G 2.5	22.2	827.0	1358
1314068	4 G 4	11.6	248.0	305
1314070	7 G 4	14.4	355.0	500
1314071	4 G 6	14.2	343.0	440
1314073	7 G 6	17.0	505.0	672
1314074	4 G 10	17.2	535.0	710
1314075	4 G 16	20.2	800.0	1050
1314076	4 G 25	25.1	1,075.0	1570
1314077	4 G 35	28.0	1,576.0	2070

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 64
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 66

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® 440 P

Гибкие при низких температурах и стойкие к истиранию кабели управления с оболочкой из полиуретана – без галогенов и огнестойкие



Info

- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах
- VDE испытания и регистрация

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Низкая коррозионная активность дымовых газов от безгалогеновых изоляционных материалов в случае пожара
- Испытанные характеристики по VDE

Области применения

- Строительное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C



Соответствует стандартам VDE

VDE регистр. № 6582
4,0–6,0 мм²: в примыкании к VDE 0281/0282

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.9	10.0	39
0012801	3 G 0.5	6.2	14.0	46
0012802	4 G 0.5	6.9	19.0	53
0012803	5 G 0.5	7.4	24.0	65
0012804	7 G 0.5	9.1	34.0	92
0012805	12 G 0.5	11.3	58.0	149
0012806	18 G 0.5	13.2	86.0	207
0012807	25 G 0.5	15.0	120.0	274
0012813	2 X 0.75	6.4	14.0	48
0012814	3 G 0.75	6.8	22.0	53
0012815	4 G 0.75	7.4	29.0	67
0012816	5 G 0.75	8.6	36.0	81
0012817	7 G 0.75	10.0	50.0	119
0012818	12 G 0.75	12.4	86.0	193
0012819	18 G 0.75	14.4	130.0	269
0012820	25 G 0.75	17.2	180.0	378
0012825	2 X 1.0	6.8	19.0	57
0012826	3 G 1.0	7.2	29.0	61
0012827	4 G 1.0	8.2	38.0	82

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0012828	5 G 1.0	9.0	48.0	107
0012829	7 G 1.0	11.1	67.0	138
0012830	12 G 1.0	13.2	115.0	215
0012831	18 G 1.0	15.4	173.0	328
0012832	25 G 1.0	19.0	240.0	479
0012833	34 G 1.0	21.8	326.0	616
0012834	41 G 1.0	23.4	394.0	727
0012837	2 X 1.5	7.4	29.0	73
0012838	3 G 1.5	8.3	43.0	96
0012839	4 G 1.5	9.0	58.0	105
0012840	5 G 1.5	9.8	72.0	133
0012841	7 G 1.5	12.2	101.0	175
0012842	12 G 1.5	14.5	173.0	309
0012843	18 G 1.5	17.6	259.0	458
0012844	25 G 1.5	20.7	360.0	635
0012846	41 G 1.5	26.3	590.0	1003
0012850	3 G 2.5	9.7	72.0	142
0012851	4 G 2.5	11.0	96.0	184
0012852	5 G 2.5	12.1	120.0	220
0012853	7 G 2.5	14.2	168.0	294
0012854	12 G 2.5	17.8	288.0	489

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 63
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 65
- ÖLFLEX® 491 P см. страницу 70

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 440 CP

Гибкие при низких температурах и стойкие к истиранию кабели управления с оболочкой из полиуретана — экранированные, без галогенов и огнестойкие



Info

- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- VDE испытания и регистрация
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Низкая коррозионная активность дымовых газов от безгалогеновых изоляционных материалов в случае пожара
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Строительное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микроам
- Гибкие при низких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C
- Соответствует стандартам VDE**
VDE регистр. № 6582
4,0–6,0 мм²: в примыкании к VDE 0281/0282

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44.0	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52.0	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61.0	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75.0	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131.0	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168.0	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212.0	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45.0	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52.0	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67.0	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75.0	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96.0	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160.0	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283.0	596
0012925	2 X 1.0	8.7	49.0	117
0012926	3 G 1.0	9.3	60.0	132
0012927	4 G 1.0	9.9	78.0	163
0012928	5 G 1.0	10.8	88.0	187

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0012929	7 G 1.0	12.8	115.0	255
0012931	12 G 1.0	15.4	201.0	419
0012932	18 G 1.0	17.7	267.0	546
0012933	25 G 1.0	21.5	351.0	738
0012934	34 G 1.0	23.8	498.0	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68.0	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83.0	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102.0	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119.0	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186.0	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264.0	423
0012946	18 G 1.5	20.0	379.0	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534.0	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803.0	1360
0012950	3 G 2.5	11.4	121.0	194
0012951	4 G 2.5	12.6	145.0	307
0012952	5 G 2.5	14.0	205.0	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259.0	533
0012954	12 G 2.5	21.0	407.0	795

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 66

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® 491 P

Износостойкие кабели управления из полиуретана — по UL/cUL одобрено для Северной Америки



Info

- Для применения в Северной Америке
- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Доступны также в исполнении силового кабеля DESINA® с наружной черной оболочкой

Области применения

- Электрооборудование
- Производство промышленного оборудования
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- США: по NFPA79 ред. 07 в промышленном оборудовании только в составе указанного узла
- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

В соответствии с UL-AWM Style 20234 cUL AWM II A/B FT1



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Для подвижного применения: от -5 до +80 °C
Для неподвижной прокладки: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 491 P — чёрный цвет оболочки				
0013009	3 G 1.0	7.7	27.0	73
0013017	3 G 1.5	8.3	44.0	100
0013018	4 G 1.5	9.0	58.0	123
0013019	5 G 1.5	9.8	72.0	150
0013020	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013021	12 G 1.5	13.8	173.4	344
0013023	25 G 1.5	20.0	360.0	682
0013024	3 G 2.5	9.2	72.0	152
0013025	4 G 2.5	9.9	96.0	200
ÖLFLEX® 491 P — серый цвет оболочки				
0013208	2 X 1.0	7.3	19.2	62
0013210	4 G 1.0	8.2	35.0	89
0013212	7 G 1.0	9.7	61.0	138
0013213	12 G 1.0	12.5	105.0	232
0013214	18 G 1.0	14.8	157.0	340
0013215	25 G 1.0	17.8	218.0	454
0013223	3 G 1.5	8.3	44.0	100
0013220	4 G 1.5	9.0	57.6	123
0013222	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013225	12 G 1.5	13.8	173.0	344
0013226	18 G 1.5	16.6	260.0	488
0013227	25 G 1.5	20.0	360.0	682

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 65

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу 854
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® CONTROL M

Кабели управления с повышенной маслостойкостью — перечислены в стандартах UL и CSA



Info

- Соответствует NFPA 79 редакции 2012 г.
- Внимание: будут исключены из каталога! <сокращены маркоразмеры>
- Относительно планируемой альтернативной продукции см. ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® CONTROL M (UL) TYPE TC-ER OR MTW 90°C 600V - CSA AWM - c(UL) C/C TC FT4 RoHS



Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- Прямая прокладка в мокрых зонах металлообрабатывающих станков благодаря повышенной маслостойкости и стойкости к воде
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветроэнергетические установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTTC)

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Повышенная маслостойкость по UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- В соответствии с**
NOM (Normas Oficiales Mexicanas)
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
5 наружных диаметров
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, C/C), WTTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -10 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL M				
431803	3 G 1.0	7.6	28.8	85
431804	4 G 1.0	8.1	38.4	98
431805	5 G 1.0	8.8	48.0	115
431807	7 G 1.0	9.5	67.0	149
431812	12 G 1.0	12.1	115.0	255
431818	18 G 1.0	14.9	173.0	365
431825	25 G 1.0	16.9	240.0	479
431603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
431604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
431605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
431607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
431612	12 G 1.5	14.3	173.0	328

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
431618	18 G 1.5	16.6	259.0	431
431625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
431403	3 G 2.5	8.8	72.0	130
431404	4 G 2.5	9.6	96.0	159
431405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
431407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
431204	4 G 4	11.7	153.0	226
431205	5 G 4	12.8	192.0	279
431207	7 G 4	14.8	269.0	384
431004	4 G 6	15.0	231.0	394
431005	5 G 6	16.3	288.0	472
430804	4 G 10	18.4	384.0	615
430604	4 G 16	22.8	615.0	864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® FORTIS

Кабели управления износостойкие, морозостойкие, повышенной маслостойкости – включены в номенклатуру UL и CSA

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® Fortis (UL) Type TC ER Oil Res I/II
E171371 MTW WTTC 1000V 90°C Dry c(UL) Control CIC/TC CE



Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая гибкость и хорошие характеристики в отношении разборки и удаления изоляции обеспечивают простой монтаж, экономию места и быструю обработку

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- Прямая прокладка в мокрых зонах металлообрабатывающих станков благодаря повышенной маслостойкости и стойкости к воде
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Соответствуют требованиям UL2277 WTTC

Характеристики

- Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$
- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Повышенная маслостойкость по UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального износостойкого полимера
Цвет черный



Info

- Соответствует NFPA 79 редакции 2012 г.
- Повышенная маслостойкость, гибкие при низких температурах

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой



Разрешение на применение (нормативная документация)

По UL:

тип TC-ER (открытая прокладка)
тип MTW или UL AWM, NPFA 79 2007
по CSA:
c(UL) тип TC и CIC FT-4 -40°C
CSA AWM I/II A/B FT-4 -40°C



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

5 наружных диаметров



Номинальное напряжение

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
HAR U_0/U : 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40°C до $+90^\circ\text{C}$
(по AWM $+105^\circ\text{C}$)
Неподвижная прокладка: от -55°C до $+90^\circ\text{C}$
(по AWM $+105^\circ\text{C}$)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® FORTIS				
331803	3 G 1.0	7.5	28.8	85
331804	4 G 1.0	8.1	38.4	98
331805	5 G 1.0	8.8	48.0	115
331807	7 G 1.0	9.5	67.0	149
331812	12 G 1.0	12.1	115.0	255
331818	18 G 1.0	14.9	173.0	365
331603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
331604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
331605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
331607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
331612	12 G 1.5	14.4	173.0	328
331618	18 G 1.5	16.6	259.0	431

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
331625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
331403	3 G 2.5	9.2	72.0	130
331404	4 G 2.5	10.0	96.0	159
331405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
331407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
331412	12 G 2.5	16.2	288.0	459
331204	4 G 4	11.7	153.0	226
331205	5 G 4	12.8	192.0	279
331004	4 G 6	14.7	231.0	394
331005	5 G 6	16.0	288.0	472
330804	4 G 10	17.9	384.0	615
330805	5 G 10	19.6	480.0	771
330604	4 G 16	22.8	615.0	864
330605	5 G 16	24.9	768.0	1080

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SKINTOP® MS-M/SKINTOP® MSR-M см. страницу 662
- SKINTOP® COLD см. страницу 664

ÖLFLEX® 450 P

Кабели для ручного электроинструмента с ПВХ-изоляцией, в полиуретановой оболочке



Info

- Двойная оболочка: ПВХ-пластикат + полиуретан
- Встроенный прибор с показаниями об износе



Преимущества

- Хорошее соотношение между издержками и прибылью
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки
- Серьезные механические повреждения желтой наружной оболочки становятся видны благодаря красному цвету внутренней оболочки

Области применения

- Для присоединения к сети или для удлинения
- Электроприборы
- Мобильные ручные электроприборы, напр., в технике проведения общественных мероприятий
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Хорошая маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка: из ПВХ, красного цвета
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



В соответствии с
VDE 0250/0281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 450 P				
0012101	2 X 1.0	8.0	19.2	82
0012102	3 G 1.0	8.4	29.0	89
0012202	3 G 1.5	9.3	43.0	120
0012203	4 G 1.5	10.1	58.0	160
0012204	5 G 1.5	10.9	72.0	179
0012302	3 G 2.5	10.8	72.0	186
0012304	5 G 2.5	13.6	120.0	283

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 657
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 500 P

Особо гибкие, PUR-изоляция и оболочка, цветовая маркировка жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 500 P CЕ



Info

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Конструкция жил повышенной гибкости

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря использованию износостойкого полиуретана для изоляции жил и наружной оболочки
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве, так же как при применении на электрических ручных приборах
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки

Области применения

- Кабели силовые и кабели-удлинители
- Мобильные ручные электроприборы, напр., в технике проведения общественных мероприятий
- Подвижные электроприборы для дома и огорода

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших неизолированных медных проводов
- Изоляция жил: полиуретан (PUR)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



В соответствии с

VDE 0281/0282



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1.0	7.2	19.5	64
0012346	3 G 1.0	7.6	29.0	77
00123473	4 G 1.0	8.5	38.4	96
00123483	5 G 1.0	9.2	48.0	120
0012351	2 X 1.5	8.0	29.0	81
0012352	3 G 1.5	8.7	43.0	105.3
00123543	4 G 1.5	9.6	58.0	135
00123533	5 G 1.5	10.8	72.0	158.9
0012365	3 G 2.5	10.9	72.0	173.2
00123553	4 G 2.5	11.9	96.0	204
00123663	5 G 2.5	13.2	120.0	254

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу 854
- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 540 P

Соединительные кабели с VDE регистрацией, гибкие при низкой температуре, термопластичный эластомер/полиуретан, для экстремальных условий эксплуатации



Info

- Надежное место сборки кабеля
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- VDE испытания и регистрация

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 540 P

VDE-Reg. Nr. 6583

CE

Design

Print

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки
- Испытанные характеристики по VDE

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета
- DESIGN: оболочка других цветов по запросам

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении (7-жильное исполнение с цифровой маркировкой)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В



Испытательное напряжение
3000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C



Соответствует стандартам VDE
До 1,0 мм²: регистрация по VDE № 6583
от 1,5 мм²: регистрац. номер VDE Nr. 6584

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 540 P U₀/U: 300/500 V				
0012452	2 X 0.75	6.6	14.4	52
0012453	3 G 0.75	7.0	21.6	63
0012454	4 G 0.75	7.6	28.8	80
0012455	5 G 0.75	8.5	36.0	98
0012456	7 G 0.75	10.2	51.0	126
0012457	2 X 1.0	7.0	19.2	53
0012458	3 G 1.0	7.4	29.0	72
0012459	4 G 1.0	8.2	38.4	96
0012460	5 G 1.0	9.0	48.0	117
0012461	7 G 1.0	10.9	68.0	147
ÖLFLEX® 540 P U₀/U: 450/750 V				
0012462	2 X 1.5	8.4	29.0	82
0012463	3 G 1.5	8.9	43.0	108
0012464	4 G 1.5	9.9	58.0	147
0012465	5 G 1.5	10.9	72.0	164
0012466	7 G 1.5	13.5	101.0	267
0012467	2 X 2.5	10.0	48.0	142
0012468	3 G 2.5	10.6	72.0	161
0012469	4 G 2.5	11.8	96.0	220
0012470	5 G 2.5	13.4	120.0	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168.0	321
0012474	3 G 4	13.0	115.2	262
0012475	4 G 4	14.2	154.0	284
0012476	5 G 4	16.0	192.0	355
0012478	4 G 6	16.1	230.0	440
0012479	5 G 6	17.6	288.0	530
0012481	4 G 10	19.9	384.0	615
0012482	5 G 10	22.2	480.0	735

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 62
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SKINTOP® BS-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662

ÖLFLEX® 540 CP

Соединительные кабели с VDE регистрацией, экранированные и гибкие при низкой температуре, термопластичный эластомер/полиуретан, для экстремальных условий эксплуатации

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 540 CP

VDE-Reg. Nr. 6584

CE



Info

- Надежное место сборки кабеля
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- VDE испытания и регистрация

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении (7-жильное исполнение с цифровой маркировкой)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В



Испытательное напряжение
3000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C



Соответствует стандартам VDE
До 1,0 мм²: регистрация по VDE № 6583
от 1,5 мм²: регистрац. номер VDE Nr. 6584

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 300/500 В				
0012752	2 X 0.75	8.6	43.9	103
0012753	3 G 0.75	9.6	67.6	140
00127553	5 G 0.75	10.7	75.0	164
0012757	2 X 1.0	9.6	65.2	138
0012758	3 G 1.0	10.0	74.9	153
00127603	5 G 1.0	11.2	87.2	184
0012761	7 G 1.0	13.9	138.5	281
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 450/750 В				
0012762	2 X 1.5	10.6	67.7	159
0012763	3 G 1.5	11.1	82.3	181
00127643	4 G 1.5	12.1	101.8	218
00127653	5 G 1.5	13.7	143.3	287
0012766	7 G 1.5	16.7	195.7	394
0012767	2 X 2.5	12.2	92.4	213
0012768	3 G 2.5	13.4	119.0	263
00127693	4 G 2.5	14.6	168.2	334
00127703	5 G 2.5	16.6	204.7	416
00127753	4 G 4	17.4	240.1	476
00127783	4 G 6	19.2	355.5	634
00127793	5 G 6	20.9	452.9	770
00127813	4 G 10	23.6	577.8	993
00127823	5 G 10	25.5	681.2	1151

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 69
- ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 694

ÖLFLEX® 550 P*

Кабели питания в полиуретановой оболочке по гармонизированным европейским нормам (HAR)



Info

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Тип H05BQ-F/H07BQ-F

Преимущества

- Благодаря соответствию гармонизированным стандартам для применения в Европе
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Мобильные ручные электроприборы, напр., в технике проведения общественных мероприятий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Маслостойкие
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



В соответствии с
H05BQ-F; H07BQ-F / HD22.10
VDE 0282 ч. 10/HD 22.10



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Для гибкого применения:
12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 V
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 550 P U₀/U: 300/500 V				
0013600	2 X 0.75	6.4	14.4	50
0013601	3 G 0.75	7.0	21.6	64
00136023	4 G 0.75	7.6	28.8	78
00136033	5 G 0.75	8.5	36.0	98
0013610	2 X 1.0	7.0	19.2	60
0013611	3 G 1.0	7.4	29.0	74
00136123	4 G 1.0	8.1	38.4	92
00136133	5 G 1.0	9.0	48.0	114
ÖLFLEX® 550 P U₀/U: 450/750 V				
0013620	2 X 1.5	8.4	29.0	87
0013621	3 G 1.5	8.9	43.0	108
00136223	4 G 1.5	9.9	58.0	137
00136233	5 G 1.5	10.8	72.0	165
0013630	2 X 2.5	10.0	48.0	90
0013631	3 G 2.5	10.6	72.0	161
00136323	4 G 2.5	11.8	96.0	206
00136333	5 G 2.5	13.1	120.0	254

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

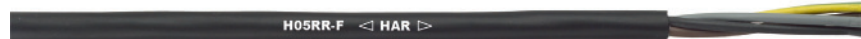
- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 62
- H05RN-F см. страницу 79
- H07RN-F см. страницу 80
- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 74
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75

Аксессуары

- Режущие инструменты для многостороннего применения см. страницу 902
- Инструменты для удаления изоляции см. страницу 905
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

H05RR-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, легкие механические нагрузки



Info

- По гармонизир. стандартам (HAR)
- Для международного применения
- Стойкие к озону

Преимущества

- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/VDE 0298-300
- Для электрооборудования мастерских при легких механических нагрузках
- В сухих и влажных помещениях, ограниченно вне помещений — по HD 516/VDE 0298-300. Не в промышленных или сельскохозяйственных предприятиях (за исключением пошивочных мастерских), не для подсоединения промышленных электроинструментов
- Техника «свет и звук»

Характеристики

- Стойкие к озону
- Неогнестойкие по IEC 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM 3

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

VDE 0282 ч. 4/HD 22.4



Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка

По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600203	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	61
1600207	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	75
1600204	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	73
1600208	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	86
16002113	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	28.8	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.2	135
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	57.6	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72.0	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48.0	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72.0	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96.0	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120.0	285

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

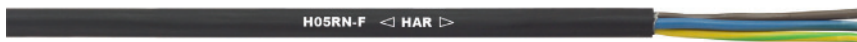
H05RN-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, гирлянд или электрической декорации



Info

- По гармонизир. стандартам (HAR)
- Для международного применения



Преимущества

- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Согласно HD 516/VDE 0298-300: в домашнем хозяйстве, на кухне или в офисных помещениях для подключения прибора в условиях легкой механической нагрузки; осмотр ламп вручную
- Согласно HD 516/VDE 0298-300: принимая во внимание максимальную температуру проводника +60 °C, максимальная температура внешней поверхности внешней оболочки от +50 °C и отсутствие озоносопротивления, пригодное для постоянного использования на улице без необычных механических напряжений

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические данные

- Идентификационный код жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- В соответствии с**
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
1 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 6 наружных диаметров
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	80
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	95
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	105
1600251	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	95
1600253	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	115

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07ZZ-F см. страницу 81

H07RN-F

Для тяжелого исполнения



Преимущества

- Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой
- Для больших механических нагрузок
- Для применений до 1000 В (0,6/1 кВ) переменного напряжения для неподвижной и защищённой прокладки
- Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки, защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю по VDE 0100 ч. 520
- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции «HAR», сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/VDE 0298-300
- Согласно HD 516/VDE 0298-300:... Инструмент, машины и сельскохозяйственные устройства для средних механических нагрузок; для переносных двигателей и машин; открытая проводка; не выдерживает кратковременные и редкие случаи затопления (проводка погружных насосов H07RN8-F); использование во взрывоопасных областях в отдельных случаях в соответствии с действующими национальными нормативами.
- В сухих и влажных помещениях, также вне помещений (при условии соблюдения нормативов) по HD 516/VDE 0298-300
- Техника «свет и звук»

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Не стойкие к озону по HD 22.4/VDE 0282-4 и HD 22.1/VDE 0282-1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2



Info

- По гармонизир. стандартам (HAR)
- Для международного применения

Технические данные



Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4



Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Согласно HD 516/VDE 0298-300, табл. 6(c): от 3 до 8 внешних диаметров кабеля, в зависимости от внешнего диаметра и типа применения



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
2500 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Согласно HD 516/VDE 0298-300:... гибкое применение и неподвижная прокладка: от -25 до +60 °C на кабеле; максимальная температура на внешней поверхности кабеля +50 °C
Согласно HD 516/VDE 0298-300: минимальная температура установки и эксплуатации -25 °C; максимальная температура хранения: +40 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600096	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24.0	72
1600097	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	99
1600098	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	130
1600194	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	230
1600195	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	320
1600196	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	450
1600193	1 X 35	14.3 - 17.9	336.0	605
1600197	1 X 50	16.5 - 20.6	480.0	825
1600189	1 X 70	18.6 - 23.3	672.0	1090
1600190	1 X 95	20.8 - 26.0	912.0	1405
1600198	1 X 120	22.8 - 28.6	1,152.0	1745
1600191	1 X 150	25.2 - 31.4	1,440.0	1887
1600175	1 X 185	27.6 - 34.4	1,776.0	2274
1600177	1 X 240	30.6 - 38.3	2,304.0	2955
30015435	1 X 300	33.5 - 41.9	2,880.0	3479
1600117	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	240
1600151	7 G 1.5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	273.6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 30.7	345.6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360.0	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48.0	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	294
1600152	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600154	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288.0	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31.0	456.0	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 36.4	576.0	1650
1600186	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	270
1600119	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	320
16001063	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
16001303	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	485
1600161	7 G 4	21.0 - 21.8	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	360
16001073	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
16001313	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	760
1600121	3 G 10	19.1 - 24.2	288.0	880
16001083	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	1060
16001093	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	1300
1600122	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	1090
16001103	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1345
16001113	5 G 16	26.4 - 33.3	768.0	1680
16001123	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1995
16001133	5 G 25	32.0 - 40.4	1,200.0	2470
1600124	3 G 35	29.3 - 37.1	1,008.0	1910
16001143	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2645
16001363	5 G 35	37.0 - 45.0	1,680.0	2810
16001153	4 G 50	37.7 - 47.5	1,920.0	3635
1600126	5 G 50	40.0 - 50.8	2,400.0	4050
16001163	4 G 70	42.7 - 54.0	2,688.0	4830
16001283	4 G 95	48.4 - 61.0	3,648.0	6320
16001323	4 G 120	53.0 - 66.0	4,608.0	6830
16000883	4 G 150	58.0 - 73.0	5,760.0	8320
1600141	4 G 185	64.0 - 80.0	7,104.0	9800
1600183	4 G 240	72.0 - 91.0	9,216.0	12800

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Типы кабелей сечением 5G35 и 5G50 без «HAR»

H07ZZ-F

Безгалогеновые кабели для прокладки в местах с большой концентрацией людей и материальных ценностей



Info

- Без галогенов и огнестойкие по IEC 60332-3-24 (тестирование пучка огнем, категория C)
- По гармонизир. стандартам (HAR)
- Стойкие к озону

Преимущества

- Безгалогеновые, многостороннее применение
- По VDE 0100-711 в зданиях без систем пожарной сигнализации, для проведения выставок, шоу должны быть проложены кабели с низким выделением дымовых газов в случае пожара
- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Световые и акустические системы
- Подвижные электроприборы и машины
- В сухих и влажных помещениях, также временно вне помещений по HD 516/VDE 0298-300
- В зданиях или промышленных установках с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и не распространяют горение по IEC 60332-3-24/EN 50266-2-4
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Стойкие к озону по HD 22, EN 50363-6, EN 60811-2-1, EN 50396-8.1.3

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: резиновая смесь, без галогенов
- Наружная оболочка: безгалогеновая резиновая смесь

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

VDE 0282 ч. 13/HD 22.13 S1



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 6 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

2500 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	290
1600823	7 G 2.5	18.2 - 20.7	168.0	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336.0	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1,920.0	2810

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 80

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клеши для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

H01N2-D

Сварочные кабели



Info

- Сварочные кабели в соответствии с HD 22.6
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Преимущества

- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Стандарт применения для H01N2-D: HD 516/VDE 0298-300
- Для передачи высоких токов от электро-сварочных аппаратов к электродержателям при дуговой сварке
- Сварочные кабели применять только по HD 516/VDE 0298-300
- Для применения в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Макс. рекомендуемая температура окружающей среды во время хранения по HD 516/VDE 0298-300: +40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Заменяли кабели марки NSLFFÖU по VDE

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Конструкция жил сеч. до 95 мм² соответствует кл. гибкости 6 и от сеч. 120 мм² кл. гибкости 5 по VDE 0295
- Сепаратор из синтетической плёнки или бумаги
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM5

Технические данные



В соответствии с VDE 0282 ч. 6 и HD 22.6



Конструкция жилы
Класс D по VDE 0282 ч. 6



Сопротивление жилы
по VDE 0295



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров



Номинальное напряжение
U₀/U: 100/100 V



Испытательное напряжение
1000 V



Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 таблица 16
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +85 °C
HD 516/VDE 0298-300

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2310026	10	7.7 - 9.7	96.0	171
2210700	16	8.8 - 11.0	153.6	198
2210701	25	10.1 - 12.7	240.0	305
2210702	35	11.4 - 14.2	336.0	415
2210703	50	13.2 - 16.5	480.0	555
2210704	70	15.3 - 19.2	672.0	765
2210705	95	17.1 - 21.4	912.0	1010
2210706	120	19.2 - 24.0	1,152.0	1262
2210707	150	21.2 - 26.4	1,440.0	1610
2210708	240	25.0 - 29.5	2,304.0	2520

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSSHÖU

Кабели в резиновой оболочке, износостойкие, для горнодобывающей промышленности



Info

- Высокая механическая прочность

Преимущества

- Для применений там, где возникают очень высокие механические нагрузки
- Возможно применение одножильных кабелей в сварочных аппаратах

Области применения

- Для горнодобывающей промышленности, также для разработок открытым способом
- Для подвижного электрооборудования и машин
- В областях с экстремальными условиями
- Как вне помещений, так и в сухих и мокрых помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Высокая прочность к раздиру
- Износостойкие
- NSSHÖU является нормативным принципом, а не само по себе антистатическое, конкретно выражаясь, в отсутствие антистатической внешней оболочки подобно конденсаторам кабели и провода на поверхности своих наружных слоев непроизвольно могут заряжаться электрически, что может привести к внезапным взрывам и взрывам пыли, тем самым, возможно, другие, которые могут быть расположены в непосредственной близости, стимулируют вторично к взрыву. К некоторым минам этот аспект может иметь отношение

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Внутренняя оболочка из резиновой смеси типа GM1b или 5GM5
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM5

Технические данные



Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с
VDE 0250 ч. 812



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр



Номинальное напряжение
 U_0/U : 600/1000 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 15



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10,9	153,6	260
1600501	1 X 25	13,3	240,0	390
1600502	1 X 35	14,4	336,0	500
1600503	1 X 50	16,7	480,0	680
1600504	1 X 70	18,9	672,0	900
1600505	1 X 95	21,0	912,0	1150
1600506	1 X 120	23,3	1,152,0	1440
1600507	1 X 150	25,2	1,440,0	1750
1600508	1 X 185	28,4	1,776,0	2180
1600509	1 X 240	31,4	2,304,0	2790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1,5	11,8	43,2	200
16005243	4 G 1,5	12,7	57,6	230
16005333	5 G 1,5	13,6	72,0	280
1600517	3 G 2,5	13,2	72,0	260
16005253	4 G 2,5	15,4	96,0	360
16005343	5 G 2,5	16,5	120,0	420
1600541	7 G 2,5	20,0	168,0	600
1600544	12 G 2,5	26,0	288,0	860
16005263	4 G 4	16,9	153,6	470
16005353	5 G 4	18,2	192,0	550
16005273	4 G 6	18,3	230,4	580
16005363	5 G 6	20,6	288,0	740
16005283	4 G 10	22,3	384,0	950
16005373	5 G 10	24,1	480,0	1100
16005293	4 G 16	26,1	614,0	1400
16005383	5 G 16	28,3	768,0	1720
16005303	4 G 25	31,2	960,0	2000
16005313	4 G 35	34,1	1,344,0	2700
16005323	4 G 50	41,0	1,920,0	3700

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 163

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSGAFÖU 1.8/3 kV

Гибкие одножильные кабели в резиновой оболочке на номинальное напряжение 1,8/3,0 кВ



Info

- Среднего напряжения
- Нормативные номинальные классы напряжения U0/U 0,6/1 кВ перем. тока и 3,6/6 кВ перем. тока по запросу

Преимущества

- Схемы на основе одножильных кабелей NSGAFÖU в соответствии с требованиями VDE 0250, часть 602 с номинальным напряжением не менее U0/U: 1,8/3 могут использоваться для прокладки с защитой от короткого замыкания и замыкания на землю с напряжением до 1000 В в соответствии с требованиями VDE 0100, часть 520 и VDE 0298 часть 3

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Рельсовые транспортные средства, троллейбусы, распределительные подстанции (выдерживают кор. замыкание до 1000 В), распределительные устройства (выдерживают кор. замыкание до 1000 В)
- Не для прямой прокладки в землю, исключение — прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Защитное покрытие: резиновая смесь, тип 5GM3, черный
- Наружная оболочка отсутствует

Технические данные



В соответствии с VDE 0250 ч. 602



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U0/U: 1,8/3 кВ



Испытательное напряжение

6000 V



Допустимая токовая нагрузка

По VDE 0298 ч. 4 табл. 15



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600300	1.5	7.0	14.4	60
1600301	2.5	7.5	24.0	70
1600302	4	9.0	38.4	90
1600303	6	9.5	57.6	120
1600304	10	11.0	96.0	180
1600305	16	13.0	153.6	250
1600306	25	15.0	240.0	390
1600307	35	16.5	336.0	470
1600308	50	18.0	480.0	625
1600309	70	20.5	672.0	880
1600310	95	24.0	912.0	1190
1600311	120	26.0	1,152.0	1430
1600312	150	28.0	1,440.0	1750
1600313	185	31.0	1,776.0	2160
1600314	240	34.5	2,304.0	2640
3026826	300	38.0	2,880.0	3545

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSHXAFÖ 1.8/3 kV

Гибкие, безгалогеновые одножильные провода в резиновой оболочке для общественного транспорта и разводки электроприборов



Info

- Среднего напряжения
- Без галогенов
- Нормативные номинальные классы напряжения U0/U 0,6/1 кВ перем. тока и 3,6/6 кВ перем. тока по запросу

Преимущества

- Схемы на основе одножильных кабелей NSHXAFÖ в соответствии с требованиями VDE 0250, часть 606 с номинальным напряжением не менее U0/U: 1,8/3 могут использоваться для прокладки с защитой от короткого замыкания и замыкания на землю с напряжением до 1000 В в соответствии с требованиями VDE 0100, часть 520 и VDE 0298 часть 3

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Рельсовые транспортные средства, троллейбусы, распределительные подстанции (выдерживают кор. замыкание до 1000 В), распределительные устройства (выдерживают кор. замыкание до 1000 В)
- Не для прямой прокладки в землю, исключение — прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Изоляция жил: безгалогеновая резиновая смесь, тип 3GI3 по DIN VDE 0207-20
- Наружная оболочка: безгалогеновая полимерная смесь HM3 по DIN VDE 0250-606, черный; другие цвета — по запросу
- Наружная оболочка отсутствует

Технические данные



В соответствии с
VDE 0250 ч. 606



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U0/U: 1,8/3 кВ



Испытательное напряжение

6000 V



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -25 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
3022673	1.5	7.0	14.4	60
3022674	2.5	7.5	24.0	70
3022675	4	9.0	38.4	90
3022676	6	9.5	57.6	120
3022677	10	11.0	96.0	180
3022678	16	13.0	153.6	250
3022679	25	15.0	240.0	390
3022680	35	16.5	336.0	470
3022681	50	18.0	480.0	625
3022682	70	20.5	672.0	880
3022683	95	24.0	912.0	1190
3022684	120	26.0	1,152.0	1430
3022685	150	28.0	1,440.0	1750
3022686	185	31.0	1,776.0	2160
3022687	240	34.5	2,304.0	2718
3022688	300	38.0	2,880.0	3470

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

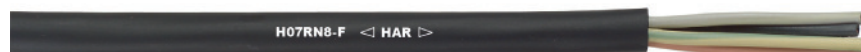
Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

H07RN8-F

Кабели для погружных электронасосов



Преимущества

- Для временного использования в воде: максимум 2 недели без перерыва (плотность воды), после этого необходима сушка
- В соответствии со стандартом до 10 м глубины
- Под водой применим в соответствии с HD 516/VDE 0298-300, но не там, где водный транспорт движется, движется вода или опасные механические повреждения возможны
- Для больших механических нагрузок
- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Для подключения электрооборудования в технической воде, например, поплавковых выключателей
- Для подвижной прокладки в плавательных бассейнах закрытого и открытого типов
- Для присоединения погружных электронасосов
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений и в технической воде

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2



Info

- Ранее ÖLFLEX AQUA RN8
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешение на применение (нормативная документация)

HD 22.16/VDE 0282 ч. 16



Конструкция жилы

Токосоводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Согласно HD 516/VDE 0298-300, табл. 6(c): от 3 до 8 внешних диаметров кабеля, в зависимости от внешнего диаметра и типа применения



Номинальное напряжение

U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

2500 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

Подвижно (темпер. на жиле): от -25 до +60 °C
неподвижно (темпер. на жиле): от -40 до +60 °C
макс. температура воды: +40 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600600	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	100
1600601	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	120
1600602	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	200
1600604	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	400
1600606	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	170
1600609	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	205
1600620	7 G 1.5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600607	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	210
1600610	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	260
1600621	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520
1600611	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	356
1600612	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
1600613	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	837
1600614	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1220
1600615	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1770
1600616	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2304

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 80

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® SERVO 700

Комбинированные силовые кабели и кабели управления в наружной оболочке из ПВХ-пластиката для электроприводов с регулируемым числом оборотов



Info

- Комбинированные кабели для электродвигателей
- Питание, контроль функции торможения, температуры

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 700 CE

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- В кабелях с 1-й парой управления ламинированная алюминиевая фольга (FDF) отсутствует.
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ;
0036 001: окрашен в соответствии с VDE 0293
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ



В соответствии с

Жилы: VDE 0812/0250/0281
Наружная оболочка по VDE 0281/0250



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

Силовая жила: 600/1000 В
Пары управления: 250 В~



Испытательное напряжение

Силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В
пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,5	91,9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,1	100,6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	13,9	142,1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	15,8	217,8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16,7	294,6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	23,5	668,8	1168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11,7	98,0	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,7	110,0	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,4	144,8	210
0036026	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13,1	138,6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15,2	215,7	334

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 750 P см. страницу 95
- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу 854
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- EPIC® CIRCON LS1 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 622
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 694

ÖLFLEX® SERVO 700 CY

Комбинированные силовые кабели и кабели управления для электроприводов с регулируемым числом оборотов, экранированные, в наружной оболочке из ПВХ-пластика

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 700 CY CE

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластик
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- В кабелях с 1-й парой управления ламинированная алюминиевая фольга (FDF) отсутствует.
- Оплетка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет серый (RAL 7001)



Info

- Комбинированные кабели для электродвигателей
- Питание, контроль функции торможения, температуры
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил

Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ

Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению); 0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ



В соответствии с

Жилы: VDE 0812/0250/0281

Наружная оболочка по VDE 0281/0250



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров

Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

Силовая жила: 600/1000 В

Пары управления: 250 В~



Испытательное напряжение

Силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В

пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C

Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036156	4 G 0,75+2 x (2 x 0,34)	10,5	111,1	165
0036157	4 G 1,5+2 x (2 x 0,75)	12,7	147,5	245
0036158	4 G 2,5+(2 x 2 x 0,75)	14,9	226,1	385
0036159	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16,6	303,6	482
0036161	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	17,7	379,4	609
0036162	4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	21,6	591,7	828
0036163	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	24,5	861,3	1150
0036164	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30,1	1,261,8	1671

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103
- SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK см. страницу 105

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- EPIC® CIRCON LS1 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 622

ÖLFLEX® SERVO 720 CY

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки



Info

- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- Сигнальные кабели для датчиков/ кодирующих устройств
- Resolver

Преимущества

- Высокая надежность кабелей, оптимальный вес и наружный диаметр
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей

Области применения

- Аналоговые и инкрементные датчики вращения в сервоприводах.
- Сервопривода и конфекционированные кабели
- Техника измерения, регулирования и электротехника

Характеристики

- Простая установка
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 720 CY CE



Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели для использования в диапазоне напряжений <50 В переменного или <75 В постоянного тока, поэтому директива о низком напряжении неприменима

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Цветовую маркировку см. в разделе «Технические данные»
- Общая скрутка жил и пар
- Экран в виде оплётки из лужённых медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил
0036 170 пары: красн./черн., кор./зел., сер./роз., син./фиол.; одножильные провода: бел., кор.
0036 175 жилы 0,14: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5: бел., кор.
0036 177 жилы 0,14: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5: бел., кор., син., черн.
0036 178 жилы 0,5: бел., кор., зел., желт.; жилы 0,14 DIN 47100 от серой
0036 181 пары 0,14: красн./черн., кор./зел., желт./фиол., сер./роз.; одножильные провода 0,5: бел., син., бел.зел., кор.зел.
0036 168 пары: 0,14 зел./желт., красн./син., сер./роз.; одножильные провода 0,5: бел., кор.



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей): 350 В Uss
Номинальное напряжение: 48 В



В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Оболочка по VDE 0250/0281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 Cl. 5*
*) от сеч. 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение
жила/жила – жила/экран 2000 – 1000 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036170	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 *	8,9	70,8	128
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7,9	39,3	88
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8,0	51,1	94
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5	8,7	59,7	125
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,1	48,8	95
0036168	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,5	67,0	129

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP см. страницу 97
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP см. страницу 98
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
- Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов см. страницу 107

Аксессуары

- EPIC® CIRCON M23 Корпуса см. страницу 597
- EPIC® CIRCON M23 Изоляторы см. страницу 602
- EPIC® CIRCON M23 Контакты см. страницу 608

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей, с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой емкостью, двойным экранир., апробированные



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех
- С двойным экраном

Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для электроприводов с регулируемым числом оборотов
- Для электроприводов большой мощности
- Другие технические характеристики, см. техпаспорт DB0036425DE

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Кабели 2YSLCYK с оболочкой черного цвета могут применяться и вне помещений. Возможна прямая прокладка в земле.
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Правильная скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- 4-жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308



В соответствии с
VDE 0207 / 0250 / 0295



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U:
0,6 / 1,0 кВ



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
При конструкции кабеля с тремя жилами заземления они располагаются между основными жилами



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036425	4 G 1.5	11.4	95.0	230
0036426	4 G 2.5	12.4	150.0	300
0036427	4 G 4	15.6	235.0	485
0036428	4 G 6	17.0	320.0	630
0036429	4 G 10	19.6	533.0	860
0036430	4 G 16	22.1	789.0	1290
0036431	4 G 25	26.3	1,236.0	1860
0036432	4 G 35	29.5	1,662.0	2610
0036433	4 G 50	35.8	2,345.0	2950
0036434	4 G 70	40.3	3,196.0	3950
0036435	4 G 95	46.5	4,316.0	5300
0036436	4 G 120	53.2	5,435.0	6600
0036437	4 G 150	57.3	6,394.0	7043
0036438	4 G 185	62.3	7,639.0	8384
0036439	3 X 1.5 + 3 G 0.25	11.4	88.0	140
0036440	3 X 2.5 + 3 G 0.5	12.2	144.0	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0.75	14.4	224.0	323
0036442	3 X 6 + 3 G 1.0	15.7	276.0	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1.5	18.0	491.0	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2.5	20.2	723.0	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23.8	1,136.0	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26.9	1,535.0	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32.6	2,156.0	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36.4	2,871.0	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42.0	3,953.0	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47.8	4,836.0	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51.6	5,412.0	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56.5	7,041.0	7500

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 92

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® SERVO 709 CY

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей с разрешением UL AWM



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Подходят для серводвигателей различных производителей

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 709 CY DESINA® CE

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил

Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ



В соответствии с

США UL-AWM-Style 20886 VW1; Канада cRU AWM II A/B FT1



В соответствии с

VDE 0245, 250, 281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: 300/500 В
UL: жилы питания: U: 1000 В
пары управления: U: 1000 В



Испытательное напряжение

Жилы питания: жила/жила и жила/экран: 4000 В
Пары управления: жила/жила 4000 В; жила/экран 3000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность:
от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038010	4 G 1,5	9,9	90,0	173
0038011	4 G 2,5	11,8	134,0	250
0038012	4 G 4	13,8	217,0	368
0038013	4 G 6	15,3	296,0	478
0038014	4 G 10	19,5	491,0	781
0038015	4 G 16	23,4	742,0	1198
0038016	4 G 25	27,5	1,114,0	1730
0038017	4 G 35	30,9	1,522,0	2284
0038018	4 G 50	38,5	2,194,0	3393
0038019	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	12,4	96,0	225
0038020	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	13,6	149,0	296
0038021	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,8	169,0	343
0038022	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	16,3	238,0	420
0038023	4 G 4 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	16,7	317,0	537
0038024	4 G 6 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	19,2	426,0	704
0038025	4 G 10 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	22,5	599,0	965
0038026	4 G 16 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	25,5	873,0	1380
0038027	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30,6	1,265,0	1954
0038028	4 G 35 + (2 x 2 x 1,5)	33,4	1,659,0	2564
0038029	4 G 50 + (2 x 2 x 2,5)	41,0	2,349,0	3785

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 700 CY см. страницу 88
- SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK см. страницу 105

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей, низкая емкость, оптимальная электромагнитная совместимость, двойное экранирование, апробированные



Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для электроприводов с регулируемым числом оборотов
- Для электроприводов большой мощности
- EN/VDE 90 °C полипропиленовая изоляция

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжелая промышленность

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Кабели марки 9YSLCY с черной оболочкой: также для применения вне помещений или для прямой прокладки в землю, только не для США и Канады
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Правильная скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- 4-жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех
- С двойным экраном

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308



В соответствии с
UL регистр. для США: AWM Style 2570 или 20886, 1 кВ 80° VW-1
UL регистр. для KAN: AWM I/II A/B 1 кВ 80° FT 1
EU: по VDE 0276, 0250, 0207



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
IEC U₀/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
При конструкции кабеля с тремя жилами заземления они располагаются между основными жилами



Температурный диапазон
Подвижная прокладка, UL/CSA: от -5 до +80 °C; IEC: с прозрачной обол.: от -5 до +70 °C; черная обол.: от -5 до +90 °C
Стационарный монтаж: Согласно UL/CSA: от -40 °C до +80 °C; IEC: прозрачная модель: от -40 °C до +80 °C; черная модель: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037000	4 G 1,5	10,5	87,0	230
0037001	4 G 2,5	11,8	133,0	300
0037002	4 G 4	13,3	213,0	485
0037003	4 G 6	14,9	298,0	630
0037004	4 G 10	17,7	460,0	860
0037005	4 G 16	21,5	707,0	1290
0037006	4 G 25	26,3	1,100,0	1860
0037007	4 G 35	29,7	1,542,0	2610
0037008	4 G 50	34,1	2,204,0	3950
0037009	4 G 70	40,9	3,002,0	5300
0037010	4 G 95	45,4	4,004,0	6600
0037011	4 G 120	49,8	5,108,0	7043
0037012	4 G 150	56,1	6,225,0	8384
0037013	4 G 185	61,4	7,568,0	12150
0037014	4 G 240	67,9	9,940,0	140
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88,0	220
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,9	130,0	323
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13,6	224,0	420
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15,2	276,0	615
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17,4	511,0	819
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20,0	751,0	1325
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24,3	1,204,0	1718
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27,5	1,535,0	2399
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31,1	2,156,0	3056
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37,1	2,980,0	4162
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40,0	3,953,0	5074
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42,6	4,836,0	6128
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50,0	5,412,0	7820
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55,6	7,077,0	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 90

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 694
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

SERVO кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 5008-

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Экономичная альтернатива к серии FX8
- если для неподвижной прокладки или прокладки с ограниченной подвижностью
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Новинка: Кабели для электродвигателей и серводвигателей, сечением до 6 мм², с низкой ёмкостью благодаря изоляции из полипропилена
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Сервоприводная техника
- Производство промышленного оборудования
- Станкостроение
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5008.
- Изоляция жил: вкл. сеч. 6,0 мм² из полипропилена; сеч. 10 мм² и выше из ПВХ-пластиката
- Общая скрутка жил и пар
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ-композиции
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели силовые для электродвигателей и серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



В соответствии с

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Для неподвижной прокладки: 5 x наружный диаметр
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В пост./перем. тока (UL/CSA)
- 30 В~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
1000 В (UL/CSA)
30 В~ (IEC)



Испытательное напряжение

Силовые кабели:
жилы питания: 4000 В эфф.
жилы управления: 2000 В эфф.
Сигнальные кабели: 500 В эфф



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -20 до +80 °C
Подвижная прокладка: от 0 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ссылка — номер артикула	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Сигнальные кабели					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9,0	76,4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8,9	63,0	100
0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9,5	69,0	139
Кабели для электродвигателей					
00257001	4 G 1,5	6FX5008-1BB11 LC	8,0	88,0	131
00257011	4 G 2,5	6FX5008-1BB21 LC	9,6	132,0	219
00257021	4 G 4	6FX5008-1BB31 LC	11,0	195,0	312
00257031	4 G 6	6FX5008-1BB41 LC	13,1	280,0	380
0025704	4 G 10	6FX5008-1BB51	19,3	445,0	620
0025705	4 G 16	6FX5008-1BB61	23,3	715,0	1060
0025706	4 G 25	6FX5008-1BB25	26,9	1,110,0	1640
0025707	4 G 35	6FX5008-1BB35	30,3	1,540,0	2310
0025708	4 G 50	6FX5008-1BB50	36,5	2,160,0	3240
Кабели для серводвигателей					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10,4	150,0	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12,0	194,0	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13,6	272,0	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15,6	351,0	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21,0	536,0	806

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка

Ассоциации немецких изготовителей оборудования

FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668

SERVO кабели в соответствии со стандартом SEW®

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей с разрешением UL AWM

LAPP KABEL STUTTGART SERVO LK SEWX Static CE



Info

- По стандарту DESINA®
- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели разработаны специально для подключения серводвигателей по стандарту SEW
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы управления-тройка экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил

Жилы питания: черные жилы с маркировкой U, VV, WWW и 1 жила желто-зеленая
Пары управления: жилы чёрного цвета с цифрами 1, 2, 3



В соответствии с

UL-AWM-Style 2570



В соответствии с

VDE 0250, 0281



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

Жилы питания: IEC 725 B, UL 600 B
Жилы управления: 1,0 мм² и 1,5 мм² по IEC 350 B, по UL 600 B



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -10 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038060	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	11.8	151.0	300
0038061	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.4	212.9	370
0038062	4 G 4 + (3 x 1,0)	15.0	281.8	476
0038063	4 G 6 + (3 x 1,5)	17.0	392.8	625
0038064	4 G 10 + (3 x 1,5)	20.0	625.1	1024

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SEW® – зарегистрированный товарный знак SEW Eurodrive GmbH & Co KG. Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзаль

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® SERVO FD 750 P

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 750 P CE



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Подходят для серводвигателей различных производителей
- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат или термопластичный эластомер (жилы управления)
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил и пар
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка: ПВХ-полиуретан, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ



В соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибк. 6/IEC 60228 Cl. 6*
) от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

Жилы питания: 600/1000 В
Пары управления: 250 В~



Испытательное напряжение

Жилы питания: 4000 В
Пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В



Жила заземления

G = с жилой заземления ж/з



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036240	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34 Std)	9.6	54.0	106
0036245	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)	11.8	100.6	185
0036250	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)	14.8	140.7	308
0036251	4 G 4 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	16.4	216.4	420
0036252	4 G 6 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	18.8	293.2	550
0036253	4 G 10 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	22.9	446.0	804

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 755 P

Особо гибкие силовые кабели для серводвигателя, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 755 P CE



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D

Преимущества

- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Испытаны в применении, надежны
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка пар и жил с заполнением полимерными шнурами
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил

Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению); варианты с двумя контрольными жилами: цифры 5–6



В соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6**). Пары управления из тонких проволок от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра



Номинальное напряжение

Силовая жила: 600/1000 В
Рабочее напряжение: жилы управления: 250 В~



Испытательное напряжение

Силовые жилы: 4000 В
Пары управления: жила/жила: 1500 В;
жила/экран: 750 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036350	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,1	96,0	211
0036351	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	15,1	134,0	259
0036353	4 G 6 + (2 x 0,75) + (2 x 1,0)	17,2	283,0	444
0036601	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11,6	86,4	180
0036602	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12,6	124,8	234
0036603	4 G 4 + (2 x 1,0)	14,7	182,4	320
0036604	4 G 6 + (2 x 1,0)	16,3	259,2	404
0036605	4 G 10 + (2 x 1,0)	20,2	413,0	635
0036606	4 G 16 + (2 x 1,5)	22,9	660,3	943
0036608	4 G 35 + (2 x 1,5)	31,3	1,389,9	1864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

Кабели для тахометрических датчиков



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Внимание: будет исключен из каталога! Замена: новый 798 CP
- Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP DESINA®

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Экран в виде оплётки или обмотки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил
0036 260 & 0036 760: синий, белый, красный, розовый, зеленый, желтый, коричневый, черный, серый



В соответствии с
Жилы по VDE 08 12/028 1
Наружная оболочка по VDE 0250/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
48 V AC
Рабочее пиковое напряжение: 450 V Uss
(не для силовых цепей)



Испытательное напряжение
жила/жила – жила/экран 2000 – 1000 В



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +75 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036260	9 X 0,5	9,4	73,0	144
0036760	9 X 0,5 DESINA®	9,4	73,0	144

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

Кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Внимание: будет исключен из каталога! Замена: новый 798 CP
- Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил

0036 270 пары: красн./черн., кор./зел., сер./роз., син./фиол.; одножильные провода: бел., кор.
 0036 280 пары: бел./зел., жел./желт., сер./роз., син./красн., черн./фиол., сер.-роз./красн.-син.; одножильные провода: бел., кор.
 0036 275 жилы 0,14: бел., кор., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5: бел., кор. 0036 277 жилы 0,14: бел., кор. 0036 641 см. 0036 26
 0036 278 одиночные жилы: жилы 0,14 мм² DIN 47100 от серого; 0,5 мм²: бел, кор, жел, жел
 0036 281 пары: кра-чер, кор-зел, жел-фиол, сер-роз; одиночные жилы: бел, син, бело-зел, кор-зел
 0036 268 пары: жел-жел, кра-син, сер-роз; одиночная жила: бел, кор.
 0036 269: 0,14 мм² жел, жел, кра, оранже, чер, кор, сер, син, бел-чер, бел-жел. 0,22 мм²: кор-жел, жел-кра, жел-чер, кор-сер. 0,5 мм²: кор-кра, кор-син



В соответствии с

Жилы по VDE 0812/0281
 Наружная оболочка по VDE 0250/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
 > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
 Неподвижная прокладка:
 4 x D



Номинальное напряжение

48 V AC
 Рабочее пиковое напряжение: 350 V Uss (не для силовых цепей)



Испытательное напряжение

жила/жила — жила/экран 2000 — 1000 В



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -40 до +75 °C
 Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036270	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	8.9	72.0	122
0036280	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	10.3	87.0	152
0036275	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7.7	39.3	82
0036277	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8.1	51.1	97
0036278	15 x 0,14 + 4 x 0,5	8.7	59.3	113
0036281	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.2	48.8	91
0036268	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.2	60.0	122
0036269	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14)	10.0	86.0	111

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицы T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

Кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов, DESINA®, зеленого цвета



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Внимание: будет исключен из каталога! Замена: новый 798 CP
- Стойкие к MUD по IEC 6 892-4 прил. D

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужённых медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил см. кабели 770 CP

В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Оболочка по VDE 0250/0281Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x смКонструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 12 наружных
диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x DНоминальное напряжение
48 V AC
Рабочее пиковое напряжение: 350 V Uss
(не для силовых цепей)Испытательное напряжение
жила/жила – жила/экран 2000 – 1000 ВТемпературный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +75 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036640	2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.1	65.4	105
0036641	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14)	10.0	86.0	111
0036642	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	9.8	84.2	144
0036901	4 x 2 x 0,25	7.4	43.2	89

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP см. страницу 98
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Экономичные экранированные кабели для серводвигателей с низкой ёмкостью

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY
DESINA, CE



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Оптимальная цена
- Испытаны в применении, надежны

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U0/U: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления ж/з



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036320	4 G 1.5	9.8	89.0	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1,565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2,174.9	3090

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 450
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

Особо гибкие кабели для электродвигателя, 0,6/1 кВ, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения



Info

- Наименьший радиус изгиба из всех кабелей
- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Области применения

- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Для применения вне помещений
- Для применения в промышленных сетях 690 V

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- Маслостойкие
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 785 P CE



Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера.
- Общая скрутка жил с очень коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра



Номинальное напряжение
600/1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036380	4 G 1.5	10.0	58.0	129
0036381	4 G 2.5	11.9	96.0	187
0036382	4 G 4	13.7	154.0	273
0036383	4 G 6	15.1	231.0	358
0036384	4 G 10	19.6	384.0	585
0036385	4 G 16	22.8	615.0	863
0036650	5 G 1.5	11.2	72.0	166
0036651	5 G 2.5	13.3	120.0	246
0036652	5 G 4	15.2	192.0	350
0036653	5 G 6	16.8	288.0	473
0036655	5 G 16	25.5	768.0	1168
0036656	5 G 25	30.8	1,200.0	1789

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P

Кабели особо гибкие для серводвигателя, для применения в буксируемых кабельных цепях, для европейского и северо-американского рынков

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 795 P DESINA® CE

**Info**

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
 - Внимание: будут исключены из каталога!
- <сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Индивидуальная конструкция в зависимости от вида продукции: жилы питания с одной парой или без, или с двумя парами управления, попарно, с экранированием, общая скрутка с коротким шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные**Идентификационный код жил**

Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель 3ЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–6

**В соответствии с**

Без пар управления: UL-AWM Style 20234
С парами управления UL-AWM-Style 20235

**В соответствии с**

VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

**Конструкция жилы**

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

**Минимальный радиус изгиба**

Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

**Номинальное напряжение**

IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: U: 250 В~
UL: без пар управления: 600 В, с парами управления: зависит от применения

**Испытательное напряжение**

Жилы питания: 4000 В
Пары управления: 750 В

**Жила заземления**

G = с ж/з жилой заземления

**Температурный диапазон**

Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
3028268	4G 1,5 + (2 x 1,0)	13,0	81,4	166
3028269	4G 2,5 + (2 x 1,0)	13,4	119,8	185
3028270	4G 4 + (2 x 1,0)	14,8	177,4	243
3028271	4G 6 + (2 x 1,0)	16,4	254,2	292
3028272	4G 10 + (2 x 1,0)	20,8	412,4	690
3028479	4 G 0,75	9,7	28,8	103
3028277	4 G 2,5	11,7	96,0	191
3028278	4 G 4	13,7	153,6	278
3028279	4 G 6	15,1	230,4	376
3028281	4 G 16	26,5	614,4	1058
3028282	4 G 25	30,5	960,0	1535
3028283	4 G 35	34,5	1,344,0	2035

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP



Info

- Новый улучшенный тип, для высоких динамических нагрузок
- Тонкий = экономия пространства
- Сертификация по стандартам

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP CE



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Преимущество: улучшенная конструкция пар контрольных жил позволяет сократить потери напряжения и к тому же значительно повышает рабочее напряжение в вспомогательных цепях
- Субституированные 7 ÖLFLEX® SERVO FD -серии:
755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/-785CP DESINA/-790CP/-795CP

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в кабельных цепях: ускорение: до 50 м/с², скорость перемещения: до 5 м/с, длина перемещения цепи: до 100 м.
- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью: в зависимости от условий электрической эксплуатации привода может привести к меньшим электромагнитным помехам.
- Не содержит галогенов
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от вида продукции: жилы питания с одной парой или без, или с двумя парами управления, попарно, с экранированием, общая скрутка с коротким шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил

Жилы питания: черные жилы с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L- и 1 жила желто-зеленая
Выборочный монтаж
пары контрольных жил: черная; белая;
две пары контрольных жил: жилы черного цвета с белыми цифрами 5, 6, 7, 8



В соответствии с

VDE - Reg. - No. 8591
по UL AWM тип 20234
по CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подходит для гибкого применения:
7,5 наружного диаметра (1,5–16 мм²),
10 внешних диаметров (25–50 мм²)
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

VDE: жилы питания и жилы управления:
U₀/U: 600/1000 В
UL & CSA: 1000 В



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4 кВ
Жила/экран: 4 кВ



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79.0	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129.0	197
0027952	4 G 4	11.9	186.0	268
0027953	4 G 6	14.5	296.0	397
0027954	4 G 10	17.6	449.0	591
0027955	4 G 16	21.6	716.0	955
0027956	4 G 25	25.2	1,073.0	1337
0027957	4 G 35	28.6	1,480.0	1769
0027958	4 G 50	33.4	2,115.0	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135.0	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188.0	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235.0	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329.0	486

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515.0	701
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757.0	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1,147.0	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1,538.0	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2,181.0	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159.0	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207.0	395
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344.0	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436.0	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610.0	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801.0	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1,187.0	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1,588.0	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 1,5)	36.3	2,557.0	2920

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 709 CY см. страницу 91

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668

Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Новый улучшенный тип, для высоких динамических нагрузок
- Сервопривода
- Сигнальные кабели для датчиков/ кодирующих устройств

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 5–10 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Торсионная стойкость до $\pm 30^\circ/\text{м}$
- Износостойкие, стойкие к порезам, без галогенов, маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок > Сигнальные провода: луженые.
- Кабели под напряжением: неизолированные
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



В соответствии с

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL AWM Style 21223
CSA AWM 1/II, A/B 1000 V 80° FT 1
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Силовой кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение:
1,5 мм² – 16 мм²: 7,5 x D
25 мм² – 50 мм²: 10 x D
сигнальный кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение: 8 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели: 30 В пост./перем. тока
Силовые кабели:
– жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
– жилы управления:
24 В~/В= (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Силовые кабели: 4 кВ
Сигнальные кабели: 500 В



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ссылка — номер артикула	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Кабели обратной связи/сигнальные кабели					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54.0	85
00277111	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77.0	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69.0	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66.0	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86.0	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.2	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48.0	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39.0	67
Кабели для электродвигателей					
0027784	4 G1,5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90.0	150
0027785	4 G2,5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132.0	220
0027786	4 G4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204.0	300
0027787	4 G6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315.0	450
0027788	4 G10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488.0	660
0027789	4 G16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769.0	1010
Кабели для серводвигателей					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146.0	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187.0	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258.0	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365.0	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560.0	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816.0	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1,166.0	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1,554.0	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2,188.0	2760

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения

FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Сигнальные кабели для датчиков/ кодирующих устройств
- Сервопривода
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Без галогенов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- По стандартам INDRAMAT® INK (также для применения конфекционированных типов IKS и IKG)
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



В соответствии с

Силовые кабели:
UL style 20234
Сигнальные кабели:
UL style 20236



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Силовые кабели:
неподвижная прокладка: 4 наружных диаметра
подвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров
Сигнальные кабели:
неподвижная прокладка: 5 наружных диаметров
подвижная прокладка: 10 наружных диаметров



Номинальное напряжение

Силовые кабели:
– жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
– жилы управления:
250 В[~] (IEC)
1000 В (UL/CSA)
Сигнальные кабели: 300/300 В (IEC), 300 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Пары управления/сигнальные жилы: 500 В эфф.
Сигнальные кабели: 500 В эфф



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Ссылка – номер артикула	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Кабели для обратной связи/кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74.0	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70.0	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75.0	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14	INK-0532	9.7	81.0	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46.0	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35.0	92
Кабели для серводвигателей					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73.0	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170.0	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189.0	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212.0	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306.0	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366.0	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565.0	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838.0	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1,231.0	1420

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения

FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не масштабируются и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Кабели по стандарту LENZE®

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели для прокладки в буксируемых кабельных цепях: для длины перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Конструкция по стандартам LENZE®:
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, огнестойкие по стандарту IEC 332.1, изоляция жил из полипропилена по стандартам UL/CSA.
- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. В, огнестойкий по IEC 60332.1-2, изоляция жил — термопластичный эластомер.
- Подробнее — см. техпаспорт (по запросу)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)



Info

- Сигнальные кабели для датчиков/ кодирующих устройств
- Сервопривода
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил

Кабели для кодирующих устройств:
 - 7072508 (неподвижная прокладка)
 черн./жел+черн./зел+черн./красн+черн./син + черн./бел
 - 7072517 (подвижная прокладка)
 зел./жел+син./крас+сер./роз+черн./фиол + корич./бел
 Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов:
 - 7072507 (неподвижная прокладка)
 чер./жел.+чер./зел.+чер./крас.+чер./бел.
 - 7072516 (подвижная прокладка)
 зел./жел.+син./крас.+сер./роз.+кор./бел.



В соответствии с

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств:
 UL AWM Style 2464 для неподвижной прокладки, Style 21165 для особо гибкого применения
 Кабели для электродвигателей:
 UL AWM Style 2570 для неподвижной прокладки, Style 20940 для особо гибкого применения.



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
 Неподвижная прокладка: 7,5 x диаметров кабеля



Номинальное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств:
 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
 Кабели силовые для электродвигателей:
 - силовые жилы: 0,6/1000 В (VDE), 600 В (UL/CSA).



Испытательное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств:
 1,5 кВ
 Кабели силовые для электродвигателей:
 - силовые жилы: 4 кВ
 - жилы управления: 2 кВ



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
 Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Кабели для электродвигателей, неподвижная прокладка				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10,0	81,0	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11,2	106,0	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12,3	153,0	244
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9,3	43,0	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11,0	65,0	136
Кабели для электродвигателей, прокладка в траковых цепях				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10,0	81,0	151

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11,5	106,0	192
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13,2	153,0	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14,6	235,0	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16,8	316,0	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20,1	513,0	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23,8	710,0	1015
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для прокладки в буксируемых кабельных цепях				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10,0	44,0	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11,5	65,0	145

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Lenze® (EWLM, EWLR, EWLE, EWLL, EYL и EYP) – зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования

FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668

Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов

Совместимы с различными приводными системами



Info

- Совместимы с системами фирм, указанных в таблице

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Особо гибкие кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов, для применения в буксируемых кабельных цепях
- Сервопривода и конфекционированные кабели
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: см. таблицу

Технические данные



Общее

Дополнительная техническая информация для указанных выше сервокабелей по запросу.

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Подходят для продуктов фирмы Heidenhain					
70388718	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.5	чёрный	48.0	92
70388719	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.3	чёрный	64.0	100
70388720	3 x (2 x 0,14) + 2 x (1,0)	9.1	чёрный	64.0	115
70388721	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.3	чёрный	56.0	102
Подходит для ELAU					
70388722	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8.4	зеленый	44.0	95
Подходят для KEB					
70388724	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.1	оранжевый	64.0	100
Подходят к продукции фирмы Berger Lahr					
70388726	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	9.5	зеленый	56.0	120
Подходят к продукции фирмы B & R					
70388727	3 x 2 x 24AWG	6.5	зеленый	28.0	60
70388728	5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5	7.8	зеленый	40.0	80
Подходят для FANUC					
70388730	5 x 0,5 + 2 x 2 x 0,18	7.6	зеленый	94.0	169
70388731	2 x 0,5 + 4 x 2 x 0,22	7.6	зеленый	72.0	120
70388732	3 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	зеленый	105.0	189
70388733	3 x 2 x 0,18 + 6 x 1,0	8.7	зеленый	140.0	252
70388734	5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	зеленый	114.0	205
70388735	10 x 2 x 24 AWG	9.0	зеленый	60.0	121

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Указанные системы приводов (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B & R, Fanuc) – зарегистрированные товарные знаки и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированный товарный знак общества (союза) немецких станкостроительных заводов

FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP см. страницу 98
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104
- SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK см. страницу 105

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CE

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Экономичный вариант

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе Т0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)



Info

- Часто заказываемые кабели FD для траковых кабельных цепей
- Испытаны в применении, надежны

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

U_c/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от 0 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026100	2 X 0.5	5.3	10.0	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15.0	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24.0	67
0026104	7 G 0.5	8.0	34.0	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58.0	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120.0	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144.0	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164.0	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240.0	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15.0	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22.0	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29.0	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37.0	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51.0	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87.0	181
0026125	16 G 0.75	12.0	116.0	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130.0	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181.0	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19.0	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29.0	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39.0	88
0026133	5 G 1.0	8.0	48.0	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67.0	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115.0	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13.0	153.0	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173.0	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240.0	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026142	41 G 1.0	20.6	394.0	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480.0	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624.0	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29.0	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58.0	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72.0	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101.0	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173.0	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259.0	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360.0	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23.0	613.0	936
0026161	42 G 1.5	23.0	629.0	954
0026162	50 G 1.5	25.0	720.0	1134
0026170	3 G 2.5	9.0	72.0	145
0026171	4 G 2.5	10.0	96.0	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120.0	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168.0	303
0026174	12 G 2.5	16.0	288.0	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336.0	548
0026180	3 G 4	10.6	120.0	214
0026181	4 G 4	11.7	160.0	266
0026182	5 G 4	13.1	200.0	325
0026183	4 G 6	13.9	223.0	396
0026184	5 G 6	15.5	288.0	484
0026185	4 G 10	17.6	384.0	644
0026186	5 G 10	19.6	480.0	785
0026187	4 G 16	21.0	615.0	922
0026188	5 G 16	23.6	768.0	1133

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицы Т17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 см. страницы 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил



Info

- Часто заказываемые кабели FD для траковых кабельных цепей
- Испытаны в применении, надежны
- Соответствующая электромагнитная совместимость

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY CEE



Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Экономичный вариант

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от 0 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026200	2 X 0.5	6.9	33.0	74
0026201	3 G 0.5	7.3	39.0	84
0026202	4 G 0.5	7.9	46.0	98
0026203	5 G 0.5	8.4	54.0	110
0026204	7 G 0.5	9.8	70.0	143
0026205	12 G 0.5	11.3	100.0	201
0026206	18 G 0.5	13.4	153.0	287
0026207	25 G 0.5	15.9	202.0	394
0026208	30 G 0.5	16.5	228.0	432
0026219	2 X 0.75	7.3	39.0	85
0026220	3 G 0.75	7.8	48.0	99
0026221	4 G 0.75	8.4	59.0	116
0026222	5 G 0.75	9.0	69.0	133
0026223	7 G 0.75	10.7	90.0	178
0026224	12 G 0.75	12.4	129.0	253
0026226	18 G 0.75	14.9	205.0	368
0026227	25 G 0.75	17.4	271.0	496
0026229	30 G 0.75	18.0	320.0	549
0026230	2 X 1.0	7.7	46.0	97
0026231	3 G 1.0	8.2	57.0	114
0026232	4 G 1.0	8.9	70.0	134
0026233	5 G 1.0	9.8	81.0	159
0026234	7 G 1.0	11.4	110.0	207
0026235	12 G 1.0	13.4	182.0	314
0026238	18 G 1.0	16.1	254.0	443

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026239	25 G 1.0	18.8	365.0	612
0026240	26 G 1.0	18.8	374.0	625
0026241	34 G 1.0	21.5	463.0	787
0026242	41 G 1.0	23.2	542.0	918
0026243	50 G 1.0	25.3	640.0	1120
0026249	2 X 1.5	8.4	58.0	117
0026250	3 G 1.5	9.0	75.0	139
0026251	4 G 1.5	9.9	91.0	169
0026252	5 G 1.5	10.9	112.0	201
0026253	7 G 1.5	12.7	145.0	262
0026254	12 G 1.5	15.1	247.0	404
0026255	16 G 1.5	16.8	314.0	503
0026256	18 G 1.5	17.8	348.0	560
0026257	25 G 1.5	21.2	498.0	793
0026259	34 G 1.5	23.9	700.0	1005
0026270	3 G 2.5	10.8	119.0	207
0026271	4 G 2.5	11.8	161.0	247
0026272	5 G 2.5	13.2	194.0	307
0026273	7 G 2.5	15.8	262.0	418
0026281	4 G 4	13.7	238.0	360
0026282	5 G 4	15.3	280.0	436
0026283	4 G 6	16.1	318.0	514
0026285	4 G 10	20.2	521.0	824
0026287	4 G 16	23.6	780.0	1207

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 815 CY

Экранированные, изоляция и наружная оболочка из ПВХ пластика, цифровая маркировка жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 815 CY

CE



Info

- Дополнение к типам ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономичный вариант
- Компактная модификация

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Производство промышленного оборудования
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)

TW-0 и TW-1 см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U_n/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V

Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от 0 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026801	2 X 0.5	5.9	31.0	58
1026803	3 G 0.5	6.3	38.0	70
1026805	4 G 0.5	6.9	44.0	85
1026807	5 G 0.5	7.4	52.0	98
1026808	7 G 0.5	8.8	68.0	148
1026809	12 G 0.5	10.3	96.0	191
1026812	2 X 0.75	6.3	38.0	69
1026814	3 G 0.75	6.8	46.0	82
1026815	4 G 0.75	7.4	57.0	113
1026816	5 G 0.75	8.0	66.0	130
1026817	7 G 0.75	9.5	87.0	168
1026818	12 G 0.75	11.2	124.0	243
1026821	2 X 1.0	6.7	44.0	78
1026823	3 G 1.0	7.2	55.0	97
1026825	4 G 1.0	7.9	68.0	121

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026826	5 G 1.0	8.8	77.0	147
1026827	7 G 1.0	10.4	102.0	194
1026828	12 G 1.0	12.2	178.0	289
1026831	2 X 1.5	7.4	55.0	94
1026833	3 G 1.5	8.0	71.0	131
1026835	4 G 1.5	8.9	87.0	169
1026836	5 G 1.5	9.7	106.0	199
1026837	7 G 1.5	11.5	138.0	259
1026838	12 G 1.5	13.9	238.0	395
1026841	2 X 2.5	8.9	80.0	144
1026842	3 G 2.5	9.6	113.0	191
1026843	4 G 2.5	10.8	156.0	235
1026844	5 G 2.5	12.0	189.0	289
1026845	7 G 2.5	14.4	255.0	408

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 109

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 808 P

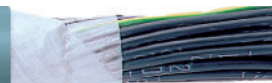
С изоляцией из ПВХ-пластиката, цифровой маркировкой жил, наружной оболочкой из полиуретана



Info

- Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 808 P CE



Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация

Области применения

- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
 - Маслостойкие
 - Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
- Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027700	2 X 0.5	5.2	10.0	40
1027701	3 G 0.5	5.5	15.0	48
1027702	4 G 0.5	6.0	20.0	58
1027703	5 G 0.5	6.5	24.0	67
1027704	7 G 0.5	7.7	34.0	88
1027705	12 G 0.5	9.2	58.0	136
1027706	18 G 0.5	11.0	87.0	195
1027707	25 G 0.5	13.3	120.0	274
1027708	2 X 0.75	5.6	15.0	49
1027709	3 G 0.75	6.0	22.0	60
1027710	4 G 0.75	6.5	29.0	73
1027711	5 G 0.75	7.1	37.0	86
1027712	7 G 0.75	8.5	51.0	117
1027713	12 G 0.75	10.3	87.0	181
1027714	18 G 0.75	12.2	130.0	259
1027715	25 G 0.75	14.8	181.0	363
1027716	2 X 1.0	5.9	19.0	58
1027717	3 G 1.0	6.3	29.0	72

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027718	4 G 1.0	6.9	39.0	88
1027719	5 G 1.0	7.5	48.0	104
1027720	7 G 1.0	9.0	67.0	142
1027721	12 G 1.0	10.9	115.0	221
1027722	18 G 1.0	13.2	173.0	324
1027723	25 G 1.0	15.7	240.0	445
1027724	2 X 1.5	6.5	29.0	74
1027725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1027726	4 G 1.5	7.6	58.0	114
1027727	5 G 1.5	8.5	72.0	139
1027728	7 G 1.5	10.3	101.0	189
1027729	12 G 1.5	12.3	173.0	295
1027730	18 G 1.5	14.9	259.0	429
1027731	25 G 1.5	17.9	360.0	597
1027732	3 G 2.5	8.4	72.0	145
1027733	4 G 2.5	9.3	96.0	179
1027734	7 G 2.5	12.7	168.0	218
1027737	4 G 4	11.1	160.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P см. страницу 113
- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116
- ÖLFLEX® FD 891 P см. страницу 129

Аксессуары

- Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи см. страницу 758

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 808 CP

Экранированные, изоляция из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 808 CP CE



Info

- Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- В ЭМС-критической среде
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
 - Маслостойкие
 - Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
- Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях: 10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027751	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1027752	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1027753	4 G 0.5	6.6	49.0	83
1027754	5 G 0.5	7.1	57.0	96
1027755	7 G 0.5	8.5	69.0	136
1027756	12 G 0.5	10.0	104.0	200
1027757	18 G 0.5	11.8	141.0	275
1027758	25 G 0.5	14.1	211.0	350
1027759	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1027760	3 G 0.75	6.6	52.0	70
1027761	4 G 0.75	7.1	61.0	95
1027762	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1027763	7 G 0.75	9.1	89.0	168
1027764	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1027765	18 G 0.75	13.0	211.0	315
1027766	25 G 0.75	15.6	280.0	435
1027767	2 X 1.0	6.5	51.0	84
1027768	3 G 1.0	6.9	62.0	110

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027769	4 G 1.0	7.5	74.0	130
1027770	5 G 1.0	8.3	88.0	156
1027771	7 G 1.0	9.8	112.0	192
1027772	12 G 1.0	11.7	185.0	285
1027773	18 G 1.0	14.0	268.0	395
1027774	25 G 1.0	16.7	354.0	656
1027775	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1027776	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1027777	4 G 1.5	8.4	100.0	165
1027778	5 G 1.5	9.1	119.0	193
1027779	7 G 1.5	10.9	154.0	245
1027780	12 G 1.5	13.3	268.0	365
1027781	18 G 1.5	15.7	373.0	553
1027782	25 G 1.5	18.7	530.0	734
1027783	3 G 2.5	9.0	118.0	188
1027784	4 G 2.5	10.1	147.0	236
1027785	7 G 2.5	13.5	253.0	340
1027788	4 G 4	11.9	248.0	305

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP см. страницу 114
- ÖLFLEX® CHAIN 815 CP см. страницу 115
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® FD 891 CP см. страницу 130

Аксессуары

- Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи см. страницу 758
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P

С изоляцией из ПВХ-пластиката, цифровой маркировкой жил, наружной оболочкой из полиуретана



Info

- Износостойкие, стойкие к порезам

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P CE

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0282Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026300	2 X 0.5	5.3	10.0	36
0026301	3 G 0.5	5.7	15.0	44
0026302	4 G 0.5	6.3	19.0	53
0026303	5 G 0.5	6.8	24.0	62
0026304	7 G 0.5	8.0	34.0	82
0026305	12 G 0.5	9.5	58.0	129
0026306	18 G 0.5	11.4	86.4	185
0026319	2 X 0.75	5.7	15.0	44
0026320	3 G 0.75	6.2	22.0	55
0026321	4 G 0.75	6.8	29.0	67
0026322	5 G 0.75	7.4	37.0	80
0026323	7 G 0.75	8.9	51.0	109
0026324	12 G 0.75	10.6	87.0	172
0026326	18 G 0.75	12.7	130.0	247
0026327	25 G 0.75	15.2	181.0	346
0026330	2 X 1.0	6.1	20.0	52
0026331	3 G 1.0	6.6	29.0	66
0026332	4 G 1.0	7.3	39.0	82
0026333	5 G 1.0	8.0	48.0	97
0026334	7 G 1.0	9.6	67.0	117
0026335	12 G 1.0	11.4	115.0	211
0026338	18 G 1.0	13.9	173.0	310
0026339	25 G 1.0	16.4	240.0	426
0026341	34 G 1.0	18.9	326.4	571
0026342	41 G 1.0	20.6	394.0	684
0026343	50 G 1.0	22.3	480.0	822
0026344	65 G 1.0	25.4	624.0	1058

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026349	2 X 1.5	6.8	29.0	68
0026350	3 G 1.5	7.4	43.2	86
0026351	4 G 1.5	8.1	58.0	106
0026352	5 G 1.5	9.1	72.0	131
0026353	7 G 1.5	10.9	101.0	178
0026354	12 G 1.5	12.9	173.0	281
0026355	16 G 1.5	14.6	230.0	365
0026356	18 G 1.5	15.6	259.0	411
0026357	25 G 1.5	18.6	360.0	571
0026359	34 G 1.5	21.1	489.6	753
0026361	42 G 1.5	23.0	629.0	919
0026362	50 G 1.5	25.0	720.0	1093
0026370	3 G 2.5	9.0	72.0	135
0026371	4 G 2.5	10.0	96.0	168
0026372	5 G 2.5	11.2	120.0	206
0026373	7 G 2.5	13.6	168.0	286
0026374	12 G 2.5	16.0	288.0	453
0026375	14 G 2.5	17.2	336.0	525
0026381	4 G 4	11.7	160.0	252
0026382	5 G 4	13.1	200.0	309
0029200	1 G 6	6.4	60.0	84
0026383	4 G 6	13.9	230.0	377
0029210	1 G 10	7.7	100.0	141
0026385	4 G 10	17.6	384.0	614
0026386	5 G 10	19.6	480.0	751
0029220	1 G 16	9.2	160.0	198
0026387	4 G 16	21.0	615.0	851

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил, наружная оболочка из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP CE

■ Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения

■ Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства

■ Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

■ Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)



Info

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Соответствующая электромагнитная совместимость

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

Жилы по VDE 0245/0281

Наружная оболочка по VDE 0245/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D

Неподвижная прокладка:

4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж./з жилой заземления

X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026400	2 X 0.5	6.9	33.0	70
0026401	3 G 0.5	7.3	39.0	80
0026402	4 G 0.5	7.9	46.0	94
0026403	5 G 0.5	8.4	54.0	106
0026404	7 G 0.5	9.8	70.0	138
0026405	12 G 0.5	11.3	100.0	194
0026419	2 X 0.75	7.3	39.0	81
0026420	3 G 0.75	7.8	48.0	95
0026421	4 G 0.75	8.4	59.0	111
0026422	5 G 0.75	9.0	69.0	128
0026423	7 G 0.75	10.7	90.0	171
0026424	12 G 0.75	12.4	129.0	244
0026425	16 G 0.75	14.2	186.0	328
0026426	18 G 0.75	14.9	205.0	356
0026427	25 G 0.75	17.4	271.0	479
0026430	2 X 1.0	7.7	46.0	93
0026431	3 G 1.0	8.2	57.0	109
0026432	4 G 1.0	8.9	70.0	129
0026433	5 G 1.0	9.8	81.0	154
0026434	7 G 1.0	11.4	110.0	200
0026435	12 G 1.0	13.4	182.0	304

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026438	18 G 1.0	16.1	254.0	429
0026439	25 G 1.0	18.8	365.0	593
0026449	2 X 1.5	8.4	58.0	112
0026450	3 G 1.5	9.0	75.0	133
0026451	4 G 1.5	9.9	91.0	163
0026452	5 G 1.5	10.9	112.0	193
0026453	7 G 1.5	12.7	145.0	252
0026454	12 G 1.5	15.1	247.0	391
0026456	18 G 1.5	17.8	348.0	542
0026457	25 G 1.5	21.2	498.0	767
0026470	3 G 2.5	10.8	119.0	199
0026471	4 G 2.5	11.8	161.0	238
0026472	5 G 2.5	13.2	194.0	297
0026473	7 G 2.5	15.8	262.0	403
0026474	12 G 2.5	18.2	410.0	589
0026475	14 G 2.5	19.8	490.0	702
0026481	4 G 4	13.7	238.0	349
0026483	4 G 6	16.1	318.0	499
0026484	5 G 6	17.7	410.0	596
0026485	4 G 10	20.2	521.0	842
0026487	4 G 16	23.6	780.0	1173

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 808 P см. страницу 111
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® FD 891 CP см. страницу 130

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 815 CP

Экранированные, изоляция из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Info

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Дополнение к серии ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 815 CP

CE



Преимущества

- Экономичный вариант
- Компактная модификация
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026854	5 G 0.5	7.4	52.0	94
1026855	7 G 0.5	8.8	68.0	144
1026856	12 G 0.5	10.3	96.0	185
1026857	18 G 0.5	12.2	148.0	257
1026858	25 G 0.5	14.5	195.0	365
1026861	4 G 0.75	7.4	57.0	114
1026862	5 G 0.75	8.0	66.0	126
1026863	7 G 0.75	9.5	87.0	165
1026864	12 G 0.75	11.2	124.0	230
1026865	18 G 0.75	13.7	199.0	349
1026866	25 G 0.75	16.0	265.0	456
1026869	4 G 1.0	7.9	68.0	117
1026870	5 G 1.0	8.8	77.0	142
1026871	7 G 1.0	10.4	102.0	188
1026872	12 G 1.0	12.2	178.0	281

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026873	18 G 1.0	14.7	249.0	420
1026874	25 G 1.0	17.4	361.0	559
1026876	3 G 1.5	8.0	71.0	127
1026877	4 G 1.5	8.9	87.0	164
1026878	5 G 1.5	9.7	106.0	193
1026879	7 G 1.5	11.5	138.0	252
1026880	12 G 1.5	13.9	238.0	386
1026881	18 G 1.5	16.4	341.0	543
1026882	25 G 1.5	19.6	485.0	760
1026883	2 X 2.5	8.9	80.0	139
1026884	3 G 2.5	9.6	113.0	186
1026885	4 G 2.5	10.8	156.0	229
1026886	5 G 2.5	12.0	189.0	281
1026887	7 G 2.5	14.4	255.0	398

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP см. страницу 114
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 855 P

Изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 855 P CE



Info

- Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Наименьший радиус изгиба из всех кабелей

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Строительное оборудование
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C при монтаже: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027530	2 X 0.5	5.1	10.0	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14.0	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24.0	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29.0	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34.0	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58.0	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86.0	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96.0	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120.0	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144.0	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173.0	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14.0	42
0027546	3 G 0.75	6.0	22.0	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29.0	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36.0	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50.0	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86.0	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130.0	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144.0	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180.0	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259.0	411
0027560	2 X 1.0	6.0	19.0	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29.0	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38.0	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48.0	93

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027564	7 G 1.0	9.5	67.0	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115.0	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173.0	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192.0	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240.0	385
0027570	30 G 1.0	17.0	288.0	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346.0	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29.0	68
0027576	3 G 1.5	7.3	43.0	83
0027586	4 G 1.5	8.0	58.0	100
0027577	5 G 1.5	9.0	72.0	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101.0	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173.0	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259.0	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360.0	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432.0	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518.0	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614.0	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72.0	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96.0	163
0027372	5 G 2.5	11.0	120.0	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168.0	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288.0	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432.0	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600.0	929

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 855 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из термопластич. эластомера, цифровая маркировка жил, нар. оболочка из полиуретана



Info

- Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Строительное оборудование
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
при монтаже: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027605	2 X 0.5	6.7	32.0	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40.0	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53.0	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59.0	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67.0	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97.0	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131.0	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156.0	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190.0	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222.0	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251.0	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40.0	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47.0	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58.0	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65.0	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85.0	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127.0	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198.0	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259.0	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348.0	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45.0	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55.0	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68.0	126

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027638	5 G 1.0	9.6	81.0	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106.0	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175.0	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242.0	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329.0	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377.0	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467.0	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58.0	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76.0	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91.0	156
0027651	5 G 1.5	10.8	111.0	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145.0	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242.0	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346.0	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486.0	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655.0	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110.0	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136.0	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180.0	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246.0	418
0027384	12 G 2.5	18.0	377.0	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569.0	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765.0	1266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 118

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Стойкие к маслам и буровым жидкостям кабели управления для очень подвижной сборки вне помещения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP CE



Info

- Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009 (масло и кислоты)
- Гибкие при низких температурах, до -50°C
- Без галогенов

Преимущества

- Подходят для больших расстояний горизонтального перемещения кабельных цепей
- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Подходит для контакта с буровыми установками, на которых используются эмульсии на основе масла или спирта, а также кальциево-бромидные соединения
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Постоянно вращающиеся приводные цепи или детали машин в экстремальных условиях
- Предназначены для применения в нефтяной и газовой промышленности, например, на стационарных и передвижных буровых платформах и судах
- Для применения во влажных средах, например в станкостроении, в автоматических поточных линиях или на сборочных линиях

Характеристики

- Хорошая износостойкость, стойкость к надразам, насечкам
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009, а также по IEC 61892-4
- Стойкие к морской воде по UL 1309
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших неизолированных медных проводов
 - Изоляция жил термопластичным эластомером
 - Общая скрутка жил с коротким шагом
 - Обмотка лентой флиз
 - Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
 - Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
 - Наружная оболочка из специального износостойкого полимера
- Цвет черный

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 Гом x см



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

подвижное применение: -50°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -60°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0.5	6.7	32.0	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40.0	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47.0	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53.0	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67.0	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97.0	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131.0	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156.0	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190.0	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222.0	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251.0	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40.0	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47.0	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58.0	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65.0	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85.0	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127.0	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198.0	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213.0	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259.0	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296.0	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348.0	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45.0	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55.0	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68.0	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81.0	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106.0	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175.0	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242.0	418

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023329	20 G 1.0	16.6	269.0	427
0023330	25 G 1.0	19.2	329.0	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377.0	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467.0	758
0023333	2 X 1.5	8.3	58.0	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76.0	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91.0	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111.0	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145.0	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242.0	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346.0	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377.0	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486.0	811
0023342	30 G 1.5	21.4	821.0	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655.0	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73.0	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110.0	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136.0	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180.0	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246.0	418
0023349	12 G 2.5	18.0	377.0	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569.0	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582.0	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765.0	1266
0023353	4 G 4	13.9	205.0	311
0023354	5 G 4	15.4	250.0	381
0023355	4 G 6	16.2	289.0	423
0023356	5 G 6	17.8	354.0	512
0023357	4 G 10	20.4	475.0	672
0023358	5 G 10	22.3	582.0	814

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO C HFFR см. страницу 61

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD ROBUST

Изоляция и оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Температурный диапазон: от -40 до +105 °C

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Для прокладки внутри/вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD ROBUST CE

- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)



В соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
7,5 наружных диаметров кабеля (при температурах < +70 °C)
10 наружных диаметров кабеля (при температурах макс. +105 °C)
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +105 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +110 °C
+105 °C кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026501	3 G 0.75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36.0	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180.0	421
0026509	3 G 1.0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48.0	105
0026516	7 G 1.0	11.1	67.2	157
0026517	12 G 1.0	13.3	115.2	226
0026518	18 G 1.0	15.9	172.8	345
0026521	3 G 1.5	8.9	43.2	90
0026522	4 G 1.5	9.9	57.6	118
0026523	5 G 1.5	11.0	72.0	149
0026524	7 G 1.5	13.4	100.8	233
0026525	12 G 1.5	15.8	172.8	322
0026526	18 G 1.5	18.9	259.2	494
0026527	25 G 1.5	23.5	360.0	695
0026531	4 G 2.5	11.8	96.0	181
0026532	5 G 2.5	12.9	120.0	228
0026533	7 G 2.5	15.7	168.0	329
0026534	12 G 2.5	18.7	288.0	491
0026541	4 G 4	13.8	153.6	261
0026551	4 G 6	14.8	230.4	356
0026561	4 G 10	20.1	384.0	596
0026571	4 G 16	23.8	614.4	910

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD ROBUST C

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из термопластич. эластомера, цифр. маркировка жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD ROBUST C

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Для прокладки внутри/вне помещений

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- Оболочка, стойкая к адгезии

- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Температурный диапазон: от -40 до +105 °C
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)



В соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 Гом x см



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
7,5 наружных диаметров кабеля (при температурах < +70 °C)
10 наружных диаметров кабеля (при температурах макс. +105 °C)



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
подвижная прокладка: от -40 до +105 °C
неподвижная прокладка: от -50 до +105 °C
+105 °C кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026701	3 G 0.75	9.1	49.6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60.9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72.8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107.2	238
0026705	12 G 0.75	15.0	151.5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205.5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299.1	657
0026709	3 G 1.0	9.8	61.1	125
0026716	7 G 1.0	13.9	132.3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189.1	370
0026721	3 G 1.5	10.9	79.8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99.2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129.7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175.2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257.1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378.9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555.5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161.5	307
0026732	5 G 2.5	15.5	188.3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252.6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406.5	730
0026741	4 G 4	16.2	227.3	412
0026751	4 G 6	17.2	306.7	519
0026761	4 G 10	23.3	513.6	853
0026771	4 G 16	27.2	809.6	1273

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 118

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 90

Одножильные провода с изоляцией и оболочкой из ПВХ, одобрено



Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Простая установка
- Возможности многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Применяются там, где в местах с ограниченным пространством и минимальным радиусом изгиба не могут использоваться многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например, главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Обозначение одобрения для Канады: сеч. до 120 мм²: CSA AWM, сеч. от 150 мм²: UL cRU AWM

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
чёрные или зелёно-жёлтые, другие цвета по запросам



В соответствии с
UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1
≥150mm²
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm²



В соответствии с
VDE 0250, 0281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра



Номинальное напряжение
IEC: 600/1000 V
UL & CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с жилой зануления
X = без жилы зануления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Расцветка жил	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026600	10.0	9.0	желто-зеленый	96.0	176
0026601	10.0	9.0	чёрный	96.0	176
0026603	16.0	10.5	желто-зеленый	153.6	240
0026604	16.0	10.5	чёрный	153.6	240
0026607	25.0	11.8	желто-зеленый	240.0	361
0026608	25.0	11.8	чёрный	240.0	361
0026610	35.0	14.2	желто-зеленый	336.0	482
0026611	35.0	14.2	чёрный	336.0	482
0026613	50.0	16.2	желто-зеленый	480.0	660
0026614	50.0	16.2	чёрный	480.0	660
0026616	70.0	18.3	желто-зеленый	672.0	898
0026617	70.0	18.3	чёрный	672.0	898
0026619	95.0	19.8	желто-зеленый	912.0	1179
0026620	95.0	19.8	чёрный	912.0	1179
0026622	120.0	23.4	желто-зеленый	1,152.0	1521
0026623	120.0	23.4	чёрный	1,152.0	1521
0026625	150.0	25.1	желто-зеленый	1,440.0	1739
0026626	150.0	25.1	чёрный	1,440.0	1739
0026628	185.0	28.1	желто-зеленый	1,776.0	2305
0026629	185.0	28.1	чёрный	1,776.0	2305
0026634	240.0	31.6	желто-зеленый	2,304.0	2944
0026635	240.0	31.6	чёрный	2,304.0	2944
0026640	300.0	33.5	желто-зеленый	2,880.0	3545
0026641	300.0	33.5	чёрный	2,880.0	3545

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 90 CY

Экранированные, изоляция и оболочка из ПВХ-пластиката, одножильные, апробированные

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 90 CY DESINA® CE



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Простая установка
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например, главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Применяются там, где в местах с ограниченным пространством и минимальным радиусом изгиба не могут использоваться многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT 1
- Разработаны для применения с минимальным радиусом изгиба мин. 7,5 наружного диаметра кабеля

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Обозначение одобрения для Канады: сеч. до 120 мм²: CSA AWM, сеч. от 150 мм²: UL cRU AWM

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Идентификационный код жил
чёрный, другие цвета по запросам



В соответствии с
UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT 1
≥ 150mm²
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm²



В соответствии с
VDE 0250, 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных
проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC
60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 3 наружных диа-
метра



Номинальное напряжение
IEC: 600/1000 V
UL & CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1,028.1	1382
0026665	120	24.5	1,282.4	1752
0026667	150	26.2	1,410.4	1924
0026669	185	29.2	1,935.0	2611
0026671	240	32.9	2,526.0	3372
0026673	300	34.8	3,128.8	4105

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 809

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, одобрено



Info

- Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Не распространяет горение:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
cUL AWM II A/B FT1
UL AWM-Style 20886



В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
VDE: U₀/U: 300/500 V
UL & CSA: 1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: VDE от 0°C до +70 °C, UL от 0°C до +80 °C
Стационарный монтаж: Согласно VDE (Союз немецких электротехников): от -40 до +70°C; UL/CSA: от -40 до +80°C;

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026700	2 X 0.5	5.2	10.0	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15.0	48
1026702	4 G 0.5	6.0	20.0	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24.0	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34.0	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58.0	136
1026706	18 G 0.5	11.0	87.0	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120.0	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15.0	49
1026709	3 G 0.75	6.0	22.0	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29.0	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37.0	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51.0	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87.0	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130.0	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181.0	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19.0	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29.0	72

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026718	4 G 1.0	6.9	39.0	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48.0	104
1026720	7 G 1.0	9.0	67.0	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115.0	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173.0	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240.0	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29.0	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58.0	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72.0	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101.0	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173.0	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259.0	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360.0	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72.0	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96.0	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168.0	218
1026737	4 G 4	11.1	160.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 см. страницу 108
- ÖLFLEX® CHAIN 879 см. страницу 127
- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Экранированные, изол. и обол. из ПВХ, цифр. маркировка жил, одобрено

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 809 CY CE



Info

- Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- В ЭМС-критической среде
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

cUL AWM II A/B FT1
UL AWM-Style 20886

В соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1

см. Приложение T0 к главному каталогу



Минимальный радиус изгиба

Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

VDE: U₀/U: 300/500 V
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V

Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Подвижная прокладка: VDE от 0°C до +70 °C, UL от 0°C до +80 °C
Стационарный монтаж: Согласно VDE (Союз немецких электротехников): от -40 до +70°C; UL/CSA: от -40 до +80°C;

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026751	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1026752	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1026753	4 G 0.5	6.6	49.0	83
1026754	5 G 0.5	7.1	57.0	96
1026755	7 G 0.5	8.5	69.0	136
1026756	12 G 0.5	10.0	104.0	200
1026757	18 G 0.5	11.8	141.0	275
1026758	25 G 0.5	14.1	211.0	350
1026759	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1026760	3 G 0.75	6.6	52.0	70
1026761	4 G 0.75	7.1	61.0	95
1026762	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1026763	7 G 0.75	9.1	89.0	168
1026764	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1026765	18 G 0.75	13.0	211.0	315
1026766	25 G 0.75	15.6	280.0	435
1026767	2 X 1.0	6.5	51.0	84
1026768	3 G 1.0	6.9	62.0	110

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026769	4 G 1.0	7.5	74.0	130
1026770	5 G 1.0	8.3	88.0	156
1026771	7 G 1.0	9.8	112.0	192
1026772	12 G 1.0	11.7	185.0	285
1026773	18 G 1.0	14.0	268.0	395
1026774	25 G 1.0	16.7	354.0	486
1026775	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1026776	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1026777	4 G 1.5	8.4	100.0	165
1026778	5 G 1.5	9.1	119.0	193
1026779	7 G 1.5	10.9	154.0	245
1026780	12 G 1.5	13.3	268.0	365
1026781	18 G 1.5	15.7	373.0	553
1026782	25 G 1.5	18.7	530.0	734
1026783	3 G 2.5	9.0	118.0	188
1026784	4 G 2.5	10.1	147.0	236
1026785	7 G 2.5	13.5	253.0	340
1026788	4 G 4	11.9	248.0	305

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 109
- ÖLFLEX® CHAIN 815 CY см. страницу 110
- ÖLFLEX® CHAIN 879 CY см. страницу 128

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® FD 891

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, одобрено



Info

- Мультистандарт: Много стран, один кабель
- Внимание: будут исключены из каталога!
- <сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с**
UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05
- В соответствии с**
VDE 0250/0281
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026012	12 G 0.5	10.8	57.6	162
1026103	3 G 0.75	6.6	21.6	63
1026104	4 G 0.75	7.3	28.8	75
1026105	5 G 0.75	8.0	36.0	90
1026107	7 G 0.75	9.6	50.4	132
1026112	12 G 0.75	11.6	86.5	201
1026118	18 G 0.75	13.9	129.6	300
1026125	25 G 0.75	16.6	180.0	415
1026303	3 G 1.5	7.7	43.2	93
1026304	4 G 1.5	8.8	57.6	122
1026305	5 G 1.5	9.6	72.0	147
1026307	7 G 1.5	11.6	100.8	219
1026312	12 G 1.5	13.9	172.8	322
1026318	18 G 1.5	16.9	259.2	478
1026325	25 G 1.5	20.1	360.0	670
1026334	34 G 1.5	23.6	489.6	897
1026403	3 G 2.5	8.8	72.0	129
1026404	4 G 2.5	9.8	96.0	167
1026405	5 G 2.5	11.0	120.0	212
1026407	7 G 2.5	13.4	168.0	304
1026412	12 G 2.5	15.8	288.0	452
1026504	4 G 4	11.8	153.6	263
1026505	5 G 4	13.2	192.0	325
1026507	7 G 4	16.1	268.8	469
1026604	4 G 6	13.7	230.4	368
1026614	4 G 10	17.9	384.0	588
1026624	4 G 16	24.1	614.4	1031
1026634	4 G 25	27.9	960.0	1530
1026644	4 G 35	31.1	1,344.0	1959

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цифр. маркировка жил, апробированные

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 891 CY AWM CSA CE



Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- Мультистандарт: Много стран, один кабель
 - Внимание: будут исключены из каталога!
- <сокращены маркоразмеры>

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05



В соответствии с

VDE 0250/0281



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027003	3 G 0.5	7.9	38.9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47.3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55.3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81.1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99.9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160.1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203.9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49.2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59.9	123
1027105	5 G 0.75	10.0	68.6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91.7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152.1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204.4	425
1027303	3 G 1.5	9.7	74.8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94.2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101.1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165.6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246.5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374.7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489.4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103.9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161.8	235
1027405	5 G 2.5	13.0	184.6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242.1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403.5	590
1027503	3 G 4	12.4	157.5	275
1027504	4 G 4	14.0	218.1	365
1027507	7 G 4	18.3	373.2	629
1027604	4 G 6	16.1	304.7	500
1027624	4 G 16	27.1	803.6	1357
1027634	4 G 25	31.3	1,180.4	1879
1027644	4 G 35	34.3	1,593.7	2360

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 809 CY см. страницу 124

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® CHAIN 879

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, одобрено



Info

- Кабели для буксируемых кабельных цепей с NFPA 79

Преимущества

- Для электрооборудования США, благодаря внесению в список MTW эти кабели обладают высоким признанием при NRTL и AHJ.
- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Манипуляторы
- Промышленное оборудование
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT 1
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05



В соответствии с

VDE 0250/0281



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Для подвижной прокладки: 7,5 наружного диаметра, кроме #872003, 872012, 871803, 871812: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V



Испытательное напряжение

2000V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
872003	3 G	20	7.3	15.0	58
872004	4 G	20	8.0	21.0	70
872005	5 G	20	8.6	25.5	81
872007	7 G	20	9.9	36.0	104
872012	12 G	20	11.4	61.0	151
872018	18 G	20	14.2	93.0	236
872025	25 G	20	17.0	127.5	311
871803	3 G	18	7.8	31.5	78
871804	4 G	18	8.6	40.5	95
871805	5 G	18	9.3	51.0	112
871807	7 G	18	10.8	72.0	148
871812	12 G	18	12.4	123.0	248
871815	15 G	18	13.8	154.5	299
871818	18 G	18	15.4	184.5	345
871825	25 G	18	18.5	256.5	461
871603	3 G 1.5		8.6	46.5	100
871604	4 G 1.5		9.5	61.5	124
871605	5 G 1.5		10.3	76.5	147
871607	7 G 1.5		12.0	108.0	195
871612	12 G 1.5		14.7	184.5	329
871618	18 G 1.5		17.2	277.5	463
871625	25 G 1.5		20.8	384.0	680
871404	4 G 2.5		10.6	102.0	175
871407	7 G 2.5		13.6	180.0	310
871204	4 G 4		12.4	163.5	251
871207	7 G 4		16.9	286.5	445
871004	4 G 6		15.3	246.0	388
870804	4 G 10		19.7	411.0	679
870604	4 G 16		23.7	657.0	970

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

Экранированные, изол. и обол. из ПВХ, цифр. маркировка жил, одобрено

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY (UL) MTW OR AWM — CSA AWM II A/B CE

Преимущества

- Для электрооборудования США, благодаря внесению в список MTW эти кабели обладают высоким признанием при NRTL и AHJ.
- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Манипуляторы
- Промышленное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- Кабели для буксируемых кабельных цепей с NFPA 79
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05



В соответствии с

VDE 0250/0281



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V



Испытательное напряжение

2000V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
872003CY	3 G	20	8.0	37.5	85
872004CY	4 G	20	8.7	46.5	99
872005CY	5 G	20	9.3	54.0	113
872007CY	7 G	20	10.7	70.5	142
872012CY	12 G	20	12.3	112.5	207
872018CY	18 G	20	15.1	153.0	304
872025CY	25 G	20	18.1	225.0	416
871803CY	3 G	18	8.5	55.5	106
871804CY	4 G	18	9.3	69.0	127
871805CY	5 G	18	10.0	82.5	147
871807CY	7 G	18	11.6	118.5	200
871812CY	12 G	18	14.1	178.5	311
871818CY	18 G	18	16.3	252.0	419
871825CY	25 G	18	19.6	363.0	576
871603CY	3 G 1.5		9.3	75.0	132
871604CY	4 G 1.5		10.2	93.0	159
871605CY	5 G 1.5		11.0	112.5	186
871607CY	7 G 1.5		12.9	162.0	254
871612CY	12 G 1.5		15.6	249.0	400
871618CY	18 G 1.5		18.4	375.0	569
871625CY	25 G 1.5		23.1	508.5	814
871404CY	4 G 2.5		11.5	148.5	226
871407CY	7 G 2.5		15.4	243.0	379
871204CY	4 G 4		13.3	220.5	312
871207CY	7 G 4		17.8	363.0	527
871004CY	4 G 6		16.1	313.5	462
870804CY	4 G 10		21.9	525.0	805
870604CY	4 G 16		24.8	792.0	1116

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 109
- ÖLFLEX® CHAIN 815 CY см. страницу 110
- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 126

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 P

Кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана, одобрено



Info

- Мультистандарт: Много стран, одна кабель

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Защита от воды и грязи

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT 1
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

UL rec. AWM Style 20234
cRU AWM II A/B FT 1

В соответствии с

VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 VИспытательное напряжение
4000 V

Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1028752	2 X 0.5	6.5	9.6	46
1028007	7 G 0.5	9.6	33.6	118
1028103	3 G 0.75	7.3	21.6	66
1028104	4 G 0.75	8.0	28.8	82
1028105	5 G 0.75	8.7	36.0	101
1028107	7 G 0.75	10.7	50.4	142
1028112	12 G 0.75	11.7	86.4	196
1028118	18 G 0.75	13.9	129.6	282
1028125	25 G 0.75	16.6	180.0	404
1028134	34 G 0.75	18.9	244.8	541
1028150	50 G 0.75	22.5	360.0	738
1028303	3 G 1.5	8.4	43.2	98
1028304	4 G 1.5	9.3	57.6	125
1028305	5 G 1.5	10.1	72.0	155
1028307	7 G 1.5	11.9	100.8	221
1028312	12 G 1.5	13.9	172.8	318
1028318	18 G 1.5	16.9	259.2	484
1028325	25 G 1.5	20.1	360.0	671
1028334	34 G 1.5	23.1	489.6	910
1028952	2 X 2.5	8.9	48.0	102
1028403	3 G 2.5	9.3	72.0	134
1028404	4 G 2.5	10.3	96.0	173
1028405	5 G 2.5	11.3	120.0	217
1028407	7 G 2.5	13.4	168.0	312
1028412	12 G 2.5	15.8	288.0	460
1028503	3 G 4	10.9	115.2	197
1028504	4 G 4	12.1	153.6	257
1028507	7 G 4	16.1	268.8	471
1028604	4 G 6	13.7	230.4	363
1028614	4 G 10	17.9	384.0	605
1028624	4 G 16	23.4	614.4	973
1028634	4 G 25	27.6	960.0	1437

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P см. страницу 113
- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116
- ÖLFLEX® CHAIN 879 см. страницу 127
- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 CP

Экранированные, изол. и внутр. обол. из ПВХ-пластиката, цифр. маркировка жил, нар. обол. из полиуретана, одобрено

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 891 CP AWM CSA CE



Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Защита от воды и грязи

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с
UL-AWM-Style 20234
cUL AWM II A/B FT1



В соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1029012	12 G 0.5	12.9	114.7	253
1029025	25 G 0.5	17.7	203.9	495
1029103	3 G 0.75	8.9	49.2	118
1029104	4 G 0.75	9.6	59.9	140
1029107	7 G 0.75	11.9	91.7	226
1029125	25 G 0.75	19.2	295.0	618
1029134	34 G 0.75	21.6	363.9	794
1029312	12 G 1.5	16.1	246.5	470
1029318	18 G 1.5	19.5	374.7	711
1029405	5 G 2.5	13.3	184.6	328
1029507	7 G 4	18.3	353.4	650

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 815 CP см. страницу 115
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® CHAIN 879 CY см. страницу 128
- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 126

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Кабели с изоляцией из термопластичного эластомера, в полиуретановой оболочке для робототехники, изгиб с торсионным кручением



Info

- Одновременный изгиб и кручение

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Манипуляторы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 10 м

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47 100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой



Рабочая емкость
жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)



В соответствии с
VDE 0281/0282
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Индуктивность
прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 360°/м



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
48 V AC
сеч. от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В



Испытательное напряжение
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60.0	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7.0	27
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120.0	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100.8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29.0	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38.4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67.2	131
0028176	12 G 1.0	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195.0	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262.0	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240.0	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72.0	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96.0	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720.0	1178
0028189	3 G 35	28.8	1,008.0	1559

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 см. страницу 133

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Экранированные кабели для робототехники

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 DP CE



Info

- Одновременный изгиб и кручение

■ Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

■ Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Манипуляторы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

■ Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 10 м

■ Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Экран (DP): обмотка из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

■ Технические данные



Идентификационный код жил

До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой



Рабочая емкость

жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)



В соответствии с

VDE 0281/0282
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Индуктивность

прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка

Торсионная нагрузка, макс.
± 180°/м



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

48 V AC
сеч. от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028100	12 x 0,14	6,7	42,5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6,2	17,0	44
0028126	25 x 0,25	11,1	103,5	183
0028135	4 x 0,34	5,7	21,3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9,1	64,4	114
0028195	12 G 1,5	14,0	259,0	395

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) см. страницу 134

■ Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

ÖLFLEX® ROBOT F1

Кабели с изоляцией из термопластичного эластомера, в полиуретановой оболочке для робототехники, изгиб с торсионным кручением, AWM-разрешение по UL



Info

- Одновременный изгиб и кручение
- Разрешение AWM для США и Канады

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Многоосевые роботы
- Манипуляторы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT F 1 CE

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок, сеч. 0,14–0,5 мм² из луженых медных проволок.
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой PTFE
- Экран по парам (D): в виде обмотки из лужённых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой



В соответствии с
UL appr AWM style 20940 VW1
cUL appr AWM I/II A/B FT 1



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 360°/м



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
IEC: до 0,34 мм² -250 В (минимальное напряжение); 0,5-2,5 мм² - 300/500 В
UL/CSA: до 1,5 мм² - 600 В, от 2,5 мм² - 1000 В



Испытательное напряжение
Жилы: испытательное напряжение 6 кВ



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0029590	7 X 0.25	6.7	16.8	62
0029591	12 X 0.25	9.0	30.0	122
0029592	18 X 0.25	10.6	45.0	156
0029593	25 X 0.25	12.5	60.0	205
0029594	2 X 0.34	4.6	7.0	38
0029595	3 X 0.34	4.8	10.0	40
0029596	4 X 0.34	5.2	15.0	48
0029599	12 X 0.34	9.4	40.0	130
0029600	18 X 0.34	11.2	60.0	170
0029601	25 X 0.34	13.1	83.0	220
0029608	18 G 0.5	12.3	84.0	202
0029609	25 G 0.5	15.2	120.0	284
0029610	2 X 1.0	6.3	19.0	60
0029611	3 G 1.0	6.6	28.0	71
0029612	4 G 1.0	7.2	38.0	87
0029614	7 G 1.0	9.2	65.0	141
0029615	12 G 1.0	12.4	110.0	237
0029616	14 G 1.0	13.2	128.0	257
0029617	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	15.4	190.0	346
0029618	18 G 1.0	16.1	170.0	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1,0)	18.0	250.0	461
0029620	25 G 1.0	17.8	240.0	407
0029621	34 G 1.0	21.1	320.0	600
0029622	41 G 1.0	23.6	390.0	753
0029624	4 G 1.5	8.2	57.0	114
0029625	5 G 1.5	9.1	72.0	141
0029627	7 G 1.5	10.5	101.0	187
0029629	12 G 1.5	14.3	170.0	294
0029630	18 G 1.5	17.5	259.0	450
0029631	25 G 1.5	19.7	360.0	661
0029632	3 G 2.5	9.1	72.0	136
0029641	4 G 6	13.3	220.0	330

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT 900 P см. страницу 131

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Экранированные TPE-PUR-кабели для робототехники, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, AWM-одобрение

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) CE

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Многоосевые роботы
- Манипуляторы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок, сеч. 0,14–0,5 мм² из луженых медных проволок.
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой PTFE
- Оплетка или обмотка из луженых медных проволок. Номер артикула в зависимости от исполнения см. в техпаспорте
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- Одновременный изгиб и кручение
- Разрешение AWM для США и Канады

Технические данные



Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой



В соответствии с
UL appr AWM style 20940 VW1
cUL appr AWM I/II A/B FT 1



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 Гом x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 180°/м



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
IEC: до 0,34 мм² -250 В (минимальное напряжение); 0,5-2,5 мм² - 300/500 В
UL/CSA: до 1,5 мм² - 600 В, от 2,5 мм² - 1000 В



Испытательное напряжение
Жилы: испытательное напряжение 6 кВ



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0029653	3 x 2 x 0,25	8,0	38,0	100
0029654	25 x 0,25	13,8	115,0	280
0029655	2 x 0,34	5,2	18,0	54
0029656	3 x 0,34	5,4	20,0	56
0029657	4 x 0,34	6,6	28,0	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10,2	69,0	158
0029689	12 G 1,5	15,4	230,0	380
0029690	18 G 1,5	18,5	340,0	550
0029664	4 G 1,5	8,8	75,1	120
0029665	4 G 2,5	10,3	116,0	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11,0	116,0	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12,0	150,0	270

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

LiFY

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений

Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения

- Для передвижного электрооборудования
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные



В соответствии с
VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Жилы из тончайших мед. проволок: диам.
пров. 0,07 мм по VDE 0295



Номинальное напряжение
Особо гибкие жилы типа LiFY:
до 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C



Конструкция

- Многопроволочная медная жила

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Kupferzahl kg/km	Ед. упаковки	зеленый/желтый	чёрный	голубой	красный
0.75	2.5	7.2	100	4560017S	4560013S	4560014S	4560016S
1	2.9	9.6	100	4560027S	4560023S	4560024S	4560026S
1.5	3.7	14.4	100	4560037S	4560033S	4560034S	4560036S
2.5	4.2	24.0	50	4560057S	4560053S	4560054S	4560056S
4	5.1	38.4	100	4560067	4560063	4560064	
6	6.0	57.6	50	4560077	4560073	4560074	4560076
10	7.4	96.0	50	4560087	4560083		4560086

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

LiFY провода для измерений

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений

Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения

- Для передвижного электрооборудования
- Провода на 1000 В с более толстой изоляцией идеальны для многих измерительных приборов, напр. мультиметра
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные



В соответствии с
VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Жилы из тончайших мед. проволок: диам.
пров. 0,07 мм по VDE 0295



Номинальное напряжение
LiFY-жилы для измерений:
U: 1000 В~



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C



Конструкция

- Многопроволочная медная жила

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Ед. упаковки	чёрный	голубой	красный
0.75	4.0	7.2	50	4560011S	4560021S	4560041S
1.5	4.0	14.4	50	4560012S	4560022S	4560042S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

ESUY медные провода для заземления

Гибкие одножильные провода для заземления и выравнивания потенциала



Преимущества

- Гибкие, несмотря на большие сечения

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Оплётка из медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные

	Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
	Конструкция жилы см. таблицу
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 2000 В
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4571101	16	4200 x 0.07	8.8	177.0	230
4571102	25	3192 x 0.1	10.4	275.0	316
4571103	35	4480 x 0.1	12.4	387.0	475
4571104	50	6383 x 0.1	14.6	560.0	670
4571105	70	8918 x 0.1	17.0	791.0	905
4571106	95	12100 x 0.1	19.8	1,069.0	1220

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу Т17 в приложении Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- X00V3-D медные провода для заземления см. страницу 136

Аксессуары

- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

X00V3-D медные провода для заземления

<HAR>- одножильные провода, гибкие при низких температурах для заземления и замыкания накоротко



Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок
- Для применения в окружающей среде с низкими температурами

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Info

- Ранее H00V3-D, медные провода для заземления

Технические данные

	В соответствии с VDE 0283 ч. 3 и EN 61138
	Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
	Конструкция жилы VDE 0283 ч. 3 и EN 61138
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 1000 В
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -25 до +55 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4571110	16	8.1	153.6	223
4571111	25	9.5	240.0	330
4571112	35	11.0	336.0	455
4571113	50	13.2	480.0	648
4571114	70	15.8	672.0	913
4571115	95	18.3	912.0	1234

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу Т17 в приложении Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ESUY медные провода для заземления см. страницу 136

Аксессуары

- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY



Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- С разрешением ADR для прицепов и полуприцепов при перевозках опасных грузов

Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластика

Технические данные

	Идентификационный код жил ISO 4141-3
	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Ёмкость пары ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
	Минимальный радиус изгиба 12 наружных диаметров
	Номинальное напряжение 60 V
	Испытательное напряжение 5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон Область применения, класс A Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY					
7027060	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027061	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027000	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027001	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027062	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	63
7027012	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	63
7027063	4 x 1,0	6.8	белый/чёрный/красный/коричневый	38.4	81
7027034	4 x 1,5	7.5	белый/чёрный/красный/коричневый	57.6	106
7027064	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48.0	97
7027065	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = зелёный/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72.0	133
7027066	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = жёлтый/чёрный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72.0	133
7027015	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/зелёный/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027016	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/жёлтый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027007	7 x 0,75	7.3	белый/чёрный/жёлтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027067	7 x 1,5	8.9	белый/чёрный/жёлтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027068	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм²=чёрный/жёлтый/красный/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм²=белый	110.4	187
7027069	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027070	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм²=№ 14, 15	244.8	391
7027010	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	391
7027071	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13	216.0	367
7027035	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм²=белый/коричневый; 1,5 мм²=жёлтый/зелёный	43.2	85
7027017	5 x 1,5 + 2 x 2,5	10.3	сеч. 1,5 мм² = чёрный/жёлтый/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/красный	120.0	217
7027004	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14.8	сеч. 1,5 мм² = жёлтый/голубой/зелёный/коричневый/красный/чёрный/розовый/белый-голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/оранжевый/серый/белый-чёрный/белый-красный	235.2	360
7027073	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14.8	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 2,4-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 1, 3, 9, 13	225.6	352
7027074	4 x 6 + 1 x 1,5	13.7	сеч. 1,5 мм² = серый; сеч. 6,0 мм² = коричневый/красный/чёрный/голубой	244.8	352

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y



■ Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- С разрешением ADR для прицепов и полуприцепов при перевозках опасных грузов

■ Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

■ Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ
- Наружная оболочка из специального полиуретана

■ Технические данные



Идентификационный код жил
ISO 4141-3 с DIN 72551-7



Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Ёмкость пары

ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722



Минимальный радиус изгиба

12 наружных диаметров



Номинальное напряжение

60 V



Испытательное напряжение

5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y					
7027080	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027081	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027020	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027021	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027082	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	67
7027022	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	67
7027083	4 x 1,0	6.8	белый/чёрный/красный/коричневый	38.4	81
7027038	4 x 1,5	7.5	белый/чёрный/красный/коричневый	57.6	106
7027084	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48.0	97
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = зелёный/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72.0	133
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = желтый/чёрный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72.0	133
7027025	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = коричневый/зелёный/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027087	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм ² =белый	110.4	187
7027130	7 x 0,75	7.3	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027088	7 x 1,5	8.9	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027089	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027090	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	белые с чёрной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм ² =№ 14, 15	244.8	391
7027030	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	395
7027091	10x1,5+3x2,5	14.4	белые с чёрной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13	216.0	367
7027031	10x1,5+3x2,5	14.4	сеч. 1,5 мм ² = желтый/зелёный/голубой/чёрный/коричневый/красный/розовый/серый/белый-чёрный/белый-голубой; сеч. 2,5 мм ² = белый/оранжевый/белый-красный	216.0	367
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм ² =белый/коричневый; 1,5 мм ² =жёлтый/зелёный	43.2	85
7027092	2 x 6 + 3 x 1,5 ABS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный/коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный/жёлтый/белый	158.4	267
7027093	2x6+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный/коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/белый; сеч. 1,5 мм ² =белый-серый/белый-коричневый	187.2	321
7027094	2x4+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	11.9	4,0 = красный/коричневый; 1,5 = чёрный/желтый/белый; 1,5 = бело-серый/бело-коричневый	148.8	257
7027024	18 x 1,5	13.7	белые с чёрной цифровой маркировкой	259.2	407
7027032	25 x 1,5	16.1	белые с чёрной цифровой маркировкой	360.0	560
7027079				672.0	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY11Y



Info

● Рефлектирующие

■ Преимущества

- Соответствует значениям по отражению по § 51a/7 StVZO соотв. DIN 67520 ч. 2 для грузовиков по перевозке длинномерных грузов

■ Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Грузовики для перевозки длинномерных грузов

■ Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам



■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Обмотка рефлектирующей плёнкой
- Наружная оболочка из специального полиуретана

■ Технические данные



Идентификационный код жил
ISO 4141-3



Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Ёмкость пары

ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722



Минимальный радиус изгиба

12 наружных диаметров



Номинальное напряжение

60 V



Испытательное напряжение

5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY11Y					
7027039	4 x 1,0	8.0	белый/черный/красный/коричневый	38.4	85
7027040	7 x 1,5	9.9	белый/черный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	163
7027043	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	15.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм²=№ 14, 15	244.8	360

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN



■ Преимущества

- Определение полярности также без удаления оболочки и внешней маркировки (маркировка всегда на плюсовом проводе). Таким образом исключаются ошибки при монтаже
- Без эффекта распушения жилы после удаления изоляции, оптимальные последующие операции, например, обжим/соединение
- Специальное разрешение ADR

■ Области применения

- Кабель для аккумуляторных батарей, между источником напряжения и конечным потребителем
- Грузовой автотранспорт

■ Характеристики

- Двойная оболочка, большая износостойкость, возможна прокладка без защитных рукавов
- Очень прочное соединение, но с возможностью простого отсоединения кабеля вручную

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластика

■ Технические данные



Сопротивление изоляции
10 MOhm x km



Минимальный радиус изгиба

15 наружных диаметров



Номинальное напряжение

75 V DC



Испытательное напряжение

3000 V AC



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN PVC/PVC			
7027055	PVC/PVC 2 x 6,0	15.2 x 7.1	115.2
7027056	PVC/PVC 2 x 10,0	18.8 x 8.9	192.0
7027057	PVC/PVC 2 x 16,0	21.0 x 10.0	307.2
7027058	PVC/PVC 2 x 25,0	25.6 x 12.3	480.0
7027059	PVC/PVC 2 x 35,0	28.4 x 13.5	672.0
7027054	PVC/PVC 2 x 50,0	33.0 x 16.0	960.0
7027052	PVC/PVC 2 x 70,0	39.8 x 18.4	1,344.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Другое исполнение по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW

Одножильные провода для повышенных требований в железнодорожном транспорте

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW CE



Info

- Соответствуют высоким требованиям по пожарной безопасности

■ Преимущества

- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

■ Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок

■ Характеристики

- Огнестойкость:
 - без галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Цвет: серый или зелено-желтый

■ Технические данные



Конструкция жилы

Токосоводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 3 наружных диаметра
 прокладка с ограниченной подвижностью > 5 наружных диаметров
 > 10 мм неподвижная прокладка > 4 наружных диаметра
 прокладка с ограниченной подвижностью > 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U0/U перем. тока 0,6/1 кВ
 U0/U пост. тока 0,9/1,5 кВ



Испытательное напряжение

Испытательное напряжение: 4000 В



Температурный диапазон

Стационарный монтаж:
 от -45 °C до +120 °C
 Ограниченная подвижность:
 от -35 до +90 °C
 при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч / м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW — серого цвета					
4223293	0,5	2,0	4,8	8	0,014
4223294	0,75	2,2	7,2	11	0,017
4223295	1	2,4	9,6	14	0,020
4223296	1,5	2,7	14,4	21	0,023
4223297	2,5	3,4	24,0	31	0,034
4223298	4	3,9	38,4	46	0,040
4223299	6	4,4	57,6	66	0,047
4223300	10	5,3	96,0	106	0,059
4223301	16	7,0	154,0	164	0,081
4223302	25	8,4	240,0	238	0,124
4223303	35	9,5	336,0	330	0,142
4223304	50	11,9	480,0	483	0,200
4223305	70	14,1	672,0	674	0,262
4223306	95	15,4	912,0	883	0,288
4223307	120	17,4	1,152,0	1103	0,357
4223308	150	20,1	1,440,0	1370	0,480
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW — желтого/зеленого цвета					
4223314	0,75	2,2	7,2	11	0,017
4223316	1,5	2,7	14,4	21	0,023
4223317	2,5	3,4	24,0	31	0,034
4223318	4	3,9	38,4	46	0,040
4223319	6	4,4	57,6	66	0,047
4223320	10	5,3	96,0	106	0,059
4223321	16	7,0	154,0	164	0,081
4223322	25	8,4	240,0	238	0,134
4223323	35	9,5	336,0	330	0,142
4223324	50	11,9	480,0	483	0,200
4223325	70	14,1	672,0	674	0,262

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus см. страницу 143

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex

Многожильные кабели для повышенных требований в железнодорожном транспорте

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex CE



Info

- Соответствуют высоким требованиям по пожарной безопасности

Преимущества

- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок

Характеристики

- Огнестойкость:
 - без галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Белые жилы с цифровой маркировкой черного цвета
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 3 наружных диаметра
 прокладка с ограниченной подвижностью > 5 наружных диаметров
 > 10 мм неподвижная прокладка > 4 наружных диаметра
 прокладка с ограниченной подвижностью > 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U0/U перем. тока 0,6/1 кВ
 U0/U пост. тока 0,9/1,5 кВ



Испытательное напряжение

4 кВ



Температурный диапазон

Стационарный монтаж:
 от -45°C до +120°C
 Ограниченная подвижность:
 от -35 до +90 °C
 при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч / м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex					
4223395	2 X 0.5	5.5	9.6	40	0.130
4223396	3 X 0.5	5.7	14.4	50	0.130
4223397	4 X 0.5	6.3	19.2	62	0.160
4223398	5 X 0.5	6.9	24.0	74	0.190
4223399	7 X 0.5	8.2	33.6	102	0.250
4224460	10 X 0.5	9.3	48.0	125	0.286
4223400	2 X 0.75	6.0	14.4	49	0.150
4223401	3 X 0.75	6.2	21.6	63	0.150
4223402	4 X 0.75	6.9	28.8	78	0.180
4223403	5 X 0.75	7.7	36.0	97	0.220
4223404	7 X 0.75	9.1	50.4	131	0.290
4223405	2 X 1.0	6.4	19.2	60	0.150
4223406	3 X 1.0	6.8	28.8	78	0.180
4223407	4 X 1.0	7.4	38.4	95	0.210
4223408	5 X 1.0	8.3	48.0	119	0.260
4223409	7 X 1.0	9.9	67.2	163	0.350
4223410	2 X 1.5	7.1	28.8	75	0.220

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч / м
4223411	3 X 1.5	7.4	43.2	96	0.210
4223412	3 G 1.5	7.4	43.2	96	0.210
4223413	4 X 1.5	8.3	57.6	120	0.250
4223414	4 G 1.5	8.3	57.6	120	0.250
4223415	5 X 1.5	9.1	72.0	146	0.310
4223416	7 X 1.5	11.1	108.0	207	0.410
4224512	12 X 1.5	13.4	172.8	305	0.540
4223417	2 X 2.5	8.5	48.0	115	0.240
4223418	3 X 2.5	8.9	72.0	149	0.280
4223419	3 G 2.5	8.9	72.0	149	0.280
4223420	4 X 2.5	9.9	96.0	183	0.350
4223421	4 G 2.5	9.9	96.0	183	0.350
4223422	5 X 2.5	11.1	120.0	235	0.430
4223423	7 X 2.5	13.0	168.0	309	0.560
4223425	3 X 4	10.2	115.0	210	0.360
4223426	3 G 4	10.2	115.0	210	0.360
4223427	4 X 4	11.3	154.0	266	0.430
4223428	5 X 4	12.6	192.0	330	0.530

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex см. страницу 142

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

Экранированные многожильные кабели для повышенных требований в железнодорожном транспорте

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex CE



Info

- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости

Преимущества

- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок

Характеристики

- Огнестойкость:
 - без галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Белые жилы с цифровой маркировкой черного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 5 наружных диаметров
 прокладка с ограниченной подвижностью > 7 наружных диаметров
 > 10 мм неподвижная прокладка > 6 наружных диаметров
 прокладка с ограниченной подвижностью > 8 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U перем. тока 0,6/1 кВ
 U₀/U пост. тока 0,9/1,5 кВ



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4 кВ
 Жила/экран: 4 кВ



Температурный диапазон

Стационарный монтаж:
 от -45 °C до +120 °C
 Ограниченная подвижность:
 от -35 до +90 °C
 при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч / м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex					
4223441	2 X 0.5	6.1	28.4	56	0.120
4223442	3 X 0.5	6.4	34.9	65	0.110
4223443	4 X 0.5	7.1	43.3	81	0.140
4223444	5 X 0.5	7.7	48.9	94	0.180
4223445	7 X 0.5	8.9	63.7	127	0.240
4223446	10 X 0.5	10.0	82.5	156	0.280
4223447	12 X 0.5	10.5	93.9	177	0.320
4223448	2 X 0.75	6.7	35.8	69	0.140
4223449	3 X 0.75	7.0	43.9	79	0.130
4223450	4 X 0.75	7.7	53.7	98	0.170
4223451	5 X 0.75	8.4	66.0	119	0.200
4223452	7 X 0.75	10.0	84.9	164	0.290
4223453	10 X 0.75	11.1	111.0	199	0.330
4223454	12 X 0.75	11.6	127.0	225	0.370
4223455	2 X 1.0	7.1	43.3	82	0.140
4223456	3 X 1.0	7.5	53.7	83	0.140
4223457	4 X 1.0	8.2	68.4	117	0.190
4223458	5 X 1.0	9.0	79.0	139	0.220
4223459	7 X 1.0	10.6	104.0	193	0.330
4223460	2 X 1.5	7.7	54.5	100	0.180
4223461	3 X 1.5	8.1	73.2	114	0.170
4223462	3 G 1.5	8.1	73.2	114	0.170
4223463	4 X 1.5	8.9	88.6	139	0.210
4223464	5 X 1.5	9.9	106.5	173	0.290
4223465	5 G 1.5	9.9	106.5	173	0.290
4223466	7 X 1.5	11.7	145.9	243	0.390
4223467	2 X 2.5	8.9	79.0	133	0.270
4223468	3 X 2.5	9.4	104.7	155	0.210
4223469	3 G 2.5	9.4	104.7	155	0.210
4223470	4 X 2.5	10.5	133.1	200	0.290
4223471	5 X 2.5	11.6	165.1	250	0.390
4223472	5 G 2.5	11.6	165.1	250	0.390
4223473	7 X 2.5	13.7	217.3	345	0.530
4223475	3 X 4	10.8	153.2	216	0.270
4223476	3 G 4	10.8	153.2	216	0.270
4223477	4 X 4	11.9	198.7	279	0.360
4223478	5 X 4	13.4	240.0	353	0.450

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus

Одножильные силовые кабели для областей с повышенным напряжением

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus



Info

- Класс напряжения 1,8/3 кВ
- Морозостойкие до -60 °C

Преимущества

- Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Хорошая химическая стойкость и одновременно высокая огнестойкость
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Для присоединения подвижных и неподвижных деталей машин
- Предназначены для разводки распределительных щитов, преобразователей, коммутационных блоков, тормозных колодок, блоков резисторов

Характеристики

- Огнестойкость:
 - без галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция: сополимер полиолефина с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: эластомер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 5 наружных диаметров
 прокладка с ограниченной подвижностью > 7 наружных диаметров
 > 10 мм неподвижная прокладка > 6 наружных диаметров
 прокладка с ограниченной подвижностью > 8 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U перем. тока 1,8/3 кВ
 U₀ пост. тока 2,7 кВ



Испытательное напряжение

6,5 кВ ~



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:
 от -60 до +120 °C
 Ограниченная подвижность:
 от -35 до +90 °C
 при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч / м
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus					
4222082	1.5	3.3	14.4	24	0.040
4222083	2.5	3.7	24.0	34	0.040
4222084	4	4.5	38.4	53	0.060
4222085	6	5.0	57.6	74	0.080
4222086	10	6.1	96.0	118	0.100
4222087	16	8.3	153.6	182	0.170
4222088	25	10.0	240.0	274	0.250
4222089	35	11.4	336.0	379	0.310
4222090	50	13.6	480.0	536	0.390
4222091	70	15.6	672.0	729	0.450
4222092	95	17.3	912.0	960	0.560
4222093	120	19.6	1,152.0	1203	0.710
4222094	150	21.9	1,440.0	1464	0.800
4222095	185	23.8	1,776.0	1802	0.930
4222096	240	26.8	2,304.0	2348	1.160

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex см. страницу 144

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex

Экранированные одножильные кабели для повышенного напряжения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus C-flex



Info

- Класс напряжения 1,8/3 кВ
- Морозостойкие до -60 °C
- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости

Преимущества

- Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Хорошая химическая стойкость и одновременно высокая огнестойкость

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Для присоединения подвижных и неподвижных деталей машин
- Предназначены для разводки распределительных щитов, преобразователей, коммутационных блоков, тормозных колодок, блоков резисторов

Характеристики

- Огнестойкость:
 - без галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция: сополимер полиолефина с электронной сшивкой
- Внутренний слой: эластомер, сшитый электронным способом, чёрного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: эластомер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 5 наружных диаметров
 прокладка с ограниченной подвижностью > 7 наружных диаметров
 > 10 мм неподвижная прокладка > 6 наружных диаметров
 прокладка с ограниченной подвижностью > 8 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U0/U перем. тока 1,8/3 кВ
 U0 пост. тока 2,7 кВ



Испытательное напряжение

6,5 кВ~



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:
 от -60 до +120 °C
 Ограниченная подвижность:
 от -35 до +90 °C
 при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч / м
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex					
4223336	1.5	4.9	25.1	47	0.080
4223337	2.5	5.5	35.6	62	0.100
4223338	4	6.7	59.8	95	0.140
4223339	6	7.4	81.6	123	0.160
4223340	10	8.5	126.0	178	0.210
4223341	16	10.7	192.0	261	0.320
4223342	25	12.5	285.0	371	0.430
4223343	35	14.0	387.0	492	0.530
4223344	50	16.5	562.0	693	0.660
4223345	70	18.6	766.0	913	0.780
4223346	95	20.3	1,019.0	1165	0.910
4223347	120	22.8	1,268.0	1441	1.140
4223348	150	25.1	1,572.0	1730	1.280
4223349	185	27.0	1,917.0	2088	1.450
4223350	240	30.2	2,504.0	2709	1.740
4223351	300	32.8	3,099.0	3329	2.030
4223352	400	37.1	4,088.0	4250	2.420

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus см. страницу 143

Новинка

ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Новое поколение кабелей с электронной сшивкой для фотогальванических модулей с уменьшенным наружным диаметром — одобрены TÜV



Info

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Одобрено TÜV (2PFG 1169/08.07) В соответствии с требованиями DKE PV1-F
- Заменяет модель XLR и XLR TF

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ-лучам



- Хорошая износостойкость, стойкость к над-резам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated-Reduced Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Одобрено TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: белый, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



В соответствии с
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PFG 1169/08.2007)



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PFG 1169/08.2007 табл. 1



Температурный диапазон
от -40 °C до +120 °C макс. температура провода
на основании EN 60216-1
Диапазон температур окружающей среды в соответствии с
TÜV 2 PFG 1169/08.2007: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R				
Изоляция жил: белый / цвет оболочки: черный				
0023175	1.5	4.4	14.4	34
0023176	2.5	4.8	24.0	46
0023177	4.0	5.2	38.4	63
0023178	6.0	5.8	57.6	86
0023179	10.0	7.0	96.0	132
0023180	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0023186	1.5	4.4	14.4	34
0023187	2.5	4.8	24.0	46
0023188	4.0	5.2	38.4	63
0023189	6.0	5.8	57.6	86
0023190	10.0	7.0	96.0	132
0023191	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: голубой / нар. оболочка: черный				
0023192	1.5	4.4	14.4	34
0023193	2.5	4.8	24.0	46
0023194	4.0	5.2	38.4	63
0023195	6.0	5.8	57.6	86
0023196	10.0	7.0	96.0	132
0023197	16.0	8.3	153.6	197

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLR

Кабели для фотогальванических электрических установок типа PV1-F



Преимущества

- Высокие термические нагрузки — продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ-лучам

- Хорошая износостойкость, стойкость к надразам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated
Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Одобрено TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: черный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный



Info

- Одобрено TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Внимание: будут исключены из каталога!
- Относительно планируемой альтернативной продукции см. ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Технические данные



В соответствии с
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PFG 1169/08.2007)



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_o/U : 600/1000 В
Пост. ток U_o/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PFG 1169/08.2007 табл. 1



Температурный диапазон
от -40 °C до +120 °C макс. температура провода
на основании EN 60216-1
Диапазон температур окружающей среды в соответствии с
TÜV 2 PFG 1169/08.2007: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR				
Изоляция жил: черного цвета/наружная оболочка: черного цвета				
0025906	2.5	6.0	24.0	58
0025907	4.0	6.5	38.4	77
0025908	6.0	7.1	57.6	102
0025909	10.0	8.9	96.0	163
0025910	16.0	9.8	153.6	225
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0025912	2.5	6.0	24.0	58
0025913	4.0	6.5	38.4	77
0025914	6.0	7.1	57.6	102
0025915	10.0	8.9	96.0	163
0025916	16.0	9.8	153.6	225
Изоляция жил: голубой/нар. оболочка: черный				
0025918	2.5	6.0	24.0	58
0025919	4.0	6.5	38.4	77
0025920	6.0	7.1	57.6	102
0025921	10.0	8.9	96.0	163
0025922	16.0	9.8	153.6	225

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 145
- ÖLFLEX® SOLAR XLR TF см. страницу 147

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLR TF

Кабели для фотогальванических электрических установок типа PV1-F

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XLR TF ROHS CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XLR TF BLUE ROHS CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XLR TF RED ROHS CE



Info

- Одобрено TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Внимание: будут исключены из каталога!
- Относительно планируемой альтернативной продукции см. ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Высокие термические нагрузки – продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ-лучам
- Хорошая износостойкость, стойкость к над-резам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated
Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Одобрено TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: черный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



В соответствии с
PV1-F (конструкция испытана TÜV по
2 PFG 1169/08.2007)



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по
IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_o/U : 600/1000 В
Пост. ток U_o/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8
кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по
2 PFG 1169/08.2007 табл. 1



Температурный диапазон
от -40 °C до +120 °C макс. температура
провода
на основании EN 60216-1
Диапазон температур окружающей среды в
соответствии с
TÜV 2 PFG 1169/08.2007: от -40 °C до +90
°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR TF				
Изоляция жил: черного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0025905	1.5	5.4	14.4	43
0025923	2.5	5.4	24.0	51
0025943	4.0	6.0	38.4	70
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0025911	1.5	5.4	14.4	43
0025926	2.5	5.4	24.0	51
0025946	4.0	6.0	38.4	70
Изоляция жил: голубой/нар. оболочка: черный				
0025917	1.5	5.4	14.4	43
0025927	2.5	5.4	24.0	51
0025947	4.0	6.0	38.4	70

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 145

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

Новинка

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Кабели с электронной сшивкой для фотогальванических модулей с уменьшенным наружным диаметром



Info

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Заменяет модель XLS

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

- Хорошая стойкость к насадкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Standard - Reduced Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой
- Также возможны красные и синие наружные оболочки по требованию

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: белый, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение

AC 6500 V



Температурный диапазон

Стационарный монтаж:
макс. температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R				
Изоляция жил: белый / цвет оболочки: черный				
0023100	1.5	4.4	14.4	34
0023136	2.5	4.8	24.0	46
0023137	4.0	5.2	38.4	63
0023138	6.0	5.8	57.6	86
0023104	10.0	7.0	96.0	132
0023105	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0023139	1.5	4.4	14.4	34
0023141	2.5	4.8	24.0	46
0023142	4.0	5.2	38.4	63
0023114	6.0	5.8	57.6	86
0023115	10.0	7.0	96.0	132
0023116	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: голубой / нар. оболочка: черный				
0023117	1.5	4.4	14.4	34
0023118	2.5	4.8	24.0	46
0023119	4.0	5.2	38.4	63
0023120	6.0	5.8	57.6	86
0023143	10.0	7.0	96.0	132
0023144	16.0	8.3	153.6	197

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 145

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703

В соотв. с UL модель 4703, тип PV Wire



Info

- Согласно UL модель 4703, тип PV Wire
- Имеется в двух вариантах исполнения: 600В и 2кВ

Преимущества

- Стандартные, совместимые в использовании свободной прокладки кабелей фотоэлектрических систем в Северной Америке в соответствии с US NFPA 70 NEC артикул 690.31 (Национальный электрический кодекс)
- Высокие термические нагрузки — продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к над-резам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated
Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Согласно UL модель 4703, тип PV Wire
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL VW-1 и тестирование на вертикальное пламя FV-1, CSA FT 2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: красный
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



В соответствии с
PV-провод включен в перечень UL (фотогальванический провод)
в соответствии с UL, раздел 4703



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_o/U : 600/1000 В
Пост. ток U_o/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -40 °C до +120 °C
согласно UL: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703 600V				
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0027130	2.5	5.9	24.0	55
0027133	4.0	6.3	38.4	69
0027136	6.0	6.9	57.6	92
0027139	10.0	8.9	96.0	158
0027142	16.0	10.2	153.6	228

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703 2kV

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLSv

Кабели износостойкие, больших сечений для подключения фотогальванических модулей

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XLSv ROHS CE



Info

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Для высоких электрических нагрузок
- Подходит для прямой прокладки в земле

Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Высокие термические нагрузки — продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Большие сечения используются в установках для производства солнечной энергии как токособирающий провод от отдельных модулей или как соединительный провод для преобразователя
- Для соединения отдельных модульных панелей, также для имеющих или монтируемых фотогальванических модулей

Характеристики

- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насадкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Standard
Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Идентификационный код жил
Цвет: черный (RAL 9005)



Конструкция жилы
Токосовмещающие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLSv				
0027110	4.0	8.0	38.4	104
0027111	6.0	9.1	57.6	141
0027112	10.0	10.5	96.0	201
0027113	16.0	11.9	153.6	280
0027114	25.0	13.2	240.0	386
0027115	35.0	14.5	336.0	502
0027116	50.0	17.7	480.0	698
0027117	70.0	19.7	672.0	921

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: барабан

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

По запросам и с учетом минимальной длины изготовления поставляются типы с большим сечением жил или с изоляцией красного, голубого цвета или с маркирующими полосками на черной наружной оболочке

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFOL XLV 1,8/3 kV см. страницу 151

Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/KRT/ KRF см. страницу 927
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 929
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

Новинка

ÖLFLEX® TRAFO XLV 1,8/3 kV

Одножильные гибкие износостойкие силовые кабели



Info

- Класс напряжения 1,8/3 кВ
- Подходит для прямой прокладки в земле
- Без галогенов и огнестойкие



Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Гибкая конструкция жил упрощает монтаж на местах

Области применения

- Применение для класса напряжения 1,8/3 кВ
- В областях возобновляемых источников энергии, а также традиционного производства электроэнергии
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для прокладки петель между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки
- Для соединения между преобразователем и трансформаторной станцией

Характеристики

- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насекомым при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- Протестированы на скрутке для ветросиловых установок

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к озону по EN 50396
- Прямая прокладка кабеля в земле согласно UL 1277

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: специальный полиолефин с электронной сшивкой, черный
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жилы и наружная оболочка наносятся методом экструзии за один технологический процесс
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Идентификационный код жил
Цвет: черный (RAL 9005)



Пожарные испытания
Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр



Номинальное напряжение
U0/U: 1,8/3 кВ



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRAFO XLV 1,8/3 kV				
1151010	95.0	22.1	912.0	1218
1151011	120.0	24.4	1,152.0	1496
1151012	150.0	25.9	1,440.0	1810
1151013	185.0	28.2	1,776.0	2184
1151014	240.0	30.3	2,304.0	2757
1151015	300.0	34.0	2,880.0	3407

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: барабан

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLSv см. страницу 150

Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 927
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 929
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

Новинка

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T

Два одиночных кабеля с электронной сшивкой для фотогальванических установок - разъемные



Info

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Ускоренная установка
- Идеальны для фотогальванических электроустановок

Преимущества

- Простое разделение на два отдельных кабеля
- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Идеальны для фотогальванических электроустановок
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Standard-Reduced Twin Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой
- По запросам поставляется разрешенная на применение (TÜV PV1-F) версия

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Идентификационный код жил
чёрный/красный
синий/красный



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T				
Изоляция жил: красный/черный				
0023982	2 X 2.5	9.9 x 4.8	48.0	94
0023984	2 X 4.0	10.7 x 5.2	76.8	128
0023986	2 X 6.0	11.9 x 5.8	115.2	174
0023988	2 X 10.0	14.3 x 7.0	192.0	267
Изоляция жил: цвет синий/красный				
0023983	2 X 2.5	9.9 x 4.8	48.0	94
0023985	2 X 4.0	10.7 x 5.2	76.8	128
0023987	2 X 6.0	11.9 x 5.8	115.2	174
0023989	2 X 10.0	14.3 x 7.0	192.0	267

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLS-R см. страницу 148

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR V4A

Износостойкие кабели для фотогальванических модулей с защитной оплёткой из высококачественной стали



Info

- Защищены от грызунов, куниц, термитов



Преимущества

- Износостойкая оплётка из стальных проволок (класс V4A) эффективно защищает кабели от куниц, грызунов и термитов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов

Области применения

- Для подключения фотогальванических модулей, например на крышах животноводческих помещений, на зернохранилищах, специально в лесных местностях или на сельскохозяйственных предприятиях
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Без галогенов и огнестойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: полимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: специальный полимер
- Цвет наружной оболочки: черный
- Армирование: оплетка из оцинкованных стальных проволок (V4A)

Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрный



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр



Номинальное напряжение
Перем. ток U_o/U : 600/1000 В
Пост. ток U_o/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока (жила/жила, незаземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR V4A, армированные проволокой из нерж. стали				
0025960	4.0	7.0	38.4	98
0025961	6.0	8.0	57.6	158

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TORSION

Кабели силовые и управления для подв. прим. с торсионной нагрузкой 0,6/1 кВ

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TORSION CE

Преимущества

- Альтернатива с оптимальной ценой к безгалогеновым кабелям, повышенной огнестойкости и маслястойкости марки ÖLFLEX® TORSION FRNC
- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках
- Высокая гибкость и хорошие характеристики в отношении разборки и удаления изоляции обеспечивают простой монтаж, экономию места и быструю обработку

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлей между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генераторов и управляющих блоков

Характеристики

- Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
- Гибкие при низких температурах (по IEC 60811/VDE 0473-811), 90 °C смеси по UL
- Стойкие к маслам по IEC 60227-1 ПВХ/ST9, протестированы на погружение в соленую воду по UL 1309
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2-2006, метод А, и к озону по EN 50396, метод Б

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Изоляция жил из спец. смеси на основе ПВХ: устойчивость к холоду согласно МЭК 60811-1-4/ VDE 0473-811-1-4, 90 °C в соответствии с UL
- Применение талька
- Жилы скручены с шагом, оптимизированным к торсионному кручению
- Наружная оболочка из спец. смеси на основе ПВХ: устойчивость к холоду согласно IEC 60811-1-4/VDE 0473-811-1-4, 90 °C в соответствии с UL
- Цвет наружной оболочки: черный



Info

- Стойкие к кручению, механически очень гибкие, гибкие при низких температурах/90 °C (по UL)
- Для прокладки петлей
- Протестирован на погружение в соленую воду, стойкий к УФ-лучам/озону

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

По UL AWM (UL 758): style 10012 + style 20886
в соответствии с cUL AWM I A/B, cUL AWM II A/B (оба по CSA C22.2 № 210-05)



В соответствии с

По HD 21.13/VDE 0281-13 и VDE 0250-1
По UL AWM styles 10012 и 20886, а также по CSA AWM C22.2 № 210-05



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 Гом x см



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
По IEC/VDE: U0/U 0,6/1,0 кВ ~
По UL/CSA: 1000 В



Испытательное напряжение
жила/жила: 4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -35 до +90 °C (по UL)
Стационарный монтаж: от -40°C до +90°C (согласно UL)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TORSION				
1150465	12 G 0.75	12.4	86.4	222.43
1150466	14 G 0.75	13.0	100.8	272.59
1150467	18 G 0.75	14.6	129.6	304.28
1150468	25 G 0.75	17.8	180.0	450.97
1150469	41 G 0.75	22.4	295.2	701
1150470	50 G 0.75	24.2	360.0	835.1
1150479	12 G 1.0	13.2	115.2	258.63
1150480	16 G 1.0	14.8	153.6	368.93
1150485	3 G 1.5	9.0	43.2	122.5
1150486	4 G 1.5	9.7	57.6	146.48
1150487	5 G 1.5	10.6	72.0	172.26
1150488	7 G 1.5	12.6	100.8	238.27
1150489	12 G 1.5	15.3	172.8	365.37
1150490	19 G 1.5	18.3	273.6	530
1150491	25 G 1.5	22.8	360.0	790.84
1150492	32 G 1.5	24.5	460.8	942.4
1150495	3 G 2.5	10.4	72.0	170.45
1150496	4 G 2.5	11.3	96.0	227.87
1150497	5 G 2.5	12.4	120.0	244.65
1150498	7 G 2.5	15.0	168.0	352.26
1150499	12 G 2.5	18.9	288.0	540
1150500	16 G 2.5	20.8	384.0	760
1150501	19 G 2.5	23.9	456.0	879.61
1150502	25 G 2.5	26.8	600.0	1126.58
1150505	3 G 4	11.9	115.2	240.57

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1150506	4 G 4	13.0	153.6	297.57
1150507	5 G 4	14.3	192.0	352.77
1150508	3 G 6	12.9	172.8	322.03
1150509	4 G 6	14.4	230.4	384.49
1150510	5 G 6	16.0	288.0	466.84
1150511	3 G 10	16.6	288.0	530.15
1150512	4 G 10	18.4	384.0	631.48
1150513	5 G 10	20.5	480.0	768.13
1150514	3 G 16	19.2	460.8	794
1150515	4 G 16	22.2	614.4	1017.78
1150516	5 G 16	24.4	768.0	1147.35
1150517	3 G 25	24.5	720.0	1133
1150518	3 X 25	24.5	720.0	1133
1150519	4 G 25	26.9	960.0	1471.23
1150520	5 G 25	29.9	1,200.0	1815.1
1150521	3 G 35	27.1	1,008.0	1521
1150522	3 X 35	27.1	1,008.0	1521
1150523	4 G 35	30.1	1,344.0	1952
1150524	5 G 35	33.7	1,680.0	2438.71
1150525	3 G 50	32.1	1,440.0	2235
1150526	3 X 50	32.1	1,440.0	2235
1150527	4 G 50	35.7	1,920.0	2866
1150528	5 G 50	39.5	2,400.0	3583.23
1150529	3 G 70	37.0	2,016.0	3150
1150530	3 X 70	37.0	2,016.0	3150
1150531	4 G 70	41.4	2,688.0	4112

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Другое исполнение по запросу / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TORSION FRNC см. страницу 155
- ÖLFLEX® FORTIS см. страницу 72

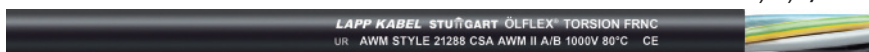
ÖLFLEX® TORSION FRNC

Морозостойкие и маслостойкие кабели для подвижного применения с торсионной нагрузкой, безгалогеновые, 0,6/1 кВ



Info

- Стойкие к нагрузкам на изгиб и скручивание, особо гибкие
- Улучшенные свойства в случае пожара
- Сертифицированы для США и Канады



ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Экранированные, для подвижного применения с торсионной нагрузкой, 0,6/1 кВ



Info

- Экранированные типы



Преимущества

- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках
- Высокая гибкость и хорошие характеристики в отношении разборки и удаления изоляции обеспечивают простой монтаж, экономию места и быструю обработку
- Стойкие к морской воде при эксплуатации на и вне побережья
- FRNC = не распространяют горение, не поддаются коррозии
 - уменьшение распространения горения и плотности и токсичности дымовых газов в случае пожара
 - Минимальный ущерб для зданий и производственных объектов
 - Безопасность для персонала и в местах с большой концентрацией людей
- Экран в виде обмотки из медных проволок в экранированном D исполнении обеспечивает защиту от электромагнитных помех

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлей между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генераторов и управляющих блоков

Характеристики

- Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Стойкие к многочисленным типам масел
- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- В зависимости от количества возможна также поставка кабелей специальной конструкции по запросу клиентов

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL AWM Style 21288 / cUL AWM II A/B
- Огнестойкость:
 - без галогенов по (IEC 60754-1)
 - коррозионная активность газов по (IEC 60754-2)
 - плотность дымовых газов по (IEC 61034-2)
 - невоспламеняемость по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение по (IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25)
- Маслостойкие по EN 60811-2-1 и по UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2 и к озону по EN 50396
- Использование ведущих метрических (европейских) многопроволочных жил в соответствии со шкалой IEC номинальных сечений проводов в мм² по IEC 60228/VDE 0295, сплетенная жила класса 6 (луженая): Для преобразования в формат AWG необходимо исключить номинальные сечения AWG с нечетными номерами. Затем следующее наименьшее номинальное сечение провода по AWG необходимо сопоставить с номинальным метрическим сечением провода в мм² (согласно IEC 60228) (см. приложение T16 к техническому каталогу). Это необходимо для обеспечения того, что номинальный ток, заданный для номинального сечения провода по AWG, не превышал фактического значения номинального тока через номинальное сечение провода по IEC, которое фактически используется

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: полиолефиновое соединение, низкий уровень дыма, без галогенов
- Жилы скручены с шагом, оптимизированным к торсионному кручению
- Оптимальное экранирование (D) в виде обмотки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой специальной смеси, черный (RAL 9005)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
 Силовые кабели и кабели управления: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9
 от 6 жил: цифровая маркировка
 Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100
- В соответствии с**
 UL AWM Style 21288
 cUL AWM II A/B
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
 > 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
 Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
 по IEC 60228 Cl. 6
 (Для соответствующих поперечных сечений кабеля US по AWG см. техническую табл. T16 в приложении)
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)**
 TW-0 & TW-2
 см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
 Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
 Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
- Номинальное напряжение**
 По IEC/VDE: U0/U 0,6/1,0 кВ~
 Рабочее напряжение по UL: 1000 В
- Испытательное напряжение**
ÖLFLEX® TORSION FRNC
 жила/жила: 4000 В
ÖLFLEX® TORSION D FRNC
 жила/жила: 4000 В
 жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
 Подвижная прокладка: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)
 Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TORSION FRNC				
1150199	12 G 0.75	12.4	86.4	237
1150377	14 G 0.75	13.0	100.8	291
1150201	18 G 0.75	14.6	129.6	323
1150204	25 G 0.75	17.8	180.0	480
1150208	50 G 0.75	24.2	360.0	886
1150373	12 G 1.0	13.2	115.2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153.6	392
1150271	3 G 1.5	9.0	43.2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57.6	156

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1150273	5 G 1.5	10.6	72.0	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100.8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172.8	386
1150280	18 G 1.5	18.3	259.2	563
1150374	25 G 1.5	22.8	360.0	837
1150375	32 G 1.5	24.5	460.8	994
1150311	3 G 2.5	10.4	72.0	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96.0	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120.0	258
1150315	7 G 2.5	15.0	168.0	372
1150319	12 G 2.5	18.9	288.0	567
1150322	19 G 2.5	23.9	456.0	925
1150376	25 G 2.5	26.8	600.0	1183
1150350	3 G 4	11.9	115.2	254
1150351	4 G 4	13.0	153.6	313
1150352	5 G 4	14.3	192.0	370
1150355	3 G 6	12.9	172.8	338
1150356	4 G 6	14.4	230.4	401
1150357	5 G 6	16.0	288.0	486
1150360	3 G 10	16.6	288.0	556.1
1150361	4 G 10	18.4	384.0	658
1150362	5 G 10	20.5	480.0	799
1150366	4 G 16	22.2	614.4	1061
1150367	5 G 16	24.4	768.0	1188
1150371	4 G 25	26.9	960.0	1526
1150372	5 G 25	29.9	1,200.0	1881
1150369	5 G 35	33.7	1,680.0	2520
1150379	5 G 50	39.5	2,400.0	3710
ÖLFLEX® TORSION D FRNC – экранированные				
1150111	4 x 2 x 0.5	11.9	71.0	205
1150115	12 x 2 x 0.5	18.3	188.0	518
1150121	4 x 2 x 0.75	12.7	90.0	232
1150125	12 x 2 x 0.75	19.8	258.0	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180.0	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470.0	1079

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: барабан

Другое исполнение по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Термопарные и компенсационные провода, однопарные

С изоляцией из ПВХ, силикона или стеклонитей



Info

- Поставляются различных конструкций

Технические данные



В соответствии с
Пред. отклонения по DIN
или IEC в соотв. с кл. 2



Конструкция жилы
1,5 мм²: прим. 48 x 0,20 мм
0,75 мм²: прим. 24 x 0,20 мм
0,5 мм²: прим. 16 x 0,20 мм
0,22 мм²: прим. 7 x 0,20 мм



Минимальный радиус изгиба
Без металлической оплётки:
12 x диаметр кабеля
с металлической оплёткой:
15 x наружных диаметров кабеля



Температурный диапазон
(для изоляционных материалов и оболочки)
ПВХ: от -5 до +70 °C
Силикон: от -25 до +180 °C
Стеклонити: от -25 до +200 °C

Области применения

- Термопарные и компенсационные провода используются для измерения температуры или управления производственными процессами и применяются с термопарами. Материалы изоляции и оболочки различны в зависимости от температуры окружающей среды.
- Материал жил (сплавы):
Fe/CuNi (LX, JX)
Токопроводящие жилы из тех же материалов, что и термопара
- NiCr/Ni (KCA, KX)
В компенсационных проводах KCA используются другие материалы для токопроводящих жил, чем для термопары
В термопарах KX жилы проводов и сами термопары имеют одинаковые материалы с термозлементом
- PtRh/Pt (RCB, SCB)
для компенсационных проводов используются специальные материалы для жил, применение оригинальных материалов невозможно

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Цветовая маркировка жил
DIN 437 10
Отрицательный провод и оболочка:
Fe/CuNi: синий
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: белый
Положительный провод: красный
IEC 60 584
Положительный провод и оболочка:
Fe/CuNi: черный
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: оранжевый
Отрицательный провод: белый

Конструкция

- Сокращения в конструкции кабеля:
PVC: поливинилхлорид
SIL: резиновая смесь на силиконовом каучуке
GL: оплётка из стеклонитей
C: экран в виде оплётки из медных проволок
ST: экран из алюминиевой фольги
S: оплётка из стальных проволок

- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
- изоляция из ПВХ-пластиката
- внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- оплетка из стальных проволок
- наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Примеры на картинке (сверху вниз):
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 GL-GL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 GL-GL-S
NiCr/Ni DIN 2x1,5 SIL-GL
NiCr/Ni DIN 2x1,5 PVC-PVC
PtRh/Pt DIN 2x1,5 PVC-PVC
Fe/CuNi IEC 2x1,5 SIL-SIL-S
NiCr/Ni IEC 2x1,5 SIL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 SIL-GL-S
Fe/CuNi IEC 2x0,22 PVC-PVC-C-PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 PVC-ST-PVC
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC-PVC-S-PVC

Номер артикула	Ссылка/обозначение	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес кг/км
Термопарные или компенсационные провода 0,22 мм²								
0151051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0161051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0152051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0162051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0153051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0163051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0151052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0161052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0152052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0162052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0153052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31

Для специального применения

Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода)

Номер артикула	Ссылка/обозначение	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес кг/км
0163052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
Термопарные или компенсационные провода 0,5 мм²								
0151030	KE 91 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0161030	KE 91 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0152040	KN 91 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0162040	KN 91 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0151040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
0161040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
0152030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
0162030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
Термопарные или компенсационные провода 0,75 мм²								
0151035	KE 92 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0161035	KE 92 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0152045	KN 92 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0162045	KN 92 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0151050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
0161050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
0152035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
0162035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
С изоляцией из ПВХ сеч. 1,5 мм²								
0151001	KE 1 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0161001	KE 1 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0152001	KN 1 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0162001	KN 1 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0151010	KE 9 L	Fe/CuNi	DIN LX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0161010	KE 9 L	Fe/CuNi	IEC JX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0152010	KN 9 L	NiCr/Ni	DIN KCA	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0162010	KN 9 L	NiCr/Ni	IEC KCA	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0154010	KXN 9 L	NiCr/Ni	DIN KX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0164010	KXN 9 L	NiCr/Ni	IEC KX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0153010	KP 9 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0163010	KP 9 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0151017	KE 12 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0161017	KE 12 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0152017	KN 12 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0162017	KN 12 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0154011	KE 20 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164011	KE 20 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154012	KN 20 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164012	KN 20 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154013	KXN 20 L	NiCr/Ni	DIN KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164013	KXN 20 L	NiCr/Ni	IEC KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154014	KP 20 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164014	KP 20 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0151011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0161011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0152011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0162011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0157514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
С изоляцией из силикона 1,5 мм²								
0151003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0161003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0152003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0162003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0151022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL kpyr	2 x 1.5	7.0		76
0161022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL kpyr	2 x 1.5	7.0		76
0152022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL kpyr	2 x 1.5	7.0		76
0162022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL kpyr	2 x 1.5	7.0		76
0153022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL kpyr	2 x 1.5	7.0		76
0163022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL kpyr	2 x 1.5	7.0		76
0151023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S kpyr	2 x 1.5	7.8		105
0161023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S kpyr	2 x 1.5	7.8		105
0152023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S kpyr	2 x 1.5	7.8		105
0162023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S kpyr	2 x 1.5	7.8		105
0153023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S kpyr	2 x 1.5	7.8		105
0163023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S kpyr	2 x 1.5	7.8		105
0151007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0161007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0152007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0162007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0153007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0163007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0151019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0161019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0152019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0162019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0153019	KP 13 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0151015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0161015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0152015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0162015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0153015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0163015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
Провода с изоляцией из стеклонити 1,5 мм²								
0151005	KE 3 L	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0161005	KE 3 L	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0152005	KN 3 L	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0162005	KN 3 L	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0153005	KP 3 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0163005	KP 3 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0151006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0161006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0152006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0162006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0153006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0163006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

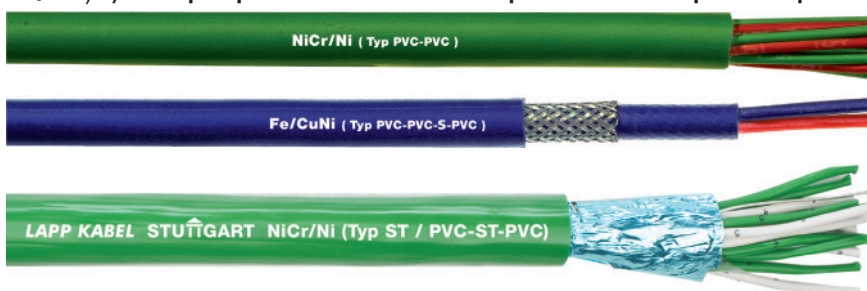
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Термопарные и компенсационные провода, многопарные с ПВХ-изоляция, с/без армирования из стальных проволок или экрана из фольги



Info

- Исполнение SY - Армирование для защиты от механических нагрузок
- Исполнение ST - Экранирование для защиты от электромагнитных помех



Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тип Y:
 - многопроволочные жилы
 - изоляция жил из ПВХ
 - повивная скрутка жил
 - наружная оболочка из ПВХ
- Тип SY:
 - конструкция как тип Y
 - оплётка из оцинкованных стальных проволок
 - наружная оболочка из ПВХ
- Тип ST:
 - конструкция как тип Y
 - парная скрутка жил, общая скрутка пар
 - экран из алюминиевой фольги + контактная проволока
 - ПВХ оболочка

- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
 - оплетка из стальных проволок
 - наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Пример конструкции для PVC-ST-PVC:
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - статический экран
 - наружная оболочка из ПВХ
- Цветовая маркировка жил DIN 437 10
 - Отрицательный провод и оболочка: Fe/CuNi: синий, NiCr/Ni: зеленый, PtRh/Pt: белый
 - Положительный провод: красный IEC 60 584
 - Положительный провод и оболочка: Fe/CuNi: черный, NiCr/Ni: зеленый, PtRh/Pt: оранжевый
 - Отрицательный провод: белый
- Термопарные провода обозначаются буквой X
напр. JX (Fe/CuNi)
- Компенсационные провода обозначаются буквой C
напр. KCA (NiCr/Ni)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
От 4 жил попарно с номерами (1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.)
- В соответствии с**
Пред. отклонения по DIN или IEC в соотв. с кл. 2
- Конструкция жилы**
48 x 0,20 мм
- Минимальный радиус изгиба**
Для гибкого применения:
12,5 x наружный диаметр
Тип SY с оплеткой из стальных проволок:
15 x наружный диаметр
Тип ST с экраном из фольги:
15 x наружный диаметр
- Температурный диапазон**
(для изоляционных материалов и оболочки)
подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес кг/км
Тип Y без оплётки из стальных проволок						
0155001	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0165001	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0156001	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0166001	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0157001	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0167001	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0155002	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0165002	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0156002	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0166002	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0157002	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0167002	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0155003	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0165003	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0156003	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0166003	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0155005	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0165005	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0155007	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0165007	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0156007	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0166007	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0155010	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0165010	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0156010	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0166010	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
Тип SY с оплёткой из стальных проволок						
0155501	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0165501	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0156501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0166501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0157501	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0167501	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0155502	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0165502	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0156502	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355

Номер артикула	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес кг/км
0166502	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0157502	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0167502	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0155503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0165503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0156503	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0166503	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0155505	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0165505	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0156505	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0166505	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0155507	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0165507	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0155510	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
0165510	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
Тип ST со статическим общим экраном						
0158500	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168500	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158504	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168504	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158506	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168506	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158507	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168507	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158509	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168509	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0158510	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних механических нагрузок



Info

- Износостойкие и сверхмощные
- Пригодны для применения вне помещений
- В оболочку интегрирована защитная оплётка

Преимущества

- Кабели для применения в качестве тросов для применения там, где необходимо принудительное перематывание, или для применения в буксируемых кабельных цепях
- Защитная оплётка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Намотка/размотка на барабан при эксплуатации без принудительного перематывания
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM3

Технические данные

- Идентификационный код жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Разрешение на применение (нормативная документация)**
VDE 0250 ч. 8.14 NSHTÖU
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 10 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка при намотке на барабан:
кабели с наружным диаметром < 21,5 мм
5 наружных диаметров
кабели с наружным диаметром > 21,5 мм
6,25 наружного диаметра
Подвижная прокладка при перематке через ролики:
7,5 наружного диаметра
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
- Температурный диапазон**
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	12.2	43.2	190
00430053	4 G 1.5	14.8	57.6	220
00430073	5 G 1.5	15.7	72.0	260
0043008	7 G 1.5	18.2	100.8	380
0043009	12 G 1.5	23.9	172.8	720
0043010	18 G 1.5	23.9	259.2	770
0043011	24 G 1.5	27.1	345.6	1000
0043012	30 G 1.5	30.2	432.0	1320
0043013	3 G 2.5	13.5	72.0	250
00430303	4 G 2.5	16.9	96.0	330
00430143	5 G 2.5	18.0	120.0	390
0043015	7 G 2.5	20.6	168.0	510
0043016	12 G 2.5	27.4	288.0	970
0043017	18 G 2.5	27.4	432.0	1100

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0043018	24 G 2.5	31.6	576.0	1450
0043019	30 G 2.5	36.3	720.0	1950
00430203	4 G 4	18.4	153.6	440
00430333	5 G 4	19.6	192.0	520
00430213	4 G 6	19.8	230.4	530
00430343	5 G 6	21.7	288.0	690
00430223	4 G 10	23.4	384.0	830
00430003	5 G 10	25.2	480.0	1000
00430233	4 G 16	25.5	614.4	1170
00430323	5 G 16	27.5	768.0	1400
00430243	4 G 25	32.6	960.0	1830
00430253	4 G 35	34.8	1,344.0	2280
00430263	4 G 50	40.6	1,920.0	3220
00430283	4 G 70	44.8	2,688.0	4200
00430293	4 G 95	51.2	3,648.0	5530

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 163

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для средних/тяжелых механических нагрузок

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU CE



Info

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Центральный несущий сердечник, прочный на разрыв
- Для экстремальных растягивающих нагрузок

Преимущества

- Центральный силовой элемент воспринимает действующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Когда при намотке на барабан или перематке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Центральный несущий элемент
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM5

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 7,5 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка

VDE 298 ч. 4



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18.8	2,000	100.8	430
0044009	12 G 1.5	25.3	2,000	172.8	820
0044010	18 G 1.5	25.3	2,000	259.2	930
0044011	24 G 1.5	30.1	2,000	345.6	1260
0044036	36 G 1.5	34.0	2,000	518.4	1650
0044015	7 G 2.5	21.6	2,000	168.0	630
0044016	12 G 2.5	29.4	2,000	288.0	1150
00440333	5 G 4	19.6	2,000	192.0	510
00440223	4 G 10	23.4	2,000	384.0	830
00440233	4 G 16	25.5	2,000	614.4	1170
00440323	5 G 16	27.5	2,400	768.0	1400
00440243	4 G 25	32.6	3,000	960.0	1850
00440253	4 G 35	34.8	4,000	1,344.0	2250
00440263	4 G 50	40.6	6,000	1,920.0	3200
00440283	4 G 70	44.8	8,000	2,688.0	4200
00440293	4 G 95	51.2	11,000	3,648.0	5550

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 161
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 163

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE PUR

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних/тяжелых механических нагрузок



Info

- Возможности многостороннего применения
- Оптимальный диаметр и вес
- Без галогенов

Преимущества

- Значительно меньше наружный диаметр и вес по сравнению с обычными кабелями в резиновой оболочке, экономия места для монтажа
- Экономия за счёт использования маленьких барабанов, возможно изменение направления
- Когда при намотке на барабан или перематывании через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Центральный силовой элемент воспринимает воздействующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Защитная оплетка предотвращает перекусывание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE PUR CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE PUR CE

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил смесью на основе термопластичного эластомера
- Центральный несущий элемент
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплетка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 7,5 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

3500 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Допустимая токовая нагрузка

VDE 298 ч. 4



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: -40 °C
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10.9	500	57.6	169
0045209	5 G 1.5	11.6	1,000	72.0	197
0045210	7 G 1.5	12.9	2,500	100.8	239
0045211	12 G 1.5	17.6	2,500	172.8	401
0045212	18 G 1.5	17.5	2,500	259.2	507
0045213	24 G 1.5	20.7	2,500	345.6	673
0045215	30 G 1.5	32.5	3,000	432.0	1530
0045214	36 G 1.5	31.4	3,000	518.4	1011
0045216	4 G 2.5	12.2	500	96.0	227
0045218	5 G 2.5	13.2	2,000	120.0	274
0045220	7 G 2.5	15.4	3,000	168.0	358
0045221	12 G 2.5	21.6	3,000	288.0	619
0045222	18 G 2.5	21.5	3,000	432.0	793
0045223	24 G 2.5	25.5	3,000	576.0	1123
0045224	30 G 2.5	34.7	3,000	720.0	1641
0045225	4 G 4	14.3	1,000	153.6	341
0045227	5 G 4	15.5	2,000	192.0	411
0045228	4 G 6	16.6	1,500	230.4	457
0045229	5 G 6	17.7	2,000	288.0	538
0045230	4 G 10	19.2	2,000	384.0	674
0045237	5 G 10	21.6	2,500	480.0	825
0045231	4 G 16	22.2	2,500	614.4	966
0045238	5 G 16	25.6	3,500	768.0	1222
0045232	4 G 25	27.6	3,500	960.0	1506
0045233	4 G 35	31.0	4,500	1,344.0	2004
0045234	4 G 50	36.1	6,000	1,920.0	2838
0045240	3x25+3G6	25.7	2,000	892.8	1380
0045241	3x35+3G6	27.6	2,500	1,180.8	1695
0045242	3x50+3G10	32.1	3,500	1,728.0	2307
0045235				403.0	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 161
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE

Кабели в резиновой оболочке, особо гибкие, стойкие к атмосферным влияниям, с несущим сердечником

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE CE



Info

- Пригоден для применения вне помещений
- С несущим сердечником
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и кабельных тележках

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости
- Кабели с макс. числом жил до 24 могут применяться для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Предназначены для применения во всех машинах и оборудовании, которые постоянно подвергаются воздействию суровых погодных условий
- Для применений в особых условиях, например в технической или морской воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5
- При особо гибком применении, пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® FD в траковых цепях, см. табл. T3 в приложении

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Кабели не предназначены для принудительного наматывания на барабаны, перематывания через ролики под нагрузкой!
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника см. в таблице
- Кабели должны монтироваться так, чтобы несущий сердечник воспринимал возмущающие растягивающие усилия
- Необходимая гибкость жил не должна нарушаться захватами

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Специальный несущий сердечник для защиты кабеля от растягивающих нагрузок
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с VDE 0250



Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см



Конструкция жилы

0,15 мм диаметр проволоки для сеч. 1,0 мм²
0,20 мм диаметр проволоки для сеч. от 1,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 12,5 наружного диаметра



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -25 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1.0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1.0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1.0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1.0	10.4	300	48.0	149
0039107	7 G 1.0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1.0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1.0	18.5	360	115.2	422
0039116	16 G 1.0	17.9	480	153.6	407
0039055	18 G 1.0	19.2	540	172.8	451
0039120	20 G 1.0	20.5	600	192.0	530
0039056	24 G 1.0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1.0	26.1	1,080	345.6	863
0039148	48 G 1.0	29.6	1,440	460.8	1222
0039017	2 X 1.5	8.0	300	28.8	108
0039018	3 G 1.5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1.5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1.5	10.9	300	72.0	188
0039061	7 G 1.5	14.0	315	100.8	260
0039208	8 G 1.5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1.5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1.5	17.0	450	144.0	427

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0039058	12 G 1.5	19.9	540	172.8	557
0039059	18 G 1.5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1.5	23.4	1,080	345.6	825
0039034	2 X 2.5	9.7	300	48.0	145
0039035	3 G 2.5	10.2	300	72.0	173
00390363	4 G 2.5	11.6	300	96.0	219
00390373	5 G 2.5	12.4	375	120.0	259
0039307	7 G 2.5	16.6	525	168.0	378
0039309	9 G 2.5	18.9	675	216.0	518
0039312	12 G 2.5	23.3	900	288.0	770
0039316	16 G 2.5	22.8	1,200	384.0	749
0039318	18 G 2.5	24.4	1,350	432.0	837
0039324	24 G 2.5	28.5	1,800	576.0	1184
0039336	36 G 2.5	33.2	2,700	864.0	1634
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192.0	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288.0	528
00390503	4 G 10	21.8	1,200	384.0	698
00390513	5 G 10	24.6	1,500	480.0	853
00390523	4 G 16	25.4	1,920	614.4	974
00390533	5 G 16	28.0	2,400	768.0	1226

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 161
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® CRANE 2S

Морозостойкие, в обол. из ПВХ-пластиката со стальными диаметрально расположенными сердечниками



Info

- Двойной коэффициент запаса



Преимущества

- Растягивающие усилия, возникающие в этих кабелях, воспринимаются двумя стальными сердечниками (тросами), диаметрально расположенными и связанными с наружной оболочкой
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника 2 100 Н

Области применения

- Кабели предназначены для подключения панелей управления
- Используются как самонесущие кабели
- Возможно применение вне помещений
- Внимание: Кабели не для лифтов!
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Поверх скрученных жил специальная обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Стальные сердечники диаметрально расположены и связаны с наружной оболочкой

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с**
VDE 0250
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ø кабеля, мм	Расстояние между несущими сердечниками, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE 2S					
0027503	8 G 1.5	14.7	20	115.0	372.5
0027504	12 G 1.5	16.2	21	172.8	439
0027505	20 G 1.5	20.1	25	288.0	674

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905

ÖLFLEX® LIFT

Кабели для лифтов в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах с несущим сердечником



Info

- Высокая экономичность
- Длина подвешивания до 90 м
- VDE испытания и регистрация

■ Разрешение на применение (нормативная документация)

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Оптимальная цена и высокая экономичность
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

■ Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- VDE регистр. № 7039

■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Длина подвешивания

см. таблицу



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C



Соответствует стандартам VDE

VDE регистр. № 7039

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT					
0027020	7 G 1.0	11.5	80	67.2	178
0027022	12 G 1.0	16.3	80	115.2	332
0027024	18 G 1.0	16.4	70	172.8	405
0027027	24 G 1.0	19.4	60	230.4	533.25
0027029	36 G 1.0	25.1	90	345.6	887

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 167
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 168

■ Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® LIFT T

Морозостойкие, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой и несущим сердечником



Info

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 110 м
- VDE испытания и регистрация



■ Разрешение на применение (нормативная документация)

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Стойкие к механическим нагрузкам даже при большой длине подвешивания
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

■ Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- VDE регистр. № 7040

■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

■ Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Длина подвешивания
см. таблицу



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C



Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 7040

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT T					
0027506	12 G 0.75	18.1	110	86.0	360
0027507	18 G 0.75	18.3	110	129.6	460
0027508	24 G 0.75	21.0	80	172.8	530
0027001	7 G 1.0	14.5	80	67.0	225
0027002	12 G 1.0	19.2	80	115.0	410
0027008	18 G 1.0	19.5	70	172.8	475
0027004	20 G 1.0	20.3	70	192.0	525
0027005	24 G 1.0	22.1	60	230.0	600
0027007	36 G 1.0	28.6	90	345.6	950
0027006	28 G 1,0 + 2 x (0,5) C	25.2	90	293.0	765

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 166
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 168

■ Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® LIFT S

Гибкие при низких температурах, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой, со стальным несущим сердечником



Info

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 150 м

■ Разрешение на применение (нормативная документация)

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Практика и длительные испытания показали, что кабели могут выдерживать и экстремальные нагрузки
- Большие длины подвешивания благодаря стальному сердечнику
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

■ Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из стали
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Длина подвешивания

см. таблицу



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT S					
0027009	24 G 1.0	22.1	150	230.0	680
0027010	36 G 1.0	28.6	150	345.6	1092

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 166
- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 167

■ Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

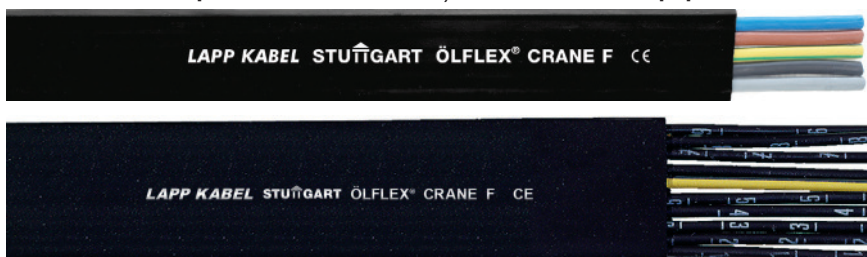
ÖLFLEX® CRANE F

Плоские кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям



Info

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах



Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Канализационные очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу А3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных лужёных или нелужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

VDE 0250 (NGFLGÖU)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Медная жила по VDE 0295/IEC 60228
сеч. до 25 мм² - сверхгибкий кл. гибкости 6
сеч. от 35 мм² - гибкий, кл. гибкости 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE F				
0041041	4 G 1.5	17.5 x 6.2	57.6	200
0041042	5 G 1.5	21.5 x 6.2	72.0	240
0041043	7 G 1.5	29.0 x 6.2	100.8	360
0041044	8 G 1.5	31.5 x 6.2	115.0	370
0041045	10 G 1.5	40.0 x 6.5	144.0	520
0041046	12 G 1.5	47.0 x 6.5	172.8	620
0041047	4 G 2.5	21.0 x 7.5	96.0	280
0041048	5 G 2.5	27.0 x 7.5	120.0	400
0041049	7 G 2.5	35.0 x 7.5	168.0	520
0041050	8 G 2.5	39.0 x 7.5	192.0	550
0041051	12 G 2.5	56.0 x 8.0	288.0	800
0041052	4 G 4	26.0 x 9.0	153.6	410
0041053	7 G 4	42.0 x 9.0	268.8	700
0041054	4 G 6	29.0 x 9.5	230.0	600
0041055	5 G 6	35.0 x 9.5	288.0	650
0041056	7 G 6	42.0 x 9.5	403.0	850
0041057	4 G 10	33.0 x 11.0	384.0	800
0041058	5 G 10	44.0 x 11.0	480.0	1000
0041059	4 G 16	38.0 x 13.0	614.0	1150
0041060	4 G 25	49.5 x 15.0	960.0	1700
0041061	4 G 35	55.0 x 17.0	1,344.0	2360
0041062	4 G 50	63.0 x 19.0	1,920.0	3000
0041063	4 G 70	71.0 x 22.0	2,688.0	4000

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 171

Аксессуары

- Кабельные тележки - системы см. страницу 970
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

Новинка

ÖLFLEX® CRANE CF

Плоские экранированные кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE CF CE



Info

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Канализационные очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных лужёных или нелужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Индивидуальное экранирование:
 - обмотка плёнкой
 - оплётка из медных лужёных проволок
 - обмотка плёнкой
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

VDE 0250 NGFLGOEU (неэкранированные)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Медная жила по VDE 0295/IEC 60228
сеч. до 25 мм² - сверхгибкий кл. гибкости 5
сеч. от 35 мм² - гибкий, кл. гибкости 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE CF				
0041075	4 G 1.5	18.5 x 6.5	79.0	220
0041076	8 G 1.5	36.0 x 7.5	155.0	470
0041077	12 G 1.5	54.5 x 8.5	238.0	745
0041078	4 G 2.5	22.5 x 7.5	141.0	320
0041079	12 G 2.5	69.5 x 9.5	499.0	1180
0041080	4 G 4	29.0 x 10.5	219.0	505
0041081	4 G 6	31.0 x 10.5	302.0	605
0041082	4 G 10	36.0 x 11.5	472.0	840
0041083	4 G 16	41.5 x 13.5	687.0	1180
0041084	4 G 25	47.0 x 15.0	1,114.0	1605
0041085	4 G 35	55.0 x 17.0	1,482.0	2520
0041086	4 G 50	66.0 x 20.5	2,238.0	3000

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 169
- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 171

Аксессуары

- Кабельные тележки - системы см. страницу 970
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

ÖLFLEX® LIFT F

Плоские кабели в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах



Info

- Для применения в кабельных тележках
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах

Преимущества

- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- Для грузоподъемных механизмов, транспортных устройств
- Подъемные краны в помещениях и высоко-стеллажные склады
- Кабели силовые для подвижных частей машин
- Согласно стандартам VDE кабели могут использоваться в качестве кабелей управления в лифтах с длиной подвешивания до 35 м и максимальной скоростью движения 1,6 м/с
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Соответствуют требованиям плоских кабелей из ПВХ H07VVH6-F по гармонизированным стандартам

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

EN 50214/VDE 0283-2 (H05VVH6-F и H07VVH6-F)



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Типы на U0/U 300/500 В, жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 5 или по IEC 60228, кл. 5
Типы на U0/U 450/750 В, жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 6 или по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В



Испытательное напряжение

3000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от 0 до +70 °C (до 1,0 мм²)
от -15 до +70 °C (от 1,5 мм²)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT F				
Ном. напряжение U0/U: 300/500 В, температурный диапазон: от 0 до +70 °C				
0042020	12 G 1.0	36.0 x 4.7	115.0	392
0042021	16 G 1.0	48.5 x 4.7	153.6	521
0042022	20 G 1.0	59.0 x 4.7	192.0	645
0042023	24 G 1.0	71.5 x 4.7	230.0	772
Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В, температурный диапазон: от -15 до +70 °C				
00420013	4 G 1.5	15.5 x 5.2	57.6	132
00420023	5 G 1.5	19.7 x 5.2	72.0	170
0042003	7 G 1.5	27.0 x 5.2	100.8	236
0042004	8 G 1.5	29.0 x 5.2	115.0	266
0042005	10 G 1.5	36.5 x 5.2	144.0	333
0042006	12 G 1.5	42.0 x 5.2	172.8	422
00420073	4 G 2.5	19.0 x 5.9	96.0	206
00420083	5 G 2.5	24.0 x 5.9	120.0	257
0042009	7 G 2.5	32.5 x 5.9	168.0	345
0042010	8 G 2.5	35.0 x 5.9	192.0	390
0042050	12 G 2.5	52.5 x 5.9	288.0	580
00420113	4 G 4	21.0 x 6.8	153.6	343
0042012	7 G 4	38.0 x 6.8	268.8	589
00420133	4 G 6	24.0 x 7.3	230.0	425
00420143	4 G 10	30.5 x 9.5	384.0	709
00420153	4 G 16	35.0 x 10.8	614.0	1015
00420163	4 G 25	42.0 x 13.0	960.0	1366

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 169

Аксессуары

- Кабельные тележки - системы см. страницу 970
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

ÖLFLEX® HEAT 105 MC

Силовые кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластика повышенной термостойкости

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® HEAT 105 MC CE

■ Разрешение на применение (нормативная документация)

- Приблизительно на 30 % больше температурный диапазон по сравнению с кабелями в оболочке из стандартного ПВХ-пластика

■ Области применения

- Для подключения электродвигателей, трансформаторов, катушек, оборудования, машин, приборов, распределительных шкафов и устройств с высокой рабочей температурой или температурой окружающей среды

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- При комнатных температурах стойкие к многочисленным типам масел, солям и другим химическим веществам
- Хорошая стойкость к УФ-лучам

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил на основе термостойкого ПВХ-пластика
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из термостойкого ПВХ-пластика, черный (RAL 9005)

■ Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)

От 7 жил:

цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T7 в приложении



В соответствии с

VDE 0281 или 0250



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр

Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2500 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилс заземления



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -20 до +90 °C
кратковременно: +105 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 105 MC				
0026001	2 X 0.75	6.2	14.4	53
0026002	3 G 0.75	6.5	21.6	62
00260033	4 G 0.75	7.1	28.8	76
00260043	5 G 0.75	8.0	36.0	95
0026005	7 G 0.75	9.7	50.0	113
0026006	2 X 1	6.5	19.2	61
0026007	3 G 1	6.9	29.0	74
00260083	4 G 1	7.7	38.4	89
00260093	5 G 1	8.4	48.0	110
0026010	7 G 1	10.2	67.0	130
0026011	2 X 1.5	7.5	29.0	78
0026012	3 G 1.5	8.1	43.2	98
00260133	4 G 1.5	8.9	57.6	122
00260143	5 G 1.5	10.0	72.0	144
0026015	7 G 1.5	12.3	101.0	180

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® HEAT 145 MC*

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями



Info

- Улучшенные свойства в случае пожара
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- Внимание: будут исключены из каталога!

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение по IEC 60332-3-24 или IEC 60332-3-25
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насекомым

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)

От 7 жил:

с белой маркировкой (с зел/жел)



В соответствии с

GL (Germanischer Lloyd)



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр

Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм² U0/U 300/500 В

От 1,5 мм² U0/U 450/750 В

0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищенной прокладке



Испытательное напряжение

3500 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жил заземления



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:

от -55 до +125 °C

кратковременно: до +145 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 300/500 V				
0026805	2 X 0.75	5.9	14.4	40
0026806	3 G 0.75	6.2	21.6	53
0026807	4 G 0.75	6.9	28.8	69
0026808	5 G 0.75	7.7	36.0	86
0026815	2 X 1	6.3	19.2	50
0026816	3 G 1	6.8	28.8	67
0026817	4 G 1	7.4	38.4	87
0026818	5 G 1	8.3	48.0	107
0026819	7 G 1	9.9	67.2	152
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 450/750 V				
0026825	2 X 1.5	7.6	28.8	71
0026826	3 G 1.5	8.1	43.2	96
0026827	4 G 1.5	8.8	57.6	123
0026829	5 G 1.5	9.8	72.0	156
0026830	7 G 1.5	12.0	101.0	224
0026831	10 G 1.5	14.6	144.0	322
0026832	12 G 1.5	14.6	173.0	316
0026833	16 G 1.5	16.2	230.0	415
0026837	25 G 1.5	21.1	360.0	731
0026838	2 X 2.5	9.0	48.0	102
0026839	3 G 2.5	9.8	72.0	145
0026840	4 G 2.5	10.8	96.0	189
0026841	5 G 2.5	12.0	120.0	235
0026842	7 G 2.5	14.6	168.0	344
0026850	4 G 4	12.2	153.6	276
0026851	5 G 4	13.5	192.0	334
0026856	5 G 6	15.4	288.0	494

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex см. страницу 141

ÖLFLEX® HEAT 145 C MC*

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями

■ Разрешение на применение (нормативная документация)

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

■ Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

■ Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение по IEC 60332-3-24 или IEC 60332-3-25
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насечкам

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный



Info

- Улучшенные свойства в случае пожара
- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости
- Внимание: будут исключены из каталога!

■ Технические данные



Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (без жилы заземления ж/з)



В соответствии с
GL (Germanischer Lloyd)



Удельное объемное сопротивление изоляции
>2 TOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр



Номинальное напряжение
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищенной прокладке



Испытательное напряжение
жила/жила 3500 В
жила/экран 2500 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -55 до +125 °C
кратковременно: до +145 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 300/500 В				
0026908	2 X 0.75	6.9	38.0	79
0026909	3 X 0.75	6.9	50.0	96
0026910	4 X 0.75	7.6	58.0	116
0026911	5 X 0.75	8.3	70.0	139
0026912	7 X 0.75	9.9	84.9	186
0026916	2 X 1	7.0	43.3	90
0026917	3 X 1	7.4	56.0	104
0026918	4 X 1	8.1	66.0	129
0026919	5 X 1	8.9	95.0	153
0026920	7 X 1	10.5	109.0	211
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 450/750 В				
0026924	2 X 1.5	8.2	58.0	114
0026925	3 X 1.5	8.7	71.0	132
0026926	4 X 1.5	9.4	86.0	163
0026927	5 X 1.5	10.5	104.0	200
0026928	7 X 1.5	12.6	136.0	273
0026932	2 X 2.5	9.8	96.0	157
0026933	3 X 2.5	10.4	146.0	198
0026934	4 X 2.5	11.5	150.0	236
0026935	5 X 2.5	12.6	200.0	287
0026938	4 X 4	12.8	220.0	317
0026939	5 X 4	14.3	259.0	376

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex см. страницу 142

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 719
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Кабели с изоляцией из силикона с расширенным температурным диапазоном



Info

- Классическая конструкция для многостороннего применения



Преимущества

- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых изолирующие материалы обычных кабелей и проводов спустя короткое время становятся хрупкими и трескаются
- Типичное применение
 - сталелитейные и металлургич. заводы
 - цементные и керамические заводы
 - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термозлементы и нагреват. приборы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - переработка пластмасс
 - производство трансформаторов и генераторов
 - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый

Технические данные



Идентификационный код жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции

>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36.0	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66
0046008	3 G 1	7.0	29.0	79
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101
00460103	5 G 1	8.8	48.0	127
0046012	7 G 1	9.5	67.0	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29.0	90
0046014	3 G 1.5	8.0	43.0	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58.0	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72.0	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101.0	202
0046039	12 G 1.5	14.0	173.0	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288.0	574

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48.0	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72.0	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96.0	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120.0	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168.0	313
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196
0046026	3 G 4	11.5	115.0	241
00460273	4 G 4	12.6	154.0	300
00460283	5 G 4	14.0	192.0	374
0046030	7 G 4	15.6	269.0	486
0046031	2 X 6	12.4	116.0	268
0046032	3 G 6	13.2	173.0	333
00460333	4 G 6	14.7	230.0	425
00460343	5 G 6	16.6	288.0	538
0046036	7 G 6	18.6	403.0	705
00460373	4 G 10	19.4	384.0	707
00460453	5 G 10	21.6	480.0	878
00460383	4 G 16	21.4	614.0	1004

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 176
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 179

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

Термостойкие кабели из силикона по европейским стандартам с повышенной механической прочностью

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF < HAR > CE



Info

- Применение в различных странах наряду с проверенным качеством EWKF

Преимущества

- Благодаря соответствию гармонизированным стандартам для применения в Европе
- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Большой срок службы при применении в экстремальных условиях, чем у стандартных кабелей H05SS-F
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичное применение
 - сталелитейные и металлургич. заводы
 - цементные и керамические заводы
 - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы и нагреват. приборы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - переработка пластмасс
 - производство трансформаторов и генераторов
 - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF-формула: прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- HD 22.15 S2 (H05SS-F)

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



Разрешение на применение (нормативная документация)
HD 22.15 S2 (H05SS-F)



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87
00469033	5 G 0.75	8.5	36.0	105
0046904	2 X 1	6.8	19.2	63
0046905	3 G 1	7.2	28.8	81
00469063	4 G 1	7.9	38.4	98
00469073	5 G 1	8.8	48.0	121
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128
00469113	5 G 1.5	10.9	72.0	154
0046912	2 X 2.5	9.8	48.0	141
0046913	3 G 2.5	10.4	72.0	158
00469143	4 G 2.5	11.6	96.0	195
00469153	5 G 2.5	12.9	120.0	241
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 179
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

В оболочке из силикона, разрешенные к применению в Северной Америке (признаны AWM)



Info

- MS = мультистандарт для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям испытаний на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых изолирующие материалы обычных кабелей и проводов спустя короткое время становятся хрупкими и трескаются
- Типичное применение
 - сталелитейные и металлургич. заводы
 - цементные и керамические заводы
 - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы и нагреват. приборы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - переработка пластмасс
 - производство трансформаторов и генераторов
 - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B
- По запросам поставляются также как спец. изготовление с AWM ном. 200 °C/600 В
- Важные ссылки: многожильные провода типа AWM (Appliance Wiring Material) разрешаются для применения в промышленном оборудовании США только как составная часть испытанной системы (listed assembly), NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3 («Директива машиностроения» США)

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, черный, (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешение на применение (нормативная документация)

UL AWM Style 4476 (Construction B)
cUL AWM II A/B (Канада)



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
(Для соответствующих поперечных сечений кабеля US по AWG см. техническую табл. T16 в приложении)



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В
рабочее напряжение UL: 600 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Согласно VDE: от -50 до +180 °C
Соответствуют UL-Style: до +150 °C
(необходимо достаточное вентилирование)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24.5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142
0046612	2 X 1	8.2	19.2	93
0046613	3 G 1	8.7	28.8	110
00466143	4 G 1	9.4	38.4	133
00466153	5 G 1	10.3	48.0	160
0046616	7 G 1	11.1	67.2	195
0046617	12 G 1	14.9	115.2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72.0	200
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360.0	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48.0	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72.0	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96.0	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120.0	269
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307
00466353	5 G 4	14.2	192.0	389
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495
00466383	5 G 6	18.0	288.0	608

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS см. страницу 178

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Экранированные кабели в сертифицированной оболочке из силикона для Северной Америки (AWM)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® HEAT 180 C MS AWM STYLE 4476 CSA AWM II A/B 600V 150°C FT-1 CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® HEAT 180 C MS AWM STYLE 4476 CSA AWM II A/B 600V 150°C FT-1 CE



Info

- MS = мультистандарт для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям испытаний на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых изолирующие материалы обычных кабелей и проводов спустя короткое время становятся хрупкими и трескаются
- Типичное применение
 - сталелитейные и металлургич. заводы
 - цементные и керамические заводы
 - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы и нагреват. приборы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - переработка пластмасс
 - производство трансформаторов и генераторов
 - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B
- По запросам поставляются также как спец. изготовление с AWM ном. 200 °C/600 В
- Важные ссылки: многожильные провода типа AWM (Appliance Wiring Material) разрешаются для применения в промышленном оборудовании США только как составная часть испытанной системы (listed assembly), NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3 («Директива машиностроения» США)

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона, черный, (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешение на применение (нормативная документация)

UL AWM Style 4476 (Construction B)
cUL AWM II A/B (Канада)



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
(Для соответствующих поперечных сечений кабеля US по AWG см. техническую табл. T16 в приложении)



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U0/U: 300/500 В
рабочее напряжение UL: 600 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Согласно VDE: от -50 до +180 °C
Соответствуют UL-Style: до +150 °C
(необходимо достаточное вентилирование)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43.4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55.4	122
0046703	5 G 0.5	10.0	60.2	137
0046708	2 X 1	9.0	48.2	104
0046709	3 G 1	9.5	65.0	131
0046710	4 G 1	10.2	74.6	152
0046711	5 G 1	11.0	91.5	181
0046712	7 G 1	11.9	117.9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65.0	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79.4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101.1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122.7	222
0046720	7 G 1.5	12.8	158.7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245.2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346.1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495.7	833
0046728	3 G 2.5	11.0	115.5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146.7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177.9	291
0046734	3 G 4	12.3	165.9	261
0046735	4 G 4	13.4	211.5	325
0046736	5 G 4	14.9	257.2	389
0046740	4 G 6	17.2	302.8	482
0046741	5 G 6	18.7	367.6	580
0046742	4 G 10	22.8	508.4	802

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 MS см. страницу 177
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью



Info

- Надежное износостойкое качество EWKF



Преимущества

- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичное применение
 - сталелитейные и металлургич. заводы
 - цементные и керамические заводы
 - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы и нагреват. приборы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - переработка пластмасс
 - производство трансформаторов и генераторов
 - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF-формула: прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15.0	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22.0	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29.0	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36.0	96
0046506	2 X 1	6.8	20.0	56
0046507	3 G 1	7.1	29.0	68
00465083	4 G 1	7.9	39.0	88
00465093	5 G 1	8.8	48.0	110
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137
0046511	2 X 1.5	8.0	29.0	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43.0	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58.0	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72.0	143
0046115	7 G 1.5	11.0	101.0	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173.0	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48.0	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72.0	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96.0	181
00465233	5 G 2.5	12.4	120.0	222
0046131	3 G 4	11.5	114.0	213
00461323	4 G 4	12.5	152.0	267
00461333	5 G 4	13.9	190.0	334
0046141	3 G 6	13.2	174.0	297
00461423	4 G 6	14.7	232.0	381
00461433	5 G 6	16.5	290.0	481

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 176
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Термостойкие, экранированные, с изоляцией на основе силикона с повышенной механич. прочностью



Info

- Надежное износостойкое качество EWKF
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Наружная оболочка, стойкая к надрезам и разрыву, предотвращает механические повреждения
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичное применение
 - сталелитейные и металлургич. заводы
 - цементные и керамические заводы
 - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы и нагреват. приборы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - переработка пластмасс
 - производство трансформаторов и генераторов
 - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF-формула: прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Общая скрутка жил
- Изоляция жил на основе силикона
- Внутренняя оболочка на основе силикона
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176
0046307	2 X 1	9.0	43.0	116
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58.0	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74.0	188
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591
00463323	5 G 6	19.4	370.0	706

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 176
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 179

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 719
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Термостойкие, в обол. из силикона, в оплётке из стальных проволок для высоких механич. нагрузок



Info

- Защищены от высоких термических и механических нагрузок



Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичные области применения
 - сталеплавильные, стекольные заводы
 - цементные и керамические заводы
 - литейное производство
 - судостроение
 - изготовление печей

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый
- Обмотка из стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токосоводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84
0046202	3 G 0.75	8.0	21.6	96
00462033	4 G 0.75	8.8	28.8	118
00462043	5 G 0.75	9.7	36.0	145
0046205	6 G 0.75	10.4	43.2	167
0046206	7 G 0.75	10.4	50.4	171
0046207	2 X 1	7.8	19.2	92
0046208	3 G 1	8.2	28.8	106
00462093	4 G 1	9.1	38.4	132
00462103	5 G 1	10.0	48.0	161
0046212	7 G 1	10.7	67.0	205
0046213	2 X 1.5	8.8	29.0	119
0046214	3 G 1.5	9.2	43.0	140
00462153	4 G 1.5	10.0	57.6	168
00462163	5 G 1.5	10.8	72.0	212
0046218	7 G 1.5	11.8	101.0	255
0046237	12 G 1.5	15.4	173.0	433
0046219	2 X 2.5	10.0	48.0	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72.0	217
00462213	4 G 2.5	12.0	96.0	260
00462223	5 G 2.5	13.0	120.0	310
0046224	7 G 2.5	14.0	168.0	362
0046226	3 G 4	12.9	115.0	300
00462273	4 G 4	14.0	154.0	365
00462283	5 G 4	15.4	192.0	446
00462313	4 G 6	16.1	230.0	500
00462343	4 G 10	20.8	384.0	807
00462353	4 G 16	22.8	614.0	1117

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 GLS см. страницу 184

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Термостойкие, для применений с высокими требованиями

**Info**

- Высокая стойкость к химическим веществам
- Широкий температурный диапазон применения

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

4-жильное исполнение с изоляцией из политетрафторэтилена (PTFE) и специальной маркировкой жил

**Info**

- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Маленький диаметр провода обеспечивает экономию места и веса при проведении монтажа
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Разрешение на применение (нормативная документация)

- ÖLFLEX® HEAT 205 из фторированного этиленпропилена (FEP)
 - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
 - Низкое влагопоглощение
 - Стойкость к действию микроорганизмов
 - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
 - Стойкость к действию окружающей среды и озона
 - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
 - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
 - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Разрешение на применение (нормативная документация)**Конструкция****ÖLFLEX® HEAT 205 MC**

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена (FEP)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

Технические данные**Идентификационный код жил****ÖLFLEX® HEAT 205 MC**

До 5 жил цветная маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветная маркировка по ÖLFLEX®, см. в приложении таблицу T7
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
голубой, красный, серый, черный

**Конструкция жилы**

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

**Минимальный радиус изгиба**

Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

**Номинальное напряжение**

U_c/U: 300/500 V

**Испытательное напряжение**

ÖLFLEX® HEAT 205 MC
2500 V
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
жила/жила: 2500 V
жила/экран: 2000 V

**Жила заземления**

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления

**Температурный диапазон**

Неподвижная прокладка:
от -100 до +205 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5.0	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
0091203	4 G 0.25	3.6	10.0	27.5
0091210	2 X 0.5	3.7	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	3.9	14.7	32.8
0091212	4 G 0.5	4.3	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.3	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
0091223	4 G 0.75	5.1	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4.7	19.0	41.6
0091231	3 G 1	5.0	29.0	55.6

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00912323	4 G 1	5.5	38.0	70
0091100	3 G 1.5	5.8	43.0	70
00911033	4 G 1.5	6.3	58.0	98
00911013	5 G 1.5	7.0	72.0	117
0091102	7 G 1.5	7.6	101.0	184
0091236	3 G 2.5	6.9	72.0	86
00912353	4 G 2.5	7.6	96.0	115
00912373	5 G 2.5	8.4	120.0	144
00912423	4 G 4	9.3	154.0	180
00912433	5 G 4	10.3	192.0	225
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49.0	78

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция**ÖLFLEX® HEAT 205 MC**

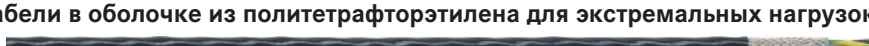
- ÖLFLEX® HEAT 260 MC см. страницу 183

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Кабели из политетрафторэтилена для наиболее экстремальных нагрузок



ÖLFLEX® HEAT 260 C MC



Info

- Великолепные химические, термические и электрические свойства



Info

- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

- Маленький диаметр провода обеспечивает экономию места и веса при проведении монтажа
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- ÖLFLEX® HEAT 260 — эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования

- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 из политетрафторэтилена (PTFE)
 - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, щелочей, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
 - Низкое влагопоглощение
 - Стойкость к действию микроорганизмов
 - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
 - Стойкость к действию окружающей среды и озона
 - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
 - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
 - Выдерживает контакт с жидким азотом
 - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 1 TOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
ÖLFLEX® HEAT 260 MC
2500 V
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC
жила/жила: 2500 V
жила/экран: 2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -190 до +260 °C
кратковременно: +300 °C

- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Специальная обмотка лентой
- Оплётка из медных проволок, покрытых никелем
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 MC — без экрана				
0091300	2 X 0.5	3.9	9.6	22
0091301	3 G 0.5	4.1	14.4	33
0091302	4 G 0.5	4.5	19.2	45
0091305	2 X 0.75	4.2	14.4	32
0091306	3 G 0.75	4.4	21.6	47
0091307	4 G 0.75	5.1	28.8	58
0091310	2 X 1	4.8	19.2	42
0091311	3 G 1	5.1	28.8	56
0091312	4 G 1	5.8	38.4	71
0091315	3 G 1.5	5.6	43.2	72
0091316	4 G 1.5	6.1	57.6	98
0091317	5 G 1.5	7.0	72.0	118
0091320	3 G 2.5	7.1	72.0	87

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0091321	4 G 2.5	7.7	96.0	116
0091322	5 G 2.5	8.5	120.0	145
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC — экранированные				
0091330	3 G 0.75	5.5	46.0	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51.0	87
0091332	3 G 1	5.8	48.0	81
0091333	4 G 1	6.4	65.0	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65.0	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86.0	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105.0	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114.0	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140.0	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209.0	270

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- ÖLFLEX® HEAT 205 MC см. страницу 182

ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

Термостойкие, в оплётке из PTFE для высоких механических нагрузок



Info

- Хорошие термические и механические свойства
- Износостойкая конструкция кабеля
- GL — сертификация Germanischer Lloyd

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Разрешение Germanischer Lloyd к применению с судовыми дизельными двигателями

Области применения

- Экстремальные температуры, агрессивные среды и механические нагрузки требуют применения кабелей, армированных и со специальными изолирующими материалами.
- Основные области применения
 - судостроение
 - сигнальные установки
 - установки наблюдения и контроля
 - дизельные моторы
 - паровые котлы
 - турбиностроение

Характеристики

- Огнестойкие
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Высокая пробивная прочность и износостойкость
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплётка из пропитанных стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)

7-жильные:

жел/зел, гол, кор, чер, чер, чер, прозр.



Разрешение на применение (нормативная документация)

GL (Germanischer Lloyd)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 TOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

При неподвижной прокладке:
5 наружных диаметров кабеля



Номинальное напряжение

U0/U: 300/500 V
по GL: 250 V



Испытательное напряжение

1500 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C
по GL: +205 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29.0	93
0091121	3 G 1.5	6.1	43.0	102
00911223	4 G 1.5	6.6	58.0	130
00911233	5 G 1.5	7.3	72.0	149
0091124	7 G 1.5	8.0	101.0	180

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 GLS см. страницу 181

ÖLFLEX® HEAT 350 MC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C



Info

- Класс напряжения 230/400 В
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Только для прокладки в сухих помещениях
- Для температур выше 350 °C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка в виде оплетки из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение
 U_0/U 230/400 V



Испытательное напряжение
1500 V



Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
от -50°C до +350°C
(требуется соответствующая вентиляция)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72.0	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72.0	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96.0	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120.0	194

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 MC см. страницу 186

ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C



Info

- Кратковременно до +1565 °C
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Огнестойкие
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция из лент MICA на основе слюды и оплётка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из лент MICA на основе слюды и оплётки из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические данные



Идентификационный код жил

2-жильный кабель:
син., кор.
4-жильные кабели:
черный, синий, желтый, коричневый



Конструкция жилы

Оплётка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка:
5 наружных диаметров кабеля



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2200 V



Температурный диапазон

от -195 до +400 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66
30016609	2 x 1	7.7	19.2	74
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87
30020810	2 x 2.5	9.7	48.0	114
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161
30016606	4 x 1	8.9	38.4	123
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® HEAT 145 SC*

Одножильные провода с электронной сшивкой для применения в условиях с повышенными требованиями



Info

- Улучшенные свойства в случае пожара
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- Внимание: будут исключены из каталога!

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение по IEC 60332-3-24 или IEC 60332-3-25
- Износостойкие и стойкие к насекомым

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Технические данные



Идентификационный код жил см. таблицу



В соответствии с GL (Germanischer Lloyd)



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищенной прокладке



Испытательное напряжение
3500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -55 до +125 °C
кратковременно: до +145 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	черный	голубой	темно-синий	коричневый	желтый
0.25	1.6	2.4	5.0		0181001	0181002			0181005
0.5	1.9	4.8	8.0	0182000	0182001	0182002		0182003	0182005
0.75	2.2	7.2	11.0	0183000	0183001	0183002	0183114	0183003	0183005
1	2.4	9.6	14.0	0184000	0184001	0184002	0184114	0184003	0184005
1.5	3.0	14.4	21.0	0185000	0185001	0185002	0185114	0185003	0185005
2.5	3.7	24.0	33.0	0186000	0186001	0186002	0186114	0186003	0186005
4	4.2	38.4	49.0	0187000	0187001	0187002		0187003	0187005
6	4.7	57.6	67.0	0188000	0188001	0188002	0188114	0188003	0188005
10	6.1	96.0	112.0	0189000	0189001	0189002	0189114		
16	7.5	154.0	172.0	0190000	0190001	0190002			
25	9.0	240.0	262.0	0191000	0191001				
35	10.1	336.0	362.0	0192000	0192001				
50	12.7	480.0	512.0	0193000	0193001				
70	14.7	672.0	710.0	0194000	0194001				
95	16.4	912.0	937.0		0195001				
120	18.2	1,152.0	1,159.0		0196001				
150	20.9	1,440.0	1,447.0	0197000	0197001				
185	22.9	1,776.0	1,790.0		0198001				
240	25.8	2,304.0	2,318.0		0199001				

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	фиолетовый	оранжевый	красный	белый	серый
0.25	1.6	2.4	5.0	0181006			0181104	0181105	0181106
0.5	1.9	4.8	8.0	0182006	0182007	0182009	0182104	0182105	0182106
0.75	2.2	7.2	11.0	0183006	0183007	0183009	0183104	0183105	0183106
1	2.4	9.6	14.0	0184006			0184104	0184105	0184106
1.5	3.0	14.4	21.0	0185006	0185007	0185009	0185104	0185105	0185106
2.5	3.7	24.0	33.0	0186006	0186007	0186009	0186104	0186105	0186106
4	4.2	38.4	49.0	0187006		0187009	0187104	0187105	
6	4.7	57.6	67.0				0188104	0188105	
10	6.1	96.0	112.0				0189104		

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / * Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Сечение 0,25 мм² поставляется только в картонных коробках, 300 мСечение 0,5 мм² поставляется только в картонных коробках, 200 мСечения 1,0–4,0 мм² поставляется только в картонных коробках, 100 м.

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 синий / 114 темно-синий/ 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 009 =оранжевый / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW см. страницу 140
- X05Z-K 110°C см. страницу 210
- X07Z-K 110°C см. страницу 211

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

С многопроволочной жилой для широкого диапазона температур

■ Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых жилы, изготовленные из обычных изоляционных материалов, становятся хрупкими
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

■ Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона



Info

- Гибкие жилы из тонких медных проволок

■ Технические данные



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токосовмещающие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	чёрный	голубой	коричневый	бежевый	желтый	зеленый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047000	0047001	0047002	0047003		0047005	0047006
0.5	2.1	4.8	9.0	0048000	0048001	0048002	0048003		0048005	0048006
0.75	2.4	7.2	12.0	0049000	0049001	0049002	0049003		0049005	0049006
1	2.5	9.6	15.0	0050000	0050001	0050002	0050003	0050004	0050005	0050006
1.5	2.8	14.4	20.0	0051000	0051001	0051002	0051003		0051005	0051006
2.5	3.4	24.0	32.0	0052000	0052001	0052002	0052003		0052005	0052006
4	4.2	38.0	50.0	0053000	0053001	0053002	0053003		0053005	0053006
6	5.0	58.0	73.0	0054000	0054001	0054002	0054003	0054004	0054005	0054006
10	6.6	96.0	118.0	0055000	0055001	0055002	0055003			
16	7.4	154.0	177.0	0056000	0056001	0056002				
25	9.2	240.0	277.0	0057000	0057001	0057002				
35	10.3	336.0	374.0	0058000	0058001	0058002				
50	12.2	480.0	530.0	0059000	0059001					
70	14.2	672.0	724.0	0060000	0060001	0060002				
95	16.6	912.0	982.0	0061000	0061001					
120	18.0	1,152.0	1,219.0	0062000	0062001					
150	20.0	1,440.0	1,524.0		0063001					
185	22.5	1,776.0	1,915.0		0064001					

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	розовый	оранжевый	красный	белый	серый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047007	0047008	0047009	0047104	0047105	0047106
0.5	2.1	4.8	9.0	0048007	0048008	0048009	0048104	0048105	0048106
0.75	2.4	7.2	12.0	0049007	0049008	0049009	0049104	0049105	0049106
1	2.5	9.6	15.0	0050007	0050008	0050009	0050104	0050105	0050106
1.5	2.8	14.4	20.0	0051007	0051008	0051009	0051104	0051105	0051106
2.5	3.4	24.0	32.0	0052007			0052104	0052105	0052106
4	4.2	38.0	50.0			0053009	0053104	0053105	0053106
6	5.0	58.0	73.0				0054104	0054105	0054106
10	6.6	96.0	118.0			0055009	0055104		0055106
16	7.4	154.0	177.0				0056104		0056106
25	9.2	240.0	277.0				0057104		0057106
35	10.3	336.0	374.0				0058104		
50	12.2	480.0	530.0				0059104		
95	16.6	912.0	982.0					0061105	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 = желто-зеленый / 001 = черный / 002 = синий / 003 = коричневый / 004 = бежевый / 005 = желтый / 006 = зеленый / 007 = фиолетовый / 008 = розовый / 009 = оранжевый / 010 = красный / 011 = белый / 012 = серый

Другие цвета по запросу

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

С однопроволочной жилой для широкого диапазона температур



Info

- Однопроволочная сплошная медная жила

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых жилы, изготовленные из обычных изоляционных материалов, становятся хрупкими
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрощитов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроволочная медная лужёная жила
- Изоляция на основе силикона

Технические данные



Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы
Однопроволочная сплошная медная жила



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	чёрный	голубой	коричневый	бежевый
0.5	2.0	4.8	9.0		0068001			
0.75	2.2	7.2	12.0	0069000	0069001	0069002	0069003	
1	2.3	9.6	15.0	0070000	0070001	0070002	0070003	
1.5	2.6	14.4	20.0	0071000	0071001	0071002	0071003	0071004
2.5	3.2	24.0	32.0		0072001	0072002		
4	3.9	38.0	50.0		0073001			
6	4.6	58.0	64.5		0074001	0074002		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	фиолетовый	красный	белый
0.5	2.0	4.8	9.0				0068105
0.75	2.2	7.2	12.0	0069006	0069007	0069104	0069105
1	2.3	9.6	15.0		0070007	0070104	0070105
1.5	2.6	14.4	20.0				0071105

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

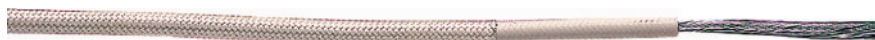
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =синий / 003 =коричневый / 004 =бежевый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 104

=красный / 105 =белый

Другие цвета по запросам

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



Info

- С защитной оплёткой из стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



Info

- Две параллельные жилы

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



Info

- Высоковольтные провода зажигания 10 kV

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых жилы, изготовленные из обычных изоляционных материалов, становятся хрупкими
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Повышенный класс напряжения не подлежит директиве о низком напряжении 2006/95/EG

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона
- Оплётка из пропитанных стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона
- Параллельные жилы соединены раздельным основанием

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля



Номинальное напряжение

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

Version SiF/GL / SiZ:

U₀/U 300/500 V

Version FZLSi:

10 kV

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

Version SiF/GL / SiZ:

U₀/U 300/500 V

Version FZLSi:

10 kV

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

В комбинации с



Испытательное напряжение

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

Version SiF/GL / SiZ:

2000 V

Version FZLSi:

20 kV

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

Version SiF/GL / SiZ:

2000 V

Version FZLSi:

20 kV

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Возможно прямое конфекционирование



Температурный диапазон

от -50 до +180 °C

(необходимо достаточное проветривание)

Кратковременно: +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL многопроволочные монтажные провода с оплёткой из стеклонитей				
0065102	0,5	2,5	4,8	11,0
0065103	0,75	2,8	7,2	14,0
0065104	1	2,9	9,6	17,0
0065105	1,5	3,2	14,4	23,0
0065106	2,5	3,8	24,0	36,0
0065107	4	4,6	38,0	54,0
0065108	6	5,4	58,0	80,0
0065109	10	7,6	96,0	133,0
0065110	16	8,4	154,0	198,0
0065111	25	10,2	240,0	301,0
0065112	35	11,3	336,0	401,0
0065113	50	13,4	480,0	567,0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ плоские провода				
0065201	2 x 0,5	2,1 x 4,2	9,6	17,0
0065202	2 x 0,75	2,3 x 4,6	14,4	24,0
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi высоковольтные провода зажигания				
2510001	1 (32 x 0,2)	7,0	9,6	68,0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14,4	83,0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Цвета жил: ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL = белый, оплётка из стекловолокон/ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ = красный /ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi = красный

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Для очень высоких и низких температур



Info

- Термостойкие и стойкие к химическим веществам
- Оптимальный вес и экономия места для монтажа
- FEP = фторэтиленпропилен

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкость к действию большинства высокоагрессивных химических веществ

Области применения

- В промышленных областях, где высокие температуры, агрессивные химические среды, а также оптимальные размеры для монтажа кабелей, исключают применение стандартных кабелей
- Типичные области применения
 - распределительные электрощиты с большим тепловыделением
 - измерительные приборы
 - печи, кирпичные заводы
 - тепловые приборы, кухонное оборудование
 - производство электродвигателей
 - монтаж в химической технике

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 205 из фторированного этиленпропилена (FEP)
 - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
 - Низкое влагопоглощение
 - Стойкость к действию микроорганизмов
 - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
 - Стойкость к действию окружающей среды и озона
 - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
 - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
 - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Технические данные

- Удельное объемное сопротивление изоляции >2 TOhm x cm
- Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение 2500 V
- Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -100 до +205 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- FEP изоляция (фторэтиленпропилен)

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	чёрный	голубой	коричневый	желтый	зеленый	фиолетовый
0.14	1.0	1.3	2.6		0080001	0080002		0080005	0080006	
0.25	1.1	2.4	4		0081001	0081002	0081003	0081005	0081006	
0.5	1.4	4.8	6.8	0082000	0082001	0082002	0082003	0082005	0082006	0082007
0.75	1.7	7.2	10.1	0083000	0083001	0083002	0083003	0083005	0083006	
1	1.9	9.6	12.8	0084000	0084001	0084002	0084003	0084005	0084006	0084007
1.5	2.2	14.4	18	0085000	0085001	0085002	0085003	0085005		
2.5	2.7	24.0	29.5	0086000	0086001	0086002	0086003			0086007
4	3.3	38.0	45	0087000	0087001	0087002	0087003	0087005		
6	4.1	58.0	68	0088000	0088001	0088002	0088003			
10	5.4	96.0	116	0089000	0089001	0089002	0089003			
16	6.7	154.0	175	0090000	0090001	0090002				

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	розовый	оранжевый	Прозрачный	красный	белый	серый
0.14	1.0	1.3	2.6			0080010	0080104	0080105	
0.25	1.1	2.4	4		0081009	0081010	0081104	0081105	0081106
0.5	1.4	4.8	6.8		0082009	0082010	0082104	0082105	0082106
0.75	1.7	7.2	10.1	0083008		0083010	0083104	0083105	
1	1.9	9.6	12.8			0084010	0084104	0084105	0084106
1.5	2.2	14.4	18			0085010	0085104	0085105	
2.5	2.7	24.0	29.5			0086010	0086104	0086105	0086106
4	3.3	38.0	45			0087010	0087104	0087105	
6	4.1	58.0	68			0088010	0088104		
10	5.4	96.0	116			0089010	0089104	0089105	0089106
16	6.7	154.0	175				0090104		

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 100 м / Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке / По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 = желто-зеленый / 001 = черный / 002 = синий / 003 = коричневый / 005 = желтый / 006 = зеленый / 007 = фиолетовый / 008 = розовый / 009 = оранжевый / 010 = прозрачный / 104 = красный / 105 = белый / 106 = серый / Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC см. страницу 192

ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Для экстремальных условий эксплуатации



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Стойкие к трещинам при частой смене температур

Области применения

- В промышленных областях, где высокие температуры, агрессивные химические среды, а также оптимальные размеры для монтажа кабелей, исключают применение стандартных кабелей
- Типичные области применения
 - распределительные электрошкафы с большим тепловыделением
 - измерительные приборы
 - печи, кирпичные заводы
 - тепловые приборы, кухонное оборудование
 - производство электродвигателей
 - монтаж в химической технике

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 из политетрафторэтилена (PTFE)
 - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, щелочей, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
 - Низкое влагопоглощение
 - Стойкость к действию микроорганизмов
 - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
 - Стойкость к действию окружающей среды и озона
 - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
 - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
 - Выдерживает контакт с жидким азотом
 - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Разрешение на применение (нормативная документация)



Info

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Оптимальный вес и экономия места для монтажа
- PTFE = политетрафторэтилен

Технические данные



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 TOhm x cm



Конструкция жилы
Сечение жил в AWG, кол-во проволок 7, 19 или 37



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3400 V



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C

Конструкция

- Токопроводящая жила из посеребренных медных проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)

Сечение в AWG и число проволок	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	черный	голубой	коричневый	желтый	зеленый	фиолетовый
28 (7)	0.8	0.9	2	0094000	0094001	0094002	0094003	0094005	0094006	0094007
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095001	0095002		0095005	0095006	0095007
26 (19)	0.9	1.5	2.9	0096000	0096001				0096006	
24 (7)	1.1	2.2	3.8		0097001	0097002	0097003			
24 (19)	1.1	2.3	4	0098000	0098001	0098002	0098003		0098006	
22 (7)	1.2	3.4	5.4		0099001	0099002	0099003		0099006	0099007
22 (19)	1.2	3.7	5.7		0100001	0100002	0100003	0100005		
20 (7)	1.4	5.4	7.7		0101001	0101002	0101003		0101006	
20 (19)	1.4	5.9	8.2		0102001	0102002	0102003	0102005	0102006	0102007
18 (7)	1.7	8.6	12		0103001					
18 (19)	1.7	9.3	12	0104000	0104001	0104002	0104003	0104005	0104006	0104007
16 (19)	2.0	11.8	16	0105000	0105001	0105002	0105003	0105005	0105006	0105007
14 (19)	2.4	18.7	23	0106000	0106001	0106002	0106003	0106005	0106006	
12 (19)	2.8	29.6	35	0107000	0107001	0107002	0107003	0107005	0107006	
10 (37)	3.4	45.6	51	0108000	0108001	0108002				

Сечение в AWG и число проволок	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	розовый	оранжевый	Прозрачный	красный	белый	серый
28 (7)	0.8	0.9	2	0094008	0094009	0094010	0094104	0094105	0094106
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095009		0095104	0095105	0095106
26 (19)	0.9	1.5	2.9				0096104		
24 (7)	1.1	2.2	3.8				0097104	0097105	
24 (19)	1.1	2.3	4				0098104	0098105	0098106
22 (7)	1.2	3.4	5.4				0099104	0099105	
22 (19)	1.2	3.7	5.7		0100009		0100104	0100105	
20 (7)	1.4	5.4	7.7				0101104	0101105	
20 (19)	1.4	5.9	8.2		0102009		0102104	0102105	0102106
18 (19)	1.7	9.3	12		0104009	0104010	0104104	0104105	
16 (19)	2.0	11.8	16	0105008	0105009		0105104	0105105	
14 (19)	2.4	18.7	23				0106104	0106105	0106106
12 (19)	2.8	29.6	35					0107105	
10 (37)	3.4	45.6	51				0108104	0108105	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении / Упаковка: бухты 100 м

Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке / По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 = желто-зеленый / 001 = черный / 002 = синий / 003 = коричневый / 005 = желтый / 006 = зеленый / 007 = фиолетовый / 008 = розовый / 009 = оранжевый / 010 = прозрачный / 104 = красный / 105 = белый / 106 = серый / Другие цвета по запросу

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 205 SC см. страницу 191

ÖLFLEX® HEAT 350 SC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C



Info

- Класс напряжения 230/400 В
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Только для прокладки в сухих помещениях
- Для температур выше 350 °C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки (от 16 мм² дополнительно обмотка лентами на основе слюды), поверх оплетка из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические данные

- Идентификационный код жил**
Натуральные цвета
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка:
5 наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
1500 V
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -50 до +350 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13.0
0091351	0.75	3.0	7.2	15.0
0091352	1	3.4	9.6	17.0
0091353	1.5	3.5	14.4	23.0
0091354	2.5	3.7	24.0	34.0
0091355	4	4.2	38.4	54.0
0091356	6	6.2	57.6	84.0
0091357	10	7.3	96.0	120.0
0091358	16	8.0	153.6	199.0
0091359	25	9.5	240.0	300.0
0091360	35	10.9	336.0	399.0
0091361	50	13.2	480.0	540.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC см. страницу 194

ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C



Info

- Кратковременно до +1565 °C
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Огнестойкие
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Ленты Миса на основе слюды
- Оплетка из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические данные



Идентификационный код жил
красный



Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
5 наружных диаметров кабеля



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2200 V



Температурный диапазон
от -195 до +400 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	15.9
3020781	1	3.0	9.6	18.8
3013234	1.5	3.3	14.4	24.3
3020782	2.5	3.8	24.0	35.0
3018942	4	4.8	38.4	56.0
3020783	6	5.6	57.6	86.4
3016697	10	6.2	96.0	123.0
3016698	16	7.9	153.6	202.5
3016699	25	9.2	240.0	295.1
3016771	35	10.6	336.0	403.9
3017861	50	12.2	480.0	545.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LIY

RoHS

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение 500 В (0,14 мм²) 900 В (0,25 мм²)
	В соответствии с VDE 0812
	Конструкция жилы 0,14 мм²: ≥18 проволок (каждая 0,10 мм Ø) 0,25 мм²: ≥14 проволок (каждая 0,15 мм Ø)
	Номинальное напряжение Рабочее напряжение < 50 В~ Импульсное напряжение: ≤250 В
	Испытательное напряжение 1200 В (0,14 мм²) 2500 В (0,25 мм²)
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм



Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката YI 2/TI 2 по VDE 0207-4

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.14	1.1	500	1.3	4125000S	4125001S	4125002S	4125003S
0.25	1.3	250	2.4	4126000S	4126001S	4126002S	4126003S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.14	1.1	500	1.3		4125005S	4125006S	4125007S
0.25	1.3	250	2.4	4126004S	4126005S	4126006S	4126007S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.14	1.1	500	1.3	4125009S		4125104S	4125105S
0.25	1.3	250	2.4	4126009S	4126101S	4126104S	4126105S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LiY со спиральной маркировкой

RoHS

Технические данные

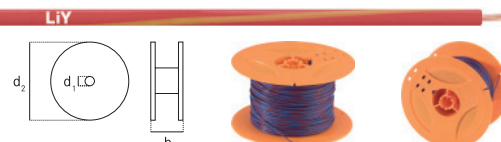
	Рабочее пиковое напряжение 900 В (0,25 мм²)
	В соответствии с VDE 0812
	Конструкция жилы 0,25 мм²: ≥14 проволок (каждая 0,15 мм Ø)
	Номинальное напряжение Рабочее напряжение < 50 В~ Импульсное напряжение: ≤250 В
	Испытательное напряжение 2500 В (0,25 мм²)
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм



Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката YI 2/TI 2 по VDE 0207-4
- Маркировка спиральная, цветовая

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502202S	4502212S	4502222S	4502232S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502242S	4502252S	4502262S	4502272S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502282S	4502292S	4502302S	4502312S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502322S	4502332S	4502342S	4502352S

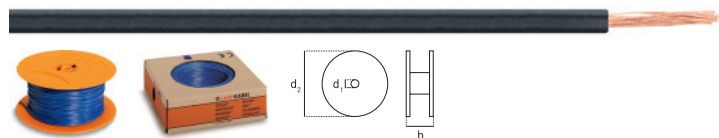
Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502362S	4502372S	4502382S	4502392S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502402S	4502412S	4502422S	4502432S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4		4502442S	4502462S	4502472S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

H05V-K



Преимущества

- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или у него
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок

Технические данные



В соответствии с
HD 21/VDE 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле
от 10 °C до 20 °C
4 наружных диаметра при соответствующем
применении; 2 наружных диаметра при
осторожном изгибе



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510001	4510011	4510021	4510141	4510031
0.75	2.7	100		7.2	12	4510002	4510012	4510022	4510142	4510032
1	2.8	100		9.6	15	4510003	4510013	4510023	4510143	4510033
0.5	2.5		250.0	4.8	9	4510001S	4510011S	4510021S	4510141S	4510031S
0.75	2.7		250.0	7.2	12	4510002S	4510012S	4510022S	4510142S	4510032S
1	2.8		250.0	9.6	15	4510003S	4510013S	4510023S	4510143S	4510033S

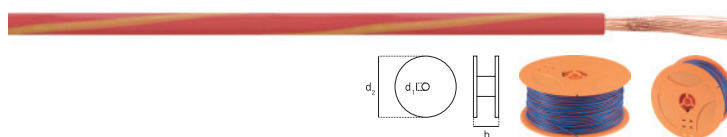
Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый	зеленый	фиолетовый	розовый	оранжевый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510111	4510121	4510071	4510081	4510091
0.75	2.7	100		7.2	12	4510112	4510122	4510072	4510082	4510092
1	2.8	100		9.6	15	4510113	4510123	4510073	4510083	4510093
0.5	2.5		250.0	4.8	9	4510111S	4510121S	4510071S	4510081S	4510091S
0.75	2.7		250.0	7.2	12	4510112S	4510122S	4510072S	4510082S	4510092S
1	2.8		250.0	9.6	15	4510113S	4510123S	4510073S	4510083S	4510093S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Прозрачный	красный	белый	серый	ультрамариновый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510101	4510041	4510051	4510061	4510161
0.75	2.7	100		7.2	12	4510102	4510042	4510052	4510062	
1	2.8	100		9.6	15	4510103	4510043	4510053	4510063	4510163
0.5	2.5		250.0	4.8	9	4510101S	4510041S	4510051S	4510061S	4510161S
0.75	2.7		250.0	7.2	12	4510102S	4510042S	4510052S	4510062S	4510162S
1	2.8		250.0	9.6	15	4510103S	4510043S	4510053S	4510063S	4510163S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	темно-синий/ белый
0.5	2.5	100	4.8	9	4510921
0.75	2.7	100	7.2	12	4510922
1	2.8	100	9.6	15	4510923

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

X05V-K со спиральной маркировкой



Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или у него
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные



В соответствии с
HD 21/VDE 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при использовании
проводов H05V-K; 2 наружных диаметра при
осторожном изгибе



Номинальное напряжение
 U_0/U : 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512921S	4512201S	4512211S	4512221S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512922S	4512202S	4512212S	4512222S
1	2.8	250	9.6	15	4512923S	4512203S	4512213S	4512223S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512231S	4512241S	4512251S	4512261S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512232S	4512242S	4512252S	4512262S
1	2.8	250	9.6	15	4512233S	4512243S	4512253S	4512263S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512271S	4512281S	4512291S	4512301S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512272S	4512282S	4512292S	4512302S
1	2.8	250	9.6	15	4512273S	4512283S	4512293S	4512303S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512311S	4512321S	4512331S	4512341S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512312S	4512322S	4512332S	4512342S
1	2.8	250	9.6	15	4512313S	4512323S	4512333S	4512343S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512351S	4512361S	4512371S	4512381S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512352S	4512362S	4512372S	4512382S
1	2.8	250	9.6	15	4512353S	4512363S	4512373S	4512383S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512391S	4512401S	4512411S	4512421S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512392S	4512402S	4512412S	4512422S
1	2.8	250	9.6	15	4512393S	4512403S	4512413S	4512423S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512431S	4512441S	4512451S	4512461S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512432S	4512442S	4512452S	4512462S
1	2.8	250	9.6	15	4512433S	4512443S	4512453S	4512463S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9				4512471S
0.75	2.7	250	7.2	12				4512472S
1	2.8	250	9.6	15				4512473S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

H07V-K



Преимущества

- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок



Технические данные



В соответствии с
HD 21/VDE 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле
от 10 °C до 20 °C
Ø ≤ 8,0 мм: 4 наружных диаметра* / 2 наруж-
ных диаметра** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 наружных
диаметров* / 3 наружных диаметра** ; Ø > 12
мм: 6 наружных диаметра* / 4 наружных
диаметра**



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
2500 V



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520001S	4520011S	4520021S	4520141S	4520031S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520002S	4520012S	4520022S	4520142S	4520032S
1.5	3.4	100.0		14.4	22	4520001	4520011	4520021	4520141	4520031
2.5	4.1	100.0		24.0	37	4520002	4520012	4520022	4520142	4520032
4	4.8	100.0		38.4	45	4520003	4520013	4520023	4520143	4520033
6	5.3	100.0		57.6	71	4520004	4520014	4520024	4520144	4520034
10	6.8	100.0		96.0	120	4520005	4520015	4520025	4520145	4520035
16	8.1			153.6	187	4520006	4520016	4520026	4520146	4520036
25	10.2			240.0	290	4521001	4521011	4521021	4521141	4521031
35	11.7			336.0	399	4521002	4521012	4521022	4521142	4521032
50	13.9			480.0	559	4521003	4521013	4521023		4521033
70	16.0			672.0	776	4521004	4521014	4521024		4521034
95	18.2			912.0	1031	4521005	4521015	4521025		
120	20.2			1,152.0	1285	4521006	4521016	4521026		
150	22.5			1,440.0	1563	4521007	4521017			
185	24.9			1,776.0	1915	4521008	4521018	4521028		
240	28.4			2,304.0	2550	4521009	4521019			

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый	зеленый	фиолетовый	розовый	оранжевый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520111S	4520121S	4520071S		4520091S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520112S	4520122S			4520092S
1.5	3.4	100.0		14.4	22	4520111	4520121	4520071	4520081	4520091
2.5	4.1	100.0		24.0	37	4520112	4520122	4520072	4520082	4520092
4	4.8	100.0		38.4	45	4520113	4520123	4520073		4520093
6	5.3	100.0		57.6	71	4520114	4520124	4520074		4520094
10	6.8	100.0		96.0	120		4520125	4520075		4520095
16	8.1			153.6	187		4520126	4520076		4520096
25	10.2			240.0	290		4521121			4521091
35	11.7			336.0	399		4521122			4521092
50	13.9			480.0	559					4521093

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	красный	белый	серый	ультрамариновый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520041S	4520051S	4520061S	
2.5	4.1		100	24.0	37	4520042S	4520052S	4520062S	
1.5	3.4	100.0		14.4	22	4520041	4520051	4520061	4520161
2.5	4.1	100.0		24.0	37	4520042	4520052	4520062	4520162
4	4.8	100.0		38.4	45	4520043	4520053	4520063	4520163
6	5.3	100.0		57.6	71	4520044	4520054	4520064	4520164
10	6.8	100.0		96.0	120	4520045	4520055	4520065	4520165
16	8.1			153.6	187	4520046	4520056	4520066	4520166
25	10.2			240.0	290	4521041	4521051	4521061	
35	11.7			336.0	399	4521042		4521062	
50	13.9			480.0	559	4521043		4521063	
70	16.0			672.0	776	4521044			
120	20.2			1,152.0	1285	4521046			4521166

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

X07V-K со спиральной маркировкой



Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные



В соответствии с
HD 21/VDE 028 1



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при использовании
проводов H07V-K; 2 наружных диаметра при
осторожном изгибе



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
2500 V



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула							
1.5	3.4	150	14.4	22	4522921S	4522201S	4522211S	4522221S	4522231S	4522241S	4522251S	
2.5	4.1	100	24.0	37	4522922S		4522212S	4522222S	4522232S	4522242S	4522252S	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула							
1.5	3.4	150	14.4	22	4522261S	4522271S	4522281S	4522291S	4522301S	4522311S	4522321S	
2.5	4.1	100	24.0	37	4522262S	4522272S		4522292S	4522302S	4522312S	4522322S	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула							
1.5	3.4	150	14.4	22	4522331S	4522341S	4522361S	4522371S	4522381S	4522391S	4522401S	
2.5	4.1	100	24.0	37	4522332S	4522342S	4522362S	4522372S		4522392S	4522402S	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула							
1.5	3.4	150	14.4	22	4522411S	4522421S	4522431S	4522441S	4522451S	4522461S	4522471S	
2.5	4.1	100	24.0	37	4522412S	4522422S	4522432S	4522442S	4522452S	4522462S	4522472S	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- X05V-K со спиральной маркировкой см. страницу 197

Аксессуары

- FLEXIPRINT LF Маркировка жил в кабеле см. страницу 879
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

S07V-K с цифровой маркировкой

Простая и надёжная идентификация при монтаже проводов с цифровой маркировкой

S07V-K

S07V-K



Info

- Цифровая маркировка по изоляции

Преимущества

- Надёжная идентификация одножильных проводов в распределительных электрошкафах
- Простой монтаж при разводке кабеля

Области применения

- Разводка в распределительных электрошкафах
- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Цифровая маркировка, цифры от 1 до 3

Технические данные



В соответствии с
HD 21/VDE 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
провонок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ø ≤ 8,0 мм: 4 наружных диаметра* / 2 наруж-
ных диаметра**; 8 < Ø ≤ 12 мм: 5 наружных
диаметров* / 3 наружных диаметра**



Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение
2500 В



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Расцветка жил	Маркировка жил	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4800000	10	6.8	чёрный	1	96.0	120
4800001	10	6.8	чёрный	2	96.0	120
4800002	10	6.8	чёрный	3	96.0	120
4800003	10	6.8	коричневый	1	96.0	120
4800004	10	6.8	коричневый	2	96.0	120
4800005	10	6.8	коричневый	3	96.0	120
4800006	16	8.1	чёрный	1	153.6	187
4800007	16	8.1	чёрный	2	153.6	187
4800008	16	8.1	чёрный	3	153.6	187
4800009	16	8.1	коричневый	1	153.6	187
4800010	16	8.1	коричневый	2	153.6	187
4800011	16	8.1	коричневый	3	153.6	187

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

*при определенном применении H07V-K; **при осторожном изгибе; «AD» = наружный диаметр

Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 198
- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 204

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

H05V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки



Info

- Экономичность
- По гармонизир. стандартам (HAR)

H05V-K в одноразовых картонных коробках



Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением и струйным принтером и хорошо читается
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок

Технические данные



В соответствии с
HD 21 / VDE 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
провонок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле
от 10 °C до 20 °C
4 наружных диаметра при соответствующем
применении; 2 наружных диаметра при
осторожном изгибе



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V AC



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516 / VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4510001K	4510011K	4510021K	4511064K	4511065K
0.5	2.5	9,000	4.8	9			4510021E	4511060E	
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510002K	4510012K	4510022K	4510142K	4510032K
0.75	2.7	7,500	7.2	12		4510012E	4510022E	4511061E	
1	2.8	2,000	9.6	15	4510003K	4510013K	4510023K	4510143K	4510033K
1	2.8	6,000	9.6	15	4510003E	4510013E	4510023E	4511062E	4511063E

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый	зеленый	фиолетовый	розовый	оранжевый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4511066K	4511067K	4511068K	4511069K	4511070K
0.5	2.5	9,000	4.8	9					4510091E
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510112K	4510122K	4510072K	4510082K	4510092K
0.75	2.7	7,500	7.2	12					4510092E
1	2.8	2,000	9.6	15	4510113K	4510123K	4510073K	4510083K	4510093K
1	2.8	6,000	9.6	15					4510093E

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	красный	белый	серый	темно-синий/ белый	голубой/ белый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4511071K	4511072K	4511073K		
0.5	2.5	9,000	4.8	9	4510041E				
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510042K	4510052K	4510062K	4510922K	4510262K
0.75	2.7	7,500	7.2	12	4510042E		4510062E		
1	2.8	2,000	9.6	15	4510043K	4510053K	4510063K	4510923K	4510263K
1	2.8	6,000	9.6	15	4510043E	4510053E	4510063E		

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 196
- H07V-K см. страницу 198

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

H07V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки



H07V-K в одноразовых картонных коробках



Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением и струйным принтером и хорошо читается
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием

- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок



Info

- Экономичность
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Технические данные



В соответствии с
HD 21/VDE 0281



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле
от 10°C до 20 °C
4 наружных диаметра при соответствующем
применении; 2 наружных диаметра при
осторожном изгибе



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
2500 V AC



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула				
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520001K	4520011K	4520021K	4520141K	4520031K
1.5	3.4	4,000	14.4	22	4520001E	4520011E	4520021E	4520141E	4520031E
2.5	4.1	2,500	24.0	37	4520002E	4520012E	4520022E		
2.5	4.1	900	24.0	37	4520002K	4520012K	4520022K	4520142K	4520032K
4	4.8	2,000	38.4	45	4520003E	4520013E	4520023E		
4	4.8	600	38.4	45	4520003K	4520013K	4520023K	4520143K	4520033K
6	5.3	1,500	57.6	71	4520004E	4520014E	4520024E		
6	5.3	400	57.6	71	4520004K	4520014K	4520024K		4520034K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула				
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520111K		4520071K	4520081K	4520091K
1.5	3.4	4,000	14.4	22					4520091E
2.5	4.1	2,500	24.0	37					4520092E
2.5	4.1	900	24.0	37	4520112K	4520122K	4520072K		4520092K
4	4.8	600	38.4	45	4520113K		4520073K		4520093K
6	5.3	1,500	57.6	71			4520074E		
6	5.3	400	57.6	71		4520124K	4520074K		4520094K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула				
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520041K	4520051K	4520061K		4520261K
1.5	3.4	4,000	14.4	22	4520041E	4520051E	4520061E		
2.5	4.1	2,500	24.0	37	4520042E		4520062E		
2.5	4.1	900	24.0	37	4520042K	4520052K	4520062K	4520922K	
4	4.8	600	38.4	45	4520043K	4520053K	4520063K		
6	5.3	1,500	57.6	71	4520044E				
6	5.3	400	57.6	71	4520044K	4520054K	4520064K		4520264K

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 196
- H07V-K см. страницу 198

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

Multi-Standard SC 1

Согласно UL (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K, лужёный медный провод



Info

- Ранее одножильные провода по мультистандартам UL-CSA-HAR 1007/1569



Multi-Standard SC 1



Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование
- Экономичность в изготовлении
- Типы, соответствующие стандарту HAR, сертифицированы согласно стандарту HAR со знаками качества и сертификации по стандарту HAR для ускоренного приема электроэнергии в сеть при конечном использовании кабелей в рамках Европейского комитета стандартизации в электротехнике; индивидуальные знаки качества: посредством типа сертификации по стандарту UL AWM (по UL 758), а также посредством типа сертификации по стандарту CSA AWM I A/B (по C22.2 № 210-05)

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластика
- Отсутствует наружная оболочка, нет нейлонового покрытия, отсутствует внешняя оболочка

Технические данные



В соответствии с
H05V-K: HD 21/VDE 0281;
UL AWM (по UL 758) styles 1007, 1569 (UL AWM номер документа компании U.I. Lapp GmbH: E63634);
CSA AWM I A/B (по C22.2 № 210-05)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе



Номинальное напряжение
HAR / IEC: U₀/U: 300/500 V;
UL (AWM): U: 300 V;
CSA (AWM I A/B): U: 300 V



Испытательное напряжение
2000 V



Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
Согласно HAR/IEC: от -40 °C до +70 °C;
UL (AWM) (AWM - материалы электропроводки электрооборудования): от -40 °C до +105 °C;
CSA (AWM I A/B): от -40 °C до +105 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9	4180400	4180401	4180402
0.75	2.6	100	7.2	12	4180500	4180501	4180502
1	2.8	100	9.6	15	4180600	4180601	4180602

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9	4180414	4180403	4180410
0.75	2.6	100	7.2	12	4180514	4180503	4180510
1	2.8	100	9.6	15	4180614	4180603	4180610

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9		4180407	4180409
0.75	2.6	100	7.2	12		4180507	
0.75	2.6	100	7.2	12			4180509
1	2.8	100	9.6	15	4180611	4180607	4180609

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9	4180404	4180405	4180406
0.75	2.6	100	7.2	12	4180504	4180505	4180506
1	2.8	100	9.6	15	4180604	4180605	4180606

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 196
- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 204

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клеши для обжима наконечников см. страницу 916
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 856

Multi-Standard SC 2.1

США: UL (MTW), Канада: CSA (TEW), Европа: <HAR> H07V-K (в зависимости от сечения), луженые медные проволоки



Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование, экономичность в изготовлении
- Работает с наконечниками для жил XL, изолированный
- Тип H07V-K, соответствующий стандарту HAR (нет сечения 0,5 мм², 0,75 мм², 1 мм² по HD 21.3/VDE 0281-3; нет сечения 16 мм² по внутренней технической спецификации LAPP; отсутствуют двухцветные, за исключением желто-зеленых по HD 21.1/VDE 0281-1). Типы, соответствующие стандарту HAR, сертифицированы согласно стандарту HAR со знаками качества и сертификации по стандарту HAR для ускоренного приема электроэнергии в сеть при конечном использовании кабелей в рамках Европейского комитета стандартизации в электротехнике; индивидуальные знаки качества: посредством типа сертификации по стандартам UL AWM (по UL 758) и (UL) MTW (по UL 1063), а также посредством типа сертификации по стандарту CSA TEW (по C22.2 № 127)

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя проводка
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Соответствуют NFPA 79, издание 2007
- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра
- Информацию по разрешениям вы найдете в разделе «Технические характеристики»

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Отсутствует наружная оболочка, нет нейлонового покрытия, отсутствует внешняя оболочка



Info

- Многостороннее использование в различных отраслях

Технические данные



В соответствии с

H07V-K: HD 21/VDE 0281;
UL AWM (по UL 758) style 1015 (UL AWM номер файла фирмы U.I. Lapp GmbH: E63634); (UL) MTW (по UL 1063) ((UL) MTW номер файла фирмы U.I. Lapp GmbH: E198296); CSA TEW (по C22.2 № 127)



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

Ø ≤ 8,0 мм: 4 наружных диаметра* / 2 наружных диаметра**;
8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 наружных диаметров* / 3 наружных диаметра**;
12 мм < Ø ≤ 16 мм: 6 наружных диаметра* / 4 наружных диаметра**



Номинальное напряжение

HAR / IEC: U₀/U: 450/750 V;
UL (AWM): U: 600 V;
UL (MTW): U: 600 V;
CSA (TEW): U: 600 V



Испытательное напряжение

2500 V



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:
HAR/IEC: от -40 до +70 °C;
UL (AWM): от -40 до +105 °C;
UL (MTW): от -40 до +90 °C;
CSA (TEW): от -40 до +105 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160100	4160101
0.75	2.9	100		7.2	13	4160200	4160201
1	3.1	100		9.6	16	4160300	4160301
1.5	3.4	100		14.4	22	4160400	4160401
2.5	4.0	100		24.0	37	4160500	4160501
4	4.6	100		38.4	45	4160600	4160601
6	5.1	100		57.6	71	4160700	4160701
10	6.8	100		96.0	120	4160800	4160801
16	9.0	100		153.6	187	4160900	4160901
25	10.2	100		240.0	290	4161000	4161001
35	11.7			336.0	399	4161100	4161101
50	13.9			480.0	559	4161200	4161201
70	16.0			672.0	776	4161300	4161301
95	18.2			912.0	1031	4161400	4161401
120	19.8			1,152.0	1285	4161500	4161501
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160101K	
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160200K	4160201K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160300K	4160301K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160400K	4160401K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160500K	4160501K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160600K	4160601K
6	5.1		400.0	57.6	71	4160700K	4160701K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160102	4160114
0.75	2.9	100		7.2	13	4160202	4160214
1	3.1	100		9.6	16	4160302	4160314
1.5	3.4	100		14.4	22	4160402	4160414
2.5	4.0	100		24.0	37	4160502	4160514
4	4.6	100		38.4	45	4160602	4160614
6	5.1	100		57.6	71	4160702	4160714
10	6.8	100		96.0	120	4160802	4160814
16	9.0	100		153.6	187	4160902	4160914
25	10.2	100		240.0	290	4161002	4161014
35	11.7			336.0	399	4161102	
50	13.9			480.0	559	4161202	
70	16.0			672.0	776	4161302	
95	18.2			912.0	1031	4161402	
120	19.8			1,152.0	1285	4161502	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160102K	4160114K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160202K	4160214K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160302K	4160314K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160402K	4160414K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160502K	4160514K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160602K	
6	5.1		400.0	57.6	71	4160702K	4160714K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160103	4160110
0.75	2.9	100		7.2	13	4160203	4160210
1	3.1	100		9.6	16	4160303	4160310
1.5	3.4	100		14.4	22	4160403	4160410
2.5	4.0	100		24.0	37	4160503	4160510
4	4.6	100		38.4	45	4160603	4160610
6	5.1	100		57.6	71	4160703	4160710
10	6.8	100		96.0	120	4160803	4160810
16	9.0	100		153.6	187	4160903	4160910
25	10.2	100		240.0	290	4161003	4161010
35	11.7			336.0	399		4161110
50	13.9			480.0	559		4161210
70	16.0			672.0	776		4161310
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160103K	
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160203K	
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160303K	
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160403K	4160410K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160503K	4160510K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160603K	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160111	4160107
0.75	2.9	100		7.2	13	4160211	4160207
1	3.1	100		9.6	16	4160311	4160307
1.5	3.4	100		14.4	22	4160411	4160407
2.5	4.0	100		24.0	37	4160511	4160507
4	4.6	100		38.4	45	4160611	4160607
6	5.1	100		57.6	71	4160711	4160707
10	6.8	100		96.0	120	4160811	
16	9.0	100		153.6	187	4160911	
25	10.2	100		240.0	290	4161011	
35	11.7			336.0	399	4161111	
50	13.9			480.0	559	4161211	
70	16.0			672.0	776	4161311	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160111K	4160107K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13		4160207K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160311K	4160307K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22		4160407K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160511K	4160507K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160108	4160109
0.75	2.9	100		7.2	13	4160208	4160209
1	3.1	100		9.6	16	4160308	4160309
1.5	3.4	100		14.4	22	4160408	4160409
2.5	4.0	100		24.0	37		4160509
4	4.6	100		38.4	45		4160609
6	5.1	100		57.6	71		4160709
10	6.8	100		96.0	120		4160809
16	9.0	100		153.6	187		4160909
25	10.2	100		240.0	290		4161009
35	11.7			336.0	399		4161109
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10		4160109K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13		4160209K
1	3.1		2,000.0	9.6	16		4160309K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22		4160409K
2.5	4.0		900.0	24.0	37		4160509K
4	4.6		600.0	38.4	45		4160609K
6	5.1		400.0	57.6	71		4160709K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160104	4160105
0.75	2.9	100		7.2	13	4160204	4160205
1	3.1	100		9.6	16	4160304	4160305
1.5	3.4	100		14.4	22	4160404	4160405
2.5	4.0	100		24.0	37	4160504	4160505
4	4.6	100		38.4	45	4160604	4160605
6	5.1	100		57.6	71	4160704	4160705
10	6.8	100		96.0	120	4160804	4160805
16	9.0	100		153.6	187	4160904	4160905
25	10.2	100		240.0	290	4161004	4161005
35	11.7			336.0	399	4161104	4161105
120	19.8			1,152.0	1285		4161505
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160104K	4160105K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160204K	4160205K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160304K	4160305K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160404K	4160405K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160504K	4160505K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160604K	
6	5.1		400.0	57.6	71	4160704K	4160705K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160106	4160126
0.75	2.9	100		7.2	13	4160206	4160226
1	3.1	100		9.6	16	4160306	4160326
1.5	3.4	100		14.4	22	4160406	4160426
2.5	4.0	100		24.0	37	4160506	4160526
4	4.6	100		38.4	45	4160606	4160626
6	5.1	100		57.6	71	4160706	4160726
10	6.8	100		96.0	120	4160806	4160826
16	9.0	100		153.6	187	4160906	
25	10.2	100		240.0	290	4161006	
35	11.7			336.0	399	4161106	
70	16.0			672.0	776	4161306	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
95	18.2			912.0	1031	4161406	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160106K	4160126K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160306K	4160326K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160406K	4160426K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160144	
0.75	2.9	100		7.2	13	4160244	
1	3.1	100		9.6	16	4160344	
1.5	3.4	100		14.4	22	4160444	
2.5	4.0	100		24.0	37	4160544	
4	4.6	100		38.4	45	4160644	
6	5.1	100		57.6	71	4160744	
10	6.8	100		96.0	120	4160844	
16	9.0	100		153.6	187	4160944	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160144K	
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160244K	
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160344K	
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160444K	
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160544K	4160546K

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Сечения негармонизированные: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1 мм²; 16 мм²

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

Multi-Standard SC 2.2

UL (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: макс. +90 °C, UL (AWM): U_{max} = 1,0 кВ, лужёный медный провод

Multi-Standard SC 2.2



Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование, экономичность в изготовлении
- Работает с наконечниками для жил XL, изолированный
- Тип H07V2-K, соответствующий стандарту HAR (нет сечения 0,5 мм², 0,75 мм², 1 мм² или поперечное сечение больше 35 мм²/от 50 мм² согласно HD 21.7/VDE 0281-7; нет сечения 16 мм² по внутренней технической спецификации LAPP; отсутствуют двухцветные, за исключением желто-зеленых по HD 21.1/VDE 0281-1). Типы, соответствующие стандарту HAR, сертифицированы согласно стандарту HAR со знаками качества и сертификации по стандарту HAR для ускоренного приема электроэнергии в сеть при конечном использовании кабелей в рамках Европейского комитета стандартизации в электротехнике; индивидуальные знаки качества: посредством типа сертификации по стандартам UL AWM (по UL 758) и (UL) MTW (по UL 1063), а также посредством типа сертификации по стандарту CSA TEW (по C22.2 № 127)

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя проводка
- Преобразователь частоты, обеспечение электроэнергией
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Соответствуют NFPA 79, издание 2007
- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра
- Информацию по разрешениям вы найдете в разделе «Технические характеристики»

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Отсутствует наружная оболочка, нет нейлонового покрытия, отсутствует внешняя оболочка



Info

- Повышенный температурный диапазон H07V2-K: +90 °C после HD 21/VDE 0281
- Расширенный диапазон напряжений по UL

Технические данные



В соответствии с H07V2-K: HD 21/VDE 0281; UL AWM (по UL 758) style 10269 (UL AWM номер файла компании U.I. Lapp GmbH: E63634); (UL) MTW (по UL 1063) ((UL) MTW номер документа компании U.I. Lapp GmbH: E198296); CSA TEW (по C22.2 № 127)



Удельное объемное сопротивление изоляции > 10 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ø ≤ 8,0 мм: 4 наружных диаметра* / 2 наружных диаметра**;
8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 наружных диаметров* / 3 наружных диаметра**;
Ø > 12 мм: 6 наружных диаметра* / 4 наружных диаметра**



Номинальное напряжение
HAR / IEC: U₀/U: 450/750 V;
UL (AWM): U: 1000 V;
UL (MTW): U: 600 V;
CSA (TEW): U: 600 V



Испытательное напряжение
IEC: 2500 V AC
UL: 4000 V AC



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
HAR/IEC: от -40 до +90 °C
UL (AWM): от -40 до +105 °C
UL (MTW): от -40 до +90 °C;
CSA (TEW): от -40 до +105 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10	4150100	4150101	4150102
0.75	2.9	100	7.2	13	4150200	4150201	4150202
1	3.1	100	9.6	16	4150300	4150301	4150302
1.5	3.4	100	14.4	22	4150400	4150401	4150402
2.5	4.0	100	24.0	37	4150500	4150501	4150502
4	4.6	100	38.4	45	4150600	4150601	4150602
6	5.1	100	57.6	71	4150700	4150701	4150702
10	6.8	100	96.0	120	4150800	4150801	4150802
16	9.0	100	153.6	187	4150900	4150901	4150902
25	10.2	100	240.0	290	4151000	4151001	4151002
35	11.7		336.0	399	4151100	4151101	4151102
50	13.9		480.0	559		4151201	
70	16.0		672.0	776		4151301	
95	18.2		912.0	1031		4151401	
120	19.8		1,152.0	1285	4151500		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10	4150114	4150103	
0.75	2.9	100	7.2	13	4150214	4150203	
1	3.1	100	9.6	16		4150303	
1.5	3.4	100	14.4	22	4150414	4150403	4150410
2.5	4.0	100	24.0	37	4150514	4150503	
4	4.6	100	38.4	45	4150614	4150603	4150610
6	5.1	100	57.6	71		4150703	
10	6.8	100	96.0	120		4150803	
25	10.2	100	240.0	290		4151003	
35	11.7		336.0	399		4151103	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10			4150104
0.5	2.7	100	4.8	10		4150109	
0.75	2.9	100	7.2	13		4150209	4150204
1	3.1	100	9.6	16	4150307	4150309	4150304
1.5	3.4	100	14.4	22		4150409	4150404

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
2.5	4.0	100	24.0	37		4150509	4150504
4	4.6	100	38.4	45		4150609	4150604
6	5.1	100	57.6	71		4150709	4150704
10	6.8	100	96.0	120		4150809	4150804
16	9.0	100	153.6	187		4150909	4150904

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10	4150105	4150106	
0.75	2.9	100	7.2	13	4150205	4150206	
1	3.1	100	9.6	16	4150305	4150306	4150326
1.5	3.4	100	14.4	22	4150405	4150406	4150426
2.5	4.0	100	24.0	37	4150505	4150506	
4	4.6	100	38.4	45	4150605	4150606	
6	5.1	100	57.6	71	4150705	4150706	
10	6.8	100	96.0	120		4150806	
16	9.0	100	153.6	187		4150906	
35	11.7		336.0	399		4151106	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
1	3.1	100	9.6	16	4150344
1.5	3.4	100	14.4	22	4150444

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Сечения негармонизированные: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1 мм²; 16 мм²; 50 мм²; 70 мм²; 95 мм²; 120 мм²

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

■ Аналогичная продукция

- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 204

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- Изолированные наконечники для жил XL см. страницу 914
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 856

H05Z-K 90°C

По гармонизированным стандартам, без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара

H05Z-K 90°C



Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов



Info

- Без галогенов
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Технические данные



В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 °C

4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе



Номинальное напряжение

U_n/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V AC



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -15 до +90 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100		4.8	9	4725001	4725011	4725021	4725141
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9	4725001K	4725011K	4725021K	4725141K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725002	4725012	4725022	4725142
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725002K	4725012K	4725022K	4725142K
1	2.9	100		9.6	14	4725003	4725013	4725023	4725143
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725003K	4725013K	4725023K	4725143K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100		4.8	9	4725031	4725111	4725121	4725071
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9		4725111K	4725121K	4725071K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725032	4725112	4725122	4725072
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725032K	4725112K	4725122K	4725072K
1	2.9	100		9.6	14	4725033	4725113	4725123	4725073
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725033K	4725113K	4725123K	4725073K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100		4.8	9	4725081	4725091	4725041	4725051
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9	4725081K	4725091K	4725041K	4725051K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725082	4725092	4725042	4725052
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725082K	4725092K	4725042K	4725052K
1	2.9	100		9.6	14	4725083	4725093	4725043	4725053
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725083K	4725093K	4725043K	4725053K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
0.5	2.6	100		4.8	9	4725061
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9	4725061K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725062
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725062K
1	2.9	100		9.6	14	4725063
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725063K

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

H07Z-K 90°C

По гармонизированным стандартам, без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара



Info

- Без галогенов
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические данные



В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 °C
Ø ≤ 8,0 мм: 4 наружных диаметра* / 2 наружных диаметра*; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 наружных диаметров* / 3 наружных диаметра*; Ø > 12 мм: 6 наружных диаметра* / 4 наружных диаметра*



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/ 750 V



Испытательное напряжение
2500 V



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -15 до +90 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100		14.4	20	4726001	4726011	4726021	4726141
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726001K	4726011K	4726021K	4726141K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726002	4726012	4726022	4726142
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726002K	4726012K	4726022K	4726142K
4	4.9	100		38.4	45	4726003	4726013	4726023	4726143
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726003K	4726013K	4726023K	4726143K
6	5.5	100		57.6	65	4726004	4726014	4726024	4726144
6	5.5		750.0	57.6	65		4726014K	4726024K	4726144K
10	7.1	100		96.0	110	4726005	4726015	4726025	4726145
16	8.4	100		153.6	170	4726006	4726016	4726026	4726146
25	10.6	100		240.0	290	4726007	4726017	4726027	4726147
35	12.1			336.0	380	4726008	4726018	4726028	4726148
50	14.4			480.0	530	4726009	4726019	4726029	4726149
70	16.6			672.0	750	4727001	4727011	4727021	4727141
95	18.8			912.0	1000	4727002	4727012	4727022	4727142

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100		14.4	20	4726031	4726111	4726121	4726071
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726031K	4726111K	4726121K	4726071K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726032	4726112	4726122	4726072
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726032K	4726112K	4726122K	4726072K
4	4.9	100		38.4	45	4726033	4726113	4726123	4726073
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726033K	4726113K	4726123K	4726073K
6	5.5	100		57.6	65	4726034	4726114	4726124	4726074
6	5.5		750.0	57.6	65	4726034K	4726114K	4726124K	4726074K
10	7.1	100		96.0	110	4726035	4726115	4726125	4726075
16	8.4	100		153.6	170	4726036	4726116	4726126	4726076
25	10.6	100		240.0	290	4726037	4726117	4726127	4726077
35	12.1			336.0	380	4726038	4726118	4726128	4726078
50	14.4			480.0	530	4726039	4726119	4726129	4726079
70	16.6			672.0	750	4727031	4727111	4727121	4727071
95	18.8			912.0	1000	4727032	4727112	4727122	4727072

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100		14.4	20	4726081	4726091	4726041	4726051
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726081K	4726091K	4726041K	4726051K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726082	4726092	4726042	4726052
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726082K	4726092K	4726042K	4726052K
4	4.9	100		38.4	45	4726083	4726093	4726043	4726053
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726083K	4726093K	4726043K	4726053K
6	5.5	100		57.6	65	4726084	4726094	4726044	4726054
6	5.5		750.0	57.6	65	4726084K	4726094K	4726044K	4726054K
10	7.1	100		96.0	110	4726085	4726095	4726045	4726055
16	8.4	100		153.6	170	4726086	4726096	4726046	4726056
25	10.6	100		240.0	290	4726087	4726097	4726047	4726057
35	12.1			336.0	380	4726088	4726098	4726048	4726058
50	14.4			480.0	530	4726089	4726099	4726049	4726059
70	16.6			672.0	750	4727081	4727091	4727041	4727051
95	18.8			912.0	1000	4727082	4727092	4727042	4727052

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
1.5	3.5	100		14.4	20	4726061
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726061K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726062
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726062K
4	4.9	100		38.4	45	4726063
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726063K
6	5.5	100		57.6	65	4726064
6	5.5		750.0	57.6	65	4726064K
10	7.1	100		96.0	110	4726065
16	8.4	100		153.6	170	4726066
25	10.6	100		240.0	290	4726067
35	12.1			336.0	380	4726068
50	14.4			480.0	530	4726069
70	16.6			672.0	750	4727061
95	18.8			912.0	1000	4727062

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

X05Z-K 110°C

Безгалогеновые для защиты людей, материальных ценностей, окружающей среды в случае пожара



Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара

- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Не распространяют горение при групповой прокладке по IEC 60332-3-24/ EN 50266-2-4/ EN 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4/ VDE 0482-332-3-24 (категория C)

Разрешение на применение (нормативная документация)



- 110 °C – типы не по HAR, но испытаны и маркированы по VDE

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов



Info

- Ранее H05Z-K 110 °C
- Без галогенов
- Максимальная температура на жиле +110 °C

Технические данные



В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V AC



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +110 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100	4.8	9	4710001	4710011	4710021	4710141
0.75	2.8	100	7.2	11	4710002	4710012	4710022	4710142
1	2.9	100	9.6	14	4710003	4710013	4710023	4710143

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100	4.8	9	4710031	4710111	4710121	4710071
0.75	2.8	100	7.2	11	4710032	4710112	4710122	4710072
1	2.9	100	9.6	14	4710033	4710113	4710123	4710073

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100	4.8	9	4710081	4710091	4710041	4710051
0.75	2.8	100	7.2	11	4710082	4710092	4710042	4710052
1	2.9	100	9.6	14	4710083	4710093	4710043	4710053

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.6	100	4.8	9	4710061	
0.75	2.8	100	7.2	11	4710062	
1	2.9	100	9.6	14	4710063	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

X07Z-K 110 °C

Безгалогеновые для защиты людей, материальных ценностей, окружающей среды в случае пожара



Info

- Ранее H07Z-K 110 °C
- Без галогенов
- Максимальная температура на жиле +110 °C



Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара

- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Не распространяют горение при групповой прокладке по IEC 60332-3-24/ EN 50266-2-4/ EN 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4/ VDE 0482-332-3-24 (категория C)

Разрешение на применение (нормативная документация)



- 110 °C – типы не по HAR, но испытаны и маркированы по VDE

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические данные



В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ø ≤ 8,0 мм: 4 наружных диаметра* / 2 наружных диаметра**;
8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 наружных диаметров* / 3 наружных диаметра**;
Ø > 12 мм: 6 наружных диаметра* / 4 наружных диаметра**



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
2500 V AC



Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +110 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100	14.4	20	4720001	4720011	4720021	4720141
2.5	4.3	100	24.0	30	4720002	4720012	4720022	4720142
4	4.9	100	38.4	45	4720003	4720013	4720023	4720143
6	5.5	100	57.6	65	4720004	4720014	4720024	4720144
10	7.1	100	96.0	110	4720005	4720015	4720025	4720145
16	8.4	100	153.6	170	4720006	4720016	4720026	4720146
25	10.6	100	240.0	290	4720007	4720017	4720027	
35	12.1		336.0	400	4720008	4720018	4720028	
50	14.4		480.0	550	4720009	4720019		
70	16.6		672.0	770	4721001			
95	18.8		912.0	1160		4721012		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100	14.4	20	4720031	4720111	4720121	4720071
2.5	4.3	100	24.0	30	4720032	4720112	4720122	4720072
4	4.9	100	38.4	45	4720033		4720123	4720073
6	5.5	100	57.6	65	4720034	4720114	4720124	
10	7.1	100	96.0	110	4720035			
16	8.4	100	153.6	170	4720036			

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100	14.4	20	4720081	4720091	4720041	4720051
2.5	4.3	100	24.0	30	4720082	4720092	4720042	4720052
4	4.9	100	38.4	45		4720093	4720043	4720053
6	5.5	100	57.6	65	4720084	4720094	4720044	4720054
10	7.1	100	96.0	110	4720085	4720095	4720045	4720055
16	8.4	100	153.6	170	4720086	4720096	4720046	4720056
25	10.6	100	240.0	290	4720087	4720097	4720047	
35	12.1		336.0	400	4720088	4720098	4720048	
50	14.4		480.0	550	4720089	4720099		
70	16.6		672.0	770	4721081			
95	18.8		912.0	1160	4721082	4721092		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
1.5	3.5	100	14.4	20	4720061
2.5	4.3	100	24.0	30	4720062
4	4.9	100	38.4	45	4720063
6	5.5	100	57.6	65	4720064
10	7.1	100	96.0	110	4720065
16	8.4	100	153.6	170	4720066

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» – наружный диаметр

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappgroup.ru

LiYCY

Экранированные одножильные провода с изоляцией из ПВХ-пластиката

Преимущества

- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения

- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В ЭМС-критической среде

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение
350 В (не для силовых цепей)



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
10 GOhm x cm



Испытательное напряжение
800 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C

Номер артикула	Сечение жилы в AWG	Число проволок x Ø проволок в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4530101	0.14	18 x 0.10	2.8	7.0	13
4530102	0.25	14 x 0.15	3.3	9.0	18
4530103	0.5	16 x 0.20	3.6	15.0	20
4530104	0.75	24 x 0.20	3.9	18.0	31
4530105	1	32 x 0.20	4.7	25.0	35.92
4530106	1.5	30 x 0.25	4.7	30.0	39
4530107	2.5	50 x 0.25	6.0	35.0	55.3

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Размер упаковки: бухта

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Li2YCY

Экранированные многожильные провода с изоляцией из ПВХ и с малой ёмкостью

Преимущества

- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения

- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В ЭМС-критической среде

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Низкая ёмкость, быстрое распространения сигнала

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Экран в виде обмотки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение
500 В (не для силовых цепей)



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
2 GOhm x cm



Испытательное напряжение
1200 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C

Номер артикула	Сечение жилы в AWG	Число проволок x Ø проволок в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4550115	0.14	18 x 0.10	2.3	7.0	10
4550116	0.25	14 x 0.15	2.5	9.0	15
4550117	0.5	16 x 0.20	3.1	15.0	19.5
4550118	0.75	24 x 0.20	3.3	18.0	28
4550119	1	32 x 0.20	3.7	25.0	30

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Размер упаковки: бухта

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Li5YC5Y

Экранированные одножильные, посеребренные провода с повышенной химической и термостойкостью

Преимущества

- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения

- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В ЭМС-критической среде

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Повышенная термостойкость

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жила из посеребрённых медных проволок
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)
- Экран в виде оплетки из посеребрённых медных проволок
- Наружная оболочка из политетрафторэтилена PTFE, белого цвета

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение 600 В (не для силовых цепей)
	В соответствии с VDE 0881
	Удельное объемное сопротивление изоляции 20 GOhm x cm
	Испытательное напряжение 1200 В
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C

Номер артикула	Сечение жилы в AWG	Число проволок x Ø проволок в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4550120	24 / AWG 24 (7)	7 x 0.20	2.5	9.6	11
4550114	20 / AWG 20 (19)	19 x 0.20	2.9	14.9	22.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Размер упаковки: бухта

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® STATIC CY black

Одножильные экранированные кабели с двойной изоляцией из ПВХ-пластиката для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® STATIC CY black

CE



Info

- Альтернатива для одножильного NYY с общей оплеткой для электромагнитного экранирования
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономичные одножильные кабели с изоляцией и оболочкой для жесткой незащищенной прокладки внутри и вне помещений. Максимальный допустимый радиус изгиба не должен превышать 12,5 x наружный диаметр кабеля
- Высокая плотность оплетки обеспечивает оптимальную ЭМС
- Возможна прокладка без дополнительной защиты, напр. без закрытого кабельного канала или защитного рукава

Области применения

- Специально для силовых цепей в качестве внешнего соединительного кабеля или для внутренней разводки электрического или электронного исполнения
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при низких механических нагрузках
- Могут применяться в технике получения электроэнергии от солнца, например, как гибкие кабели для подключения преобразователя внутри помещений
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра



Номинальное напряжение
 U_0/U : 600/1000 V



Испытательное напряжение
Жила/экран: 2000 V



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -30 °C до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4600023	16	10.3	177.0	275
4600024	25	12.7	267.0	396
4600025	35	14.3	384.0	542
4600026	50	16.9	537.0	752
4600027	70	18.7	763.0	1004
4600028	95	21.7	1,012.0	1368
4600029	120	24.7	1,264.0	1719

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NYM-J

Стандартные кабели для прокладки в стенах, в штукатурке, в неподвижном бетоне



Info

- Стандартные кабели для прокладки в стенах, под штукатуркой



Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в пресуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Для применения вне помещений, при условии защиты от прямого попадания солнечных лучей

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные



Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешение на применение (нормативная документация)
VDE 0250 ч. 204



Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
«J» в Nym-J/размер с «G»: С защитным проводом заземления
«O» в Nym-O/размер с «X»: Без защитного провода заземления



Температурный диапазон
При монтаже: от +5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600008	1 G 2.5	6.0	24.0	60
1600009	1 G 4	6.7	38.0	85
1600010	1 G 6	7.2	58.0	105
1600011	1 G 10	8.6	96.0	160
1600012	1 G 16	9.6	154.0	220
16000003	3 G 1.5	8.4	43.0	120
16000013	4 G 1.5	9.2	58.0	150
16000023	5 G 1.5	9.9	72.0	175
16000003	7 G 1.5	11.6	101.0	235
16000213	3 G 2.5	9.6	72.0	170
16000053	4 G 2.5	10.6	96.0	210
16000063	5 G 2.5	11.5	120.0	290
1600071	7 G 2.5	13.7	168.0	380
16010223	3 G 4	11.3	115.0	250
16000313	4 G 4	12.7	154.0	315
16000513	5 G 4	14.0	192.0	370
16010233	3 G 6	12.8	173.0	335
16000323	4 G 6	13.8	230.0	410
16000523	5 G 6	15.5	288.0	500
16000333	4 G 10	18.0	384.0	680
16000533	5 G 10	19.5	480.0	810
16000543	5 G 16	23.0	768.0	1200
16000353	4 G 25	26.0	960.0	1500
16000553	5 G 25	28.0	1,200.0	1800

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 217
- (N)HXMN см. страницу 216

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

(N)NHXMH

Безгалогеновые кабели для защиты людей и материальных ценностей в случае пожара



Info

- Безгалогеновая альтернатива к кабелям в ПВХ марки NYM

■ Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в пресуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- В зданиях или промышленных установках с большой концентрацией людей и ценностей

■ Характеристики

- Благодаря безгалогеновым материалам резко снижается образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Предотвращаются большие повреждения зданий и оборудования, вызванные последствием пожара
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка из безгалогеновой полимерной смеси

■ Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



В соответствии с

VDE 0250 ч. 214



Конструкция жилы

Однопроводные или многопроводные жилы



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Макс. температура на жиле: +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
16020003	3 G 1.5	8.5	43.0	120
16020013	4 G 1.5	9.3	58.0	145
16020023	5 G 1.5	10.0	72.0	170
1602003	7 G 1.5	10.8	101.0	210
16020103	3 G 2.5	9.4	72.0	160
16020123	5 G 2.5	11.0	120.0	230

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- NYM-J см. страницу 215
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57

■ Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15500213	4 x 6re	17.0	230.0	547
15500273	5 x 6re	19.0	288.0	640
15500603	3 x 10re	18.0	288.0	629
15500223	4 x 10re	19.0	384.0	743
15500823	5 x 10re	21.0	480.0	899
15500613	3 x 16re	20.0	461.0	850
15500233	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768.0	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874.0	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1,162.0	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1,344.0	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1,680.0	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2,352.0	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3,216.0	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3,648.0	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4,128.0	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4,608.0	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4,992.0	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5,760.0	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6,240.0	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7,104.0	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8,064.0	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9,216.0	11430
NY-Y-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96.0	176
1550206	1 x 16re	11.0	154.0	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912.0	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1,152.0	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1,440.0	1710
1550214	1 x 185rm	24.0	1,776.0	2086
1550215	1 x 240rm	27.0	2,304.0	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2,880.0	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4,800.0	5400
15502003	2 x 1,5re	11.0	29.0	210
15502193	2 x 2,5re	12.0	48.0	250
15502203	2 x 4re	14.0	77.0	360
15502213	2 x 6re	15.0	115.0	400
15502223	2 x 10re	17.0	192.0	500
15502533	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3,648.0	4746

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- NYCY см. страницу 219
- NYCWY см. страницу 220
- NAYY-J см. страницу 221

■ Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NYCY

Кабели для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой завитой и спиральной формы



Info

- 1. re = жила круглая, однопроволочная;
- 2. gm = жила круглая, многопроволочная;
- 3. sm = жила секторная

Преимущества

- Концентрическая медная жила

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответствующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях



Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Сокращения «re», «gm», «se», «sm»: r = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешение на применение (нормативная документация)

По HD 603/VDE 0276-603 для NYCY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим дополнительным концентрическим защитным проводом
По HD 627/VDE 0276-627 для NYCY от 7 жил плюс дополнительный концентрический защитный провод



Конструкция жилы

Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 12 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

U₀/U: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение

4000 V



Температурный диапазон

При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15503003	2 x 1,5re/1,5	14.0	52.0	245
15503103	3 x 1,5re/1,5	14.0	66.0	280
15503203	4 x 1,5re/1,5	15.0	81.0	302
1550330	7 x 1,5re/2,5	17.0	133.0	450
1550332	12 x 1,5re/2,5	20.0	205.0	580
1550337	24 x 1,5re/6	26.0	413.0	1100
15503113	3 x 2,5re/2,5	15.0	104.0	316
15503213	4 x 2,5re/2,5	16.0	128.0	360
1550350	7 x 2,5re/2,5	18.0	200.0	530
1550355	16 x 2,5re/6	23.0	451.0	950
15503223	4 x 4re/4	18.0	200.0	485
15503233	4 x 6re/6	19.0	297.0	616

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

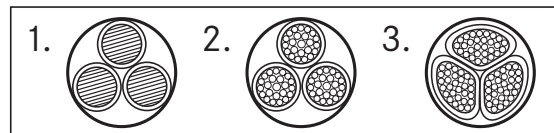
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 217

NYCWY

Кабели для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней жилой волнообразной формы и с медной лентой



Преимущества

- Концентрическая медная жила
- Простой монтаж благодаря волнообразной форме концентрической медной жилы

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответствующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Сокращения «ге», «gm», «se», «sm»: g = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ



Info

- 1. ge = жила круглая, однопроволочная;
- 2. gm = жила круглая, многопроволочная;
- 3. sm = жила секторная

Технические данные



Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)



Разрешение на применение (нормативная документация)
По HD 603/VDE 0276-603 для NYCWY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим концентрическим защитным проводом



Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 x наружный диаметр



Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение
4000 V



Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15505003	2 x 10re/10	19.0	312.0	610
15505263	3 x 10re/10	20.0	408.0	775
15505403	4 x 10re/10	21.0	504.0	897
15505273	3 x 16re/16	22.0	643.0	1066
15505413	4 x 16re/16	24.0	796.0	1250
15505283	3 x 25rm/25	26.0	1,003.0	1584
15505423	4 x 25rm/16	28.0	1,142.0	1822
15505303	3 x 35sm/35	26.0	1,402.0	1710
15505433	4 x 35sm/16	29.0	1,526.0	2146
15505163	3 x 50sm/50	30.0	2,000.0	2368
15505443	4 x 50sm/25	33.0	2,203.0	3031
15505453	4 x 70sm/35	38.0	3,082.0	4056
15505143	3 x 95sm/50	38.0	3,296.0	4256
15505323	3 x 95sm/95	39.0	3,791.0	4600
15505463	4 x 95sm/50	43.0	4,208.0	5364
15505153	3 x 120sm/70	41.0	4,236.0	5314
15505473	4 x 120sm/70	46.0	5,388.0	6748
15505353	3 x 150sm/70	45.0	5,100.0	6344
15505483	4 x 150sm/70	51.0	6,540.0	8159
15505173	3 x 185sm/95	50.0	6,383.0	8054

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: чистая стоимость; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NY-Y-J, NY-Y-O см. страницу 217

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NAPPY-J

Силовые кабели с алюминиевыми жилами в оболочке из ПВХ-пластиката



Info

- 1. ge = жила круглая, однопроволочная;
- 2. gm = жила круглая, многопроволочная;
- 3. sm = жила секторная

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Макс. нагрузка на растяжение для алюминиевой жилы 30 Н/мм² согласно HD 603/VDE 0276-603: часть 1, приложение A.4.12 и часть 3-G, пункт 4
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответствующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из алюминия
- Сокращения («ge», «gm», «se», «sm»): r = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

- Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)
- Разрешение на применение (нормативная документация)
HD 603/VDE 0276 ч. 603
- Конструкция жилы
Однопроволочная жила
- Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 x наружный диаметр
- Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ
- Испытательное напряжение
4000 V
- Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес алюминия кг/км	Вес кг/км
1552010	4 x 35re	28.2	406.0	1170
1552011	4 x 50se	29.8	580.0	1305
1552012	4 x 70se	34.2	812.0	1730
1552013	4 x 95se	38.6	1,102.0	2205
1552014	4 x 120se	41.9	1,392.0	2655
1552015	4 x 150se	45.6	1,740.0	3150
1552016	4 x 185se	50.8	2,146.0	3925
1552017	4 x 240se	59.6	2,784.0	4880

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 217

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- Кабельные наконечники и другие соединители из алюминия или биметаллов поставляются по запросам

Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002-



■ Преимущества

- Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002, альтернатива с оптимальной ценой особо гибким кабелям типа 6FX8002
- 100 % совместимости с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде
- Неподвижная прокладка

■ Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5002.
- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция, огнестойкая по IEC 332.1,

■ Примечание

- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

■ Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

■ Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502



Конструкция жилы

Токосоводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295 кл. 6/IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В пост./перем. тока (UL/CSA)
- 30 В~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
750 В (UL/CSA)
30 В~ (IEC)



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -20 до +80 °C
Подвижная прокладка: от 0 до +60 °C

Номер артикула	Длина в м	Конфекционированные кабели по стандартам SIEMENS®	Кабели по стандартам SIEMENS®	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
74305559	10,0	6FX5002-2AD00-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74305659	10,0	6FX5002-2AD04-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74305759	10,0	6FX5002-2AH00-1BA0	6FX5008-1BD21	770,0	поставляются любыми длинами	1
74305859	10,0	6FX5002-2CA11-1BA0	6FX5008-1BD21	770,0	поставляются любыми длинами	1
74306059	10,0	6FX5002-2CA31-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
74306159	10,0	6FX5002-2CA34-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
74306659	10,0	6FX5002-2CF01-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74306759	10,0	6FX5002-2CF02-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74306859	10,0	6FX5002-2CH00-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74307059	10,0	6FX5002-2EQ10-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
74307159	10,0	6FX5002-2EQ14-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
70430150	10,0	6FX5002-2DC00-1BA0	6FX2008-1DC00	370,0	поставляются любыми длинами	1
70430069	10,0	6FX5002-2DC10-1BA0	6FX2008-1DC00	370,0	поставляются любыми длинами	1
70430151	10,0	6FX5002-2DC20-1BA0	6FX2008-1DC00	370,0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
74307259	10,0	6FX5002-5CA01-1BA0	6FX5008-1BB11	880,0	поставляются любыми длинами	1
74307459	10,0	6FX5002-5CA05-1BA0	6FX5008-1BB11	880,0	поставляются любыми длинами	1
74308259	10,0	6FX5002-5CA31-1BA0	6FX5008-1BB21	1,320,0	поставляются любыми длинами	1
74308559	10,0	6FX5002-5CA41-1BA0	6FX5008-1BB31	1,950,0	поставляются любыми длинами	1
74308659	10,0	6FX5002-5CA51-1BA0	6FX5008-1BB41	2,800,0	поставляются любыми длинами	1
70430003	10,0	6FX5002-5CS01-1BA0	6FX5008-1BB11	880,0	поставляются любыми длинами	1
70430004	10,0	6FX5002-5CS11-1BA0	6FX5008-1BB21	1,940,0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
74308959	10,0	6FX5002-5DA01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500,0	поставляются любыми длинами	1
74309159	10,0	6FX5002-5DA05-1BA0	6FX5008-1BA11	1,430,0	поставляются любыми длинами	1
74309960	10,0	6FX5002-5DA31-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940,0	поставляются любыми длинами	1
74313361	10,0	6FX5002-5DA41-1BA0	6FX5008-1BA31	2,720,0	поставляются любыми длинами	1
74313661	10,0	6FX5002-5DA51-1BA0	6FX5008-1BA41	3,510,0	поставляются любыми длинами	1
70430001	10,0	6FX5002-5DS01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500,0	поставляются любыми длинами	1
70430002	10,0	6FX5002-5DS11-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940,0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка

Ассоциации немецких изготовителей оборудования / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 8002-



Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL AWM Style 21223
CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236



Минимальный радиус изгиба

Силовой кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение:
1,5 мм² – 16 мм²: 7,5 x D
25 мм² – 50 мм²: 10 x D
сигнальный кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение: 8 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В пост./перем. тока (UL/CSA)
- 30 В~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В~ (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C

Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, датчиков, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимости с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам, без галогенов, маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Сигнальные провода: луженые.
- Кабели под напряжением: неизолированные
- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX8002
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина в м	Конфекционированные кабели по стандартам SIEMENS®	Кабели по стандартам SIEMENS®	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
70301549	10.0	6FX8002-2AD00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
74303559	10.0	6FX8002-2AD04-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70389020	10.0	6FX8002-2AH00-1BA0	6FX8008-1BD41	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301550	10.0	6FX8002-2CA11-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301553	10.0	6FX8002-2CA31-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301554	10.0	6FX8002-2CA34-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301563	10.0	6FX8002-2CG00-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301564	10.0	6FX8002-2CH00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301567	10.0	6FX8002-2EQ10-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70391522	10.0	6FX8002-2EQ14-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301568	10.0	6FX8002-2CF01-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301569	10.0	6FX8002-2CF02-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301575	10.0	6FX8002-4AA21-1BA0	6FX8008-1BD61	540.0	поставляются любыми длинами	1
70430149	10.0	6FX8002-2DC00-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70431018	10.0	6FX8002-2DC10-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70430096	10.0	6FX8002-2DC20-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
70301578	10.0	6FX8002-5CA01-1BA0	6FX8008-1BB11	840.0	поставляются любыми длинами	1
70301601	10.0	6FX8002-5CA05-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70301583	10.0	6FX8002-5CA31-1BA0	6FX8008-1BB21	1,350.0	поставляются любыми длинами	1
70301585	10.0	6FX8002-5CA41-1BA0	6FX8008-1BB31	2,060.0	поставляются любыми длинами	1
70301586	10.0	6FX8002-5CA51-1BA0	6FX8008-1BB41	2,710.0	поставляются любыми длинами	1
70430007	10.0	6FX8002-5CS01-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70430008	10.0	6FX8002-5CS11-1BA0	6FX8008-1BB21	1,280.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
70301588	10.0	6FX8002-5DA01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301600	10.0	6FX8002-5DA05-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301594	10.0	6FX8002-5DA31-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1
70301597	10.0	6FX8002-5DA41-1BA0	6FX8008-1BA31	2,610.0	поставляются любыми длинами	1
70301598	10.0	6FX8002-5DA51-1BA0	6FX8008-1BA41	3,300.0	поставляются любыми длинами	1
70430005	10.0	6FX8002-5DS01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70430006	10.0	6FX8002-5DS11-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка

Ассоциации немецких изготовителей оборудования / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Также другое исполнение и стандартные длины по запросу / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKG / RKL



■ Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимости с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

■ Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG/RKL

■ Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

■ Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA AWM Style 20234



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

Жилы питания:
- 1000 В (UL/CSA)
- 600/1000 В (IEC)
жилы управления:
250 В~ (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
подвижно: от -30 до +60 °C

■ Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина в м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG						
70345476	10,0	IKG4009-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345503	10,0	IKG4087-010	INK0603	3,060.0	поставляются любыми длинами	1
70345521	10,0	IKG4163-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345522	10,0	IKG4170-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345541	10,0	IKG4020-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345542	10,0	IKG4018-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345543	10,0	IKG4016-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345545	10,0	IKG4050-010	INK0650	1,890.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKL						
70410000	10,0	RKL4330-010	INK0606	6,700.0	поставляются любыми длинами	1
70392839	10,0	RKL4302-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70410001	10,0	RKL4303-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Также другое исполнение и стандартные длины по запросу / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKS / RKG



■ Преимущества

- Особо гибкие кабели обратной связи, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимости с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

■ Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS/RKG

■ Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

■ Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA AWM Style 20236



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

300 В



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -30 до +90 °C
Подвижно: от -30 до +80 °C

■ Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина в м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS						
70335583	10,0	IKS4374-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1
70335584	10,0	IKS4376-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335595	10,0	IKS4103-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335596	10,0	IKS4153-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKG						
70392984	10,0	RKG4200-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1
70410002	10,0	RKG4201-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Также другое исполнение и стандартные длины по запросу / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом LENZE®



Преимущества

- Кабели для серводвигателей, синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки или для прокладки в трактовых цепях
- 100 % совместимости со специальными приводными системами
- Наружная оболочка позволяет применение специально в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Конструкция согласно специальным приводам системам:
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, огнестойкие по стандарту IEC 332.1, изоляция жил из полипропилена по стандартам UL/CSA.
- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. В, огнестойкий по IEC 60332.1-2, изоляция жил — термопластичный эластомер.

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: UL AWM Style 2464 для неподвижной прокладки, Style 21165 для особо гибкого применения
Кабели для электродвигателей: UL AWM Style 2570 для неподвижной прокладки, Style 20940 для особо гибкого применения.



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 1,5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -25 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Длина в м	LENZE — обозначение артикулов	Неподвижная прокладка:	Особо гибкие.	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Кабели для серводвигателей								
74320320	10,0	EWLM-010GM-015	•		4 G 1,5+(2x0,5)	1,060,0	поставляются любыми длинами	1
74320499	10,0	EWLM-010GM-025	•		4 G 2,5+(2x0,5)	1,560,0	поставляются любыми длинами	1
74321272	10,0	EWLM-010GMS-015		•	4 G 1,5+(2x0,5)	1,060,0	поставляются любыми длинами	1
74321426	10,0	EWLM-010GMS-025		•	4 G 2,5+(2x0,5)	1,530,0	поставляются любыми длинами	1
70415002	10,0	EYP-0003-A-0100-M01-A00	•		4 G 1.5	1,060,0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для внутреннего охлаждения двигателей								
74322480	10,0	EWLL-010GM	•		5 G 0.5	240,0	поставляются любыми длинами	1
74322629	10,0	EWLL-010GMS		•	5 G 0.5	240,0	поставляются любыми длинами	1
70415001	10,0	EYL-0001-V-0100L02-J02		•	5 G 0.75	360,0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов								
74320540	10,0	EWLR-010GM-T	•		3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430,0	поставляются любыми длинами	1
74323073	10,0	EWLR-010GMS-T		•	3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430,0	поставляются любыми длинами	1
70415005	10,0	EYF-0020-A-0100-F01-S04		•	3x (2x0,14) + 3x 0,14	370,0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для кодирующих устройств								
74323522	10,0	EWLE-010GM-T	•		4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650,0	поставляются любыми длинами	1
74323672	10,0	EWLE-010GMS-T		•	4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650,0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Lenze® (EWLM, EWLR, EWLE, EWLL, EYL и EYP) – зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SEW®



Преимущества

- Кабели для серводвигателей, синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки или для прокладки в траковых цепях
- Наружная оболочка позволяет применение специально в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Конструкция согласно специальным приводным системам:
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)

Силовые кабели: UL AWM-Style 2587



Минимальный радиус изгиба

Силовые кабели, ограниченная подвижность:
15 x наружных диаметров
Сигнальные кабели, подвижно:
15 x наружных диаметров



Номинальное напряжение

Силовые кабели: IEC 750 В, UL 600 В
сигнальные жилы: IEC 350 В, UL 600 В
Сигнальные кабели: 250 В



Испытательное напряжение

Силовые кабели: 2 кВ
Сигнальные кабели: 1,5 кВ



Температурный диапазон

Силовые кабели, подвижная прокладка: от -10 °C до +80 °C
Сигнальные кабели, подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Длина в м	SEW-обозначение	Неподвижная прокладка:	Особо гибкие.	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Кабели для электродвигателей								
70430251	10.0	05904544	•		4G 1,5	880.0	поставляются любыми длинами	1
70430250	10.0	13324853	•		4G1,5+3x1	1,510.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов								
70430249	10.0	13324535	•		6x2x0,25	695.0	поставляются любыми длинами	1
70430252	10.0	1995405		•	6x2x0,25	718.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

SEW® - зарегистрированный товарный знак SEW Eurodrive GmbH & Co KG, Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзал

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS



ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS



Области применения

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 5-конт. ABS-штекерная система по ISO 7638
- Разрешения ADR/GGVs также для перевозки опасных грузов

Характеристики

- Разработаны согласно ISO 4141 и ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69k

Конструкция

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS

- 5-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм²
- Рабочая длина: 2250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS

- 7-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм² + 1x(2x1,5 мм²)
- Рабочая длина: 2250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

Технические данные

	Идентификационный код жил ISO 4141-3
	В соответствии с В соответствии с ISO 4141 ч. 1-4 и ISO 6722
	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
	Испытательное напряжение 5 kV эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон Область применения, класс A

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Ед. упаковки
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS 5-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм²						
70274000	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL ABS Economy 5-конт., 4 м	4,000	чёрный	636.0	1800	1
70274001	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL ABS Classic 5-конт., 4 м	4,000	чёрный	648.0	1800	1
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS 7-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм² + 1x(2x1,5 мм²)						
70274002	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL EBS Economy 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	785.0	2000	1
70274003	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL EBS Classic 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	804.0	2000	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.



ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.



Области применения

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 15-контактная система, собранная на штепсельных соединениях по ИСО 12098
- Разрешения ADR/GGVs также для перевозки опасных грузов

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 7-контактная штекерная система по ISO 1185 (24N), по ISO 3731 (24S)
- Разрешения ADR/GGVs также для перевозки опасных грузов

Характеристики

- Разработаны согласно ISO 4141 и ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69K

Конструкция

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.

- 15-конт.: 3x2,5 мм² + 10x1,5 мм² + 1x(2x1,5 мм²) или 13-конт.: 3x2,5 мм² + 8x1,5 мм² + 4x1,5 мм²
- Рабочая длина: 2250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

- 7-конт.: 1x2,5 мм² + 6x1,5 мм²
- Рабочая длина: 2250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материалы: изоляция жил — полипропилен, наружная оболочка — полиуретан

Технические данные



Идентификационный код жил
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.

15-конт. белые жилы с черной цифровой маркировкой по DIN 72570

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.
ISO 4141-3



В соответствии с

В соответствии с ISO 4141 ч. 1-4 и ISO 6722



Сопротивление изоляции

10 MOhm x km



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722



Испытательное напряжение

5 kV эффективная величина мин. 5 мин.



Температурный диапазон

Область применения, класс A

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Ед. упаковки
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15-конт.						
70274004	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Economy 15-конт., 4 м	4,000	чёрный	1,298.0	2500	1
70274005	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Classic 15-конт., 4 м	4,000	чёрный	1,322.0	2500	1
70274006	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Classic 13-конт., 4 м	4,000	чёрный	1,322.0	2500	1
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7-конт.						
70274007	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL 24N Economy 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	583.0	1300	1
70274008	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL 24S Economy 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	583.0	1300	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем



TRUCK Кабель для зарядного устройства



■ Области применения

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- Необходимы, если это устройство снабжено разными штекерными системами (15 или 7-конт.)

■ Характеристики

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- Разработаны согласно ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69k
- Короткий адаптер: 15-конт. штекер (штырьевые контакты) и 2x7-конт. розетка (штырьевые контакты)

TRUCK Кабель для зарядного устройства

- Разработаны согласно ISO 6722
- Штекерный соединитель: 2-конт. штекер (штырьевые контакты), также 2-конт. розетка (гнездовые контакты)

■ Конструкция

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- 15-конт. розетка (гнездовые контакты) и 2 x 7-конт. штекер (гнездовые контакты) 1x2,5 мм² + 6x1,5 мм², черный
- Рабочая длина: 2250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материалы: изоляция жил — полипропилен, наружная оболочка — полиуретан

TRUCK Кабель для зарядного устройства

- Рабочая длина: 3500 мм
- 2 x 35 мм², черный и красный
- Материалы: изоляция жил — ПВХ, наружная оболочка — полиуретан

■ Примечание

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- Другие длины и другие типы кабелей по запросам

■ Технические данные



Идентификационный код жил
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
ISO 4141-3



В соответствии с
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
В соответствии с ISO 4141 ч. 1-4 и ISO 6722



Сопротивление изоляции
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
10 MOhm x km



Конструкция жилы
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
Токосовмещающие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722



Испытательное напряжение
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
5 kV эффективная величина мин. 5 мин.



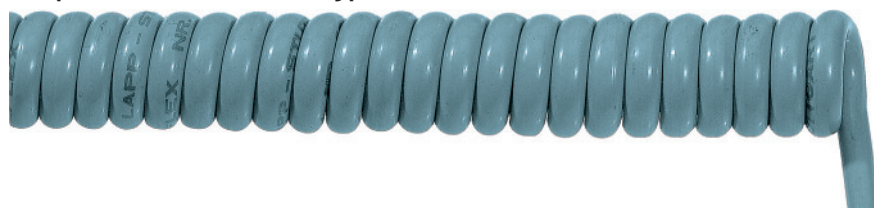
Температурный диапазон
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
Область применения, класс A

Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Ед. упаковки
Кабели для съёмника грузовых автомобилей ÖLFLEX® TRUCK					
70274009	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL, переходник, длина 4 м	чёрный	1,166.0	2100	1
70270251	TRUCK короткий адаптер 15/7/7 24 B S/N				1
70270603	TRUCK розетка 24 V/2-конт., 50 мм²				1
Кабели для зарядного устройства грузовых автомобилей ÖLFLEX® TRUCK					
70270026	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 2x35 PUR/PVC oSt/5,0	черно-красный	3,495.0	3994	1
70270602	TRUCK штекер 24 V/2-конт., 35 мм²				1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке с повышенной химической стойкостью



Info

- Повышенная стойкость к бензолам, бензинам и др. веществам согласно табл. Т1 в приложении

Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- Кабели управления и силовые кабели для электрооборудования
- Машиностроение
- Приборостроение

Характеристики

- Стойкие к микробам, гидролизу и почти ко всем минеральным маслам
- Высокая химическая стойкость при воздействии бензола, бензина и других материалов в соответствии с таблицей Т1 в приложении к каталогу

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката PVC P8/1
- Применение талька
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: первый конец — 200 мм, второй — 600 мм
- Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Технические данные



Идентификационный код жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



В соответствии с

Жилы: VDE 08 12/028 1
Наружная оболочка: VDE 0250/0282



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от +5 до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002622	2 X 0.75	1,500	500	5.4	19.5	64.8
70002623	2 X 0.75	3,000	1,000	5.4	19.5	123.8
70002624	2 X 0.75	4,500	1,500	5.4	19.5	170.6
70002625	2 X 0.75	6,000	2,000	5.4	19.5	234.7
70002628	3 G 0.75	1,500	500	5.7	20.0	101.5
70002629	3 G 0.75	3,000	1,000	5.7	20.0	172.8
70002630	3 G 0.75	4,500	1,500	5.7	20.0	261.3
70002631	3 G 0.75	6,000	2,000	5.7	20.0	326.1
70002634	4 G 0.75	1,500	500	6.2	21.0	123.8
70002635	4 G 0.75	3,000	1,000	6.2	21.0	221.7
70002636	4 G 0.75	4,500	1,500	6.2	21.0	129.6
70002637	4 G 0.75	6,000	2,000	6.2	21.0	453.6
70002640	5 G 0.75	1,500	500	6.7	24.0	154.8
70002641	5 G 0.75	3,000	1,000	6.7	24.0	306.0
70002642	5 G 0.75	4,500	1,500	6.7	24.0	439.2
70002643	5 G 0.75	6,000	2,000	6.7	24.0	594.0
70002726	7 G 0.75	1,500	500	7.3	27.0	245.0
70002727	7 G 0.75	3,000	1,000	7.3	27.0	525.0
70002728	7 G 0.75	4,500	1,500	7.3	27.0	660.0
70002729	7 G 0.75	6,000	2,000	7.3	27.0	1,025.0
70002731	12 G 0.75	1,500	500	9.9	35.0	371.5
70002732	12 G 0.75	3,000	1,000	9.9	35.0	682.5
70002734	18 G 0.75	1,500	500	11.7	40.0	699.8
70002735	18 G 0.75	3,000	1,000	11.7	40.0	1,127.5
70002646	2 X 1	1,500	500	5.7	20.0	88.3
70002647	2 X 1	3,000	1,000	5.7	20.0	161.2
70002648	2 X 1	4,500	1,500	5.7	20.0	230.4
70002649	2 X 1	6,000	2,000	5.7	20.0	272.6
70002651	3 G 1	1,500	500	6.0	21.0	129.6
70002652	3 G 1	3,000	1,000	6.0	21.0	244.8
70002653	3 G 1	4,500	1,500	6.0	21.0	350.5
70002654	3 G 1	6,000	2,000	6.0	21.0	417.6
70002656	4 G 1	1,500	500	6.5	24.0	176.6
70002657	4 G 1	3,000	1,000	6.5	24.0	322.5
70002658	4 G 1	4,500	1,500	6.5	24.0	503.0
70002659	4 G 1	6,000	2,000	6.5	24.0	587.5
70002661	5 G 1	1,500	500	7.1	25.0	220.8
70002662	5 G 1	3,000	1,000	7.1	25.0	408.0
70002663	5 G 1	4,500	1,500	7.1	25.0	600.0
70002664	5 G 1	6,000	2,000	7.1	25.0	744.0
70002666	7 G 1	1,250	500	8.0	30.0	328.3
70002667	7 G 1	2,500	1,000	8.0	30.0	562.8
70002668	7 G 1	3,750	1,500	8.0	30.0	770.5
70002669	7 G 1	5,000	2,000	8.0	30.0	1,175.1

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002670	12 G 1	1,500	500	10.5	37.0	598.0
70002671	12 G 1	3,000	1,000	10.5	37.0	1,012.0
70002672	18 G 1	1,500	500	12.7	45.0	891.0
70002673	18 G 1	3,000	1,000	12.7	45.0	1,402.5
70002681	2 X 1.5	1,500	500	6.3	23.0	142.1
70002682	2 X 1.5	3,000	1,000	6.3	23.0	266.8
70002683	2 X 1.5	4,500	1,500	6.3	23.0	379.9
70002684	2 X 1.5	6,000	2,000	6.3	23.0	493.0
70002687	3 G 1.5	1,500	500	6.7	24.0	210.7
70002688	3 G 1.5	3,000	1,000	6.7	24.0	365.5
70002689	3 G 1.5	4,500	1,500	6.7	24.0	498.8
70002690	3 G 1.5	6,000	2,000	6.7	24.0	662.2
70002699	5 G 1.5	1,250	500	8.1	30.0	338.4
70002700	5 G 1.5	2,500	1,000	8.1	30.0	597.6
70002701	5 G 1.5	3,750	1,500	8.1	30.0	864.0
70002702	5 G 1.5	5,000	2,000	8.1	30.0	1,173.6
70002705	7 G 1.5	1,250	500	8.9	31.0	454.5
70002706	7 G 1.5	2,500	1,000	8.9	31.0	808.0
70002707	7 G 1.5	3,750	1,500	8.9	31.0	1,111.0
70002708	7 G 1.5	5,000	2,000	8.9	31.0	1,504.9
70002709	12 G 1.5	1,500	500	12.0	46.0	968.8
70002710	12 G 1.5	3,000	1,000	12.0	46.0	1,660.8
70002711	18 G 1.5	1,500	500	13.4	52.0	1,261.4
70002712	18 G 1.5	3,000	1,000	13.4	52.0	2,261.0
70002716	3 G 2.5	1,250	500	8.1	28.5	338.4
70002717	3 G 2.5	2,500	1,000	8.1	28.5	640.8
70002718	3 G 2.5	3,750	1,500	8.1	28.5	885.6
70002719	3 G 2.5	5,000	2,000	8.1	28.5	1,072.8
70002721	5 G 2.5	1,250	500	10.0	37.0	624.0
70002722	5 G 2.5	2,500	1,000	10.0	37.0	1,068.0
70002723	5 G 2.5	3,750	1,500	10.0	37.0	1,489.2
70002724	5 G 2.5	5,000	2,000	10.0	37.0	1,980.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 233

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

SPIRAL H07BQ-F BLACK

Спиральные кабели с чёрной, износостойкой оболочкой из полиуретана с большими возвращающими силами



Info

- Цвет: черный (RAL 9005)
- Тяжелый вид исполнения, выгодная цена
- PUR-наружная оболочка, большие возвращающие силы

Преимущества

- Износостойкие
- Многостороннее применение
- Оптимальная цена

Области применения

- Для оборудования и приборов с гибкими кабелями, также на судовых верфях
- Строительные машины и двери с приводом
- Техника измерения, управления и регулирования
- Различные промышленные и сельскохозяйственные учреждения: подключение электроинструментов, приборов и передвижных двигателей
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям, также во влажных и мокрых средах (но не в воде)

Характеристики

- Чёрная, износостойкая оболочка из полиуретана
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям
- Большие возвращающие силы
- Стойкие к микробам, растворителям и определенным типам моторного топлива
- Стойкие к гидролизу

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Посредством спирализации, свойства более длинных, сертифицированных по дизайну <HAR> H07BQ-F, метровый кабель в каком-то смысле видоизменяется, так что определенные технические требования согласно стандартам H07BQ-F по спирализации больше не соблюдаются, и это очевидно также на спиральных кабелях по <HAR> H07BQ-F-типу сертификации удлиненных H07BQ-F-кабелей в сочетании со спиральным пакетом SPIRAL H07BQ-F BLACK, следовательно, они больше не действуют. Этот аспект является вполне естественным, логическим следствием совершенствования процесса спирализации.

Конструкция

- Жилы из луженых медных проволок, кл. гибкости 5 по IEC 60228/VDE 0295
- Изоляция жил: EI-6-резина по HD 22.1/VDE 0282-1 & EN 50363-1/VDE 0207-363-1; цветовая маркировка жил по HD 308/VDE 0293-308; VDE и HAR маркировка неспирализованных материалов H07BQ-F в качестве исходных для спирализации
- Применение талька
- Чёрная оболочка из полиуретана согласно TPU lt. HD 22.10/VDE 0282-10; маркировка «H07BQ-F ...»
- 4 поставляемые длины, см. артикулы
- Длина концов: 200 мм с одной стороны/600 мм с другой
- Варианты с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Технические данные



Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308 (HD 308)



В соответствии с
HD 22.10/VDE 0282-10 H07BQ-F



Конструкция жилы
токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 класс 5 лужёная проволока



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12,5 наружного диаметра



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон
от -25 до +50 °C (спиральный)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002750	3 G 1.5	1,500	500	9.0	31.0	207.3
70002751	3 G 1.5	3,000	1,000	9.0	31.0	371.5
70002752	3 G 1.5	4,500	1,500	9.0	31.0	535.6
70002753	3 G 1.5	6,000	2,000	9.0	31.0	699.8
70002754	4 G 1.5	1,500	500	10.0	38.0	305.2
70002755	4 G 1.5	3,000	1,000	10.0	38.0	547.2
70002756	4 G 1.5	4,500	1,500	10.0	38.0	789.1
70002757	4 G 1.5	6,000	2,000	10.0	38.0	1,031.0
70002758	5 G 1.5	1,500	500	11.0	40.0	367.2
70002759	5 G 1.5	3,000	1,000	11.0	40.0	655.2
70002760	5 G 1.5	4,500	1,500	11.0	40.0	936.0
70002761	5 G 1.5	6,000	2,000	11.0	40.0	1,231.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Индивидуальная упаковка в полиэтиленовый пакет. Варианты с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 230
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 233

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654
- SKINTOP® BS см. страницу 716
- SKINTOP® BS-M см. страницу 657
- SKINTOP® BT см. страницу 716
- SKINTOP® CLICK BS см. страницу 658

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Износостойкие, безгалогеновые спиральные кабели в полиуретановой оболочке, большие возвращающие силы



Info

- Большие возвращающие силы
- Без галогенов
- VDE-РЕГИСТРАЦИЯ в настоящее время находится в стадии разработки

Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Без галогенов
- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана



Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- ÖLFLEX(R) SPIRAL 540 P 4G 4 мм², 5G 4 мм², 4G 6 мм², 5G 6 мм² определено без VDE-регистрации и с фиксированной длиной блоков 1700 мм — по запросу
- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: первый конец — 200 мм, второй — 600 мм
- Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Технические данные



Идентификационный код жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объемное сопротивление изоляции

> 20 Гом x см



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение

0,75–1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В~
От 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В~



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -30 до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
U₀/U: 300/500 V						
73220107	2 X 0.75	1,000	300	6.6	23.0	46.0
73220108	2 X 0.75	2,000	600	6.6	23.0	73.4
73220109	2 X 0.75	3,500	1,000	6.6	23.0	116.6
73220110	2 X 0.75	5,000	1,500	6.6	23.0	158.4
73220111	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	60.4
73220112	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	103.6
73220113	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	159.8
73220114	3 G 0.75	5,000	1,500	7.0	24.0	220.3
71220115	4 G 0.75	1,000	300	7.6	29.0	100.8
71220116	4 G 0.75	2,000	600	7.6	29.0	177.1
71220117	4 G 0.75	3,500	1,000	7.6	29.0	270.7
71220118	4 G 0.75	5,000	1,500	7.6	29.0	368.6
71220119	5 G 0.75	1,000	300	8.5	31.0	118.8
71220120	5 G 0.75	2,000	600	8.5	31.0	210.9
71220121	5 G 0.75	3,500	1,000	8.5	31.0	298.8
71220122	5 G 0.75	5,000	1,500	8.5	31.0	439.2
73220123	2 X 1	1,000	300	7.0	24.0	59.5
73220124	2 X 1	2,000	600	7.0	24.0	101.9
73220125	2 X 1	3,500	1,000	7.0	24.0	156.6
73220126	2 X 1	5,000	1,500	7.0	24.0	218.8
73220127	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	104.4
73220128	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	182.7
73220129	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	275.5
73220130	3 G 1	5,000	1,500	7.4	29.0	391.5
71220131	4 G 1	1,000	300	8.2	30.0	135.9
71220132	4 G 1	2,000	600	8.2	30.0	222.7
71220133	4 G 1	3,500	1,000	8.2	30.0	349.4
71220134	4 G 1	5,000	1,500	8.2	30.0	491.5
71220135	5 G 1	1,000	300	9.0	32.0	161.2
71220136	5 G 1	2,000	600	9.0	32.0	268.8
71220137	5 G 1	3,500	1,000	9.0	32.0	419.5
71220138	5 G 1	5,000	1,500	9.0	32.0	556.8
73220139	7 G 1	1,000	350	10.9	40.0	238.0
73220140	7 G 1	2,000	700	10.9	40.0	435.2
73220141	7 G 1	3,500	1,200	10.9	40.0	700.4
73220142	7 G 1	5,000	1,700	10.9	40.0	918.0
U₀/U: 450/750 V						
73220143	2 X 1.5	1,000	300	8.4	31.0	100.3
73220144	2 X 1.5	2,000	600	8.4	31.0	169.9
73220145	2 X 1.5	3,500	1,000	8.4	31.0	262.7
73220146	2 X 1.5	5,000	1,500	8.4	31.0	378.7
73220147	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	145.3
73220148	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	232.2
73220149	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	365.5
73220150	3 G 1.5	5,000	1,500	8.9	32.0	516.0
71220151	5 G 1.5	1,000	350	10.9	40.0	281.5
71220152	5 G 1.5	2,000	700	10.9	40.0	446.4
71220153	5 G 1.5	3,500	1,200	10.9	40.0	779.0
71220154	5 G 1.5	5,000	1,700	10.9	40.0	1,072.0
73220155	7 G 1.5	1,000	350	13.5	52.0	383.8

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220156	7 G 1.5	2,000	700	13.5	52.0	676.7
73220157	7 G 1.5	3,500	1,200	13.5	52.0	1,153.4
73220158	7 G 1.5	5,000	1,700	13.5	52.0	1,588.7
73220159	3 G 2.5	1,000	350	10.6	40.0	273.6
73220160	3 G 2.5	2,000	700	10.6	40.0	460.8
73220161	3 G 2.5	3,500	1,200	10.6	40.0	770.4
73220162	3 G 2.5	5,000	1,700	10.6	40.0	1,022.4
71220163	5 G 2.5	1,000	350	13.4	51.0	498.0
71220164	5 G 2.5	2,000	700	13.4	51.0	867.6
71220165	5 G 2.5	3,500	1,200	13.4	51.0	1,380.0
71220166	5 G 2.5	5,000	1,700	13.4	51.0	1,884.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 230
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом см. страницу 234

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом

Износостойкий витой кабель со штепсельной вилкой и защитным контактом, с большими возвращающими силами



Info

- Износостойкие
- Большие возвращающие силы
- Со штекером с защитным контактом

■ Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

■ Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

■ Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана
- Разъем 16 A, класс защиты IP 20

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- VDE-утверждение марки (VDE-сертификация по типам) относится к штекеру

■ Конструкция

- Кабель: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P на основе ÖLFLEX® 540 P
- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: первый конец – 200 мм с литой коленчатой штепсельной вилкой, второй – 600 мм с удалением оболочки на 30 мм
- Другая длина блоков, длина отводов или форма отводов – по запросу
- 2-контактная угловая вилка с двойной системой заземления, экструдированная

■ Технические данные



Идентификационный код жил
По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления



В соответствии с
Штекер: по DIN VDE 620-1/стандартный лист по DIN 49441 R2



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение
U₀: 250 V AC



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -30 до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220852	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	70.1
73220853	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	122.8
73220854	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	193.2
73220855	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	110.0
73220856	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	196.7
73220863	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	312.3
73220860	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	148.6
73220861	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	262.8
73220862	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	415.1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

1 шт. в полиэтиленовом мешке / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов (не обязательно зарегистрирован по VDE) – по запросу

Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 233

UNITRONIC® SPIRAL

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке и общем экране для точной передачи импульсов



Info

- Защита от электромагнитных помех



Преимущества

- Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов
- 4-х кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- В технике измерения, регулирования и управления
- Для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Очень высокая гибкость

Разрешение на применение (нормативная документация)



- На основании соответствия нормам ЕС – по рабочему напряжению в отношении соответствия нормам RoHS и европейской директиве 2011/65/EU, опубликованной Европейским Парламентом и Советом в официальном журнале Европейских сообществ

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Экран в виде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан
- Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100Рабочее пиковое напряжение
250 В (не для силовых цепей)Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cmКонструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6Испытательное напряжение
1200 ВТемпературный диапазон
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220200	2 x 0.14	400	100	4.0	15.0	16.5
73220201	2 x 0.14	800	200	4.0	15.0	23.8
73220202	2 x 0.14	1,200	300	4.0	15.0	29.7
73220203	2 x 0.14	1,600	400	4.0	15.0	36.9
73220204	2 x 0.14	2,000	500	4.0	15.0	48.0
73220205	3 x 0.14	400	100	4.2	18.0	21.0
73220206	3 x 0.14	800	200	4.2	18.0	30.8
73220207	3 x 0.14	1,200	300	4.2	18.0	43.5
73220208	3 x 0.14	1,600	400	4.2	18.0	54.8
73220209	3 x 0.14	2,000	500	4.2	18.0	63.8
73220210	4 x 0.14	400	100	4.4	19.0	23.4
73220211	4 x 0.14	800	200	4.4	19.0	33.6
73220212	4 x 0.14	1,200	300	4.4	19.0	45.8
73220213	4 x 0.14	1,600	400	4.4	19.0	58.6
73220214	4 x 0.14	2,000	500	4.4	19.0	67.2
73220215	5 x 0.14	400	100	5.1	20.0	24.4
73220216	5 x 0.14	800	200	5.1	20.0	38.1
73220217	5 x 0.14	1,200	300	5.1	20.0	50.4
73220218	5 x 0.14	1,600	400	5.1	20.0	60.4
73220219	5 x 0.14	2,000	500	5.1	20.0	72.0
73220220	6 x 0.14	400	100	5.4	21.0	31.1
73220221	6 x 0.14	800	200	5.4	21.0	44.8
73220222	6 x 0.14	1,200	300	5.4	21.0	56.3
73220223	6 x 0.14	1,600	400	5.4	21.0	77.9
73220224	6 x 0.14	2,000	500	5.4	21.0	73.9
73220230	12 x 0.14	400	100	7.0	27.0	56.4
73220231	12 x 0.14	800	200	7.0	27.0	95.2
73220232	12 x 0.14	1,200	300	7.0	27.0	118.1
73220233	12 x 0.14	1,600	400	7.0	27.0	161.0
73220234	12 x 0.14	2,000	500	7.0	27.0	179.2
73220235	18 x 0.14	400	100	7.8	29.0	75.1
73220236	18 x 0.14	800	200	7.8	29.0	110.5
73220237	18 x 0.14	1,200	300	7.8	29.0	150.2
73220238	18 x 0.14	1,600	400	7.8	29.0	198.9
73220239	18 x 0.14	2,000	500	7.8	29.0	221.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® PLUG H03VV-F сетевые соединительные кабели

Конфекционированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования



ÖLFLEX® PLUG H03VV-F сетевые соединительные кабели



Info

- Другие цвета и длины поставляются по запросу

■ Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

■ Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de
- Помимо ограничений по применению кабелей, которые необходимо соблюдать согласно стандартам HD 516/VDE 0298-300, для данного кабеля H03VV-F из ПВХ нужно учитывать, что более светлые, отличающиеся от черных цвета наружной оболочки существенно ограничивают стойкость наружной оболочки к УФ-излучению, а также стойкость всего кабеля к воздействию прямых солнечных лучей

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- 1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой
- Возможен вариант по запросу: 1-й конец с литым угловым разъемом с двойным заземляющим контактом, 2-й конец с литой прямой розеткой (см. рис.)

■ Технические данные



Идентификационный код жил
По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления



В соответствии с
см. сверху



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение
 U_n : 250 V AC



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук
1 конец: литой угловой разъем с двойным заземляющим контактом					
2 конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой					
70261130	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	чёрный	32.4
70261131	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	чёрный	43.2
70261132	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	чёрный	64.8
70261136	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	серый	32.4
70261137	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	серый	43.2
70261138	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	серый	64.8
70261133	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	белый	32.4
70261134	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	белый	43.2
70261135	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	белый	64.8

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Пожалуйста, обратите внимание на призы к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

ÖLFLEX® PLUG H05VV-F сетевые соединительные кабели

Конфекционированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования



Info

- Другие цвета и длины поставляются по запросам



ÖLFLEX® PLUG H05VV-F сетевые соединительные кабели

Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de
- Помимо ограничений по применению кабелей, которые необходимо соблюдать согласно стандартам HD 516/VDE 0298-300, для данного кабеля H05VV-F из ПВХ нужно учитывать, что более светлые, отличающиеся от черных цвета наружной оболочки существенно ограничивают стойкость к УФ-излучению, а также стойкость всего кабеля к воздействию прямых солнечных лучей

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой
- Альтернатива
- 1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка

Технические данные



Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)



В соответствии с
см. сверху



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение
 U_0 : 250 V AC



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук
1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойным защитным контактом					
2 конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка C13					
73222334	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	чёрный	72.0
73222336	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	серый	72.0
73222381	3 G 1.5	7.4 - 9.4	5.0	серый	216.0
73222335	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	белый	72.0
2. Конец: литая прямоугольная 3-контактная приборная розетка C13					
74320106	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.5	чёрный	151.2
74320092	3 G 1.5	7.4 - 9.4	7.5	чёрный	324.0
1 конец: литой угловой разъем с двойным заземляющим контактом					
2 конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой					
70261139	3 G 1	6.3 - 8.0	1.5	чёрный	43.2
70261140	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	чёрный	57.6
70261141	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	чёрный	86.4
70261166	3 G 1	6.3 - 8.0	5.0	чёрный	144.0
70261145	3 G 1	6.3 - 8.0	1.5	серый	43.2
70261146	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	серый	57.6
70261147	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	серый	86.4
70261143	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	белый	57.6
70261144	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	белый	86.4
70261148	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	чёрный	64.5
70261149	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	чёрный	86.0
70261150	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	чёрный	129.0
70261160	3 G 1.5	7.4 - 9.4	5.0	чёрный	215.0
70261185	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.0	серый	43.2
70261154	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	серый	64.5
70261155	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	серый	86.0
70261156	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	серый	129.0
70362272	3 G 1.5	7.4 - 9.4	4.0	серый	172.0
70261151	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	белый	64.5
70261152	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	белый	86.0
70261153	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	белый	129.0
70261163	3 G 2.5	9.2 - 11.4	3.0	чёрный	216.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

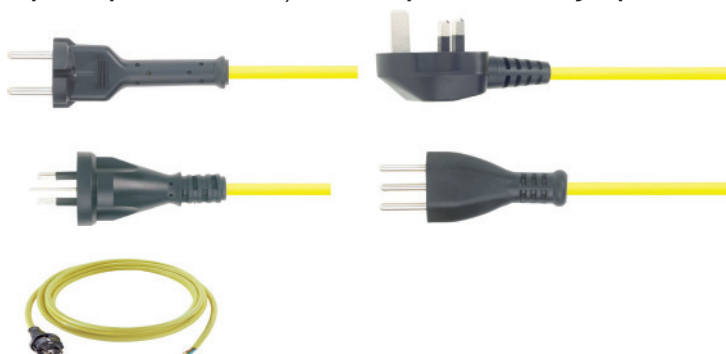
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

ÖLFLEX® PLUG 540 P соединительные кабели

С регистрацией по VDE, со штекерами по международным стандартам



Преимущества

- Регистрация кабелей VDE: LAPP ÖLFLEX® 540 P, продается по метрам и конфекционированный по размеру
- Цвет безопасности желтый
- VDE-утверждение марки/VDE-сертификация по типам для прямого центрального штекера согласно DIN/VDE в таблице с номерами артикулов

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надразам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана
- Показанная продукция также поставляется по запросу в Швейцарию, Австралию, Данию, Италию и Великобританию без использования наименования LAPP/ÖLFLEX или сертификации LAPP. Для получения дополнительных сведений обратитесь к инструменту конфигурирования кабелей по адресу www.lappkabel.de

Разрешение на применение (нормативная документация)



- VDE-сертификация по типам/VDE-утверждение марки относится к литому штекеру по DIN/VDE, чьи сертификаты приведены в сером поле «Технические данные»
- Регистрация VDE относится к кабелю «ÖLFLEX® 540 P» производства U.I. Lapp GmbH, используемому для данных штучных изделий в сборе.

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- 1 конец: литая прямая профильная штепсельная вилка или штепсельная вилка с защитным контактом
- 1-й вариант выбора для штекерных соединителей DIN/VDE с сертификацией типа: 2-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, экструдированной, центральной контурной вилкой 16 A/250 В пер. тока относительно земли DIN/VDE без заземляющего контакта по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R и категорией защиты вилки IP 20
- 2-й вариант выбора вилки с сертификацией типа DIN/VDE: 3-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, литой, брызгозащищенной центральной изолированной заземляющей вилкой 16 A/250 В пер. тока относительно земли по DIN/VDE с защитной/заземляющей системой контактов/штырей по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 и категорией защиты вилки IP 44
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с втулочной



Info

- Возможна поставка со штекером по международным стандартам
- Цвет безопасности желтый
- На рисунках приведены примеры

Технические данные



Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)



В соответствии с
Кабель ÖLFLEX® 540 P: рег. номер VDE 6583 – 300/500 В пер. тока до 1,0 мм²; рег. номер VDE 6584 – 450/750 В пер. тока до 1,5 мм²
Сетевой 2-полюсный кабель с прямой литой центральной контурной вилкой без защитных/заземляющих контактов/штырей: Сертификация типа вилки и лицензия маркировки DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R; сетевой 3-полюсный кабель с прямой литой брызгозащищенной центральной изолированной заземляющей вилкой с двойным/контурным защитным/заземляющим контактом с помощью штырей заземления: Сертификация типа вилки и лицензия маркировки DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 совместно с типом/категорией защиты вилки IP 44



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U_g: 250 V AC



Испытательное напряжение
Сборка: 2000 В
ÖLFLEX® 540 P: 3000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жил заземления



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
1-й вариант выбора для штекерных соединителей DIN/VDE с сертификацией типа: 2-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, экструдированной, центральной контурной вилкой 16 A/250 В пер. тока относительно земли DIN/VDE без заземляющего контакта по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R и категорией защиты вилки IP 20				
73220842	2 X 1	7.0	2.0	38.4
73220843	2 X 1	7.0	3.5	67.2
73220844	2 X 1	7.0	5.0	96.0
73221558	2 X 1.5	8.4	2.0	57.6
73221559	2 X 1.5	8.4	3.0	86.4
73221560	2 X 1.5	8.4	5.0	144.0
2-й вариант выбора вилки с сертификацией типа DIN/VDE: 3-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, литой, брызгозащищенной центральной изолированной заземляющей вилкой 16 A/250 В пер. тока относительно земли по DIN/VDE с защитной/заземляющей системой контактов/штырей по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 и категорией защиты вилки IP 44				
73220846	3 G 0.75	7.0	2.0	43.2
73220847	3 G 0.75	7.0	3.5	75.6
73220848	3 G 0.75	7.0	5.0	108.0
73221561	3 G 1	7.4	2.0	57.6
73221562	3 G 1	7.4	3.5	100.8
73221563	3 G 1	7.4	5.0	144.0
73220849	3 G 1.5	8.9	2.0	86.0
73220850	3 G 1.5	8.9	3.5	150.6
73220851	3 G 1.5	8.9	5.0	215.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

1 шт. в полиэтиленовом мешке / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогового назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, жёлтого цвета

Кабели-удлинители с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и соединительной розеткой

Области применения

- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Сельскохозяйственное оборудование
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Другие длины, цвета, конфекционирование, типы кабелей и типы штекеров поставляются по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Смонтированный прямой штекер с защитным контактом (16 А, 250 В, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44
- Смонтированная прямая розетка с защитным контактом с крышкой из резины (16 А, 250 В, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44



ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, жёлтого цвета

Технические данные



Номинальное напряжение
U₀: 250 V AC

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
73222337	3 G 1.5	8.9	5.0	215.0
73222322	3 G 1.5	8.9	10.0	430.0
73222375	3 G 1.5	8.9	15.0	645.0
73222323	3 G 1.5	8.9	25.0	1,075.0
73222324	3 G 1.5	8.9	50.0	2,150.0
73222385	3 G 2.5	10.6	5.0	360.0
73222325	3 G 2.5	10.6	10.0	720.0
73222386	3 G 2.5	10.6	15.0	1,080.0
73222326	3 G 2.5	10.6	25.0	1,800.0
73222327	3 G 2.5	10.6	50.0	3,600.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® PLUG H07RN-F кабели-удлинители*

Кабели-удлинители с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и соединительной розеткой

Области применения

- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Сельскохозяйственное оборудование
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Другие длины, цвета, конфекционирование, типы кабелей и типы штекеров поставляются по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Смонтированный прямой штекер с защитным контактом (16 А, 250 В, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44
- Смонтированная прямая розетка с защитным контактом с крышкой из резины (16 А, 250 В, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44



ÖLFLEX® PLUG H07RN-F кабели-удлинители*

Технические данные



Номинальное напряжение
U₀: 250 V AC

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
73222383	3 G 1.5	9.6 - 12.5	5.0	216.0
73222328	3 G 1.5	9.6 - 12.5	10.0	432.0
73222329	3 G 1.5	9.6 - 12.5	25.0	1,075.0
73222330	3 G 1.5	9.6 - 12.5	50.0	2,150.0
73222384	3 G 2.5	11.5 - 14.5	5.0	360.0
73222331	3 G 2.5	11.5 - 14.5	10.0	720.0
73222332	3 G 2.5	11.5 - 14.5	25.0	1,800.0
73222333	3 G 2.5	11.5 - 14.5	50.0	3,600.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз

Конфекционированные кабели H07RN-F, соединение/удлинение



ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз

Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений с учетом HD 516/VDE 0298-300

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44



Info

- Ранее ÖLFLEX PLUG CEE (400 В) кабель для соединения/расширения

Технические данные



Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)



В соответствии с
H07RN-F
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4



В соответствии с
VDE 0282



Удельное объемное
сопротивление изоляции
1 GOhm x cm



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x наружный диа-
метр кабеля



Номинальное напряжение
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение
2500 V



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук	Штекер Ампер
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели					
71222231	5 G 1.5	11.2 - 14.4	2.5	180.0	16.0
71222239	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5.0	360.0	16.0
71222232	5 G 2.5	13.3 - 17.0	2.5	300.0	16.0
71222240	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.0	16.0
71222241	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.0	32.0
71222234	5 G 4	15.6 - 19.9	2.5	480.0	32.0
71222242	5 G 4	15.6 - 19.9	5.0	960.0	32.0
71222243	5 G 6	17.5 - 22.2	5.0	1,440.0	32.0
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели-удлинители					
71222292	5 G 1.5	11.2 - 14.4	10.0	720.0	16.0
71222295	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.0	16.0
71222296	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.0	16.0
71222298	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.0	32.0
71222299	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.0	32.0
71222301	5 G 4	15.6 - 19.9	10.0	1,920.0	32.0
71222302	5 G 4	15.6 - 19.9	25.0	4,800.0	32.0
71222304	5 G 6	17.5 - 22.2	10.0	2,880.0	32.0
71222305	5 G 6	17.5 - 22.2	25.0	7,200.0	32.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители с переключателем фаз

Конфекционированные кабели H07RN-F, соединение/удлинение



Info

- Ранее ÖLFLEX PLUG CEE (400 В) кабель для соединения/расширения



ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители с переключателем фаз

Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений с учетом HD 516/VDE 0298-300

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44

Технические данные

	Идентификационный код жил По VDE 0293-308 (таблица T9)
	В соответствии с H07RN-F VDE 0282 ч. 4/HD 22.4
	В соответствии с VDE 0282
	Удельное объемное сопротивление изоляции 1 GOhm x cm
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка: 15 x наружный диаметр кабеля
	Номинальное напряжение U_0/U : 450/750 V
	Испытательное напряжение 2500 V
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Обозначение изделия	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штекер Ампер
71002837	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	3.5	252.0	984	16.0
71002840	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	3.5	420.0	1331.5	16.0
71002843	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	3.5	252.0	990	16.0
71002844	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	5.0	360.0	1350	16.0
71002846	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	3.5	420.0	1360	16.0
71002847	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	5.0	600.0	1880	16.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

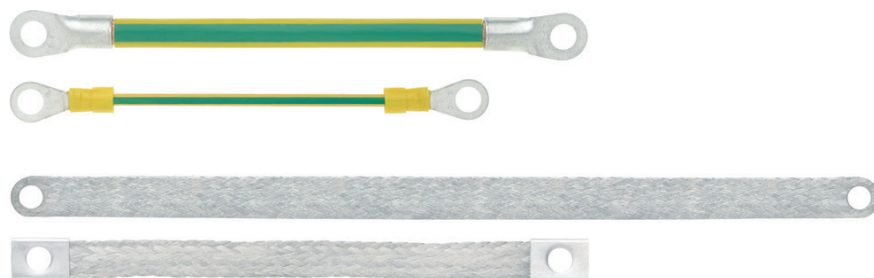
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

Конфекц. шины заземления/ плоские шины заземления



Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Меры безопасности по заземлению предписаны стандартами
- Заземляться должны неподвижные и подвижные металлические части, например дверцы распределительного электрошкафа и т. д.

Характеристики

- Фиксированные длины для болтов M6 и M8

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Шины для заземления:
 - жилы из медных тончайших проволок
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - с круглыми кабельными наконечниками
- Плоские шины для заземления с приварными наконечниками:
 - из медных луженых проволок
 - с приварными наконечниками
- Плоские шины для заземления с наконечниками:
 - из медных луженых проволок
 - с напрессованными контактными наконечниками

Технические данные



Идентификационный код жил

Конфекционированные шины для заземления
зеленый /желтый



Конструкция жилы

Конфекционированные шины для заземления по IEC 60 228 кл. 6
конфекционированные плоские шины для заземления IEC 60 228 кл. 6, лужёные
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок



Минимальный радиус изгиба

Конфекционированные шины для заземления
7 x наружных диаметров
конфекционированные плоские шины для заземления
5 x наружных диаметров



Испытательное напряжение

Конфекционированные шины для заземления
2500 В



Температурный диапазон

Конфекционированные шины для заземления
от -30 до +70 °C
конфекционированные плоские шины для заземления
от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение в мм²	Обозначение изделия	Для	Длина в мм	Вес меди: кг/ 1000 штук	Ед. упаковки
Шины для заземления						
4571120	4	Шина для заземления 1x4/ M6/170 мм	M6	170	6.5	25
4571121	16	SZ 2565.000/EB	M6	170	26.2	25
4571122	25	SZ 2566.000/EB	M6	170	40.8	25
4571123	4	SZ 2567.000/EB	M8	300	11.4	25
4571124	16	SZ 2568.000/EB	M8	300	46.2	25
4571125	25	SZ 2569.000/EB	M8	300	72.0	25
Плоские шины для заземления с приварными наконечниками						
4571132	10	SZ 2412.210/FEP	M6	200	18.0	25
4571133	16	SZ 2412.216/FEP	M8	200	29.0	25
4571134	25	SZ 2412.225/FEP	M8	200	45.0	25
4571135	10	SZ 2412.310/FEP	M6	300	27.0	25
4571136	16	SZ 2412.316/FEP	M8	300	43.5	25
4571137	25	SZ 2412.325/FEP	M8	300	67.5	25
Плоские шины для заземления с наконечниками						
4571126	10	SZ 2412.210/FEH	M6	200	18.0	25
4571127	16	SZ 2412.216/FEH	M8	200	29.0	25
4571128	25	SZ 2412.225/FEH	M8	200	45.0	25
4571129	10	SZ 2412.310/FEH	M6	300	27.0	25
4571130	16	SZ 2412.316/FEH	M8	300	43.5	25
4571131	25	SZ 2412.325/FEH	M8	300	67.5	25

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/ 100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Другое исполнение по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-300



Info

- По запросам наряду со стандартными и другие типы, например другие цвета, как UNITRONIC® LIYCY или с пружинным соединением
- Мы вам поможем в решении ваших проблем



Преимущества

- Специальные штекеры с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, ведущего поставщика SPS-запоминающих программируемых регуляторов
- Применяемые одножильные провода очень тонкие и позволяют монтаж в ограниченном пространстве

Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для большей информации к однож. проводам по мультистандартам см. UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Примечание

- Исключаются ранее необходимые операции по размотке, маркировке, разделке кабелей, креплению жил благодаря использованию специальных штекеров с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, которые имеют следующие преимущества:

Номер артикула	Цвет	mm²	Длина в м	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AJ00-0AA0), 20-конт., винтовое соединение					
70268724	темно-синий RAL 5010	0.75	1.0	144.0	350
70268409	темно-синий RAL 5010	0.75	2.0	288.0	500
70267059	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	432.0	700
70262618	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	576.0	900
70267060	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	720.0	1,150
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AM00-0AA0) 40-конт., винтовое соединение					
70268725	темно-синий RAL 5010	0.75	1.0	288.0	800
70268410	темно-синий RAL 5010	0.75	2.0	576.0	1,000
70268411	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	864.0	1,400
70260001	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	1,152.0	1,800
70268412	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,440.0	2,250
70260018	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	384.0	1,000
70260021	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	5.0	960.0	2,250

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Siemens (SIMATIC® и т. д.) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и используются исключительно для сравнения

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400



Info

- Соединение обжимом, винтовое, пружинное для SIMATIC® S7-400
- Мы вам поможем в решении ваших проблем

Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400

■ Преимущества

- Применяемые одножильные провода очень тонкие и позволяют монтаж в ограниченном пространстве

■ Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- Для большей информации к однож. проводам по мультистандартам см. UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

■ Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Номер артикула	Цвет	mm²	Длина в м	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1CL00-0AA0) 48-конт., соединение обжимом					
70268421	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1AL00-0AA0) 48-конт., винтовое соединение					
70268423	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	1,017.0	1,600
70268424	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1BL00-0AA0) 48-конт., пружинное соединение					
70260046	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	1,356.0	2,000
70268427	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
70260053	темно-синий RAL 5010 – с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	442.0	1,100

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG

Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Спиральный кабель 2 типа двусторонний 7-контактный

RoHS ✓



Info

- для электромобилей с входом типа 2



Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 3G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 5G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: Lapp Kabel Charge 5G 6 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Нагрузка 16 A: в каждом разъеме установлено сопротивление сопротивлением 680 Ом
- Нагрузка 32 A: каждый разъем оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение

400 V



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880039	4,000	orange	738.0	2200	1
74880043	4,000	orange	1,170.0	2900	1
74880047	4,000	orange	2,390.0	4500	1
74880016	4,000	yellow	738.0	2200	1
74880020	4,000	yellow	1,170.0	2900	1
74880024	4,000	yellow	2,390.0	4500	1
74880040	4,000	orange	689.0	2500	1
74880044	4,000	orange	1,090.0	3200	1
74880048	4,000	orange	2,150.0	4600	1
74880017	4,000	yellow	689.0	2500	1
74880021	4,000	yellow	1,090.0	3200	1
74880050	4,000	yellow	2,150.0	4600	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Кабель для зарядки 2 типа двусторонний 7-контактный



Info

- для электромобилей с входом типа 2

Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 3G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 5G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: Lapp Kabel Charge 5G 6 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Нагрузка 16 A: в каждом разъеме установлено сопротивление сопротивлением 680 Ом
- Нагрузка 32 A: каждый разъем оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение

400 V



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880038	4,000	оранжевый	342.0	1700	1
74880042	4,000	оранжевый	541.0	2050	1
74880046	4,000	оранжевый	1,216.0	3200	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Кабель для зарядки 2 типа Helix двусторонний 7-контактный

RoHS ✓



Info

- Стабильный по форме спиральный дизайн
- незначительное место для монтажа, незначительный вес
- для электромобилей с входом типа 2

Преимущества

- для обычного применения используется запатентованная спиральная форма
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 3G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 5G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: Lapp Kabel Charge 5G 6 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Нагрузка 16 A: в каждом разъеме установлено сопротивление сопротивлением 680 Ом
- Нагрузка 32 A: каждый разъем оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение

400 V



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880051	4,000	оранжевый	355.9	1957	1
74880052	4,000	оранжевый	564.2	2026	1
74880053	4,000	оранжевый	1,293.3	3016	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



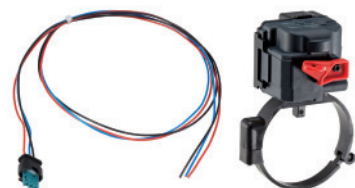
Новинка

Гнездо зарядки, тип 2



Новинка

Аксессуары, тип 2



Преимущества

Гнездо зарядки, тип 2

- Сборные для быстрого монтажа
- Прочный

Области применения

Гнездо зарядки, тип 2

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

Гнездо зарядки, тип 2

- Три различных кабеля для всех установочных положений
- Дополнительно защитная крышка для повышенной защиты от пыли и воды
- Варианты монтажа на передней и задней стенке
- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196

Аксессуары, тип 2

- Электромеханическая блокировка препятствует разъединению во время зарядки аккумулятора

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Минимальный радиус изгиба

4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе



Номинальное напряжение

400 V



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Длина в м	Вес меди: кг/1000 штук	Ед. упаковки
74880000	H07V-K 5G4mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	199.6	1
74880001	H07V-K 5G6mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	299.6	1
74880002	H07V-K 5G10mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	489.6	1
74880003	H07V-K 5G4mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	199.6	1
74880004	H07V-K 5G6mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	299.6	1
74880005	H07V-K 5G10mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	489.6	1
74880006	H07V-K 5G4mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	199.6	1
74880007	H07V-K 5G6mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	299.6	1
74880008	H07V-K 5G10mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	489.6	1
74880009	H07V-K 5G4mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	199.6	1
74880010	H07V-K 5G6mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	299.6	1
74880011	H07V-K 5G10mm ² + 2x 0,5mm ²	1.0	489.6	1
74880013	3x FLRY bl/rt/sw	1.0		1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Спиральный кабель для зарядки типа F, 3-конт.

RoHS ✓



Новинка

Кабель для зарядки типа F, 3-конт.

RoHS ✓



Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Износостойкие
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства, тип F
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 А: Õlflex 540P 3G 2,5 мм²

Технические данные



В соответствии с
IEC 60309
VDE 0623



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных
проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/
по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение
2+PE: 230V



Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880030	4,000	желтый	519.0	1350	1
74880029	4,000	желтый	300.0	850	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

CEE спиральный кабель для зарядки, 3-конт.



Новинка

CEE кабель для зарядки, 3-конт.



Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Износостойкие
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства, CEE 3-контактный
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 А: Ölflex 540P 3G 2,5 мм²

Технические данные



В соответствии с

IEC 60309
VDE 0623



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение

2+PE: 230V



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880032	4,000	желтый	598.0	1450	1
74880031	4,000	желтый	300.0	950	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт.

RoHS ✓



Новинка

CEE кабель для зарядки, 5-конт.

RoHS ✓



Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Износостойкие
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт.

- Штекер зарядного устройства, CEE 5-контактный
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

CEE кабель для зарядки, 5-конт.

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 А: Ölflex 540P 5G 2,5 мм²

Технические данные



В соответствии с
IEC 60309
VDE 0623



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5



Номинальное напряжение
4+PE: 400V



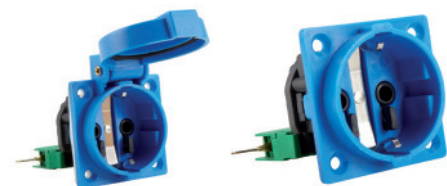
Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880034	4,000	желтый	864.0	2150	1
74880036	4,000	желтый	2,132.0	4600	1
74880033	4,000	желтый	500.0	1400	1
74880035	4,000	желтый	1,199.0	2860	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Гнездо зарядки, тип F, 3-конт.



Новинка

CEE гнездо зарядки, 3-конт.



Новинка

CEE гнездо зарядки, 5-конт.



Преимущества

- Простой монтаж
- Стойкие к механическим нагрузкам

Характеристики

Гнездо зарядки, тип F, 3-конт.

- Дополнительно защитная крышка для повышенной защиты от пыли и воды
- IP 44
- IP 54 с защитной крышкой
- Фланец: 50x50 мм
- Отверстие: 38x38 мм
- со вспомогательным контактом «фронтальной контакт»

CEE гнездо зарядки, 3-конт.

- IP 44
- IP 54 с защитной крышкой
- Фланец: 85x85 мм
- Отверстие: 70x70 мм
- со вспомогательным контактом «фронтальной контакт»
- QUICK-CONNECT

CEE гнездо зарядки, 5-конт.

- IP 44
- IP 54 с защитной крышкой
- Фланец: 85x85 мм
- Отверстие: 70x70 мм
- со вспомогательным контактом «фронтальной контакт»
- QUICK-CONNECT

Технические данные



В соответствии с
IEC 60309
VDE 0620



Номинальное напряжение
230 В



Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Ед. упаковки
74880025	1
74880026	1
74880027	1
74880028	1
74880049	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Кабели передачи данных, низкочастотные

UNITRONIC® цветовая маркировка жил	256
Цветовая маркировка в соответствии с DIN	258
Без галогенов	269
Одобен по UL/CSA	272
Для особо гибкого применения	273
Для особо гибкого применения, с одобрением по UL/CSA	276
Искробезопасные цепи	278
Типы с многопроволочными жилами	281
С низкой ёмкостью	286
С индивидуальными экранами по парам из алюминиевой фольги (PIMF)	288
Кабели для вычислительных машин (RE)	289
Кабели для систем управления и защиты (RD)	291
Монтажные кабели передачи данных	292

Кабели телефонные

Кабели для прокладки внутри помещений	294
Безгалогеновые монтажные кабели/кабели для пожарной сигнализации	297
Кабели для наружной прокладки	299

Кабели для шинных систем AS-INTERFACE

Обмен данными датчика/актуатора	300
---------------------------------	-----

Кабели для шинных систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP

Волновое сопротивление: 135–165 Ом	302
------------------------------------	-----

Аксессуары для PROFIBUS/-DP

EPIC® Data штекерный соединитель	312
----------------------------------	-----

Кабели для шинных систем RS485/RS422

Волновое сопротивление: 100–120 Ом	324
------------------------------------	-----

Кабели для шинных систем PROFIBUS-PA

Волновое сопротивление: 100 Ом	326
--------------------------------	-----

Кабели для шинных систем DeviceNet

Волновое сопротивление: 120 Ом	327
--------------------------------	-----

Кабели для шинных систем CAN по UL/CSA

Аксессуары для CAN

EPIC® Data штекерный соединитель	330
----------------------------------	-----

Кабели для шинных систем Foundation Fieldbus

Волновое сопротивление: 100 Ом	332
--------------------------------	-----

Кабели для шинных систем CC-Link

Волновое сопротивление: 110 Ом	333
--------------------------------	-----

Кабели для шинных систем SAFETY BUS

Волновое сопротивление: 120 Ом	334
--------------------------------	-----

Кабели для шинных систем INTERBUS (IBS)

Волновое сопротивление: 100 Ом	335
--------------------------------	-----

Кабели для шинных систем EIB

Волновое сопротивление 75 Ом	337
------------------------------	-----

UNITRONIC® Feldbus

Кабели для датчика/актуатора, 3-конт.	338
Кабели для датчика/актуатора, 4-конт.	346
Кабели для датчика/актуатора, 5-конт.	353
Кабели для датчика/актуатора, 8-контактные	356
Экранированные кабели для датчика/актуатора	358
Y-соединения	360
Вентильный штекер	364
Пассивные блоки датчиков/актуаторов	369
Аксессуары для пассивных блоков датчиков/актуаторов	373
Ввод через стену и штекерный соединитель для массовой сборки	377
Активные компоненты для датчика/актуатора	383
Аксессуары для модулей AS-Interface	388
Компоненты для шинных систем	391
Силовой кабель M 12	399

Коаксиальные кабели

Высокие частоты	401
-----------------	-----

UNITRONIC®

Кабели передачи данных



Кабели передачи данных, низкочастотные

UNITRONIC® цветовая маркировка жил

UNITRONIC® 100

UNITRONIC® 100 CY

Цветовая маркировка в соответствии с DIN

UNITRONIC® LiYY

UNITRONIC® LiYY A

UNITRONIC® LiYCY

UNITRONIC® LiYCY A

UNITRONIC® LiYY (TP)

UNITRONIC® LiYCY (TP)

UNITRONIC® LiYCY (TP) A

UNITRONIC® PUR CP

UNITRONIC® PUR CP (TP)

Без галогенов

UNITRONIC® LiHH

UNITRONIC® LiHCH

UNITRONIC® LiHCH (TP)

Одобен по UL/CSA

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 CY

Для особо гибкого применения

UNITRONIC® FD

UNITRONIC® FD CY

UNITRONIC® FD P plus

Для особо гибкого применения, с одобрением по UL/CSA

UNITRONIC® FD CP plus

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Искробезопасные цепи

UNITRONIC® EB CY (TP)

UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD

UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD

Типы с многопроволочными жилами

UNITRONIC® LiYCY-CY

UNITRONIC® LiYCY (TP)

UNITRONIC® CY PiDY (TP)

UNITRONIC® LiYD11Y

UNITRONIC® ST

С низкой ёмкостью

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

С индивидуальными экранами по парам из алюминиевой фольги (PiMF)

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Кабели для вычислительных машин (RE)

RE-2Y(ST)Yv

RE-2Y(ST)Yv PiMF

Кабели для систем управления и защиты (RD)

RD-Y(ST)Y

Монтажные кабели передачи данных

JE-Y(ST)Y ...BD

JE-LiYCY ...BD

Кабели телефонные

Кабели для прокладки внутри помещений

J-Y(ST)Y ...LG Кабели для внутренней прокладки

J-Y(ST)Y ...LG Кабели для пожарной сигнализации

J-2Y(ST)Y ...ST III BD

Безгалогеновые монтажные кабели/кабели для пожарной сигнализации

J-H(ST)H ...BD

J-H(ST)H ...BD Кабели для пожарной сигнализации

Кабели для наружной прокладки

A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

Кабели для шинных систем AS-INTERFACE

Обмен данными датчика/актуатора

UNITRONIC® BUS ASI

UNITRONIC® BUS ASI FD

Кабели для шинных систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP

Волновое сопротивление: 135–165 Ом

UNITRONIC® BUS PB

UNITRONIC® BUS PB ROBUST

UNITRONIC® BUS PB 105

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

UNITRONIC® BUS PB ARM

UNITRONIC® BUS PB Yv

UNITRONIC® BUS PB YY

UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC

UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK

UNITRONIC® BUS PB FD P

UNITRONIC® BUS PB FD P A

UNITRONIC® BUS PB FD P FC

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

UNITRONIC® BUS PB TORSION

UNITRONIC® BUS PB FESTOON

Аксессуары для PROFIBUS/-DP

EPIC® Data штекерный соединитель

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, быстрое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, пружинное соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, быстрое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, быстрое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель ATEX, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель REPEATER

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, быстрое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M12 90°

Кабели для шинных систем RS485/RS422

Волновое сопротивление: 100–120 Ом

UNITRONIC® BUS LD

UNITRONIC® BUS LD FD P

Кабели для шинных систем PROFIBUS-PA

Волновое сопротивление: 100 Ом

UNITRONIC® BUS PA

Кабели для шинных систем DeviceNet

Волновое сопротивление: 120 Ом

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Кабели для шинных систем CAN по UL/CSA

UNITRONIC® BUS CAN

UNITRONIC® BUS CAN FD P

Аксессуары для CAN

EPIC® Data штекерный соединитель

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 90°

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 180°

Кабели для шинных систем Foundation Fieldbus

Волновое сопротивление: 100 Ом

UNITRONIC® BUS FF

Кабели для шинных систем CC-Link

Волновое сопротивление: 110 Ом

UNITRONIC® BUS CC

UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC

Кабели для шинных систем SAFETY BUS

Волновое сопротивление: 120 Ом

UNITRONIC® BUS SAFETY

Кабели для шинных систем INTERBUS (IBS)

Волновое сопротивление: 100 Ом

UNITRONIC® BUS IBS	335	Аксессуары для пассивных блоков датчиков/актуаторов	
UNITRONIC® BUS IBS Yv	335	UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель Новинка	373
UNITRONIC® BUS IBS FD P	336	Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем	374
Кабели для шинных систем EIB		Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем	375
Волновое сопротивление 75 Ом		Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов	376
UNITRONIC® BUS EIB / KNX	337	Крышка для 4, 6 или 8 гнезд	376
UNITRONIC® Feldbus		Ввод через стену и штекерный соединитель для массовой сборки	
Кабели для датчика/актуатора, 3-конт.		Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12 Новинка	377
S/A кабель: штекер M12, свободный конец	338	Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8 Новинка	378
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец Новинка	339	UNITRONIC® SENSOR	379
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	340	S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16 Новинка	380
S/A кабель: штекер M12, гнездо M8	341	S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9 Новинка	381
S/A кабель: штекер M8, свободный конец Новинка	342	S/A вмонтируемый штекер M8	382
S/A кабель: гнездо M8, свободный конец	343	Плоская гайка для вмонтируемого штекера	382
S/A кабель: штекер M8, гнездо M8	344	Активные компоненты для датчика/актуатора	
S/A кабель: штекер M8, гнездо M12	345	AS-Interface модули (IP67)	383
Кабели для датчика/актуатора, 4-конт.		AS-Interface модули (IP30)	384
S/A кабель: штекер M12, свободный конец	346	PROFIBUS модули	385
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец Новинка	347	DeviceNet модули	386
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 Новинка	348	CANopen модули	387
S/A кабель: штекер M12, гнездо M8	349	Аксессуары для модулей AS-Interface	
S/A кабель: штекер M8, свободный конец Новинка	350	AS-Interface распределитель	388
S/A кабель: гнездо M8, свободный конец	351	AS-Interface модуль для измерения результатов	389
S/A кабель: штекер M8, гнездо M8 Новинка	352	AS-Interface источник питания	389
Кабели для датчика/актуатора, 5-конт.		AS-Interface расширение сети	390
S/A кабель: штекер M12, свободный конец	353	AS-Interface соединительные клеммы	390
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец	354	Компоненты для шинных систем	
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 Новинка	355	PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец	391
Кабели для датчика/актуатора, 8-контактные		PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12	392
S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец Новинка	356	DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец	393
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 Новинка	357	DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, гнездо M12	394
Экранированные кабели для датчика/актуатора		Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители	395
S/A кабель: экранир., штекер M12, свободный конец	358	Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS	396
S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец Новинка	359	M12 T-распределитель для PROFIBUS	397
Y-соединения		S/A T-параллельный распределитель M12	398
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х свободных конца	360	Силовой кабель M12	
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M12	361	Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец	399
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M8	362	Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12	400
Y- распределитель	363	Коаксиальные кабели	
Вентильный штекер		Высокие частоты	
S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, свободный конец	364	Коаксиальные кабели RG	401
S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, прямой штекер M12	365	Мульти коаксиальные кабели RG 59 B/U	402
S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, свободный конец, для пневматического выключателя	366	Коаксиальные кабели RGB	402
S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, прямой штекер M12, для пневматического выключателя	367		
Конфекционированные вентильные штекеры Новинка	368		
Пассивные блоки датчиков/актуаторов			
S/A распр. коробка, M8 гнезда и магистральный кабель	369		
S/A распр. коробка, M8 гнезда и подключение магистрального кабеля M16/M12	370		
S/A распр. коробка, M12 гнезда и магистральный кабель Новинка	371		
S/A распр. коробка, M12 гнезда и подключение для магистрального кабеля	372		

UNITRONIC® 100

Кабели для систем управления и сигнализации малого сечения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® 100



Info

- UNITRONIC® цветовая маркировка жил с жилой заземления

UNITRONIC® 100 CY

Экранированные кабели для систем управления и сигнализации малого сечения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® 100 CY

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® 100 CY

Области применения

- Кабели управления и сигнальные кабели применяются в электронике, для вычислительных машин, электронных приборов управления и регулирования, весов, офисного оборудования и применяются там, где требуются кабели управления оптимальных размеров.

Характеристики

UNITRONIC® 100

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая) 2-жильные (черный, синий)

UNITRONIC® 100 CY

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Конструкция как у кабелей UNITRONIC® 100, дополнительно экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая) 2-жильные (черный, синий)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

UNITRONIC® 100

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

UNITRONIC® 100 CY

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Внутренняя оболочка из ПВХ
- В кабелях сечением 0,14 мм² вместо внутренней оболочки используется полиэстерная пленка под оплёткой.
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил
UNITRONIC® цветовую маркировку см. табл. в приложении T7



Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
500 В



В соответствии с
VDE 0814: (DIN 47414)
и VDE 0812



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 10 GΩ·mm x cm



Индуктивность
прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок,
кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные



Минимальный радиус изгиба
UNITRONIC® 100

Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 x D

UNITRONIC® 100 CY

Для подвижного применения:
20 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В



Жила заземления
Зеленый/желтый



Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 100				
0028009	2 x 0,14	3.0	2.8	12
0028010	3 x 0,14	3.2	4.2	17
0028011	4 x 0,14	3.4	5.4	19
0028012	5 x 0,14	3.7	7.0	22
0028014	7 x 0,14	4.0	9.8	27
0028015	10 x 0,14	5.0	14.0	41
0028019	24 x 0,14	7.2	33.6	94
0028020	27 x 0,14	7.4	36.5	107
0028023	40 x 0,14	8.9	54.0	152
0028025	52 x 0,14	10.0	72.8	198
0028030	3 x 0,25	3.8	7.5	21
0028031	7 x 0,25	4.9	17.5	48
0028032	10 x 0,25	6.4	25.0	77
0028033	14 x 0,25	6.9	35.0	95
0028034	16 x 0,25	7.3	40.0	112

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028035	21 x 0,25	8.5	52.5	139
0028036	24 x 0,25	9.0	60.0	163
0028037	27 x 0,25	9.2	67.5	171
0028038	30 x 0,25	9.9	75.0	187
0028039	36 x 0,25	10.7	90.0	235
0028040	40 x 0,25	11.6	100.0	266
0028041	44 x 0,25	12.0	110.0	290
0028042	52 x 0,25	12.5	130.0	343
0028044	61 x 0,25	13.3	152.5	398
0028047	3 x 0,34	4.2	10.5	33
0028048	7 x 0,34	5.5	22.8	62
0028050	14 x 0,34	7.8	47.6	118
0028051	16 x 0,34	8.3	54.4	131
0028054	27 x 0,34	10.8	88.0	208
0028056	36 x 0,34	12.1	118.0	292
0028057	40 x 0,34	13.1	131.0	330
0028059	52 x 0,34	14.6	170.0	424
UNITRONIC® 100 CY				
0034006	2 x 0,14	3.7	12.0	20
0034007	3 x 0,14	3.9	13.0	28
0034008	4 x 0,14	4.1	14.3	33
0034009	5 x 0,14	4.4	15.5	38
0034010	7 x 0,14	4.7	20.3	49
0034011	10 x 0,14	5.7	34.3	66
0034012	14 x 0,14	6.3	32.0	80
0034013	16 x 0,14	6.6	40.9	90
0034016	27 x 0,14	8.1	70.6	148
0031031	3 x 0,25	5.4	20.2	48
0031066	4 x 0,25	5.7	24.0	61
0031067	5 x 0,25	6.3	29.0	72
0031032	7 x 0,25	6.7	37.6	82
0031033	10 x 0,25	8.2	48.8	129
0031034	14 x 0,25	8.7	64.6	147
0031068	2 x 0,34	5.6	20.0	45
0031048	3 x 0,34	5.8	24.1	62
0031069	4 x 0,34	6.4	29.0	65
0031070	5 x 0,34	6.9	42.0	95
0031049	7 x 0,34	7.3	50.0	106
0031050	10 x 0,34	9.0	67.7	167
0031052	16 x 0,34	10.5	95.0	219

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

UNITRONIC® 100

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® 100 CY

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYY

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYY



Info

- Классическая конструкция для многостороннего применения

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Возможности многостороннего применения
- По запросам клиентов и с учётом минимальной длины поставляются кабели с наружной оболочкой других цветов, которая, например, подходит по цвету к вашим приборам.

Области применения

- UNITRONIC® LiYY используются как кабели управления и сигнализации в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- Сухие и влажные помещения
- Ограниченная подвижность

Характеристики

- Кабели марки LiYY, несмотря на большое количество жил, имеют оптимальный наружный диаметр
- Цветовая маркировка жил по DIN 47100, без повторения цвета
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 Гом x см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров



Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм²: 1500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0.14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0.14	3.4	4.0	16
0028204	4 x 0.14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0.14	3.9	6.7	22.2
0028207	7 x 0.14	4.2	9.4	28.4
0028208	8 x 0.14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0.14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0.14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0.14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0.14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0.14	7.0	27.0	70.8
0028225	25 x 0.14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0.14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0.14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0.14	9.3	54.0	139.1
0028250	50 x 0.14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0.14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0.25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0.25	4.0	7.2	22
0028304	4 x 0.25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0.25	4.7	12.0	31
0028307	7 x 0.25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0.25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0.25	6.8	24.0	58
0028312	12 x 0.25	7.0	28.8	67
0028314	14 x 0.25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0.25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0.25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0.25	8.6	48.0	102
0028325	25 x 0.25	9.6	60.0	134
0028330	30 x 0.25	10.3	72.0	155
0028332	32 x 0.25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0.25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0.25	11.4	88.8	185
0028340	40 x 0.25	12.0	96.1	200
0028350	50 x 0.25	12.9	120.0	257.1
0028402	2 x 0.34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0.34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0.34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0.34	5.5	16.5	53.8

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028407	7 x 0.34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0.34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0.34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0.34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0.34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0.34	8.7	52.0	127
0028420	20 x 0.34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0.34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0.34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0.34	11.6	98.0	226
0028436	36 x 0.34	12.5	118.0	284
0028440	40 x 0.34	13.5	131.0	317
0028450	50 x 0.34	15.0	163.0	407
0028502	2 x 0.50	4.7	9.6	40
0028503	3 x 0.50	5.0	14.4	47
0028504	4 x 0.50	5.6	19.2	56
0028505	5 x 0.50	6.1	24.0	65
0028507	7 x 0.50	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0.50	8.0	38.4	90
0028510	10 x 0.50	8.6	48.0	117
0028512	12 x 0.50	8.9	58.0	133
0028516	16 x 0.50	10.2	77.0	170
0028520	20 x 0.50	11.4	96.0	214
0028525	25 x 0.50	12.7	120.0	265
0028530	30 x 0.50	13.2	144.0	304
0028540	40 x 0.50	15.8	192.0	392
0028602	2 x 0.75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0.75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0.75	6.1	28.8	69
0028605	5 x 0.75	6.9	36.0	78
0028607	7 x 0.75	7.5	50.0	112
0028608	8 x 0.75	8.7	58.0	126
0028610	10 x 0.75	9.4	72.0	149
0028612	12 x 0.75	10.1	86.0	176
0028616	16 x 0.75	11.2	115.0	218
0028620	20 x 0.75	12.4	144.0	274
0028625	25 x 0.75	14.0	180.0	285
0028702	2 x 1.00	5.6	19.2	55
0028703	3 x 1.00	5.9	29.0	70
0028705	5 x 1.00	7.3	48.0	98
0028802	2 x 1.50	6.2	29.0	74
0028803	3 x 1.50	6.8	43.0	89
0028804	4 x 1.50	7.4	58.0	105

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYY (TP) см. страницу 264

■ Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYY A

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 — признаны UL/CSA

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYY A



Info

- Буква А в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение

Преимущества

- Для применения в Северной Америке
- Для многостороннего применения

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из смеси на основе ПВХ, цвет: темно-серый (хром)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



В соответствии с
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
7-проволочные жилы



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров



Испытательное напряжение
1500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. AWG в проводе	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY A					
0022403	3 x AWG 26/7	3 x 0.14	3.8	4.2	19.7
0022404	4 x AWG 26/7	4 x 0.14	4.0	5.6	23
0022405	5 x AWG 26/7	5 x 0.14	4.3	7.0	25
0022408	8 x AWG 26/7	8 x 0.14	5.1	11.2	34
0022412	12 x AWG 26/7	12 x 0.14	5.8	16.8	47
0022416	16 x AWG 26/7	16 x 0.14	6.3	22.4	58
0022421	21 x AWG 26/7	21 x 0.14	7.0	29.4	63
0022502	2 x AWG 24/7	2 x 0.23	4.0	4.6	26.2
0022505	5 x AWG 24/7	5 x 0.23	4.8	11.5	39.4
0022508	8 x AWG 24/7	8 x 0.23	5.7	18.4	52.5
0022512	12 x AWG 24/7	12 x 0.23	6.6	27.6	72.2
0022602	2 x AWG 22/7	2 x 0.34	4.8	6.8	32.8
0022603	3 x AWG 22/7	3 x 0.34	5.0	10.2	35
0022604	4 x AWG 22/7	4 x 0.34	5.4	13.6	45.9
0022605	5 x AWG 22/7	5 x 0.34	5.9	17.0	55.8
0022607	7 x AWG 22/7	7 x 0.34	6.4	23.3	68.9
0022608	8 x AWG 22/7	8 x 0.34	6.9	27.2	75.5
0022612	12 x AWG 22/7	12 x 0.34	8.2	40.8	103
0022616	16 x AWG 22/7	16 x 0.34	9.1	54.4	131.2
0022624	24 x AWG 22/7	24 x 0.34	11.6	81.6	190
0022632	2 x AWG 20/7	2 x 0.50	5.3	11.2	29
0022642	2 x AWG 19/19	2 x 0.75	5.6	15.0	48

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® LIYCY

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LIYCY

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Возможности многостороннего применения

Области применения

- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм × см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные



Минимальный радиус изгиба
Для подвижной прокладки: 15 × наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 × наружный диаметр



Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм²: 1500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LIYCY				
0034302	2 x 0,14	3,9	12,0	20
0034303	3 x 0,14	4,1	13,0	28
0034304	4 x 0,14	4,3	14,3	33
0034305	5 x 0,14	4,6	15,5	38
0034306	6 x 0,14	4,9	18,2	38
0034307	7 x 0,14	4,9	19,0	49
0034308	8 x 0,14	5,8	21,2	56
0034310	10 x 0,14	6,1	28,5	66
0034312	12 x 0,14	6,3	30,4	78
0034314	14 x 0,14	6,7	32,0	80
0034315	15 x 0,14	6,9	37,8	86
0034316	16 x 0,14	7,0	43,0	90
0034318	18 x 0,14	7,3	48,8	104
0034320	20 x 0,14	7,7	53,9	116
0034321	21 x 0,14	7,9	55,5	121
0034325	25 x 0,14	8,5	63,0	149
0034328	28 x 0,14	8,5	66,1	153
0034330	30 x 0,14	8,7	69,0	158
0034332	32 x 0,14	9,0	73,6	164
0034336	36 x 0,14	9,3	83,0	183
0034340	40 x 0,14	10,4	87,5	210
0034344	44 x 0,14	10,7	110,5	225
0034350	50 x 0,14	11,1	122,5	253
0034402	2 x 0,25	4,5	16,0	32
0034403	3 x 0,25	4,7	21,0	37
0034404	4 x 0,25	5,0	24,0	41,3
0034405	5 x 0,25	5,6	29,0	51,2
0034406	6 x 0,25	6,0	30,0	58
0034407	7 x 0,25	6,0	37,0	65
0034408	8 x 0,25	7,1	42,0	73
0034410	10 x 0,25	7,5	46,0	82
0034412	12 x 0,25	7,7	53,0	98
0034414	14 x 0,25	8,0	59,0	99
0034415	15 x 0,25	8,3	61,0	111
0034416	16 x 0,25	8,4	64,0	124
0034418	18 x 0,25	8,8	83,0	143
0034420	20 x 0,25	9,3	88,0	152,3
0034421	21 x 0,25	9,6	93,0	161
0034425	25 x 0,25	10,7	114,0	172
0034428	28 x 0,25	10,8	126,0	181,1

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0034430	30 x 0.25	11.0	132.0	189
0034432	32 x 0.25	11.4	138.0	203
0034436	36 x 0.25	11.8	148.0	220
0034440	40 x 0.25	12.7	157.0	248
0034450	50 x 0.25	13.8	178.0	318
0034461	61 x 0.25	15.0	205.0	365.2
0034502	2 x 0.34	4.9	21.0	37
0034503	3 x 0.34	5.1	27.0	49
0034504	4 x 0.34	5.7	28.0	59
0034505	5 x 0.34	6.2	30.0	66
0034506	6 x 0.34	6.8	45.0	79
0034507	7 x 0.34	6.8	48.0	83
0034508	8 x 0.34	7.8	52.0	94
0034510	10 x 0.34	8.3	74.0	129.2
0034512	12 x 0.34	8.5	80.0	142
0034514	14 x 0.34	8.9	86.0	154
0034515	15 x 0.34	9.2	90.0	155
0034516	16 x 0.34	9.4	94.0	160
0034518	18 x 0.34	10.2	103.0	173
0034520	20 x 0.34	10.7	112.0	192
0034521	21 x 0.34	11.1	116.0	199.2
0034525	25 x 0.34	11.9	135.0	259
0034528	28 x 0.34	12.0	153.0	280
0034530	30 x 0.34	12.3	159.0	291.1
0034532	32 x 0.34	13.0	165.0	305
0034536	36 x 0.34	13.4	179.0	331
0034540	40 x 0.34	14.8	200.0	365
0034550	50 x 0.34	15.9	235.0	431
0034602	2 x 0.50	5.6	29.0	54
0034603	3 x 0.50	5.9	38.0	67
0034604	4 x 0.50	6.3	43.0	77
0034605	5 x 0.50	7.0	51.0	90
0034606	6 x 0.50	7.6	59.0	104
0034607	7 x 0.50	7.6	65.0	112
0034608	8 x 0.50	8.7	70.0	135
0034610	10 x 0.50	9.3	88.0	160
0034612	12 x 0.50	9.6	99.0	177
0034618	18 x 0.50	11.8	134.0	239
0034620	20 x 0.50	12.1	149.0	276
0034625	25 x 0.50	13.7	211.0	352
0034630	30 x 0.50	14.5	230.0	397
0034702	2 x 0.75	6.0	38.0	64
0034703	3 x 0.75	6.3	49.0	76
0034704	4 x 0.75	7.0	58.0	92
0034705	5 x 0.75	7.6	67.0	109
0034707	7 x 0.75	8.2	100.0	156
0034710	10 x 0.75	10.5	130.0	187
0034712	12 x 0.75	10.8	154.0	218
0034718	18 x 0.75	13.0	195.0	327
0034725	25 x 0.75	15.3	280.0	454
0034730	30 x 0.75	15.8	312.0	486
0034802	2 x 1.00	6.3	43.0	72
0034803	3 x 1.00	6.8	56.0	90
0034804	4 x 1.00	7.3	68.0	109
0034805	5 x 1.00	8.0	79.0	126
0034807	7 x 1.00	8.6	118.0	171
0034810	10 x 1.00	11.1	140.0	228
0034812	12 x 1.00	11.4	168.0	259
0034818	18 x 1.00	13.4	252.0	389
0034825	25 x 1.00	16.2	335.0	517
0034902	2 x 1.50	7.1	58.0	90
0034903	3 x 1.50	7.5	74.0	115
0034904	4 x 1.50	8.1	108.0	153
0034905	5 x 1.50	8.8	129.0	176
0034907	7 x 1.50	9.5	164.0	220
0034912	12 x 1.50	12.7	254.0	376
0034918	18 x 1.50	15.3	350.0	519
0034925	25 x 1.50	17.9	550.0	901

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) см. страницу 265

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC см. страницу 719
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902

UNITRONIC® LiYCY A

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 – признаны UL/CSA



Info

- Буква А в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Для применения в Северной Америке
- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT 1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из смеси на основе ПВХ, цвет: темно-серый (хром)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



В соответствии с
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров



Испытательное напряжение
1500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. AWG в проводе	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY A					
0044602	2 x AWG 26/7	2 x 0.14	4.3	15.6	29.5
0044604	4 x AWG 26/7	4 x 0.14	4.7	18.0	33
0044652	2 x AWG 24/7	2 x 0.23	4.7	17.6	36.1
0044655	5 x AWG 24/7	5 x 0.23	5.5	28.5	51
0044658	8 x AWG 24/7	8 x 0.23	6.4	31.1	72.2
0044662	12 x AWG 24/7	12 x 0.23	7.3	51.8	96
0044702	2 x AWG 22/7	2 x 0.34	5.5	17.6	32
0044703	3 x AWG 22/7	3 x 0.34	5.7	21.2	36
0044704	4 x AWG 22/7	4 x 0.34	6.1	27.3	44
0044705	5 x AWG 22/7	5 x 0.34	6.6	30.8	53
0044707	7 x AWG 22/7	7 x 0.34	7.1	46.4	71
0044712	12 x AWG 22/7	12 x 0.34	8.9	66.8	120
0044716	16 x AWG 22/7	16 x 0.34	9.8	83.9	145
0044721	21 x AWG 22/7	21 x 0.34	11.3	109.4	170
0044732	2 x AWG 20/7	2 x 0.50	6.0	24.4	41
0044733	3 x AWG 20/7	3 x 0.50	6.3	29.9	47
0044735	5 x AWG 20/7	5 x 0.50	7.3	49.2	72
0044738	8 x AWG 20/7	8 x 0.50	8.5	70.8	102
0044850	7 x AWG 18/19	7 x 1.00	8.9	93.2	160.8
0044851	10 x AWG 18/19	10 x 1.00	11.5	130.9	200
0044912	12 x AWG 16/19	12 x 1.50	13.7	248.6	375

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) A см. страницу 266

Аксессуары

- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

UNITRONIC® LiYY (TP)

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витые пары



Info

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Преимущества

- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Зачастую электронные приборы имеют мало места для монтажа кабелей и проводов, поэтому востребованы провода с оптимальными радиусами изгибов. Этот провод идеально подходит для таких случаев.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Парная скрутка жил, во многих случаях не требуется дополнительное экранирование.
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9



Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров



Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм²: 1500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0.14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0.14	4.9	8.0	32
0035103	4 x 2 x 0.14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0.14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0.14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0.14	8.0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0.14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0.14	9.1	43.0	110.5
0035160	2 x 2 x 0.25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0.25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0.25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0.25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0.25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0.25	10.3	48.0	115
0035170	2 x 2 x 0.5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0.5	8.0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0.5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0.5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0.5	13.2	96.0	247

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- Для особых применений с дополнительным экраном мы рекомендуем кабели UNITRONIC® LiYCY (TP)

Аксессуары

- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

UNITRONIC® Li2CY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витые пары



Info

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Многостороннее применение в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Кабели передачи данных с оптимальным экранированием
- Хорошая защита от влияния из электрических полей (напр., силовых кабелей)
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® Li2CY (TP)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/кмРабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 ВВ соответствии с
VDE 0812Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм·смИндуктивность
прим. 0,50 мН/кмКонструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольгиМинимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметровИспытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм²: 1500 ВТемпературный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® Li2CY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0.14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0.14	5.8	23.0	48
0035132	4 x 2 x 0.14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0.14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0.14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0.14	8.7	59.0	110
0035135	12 x 2 x 0.14	8.9	66.0	142
0035136	16 x 2 x 0.14	10.2	79.0	154
0035142	20 x 2 x 0.14	11.3	97.0	184
0035137	25 x 2 x 0.14	12.5	113.0	238
0035800	2 x 2 x 0.25	6.3	28.0	54
0035801	3 x 2 x 0.25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0.25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0.25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0.25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0.25	11.0	102.0	158
0035806	12 x 2 x 0.25	11.3	120.0	190
0035807	16 x 2 x 0.25	12.5	146.5	238
0035808	25 x 2 x 0.25	16.1	205.0	344
0035810	2 x 2 x 0.5	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0.5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0.5	9.4	82.0	146
0035813	6 x 2 x 0.5	11.1	110.0	198
0035814	8 x 2 x 0.5	13.1	139.0	259
0035816	12 x 2 x 0.5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0.5	16.5	240.0	459
0035820	2 x 2 x 0.75	8.5	58.0	106
0035821	3 x 2 x 0.75	9.4	84.0	140
0035822	4 x 2 x 0.75	10.7	108.0	179
0035827	5 x 2 x 0.75	11.1	126.0	215
0035823	6 x 2 x 0.75	12.1	146.0	246
0035824	8 x 2 x 0.75	14.7	180.0	305
0035825	12 x 2 x 0.75	16.2	261.0	456
0035830	2 x 2 x 1	9.0	84.0	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96.0	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121.0	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® Li2CY (TP) гибкие жилы см. страницу 286
- UNITRONIC® CY PiDY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYCY (TP) A

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витыми парами — признаны UL/CSA

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYCY(TP) A



Info

- Буква А в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение

Преимущества

- Для применения в Северной Америке
- Кабели передачи данных с оптимальным экранированием
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь
- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из смеси на основе ПВХ, цвет: темно-серый (хром)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



В соответствии с
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Испытательное напряжение
1500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. AWG в проводе	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY (TP) A					
0066202	2 x 2 x AWG 26/7	2 x 2 x 0.14	5.5	18.0	45.9
0066204	4 x 2 x AWG 26/7	4 x 2 x 0.14	6.4	24.0	58
0066205	5 x 2 x AWG 26/7	5 x 2 x 0.14	6.6	30.0	58
0066208	8 x 2 x AWG 26/7	8 x 2 x 0.14	7.9	53.0	85
0066210	10 x 2 x AWG 26/7	10 x 2 x 0.14	8.7	55.0	106
0066212	12 x 2 x AWG 26/7	12 x 2 x 0.14	8.9	64.0	113
0066216	16 x 2 x AWG 26/7	16 x 2 x 0.14	10.2	87.0	149
0066232	2 x 2 x AWG 24/7	2 x 2 x 0.23	6.1	24.5	57
0066233	3 x 2 x AWG 24/7	3 x 2 x 0.23	6.7	28.9	62
0066234	4 x 2 x AWG 24/7	4 x 2 x 0.23	7.2	33.5	70
0066235	5 x 2 x AWG 24/7	5 x 2 x 0.23	7.5	46.3	91
0066238	2 x 2 x AWG 22/7	2 x 2 x 0.34	7.4	38.0	45
0066239	3 x 2 x AWG 22/7	3 x 2 x 0.34	8.1	45.1	64
0066240	4 x 2 x AWG 22/7	4 x 2 x 0.34	8.8	54.6	75
0066242	2 x 2 x AWG 20/7	2 x 2 x 0.5	8.2	49.7	93
0066243	3 x 2 x AWG 20/7	3 x 2 x 0.5	9.1	60.1	102
0066244	4 x 2 x AWG 20/7	4 x 2 x 0.5	10.2	78.7	120
0066262	2 x 2 x AWG 19/19	2 x 2 x 0.75	8.7	65.2	140

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® PUR CP

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для экстремальных условий эксплуатации

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® PUR CP

Преимущества

- Кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для повышенных механических нагрузок, износостойкости и прочности на разрыв
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана

Области применения

- 7-проводочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMINAL POINT® (для этого изделия поставляется только исполнение с сечением 0,34 мм²)
- Расширение номенклатуры кабелей UNITRONIC® для экстремальных условий, где требуются износостойкие экранированные кабели малых сечений.

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Повышенная стойкость к надрезам и на-сечкам
- Цветовая маркировка по DIN 47 100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Многopроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

- Идентификационный код жил
DIN 47 100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В
- В соответствии с
VDE 0812
- Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см
- Индуктивность
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок,
кроме сеч. 0,34 мм², 7-проводочные
- Минимальный радиус изгиба
Для подвижной прокладки: 15 x наружный
диаметр
Неподвижная прокладка: 6 x наружный
диаметр
- Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм²: 1500 В
- Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® PUR CP				
0032801	3 x 0.25	4.7	21.0	40
0032802	4 x 0.25	5.0	24.0	44
0032803	5 x 0.25	5.6	29.0	55
0032804	7 x 0.25	6.0	37.0	68
0032805	10 x 0.25	7.5	46.0	85
0032806	12 x 0.25	7.7	59.0	91
0032810	2 x 0.34	4.9	21.0	40
0032812	4 x 0.34	5.7	28.0	63
0032813	5 x 0.34	6.2	30.0	69
0032814	7 x 0.34	6.8	48.0	86
0032821	3 x 0.50	5.9	38.0	70
0032822	4 x 0.50	6.3	43.0	80
0032823	5 x 0.50	7.0	51.0	94
0032824	7 x 0.50	7.6	65.0	115
0032825	10 x 0.50	9.3	88.0	140
0032830	2 x 0.75	6.0	38.0	67
0032831	3 x 0.75	6.3	49.0	79
0032834	7 x 0.75	8.2	100.0	160
0032836	12 x 0.75	10.8	154.0	225

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® PUR CP (TP) см. страницу 268

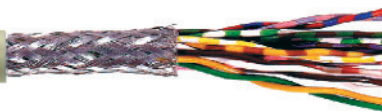
Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® PUR CP (TP)

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана и витыми парами для экстремальных условий эксплуатации

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® PUR CP (TP)



Преимущества

- Кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для повышенных механических нагрузок, износостойкости и прочности на разрыв
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации, где востребованы экранированные кабели оптимальных диаметров

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Повышенная стойкость к надрезам и напечкам
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: серый (RAL 7032)



Info

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9



Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



В соответствии с
VDE 0814: (DIN 47414)
и VDE 0812



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Оплётка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм²: 1500 В



Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® PUR CP (TP)				
0032850	2 x 2 x 0.25	6.3	28.0	54
0032851	3 x 2 x 0.25	7.1	40.0	66
0032852	4 x 2 x 0.25	7.6	45.0	81
0032854	6 x 2 x 0.25	8.5	70.0	115
0032860	2 x 2 x 0.5	8.6	48.0	93
0032861	3 x 2 x 0.5	8.7	74.0	129
0032862	4 x 2 x 0.5	9.4	82.0	146
0032864	6 x 2 x 0.5	11.1	110.0	198
0032872	4 x 2 x 0.75	10.7	108.0	179
0032873	5 x 2 x 0.75	11.1	126.0	215

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® L1HH

Безгалогеновые кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® L1HH

Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов

Области применения

- Подходят для зон с большой концентрацией людей, например, общественных зданий и транспорта, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара.
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- 7-проводочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT® (для этого изделия поставляется только исполнение с сечением 0,34 мм²)
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Прочная наружная оболочка обеспечивает кабелям износостойкость
- Несмотря на большое количество жил, незначительный наружный диаметр
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Многopроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

- Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость
прим. 80 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В
- В соответствии с
VDE 0812
- Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см
- Индуктивность
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проводочные
- Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
- Испытательное напряжение
1200 В
- Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30 °C до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® L1HH				
0037100	2 x 0.14	3.4	2.7	12
0037101	3 x 0.14	3.6	4.0	15
0037102	4 x 0.14	3.8	5.4	17
0037103	5 x 0.14	4.1	6.7	22
0037104	6 x 0.14	4.4	8.1	25
0037105	7 x 0.14	4.4	9.4	26
0037106	8 x 0.14	5.1	10.8	29
0037107	10 x 0.14	5.4	13.4	35
0037108	12 x 0.14	5.8	16.1	43
0037109	20 x 0.14	7.2	26.8	73
0037110	25 x 0.14	8.0	34.6	91
0037120	2 x 0.25	4.0	4.8	22
0037121	3 x 0.25	4.2	7.2	25
0037122	4 x 0.25	4.5	9.6	28
0037123	5 x 0.25	4.9	12.0	34
0037124	6 x 0.25	5.3	14.4	39
0037125	7 x 0.25	5.3	16.8	42
0037126	8 x 0.25	6.4	19.2	50
0037127	10 x 0.25	7.0	24.0	60
0037128	12 x 0.25	7.2	28.8	67
0037129	16 x 0.25	7.9	38.4	85

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037140	2 x 0.34	4.4	6.5	28
0037141	3 x 0.34	4.6	9.8	30
0037142	4 x 0.34	5.0	13.1	40
0037143	5 x 0.34	5.7	16.3	44
0037144	7 x 0.34	6.1	22.8	60
0037146	10 x 0.34	7.8	32.6	80
0037147	12 x 0.34	8.0	39.2	97
0037150	2 x 0.5	4.9	9.6	31
0037151	3 x 0.5	5.2	14.4	37
0037152	4 x 0.5	5.8	19.2	45
0037153	5 x 0.5	6.3	24.0	58
0037154	7 x 0.5	7.0	33.6	72
0037155	12 x 0.5	9.1	57.6	117
0037160	2 x 0.75	5.3	14.4	41
0037162	4 x 0.75	6.3	28.8	60
0037163	5 x 0.75	7.1	36.0	70
0037164	7 x 0.75	7.7	50.4	85
0037165	12 x 0.75	10.4	86.4	165
0037171	3 x 1	6.1	28.8	57
0037172	4 x 1	6.6	38.4	67
0037181	3 x 1.5	7.4	43.2	72
0037182	4 x 1.5	8.0	57.6	87

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® L1HCH см. страницу 270

Аксессуары

- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® L1HCH

Безгалогеновые экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC L1HCH

Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Подходят для зон с большой концентрацией людей, например, общественных зданий и транспорта, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара.
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.
- 7-проводочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT® (для этого изделия поставляется только исполнение с сечением 0,34 мм²)

Характеристики

- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Цветовая маркировка по DIN 47100

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Многопроводочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



Рабочая емкость
жила/жила прим. 80 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проводочные



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение
1200 В



Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® L1HCH				
0037302	2 x 0.14	4.1	12.0	22
0037303	3 x 0.14	4.3	14.1	25
0037304	4 x 0.14	4.5	15.9	29
0037306	6 x 0.14	5.1	22.0	35
0037307	7 x 0.14	5.1	24.0	38
0037308	8 x 0.14	6.0	26.0	41
0037312	12 x 0.14	6.5	30.4	78
0037316	16 x 0.14	7.2	43.0	90
0037325	25 x 0.14	8.7	63.0	149
0037402	2 x 0.25	4.7	15.0	25
0037403	3 x 0.25	4.9	18.0	30
0037404	4 x 0.25	5.2	22.0	35
0037406	6 x 0.25	6.2	30.0	49
0037407	7 x 0.25	6.2	32.0	52
0037408	8 x 0.25	7.3	35.0	58
0037410	10 x 0.25	7.7	42.0	81
0037425	25 x 0.25	10.9	114.0	172
0037502	2 x 0.34	5.1	17.0	30
0037503	3 x 0.34	5.3	21.0	35
0037504	4 x 0.34	5.9	25.0	42
0037505	5 x 0.34	6.4	30.0	53
0037507	7 x 0.34	7.0	42.0	73
0037508	8 x 0.34	8.0	45.0	84
0037510	10 x 0.34	8.5	63.0	101

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037516	16 x 0.34	9.6	94.0	160
0037525	25 x 0.34	12.1	144.0	259
0037602	2 x 0.5	5.8	29.0	38
0037603	3 x 0.5	6.1	35.0	47
0037604	4 x 0.5	6.5	45.0	67
0037605	5 x 0.5	7.2	50.0	76
0037606	6 x 0.5	7.8	59.0	84
0037607	7 x 0.5	7.8	68.0	91
0037608	8 x 0.5	8.9	75.0	135
0037610	10 x 0.5	9.5	93.0	131
0037612	12 x 0.5	9.8	99.0	177
0037618	18 x 0.5	11.7	134.0	239
0037625	25 x 0.5	13.9	211.0	352
0037702	2 x 0.75	6.2	35.0	45
0037703	3 x 0.75	6.5	46.0	69
0037704	4 x 0.75	7.2	56.0	80
0037705	5 x 0.75	7.8	70.0	99
0037707	7 x 0.75	8.3	90.0	120
0037802	2 x 1	6.5	43.0	72
0037803	3 x 1	7.0	56.0	90
0037804	4 x 1	7.5	68.0	109
0037807	7 x 1	8.8	118.0	171
0037902	2 x 1.5	7.7	58.0	90
0037903	3 x 1.5	8.1	74.0	115
0037905	5 x 1.5	9.5	129.0	176

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® L1HCH (TP) см. страницу 271

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902

UNITRONIC® LİHCH (TP)

Безгалогеновые экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витыми парами



Info

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

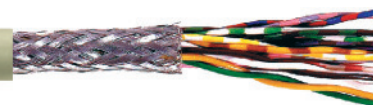
Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Подходят для зон с большой концентрацией людей, например, общественных зданий и транспорта, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара.
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LİHCH (TP)



Характеристики

- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Цветовая маркировка по DIN 47100

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



Рабочая емкость
жила/жила прим. 80 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Емкостная связь
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение
1200 В



Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30 °C до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LİHCH (TP)				
0038302	2 x 2 x 0.14	5.9	18.5	39
0038303	3 x 2 x 0.14	6.0	23.0	48
0038304	4 x 2 x 0.14	6.4	26.6	54
0038306	6 x 2 x 0.14	7.3	48.5	85
0038308	8 x 2 x 0.14	8.4	53.7	97
0038310	10 x 2 x 0.14	8.9	59.0	110
0038312	12 x 2 x 0.14	9.1	66.0	142
0038316	16 x 2 x 0.14	10.4	79.0	154
0038320	20 x 2 x 0.14	11.5	97.0	184
0038325	25 x 2 x 0.14	12.7	113.0	238
0038402	2 x 2 x 0.25	6.5	28.0	54
0038403	3 x 2 x 0.25	7.3	39.6	66
0038404	4 x 2 x 0.25	7.8	44.9	81
0038406	6 x 2 x 0.25	8.7	69.5	115
0038408	8 x 2 x 0.25	10.5	76.9	130

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038412	12 x 2 x 0.25	11.5	120.0	190
0038416	16 x 2 x 0.25	12.7	146.5	238
0038602	2 x 2 x 0.5	8.8	48.1	93
0038603	3 x 2 x 0.5	8.9	73.7	129
0038604	4 x 2 x 0.5	9.6	82.0	146
0038606	6 x 2 x 0.5	11.3	110.0	198
0038608	8 x 2 x 0.5	13.3	139.0	259
0038612	12 x 2 x 0.5	15.1	198.3	354
0038616	16 x 2 x 0.5	16.7	240.0	459
0038702	2 x 2 x 0.75	9.5	58.0	106
0038703	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0038704	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0038708	8 x 2 x 0.75	14.9	180.0	305
0038802	2 x 2 x 1	10.5	84.0	142
0038803	3 x 2 x 1	10.6	96.0	173
0038804	4 x 2 x 1	11.5	121.0	212
0038805	5 x 2 x 1	12.0	161.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 CY

Кабели для систем управления и сигнализации малого сечения — включены в номенклатуру UL/CSA

UNITRONIC® 300 CY (UL) TYPE CMG or PLTC 105°C CSA CMG or AWM II A/B 300V RoHS

UNITRONIC® 300 (UL) TYPE CMG or PLTC 105°C CSA CMG or AWM II A/B 300V RoHS

Преимущества

- Многочисленные разрешения, например по UL, тип PLTC, UL CMG, UL Oil Res I, CSA CMG и CE.
- Для применения в Северной Америке

Области применения

- Сигнальные кабели и кабели управления для внутренней и наружной прокладки

Характеристики

- Кабели стойкие к УФ-лучам и маслостойкие (OIL RES I)
- AWG24 не имеют разрешения PLTC
- Exposed run для AWG18 & AWG16
- Тип PLTC для прокладки на платформах, («Exposed Run»/Open Wiring). Возможна прокладка без кабельных каналов.

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил смесью ПВХ
- UNITRONIC® 300 CY с общей обмоткой плёнкой, контактной жилой, экранирующей оплеткой из луженой медной проволоки (покрытие 75%)
- Маслостойкая наружная оболочка из ПВХ пластика серого цвета



Info

- Экранированные и неэкранированные кабели управления/сигнальные кабели для промышленности
- PLTC = Power Limited Tray Cable

Технические данные



Идентификационный код жил
см. табл. T9 в приложении



В соответствии с

UL CMG, PLTC, Open Wiring, AWM 2464, Oil Res I
CSA CMG/FT4, CSA AWM II A/B, NOM SCFI 1994



Минимальный радиус изгиба

При монтаже: 4 x диаметр кабеля
Экранированные: 6 наружных диаметров



Номинальное напряжение

по UL-Rating: 300 В
IEC: не для силовых цепей



Испытательное напряжение

2000V



Температурный диапазон

от -25 до +105 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG 16	6.7	25.0	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG 18	6.1	18.3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG 20	7.5	29.5	97
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG 22	5.0	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG 22	7.0	34.8	67
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG 22	9.0	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG 22	10.5	85.6	142
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 16	7.6	50.6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 16	9.9	105.7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 18	6.8	37.2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG 18	7.3	49.1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 18	7.9	59.6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG 18	16.8	278.4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 20	6.3	28.3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 20	7.3	40.2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 20	8.4	55.1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 22	6.4	35.7	68

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

■

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® FD

Особо гибкие кабели передачи данных с наружной оболочкой из ПВХ-пластиката для использования в буксируемых кабельных цепях

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD

Преимущества

- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Автоматические процессы производства требуют от кабелей передачи данных большей гибкости и прочности
- Кабели особо гибкие UNITRONIC® FD преимущественно для применения в буксируемых кабельных цепях

Характеристики

- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката предотвращает слипание нескольких кабелей между собой в буксируемой кабельной цепи (стойкие к адгезии)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Соблюдайте инструкцию по монтажу, табл. Т3

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

- Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость
жила/жила: прим. 100 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
макс. 350 В
- В соответствии с
VDE 0812
- Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см
- Индуктивность
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных
проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC
60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
5 x наружный диаметр
- Испытательное напряжение
1500 В
- Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0.14	3.9	4.2	26
0027842	4 x 0.14	4.2	5.6	31
0027843	5 x 0.14	4.5	7.0	35
0027844	7 x 0.14	5.1	9.8	50
0027845	10 x 0.14	6.1	14.0	63
0027846	14 x 0.14	6.2	19.6	77
0027847	18 x 0.14	6.8	25.2	91
0027848	25 x 0.14	8.3	35.0	125
0027855	2 x 0.25	4.3	5.0	27
0027856	3 x 0.25	4.5	7.5	33
0027857	4 x 0.25	4.9	10.0	40
0027858	5 x 0.25	5.3	12.5	51
0027859	7 x 0.25	6.1	17.5	51
0027860	10 x 0.25	7.4	25.0	84
0027861	14 x 0.25	7.5	35.0	108
0027863	18 x 0.25	8.5	45.0	130
0027865	25 x 0.25	10.4	62.5	178
0027870	2 x 0.34	4.7	6.8	30
0027871	3 x 0.34	5.0	10.2	43
0027872	4 x 0.34	5.4	13.6	57
0027873	5 x 0.34	5.9	17.0	65
0027874	7 x 0.34	6.8	23.8	85
0027875	10 x 0.34	8.5	34.0	117
0027876	14 x 0.34	8.6	47.6	151
0027877	18 x 0.34	9.7	61.2	182
0027878	25 x 0.34	11.9	85.0	250

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CY см. страницу 274
- UNITRONIC® FD P plus см. страницу 275

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® FD CY

Особо гибкие экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для использования в буксируемых кабельных цепях

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD CY



Преимущества

- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Автоматические процессы производства требуют от кабелей передачи данных большей гибкости, прочности и хорошего экранирования
- Кабели особо гибкие UNITRONIC® FD преимущественно для применения в буксируемых кабельных цепях

Характеристики

- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката предотвращает слипание нескольких кабелей между собой в буксируемой кабельной цепи (стойкие к адгезии)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Соблюдайте инструкцию по монтажу, табл. ТЗ

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

	Идентификационный код жил DIN 47100, см. таблицу T9
	Рабочая емкость жила/жила: 110 нФ/км жила/экран: 110 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей): макс. 350 В
	В соответствии с VDE 0812
	Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
	Индуктивность прим. 0,65 мН/км
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка 7,5 x D
	Испытательное напряжение 1500 В
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0.14	4.5	14.1	37
0027412	4 x 0.14	4.8	15.5	42
0027413	5 x 0.14	5.1	18.3	47
0027414	7 x 0.14	5.7	27.6	70
0027416	10 x 0.14	6.7	39.3	90
0027418	14 x 0.14	6.8	45.3	106
0027420	18 x 0.14	7.4	54.1	123
0027422	25 x 0.14	8.9	68.4	163
0027425	2 x 0.25	4.9	14.9	39
0027426	3 x 0.25	5.1	18.8	46
0027427	4 x 0.25	5.5	21.3	53
0027428	5 x 0.25	5.9	31.0	71
0027429	7 x 0.25	6.7	39.6	75
0027431	10 x 0.25	8.2	53.9	114
0027434	14 x 0.25	8.3	64.2	141
0027436	18 x 0.25	9.1	78.4	167
0027438	25 x 0.25	11.0	101.0	221
0027440	2 x 0.34	5.3	16.1	47
0027441	3 x 0.34	5.6	28.7	63
0027442	4 x 0.34	6.0	35.7	81
0027443	5 x 0.34	6.5	39.1	89
0027444	7 x 0.34	7.4	52.7	117
0027446	10 x 0.34	9.1	67.4	155
0027448	14 x 0.34	9.2	85.3	194
0027450	18 x 0.34	10.3	99.7	225
0027452	25 x 0.34	12.5	155.0	327

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CP plus см. страницу 276

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® FD P plus

‘Особо гибкие кабели для передачи данных с наружным покрытием из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD P plus



Info

- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

Преимущества

- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая механическая прочность

Области применения

- Особо гибкие кабели передачи данных в полиуретановой оболочке, с высокими требованиями к сроку службы даже в жёстких климатических условиях.
- Многостороннее применение, например, в упаковочной отрасли, транспортно-складских системах

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Кабели без галогенов и с низкой ёмкостью
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9Рабочая ёмкость
жила/жила прим. 60 нФ/кмРабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 ВУдельное объемное
сопротивление изоляции
> 5 GOhm x kmИндуктивность
прим. 0,65 мН/кмКонструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных
проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC
60228 кл. 6Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
5 x наружный диаметрИспытательное напряжение
1500 ВТемпературный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Сечения в AWG	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD P plus					
0028650	3 x 0.14	26 AWG	3.9	4.1	25
0028651	4 x 0.14	26 AWG	4.2	5.6	30
0028652	5 x 0.14	26 AWG	4.5	7.0	34
0028653	7 x 0.14	26 AWG	5.1	9.8	48
0028654	10 x 0.14	26 AWG	6.1	14.0	60
0028655	14 x 0.14	26 AWG	6.2	19.6	74
0028656	18 x 0.14	26 AWG	6.8	25.2	87
0028657	25 x 0.14	26 AWG	8.3	35.0	120
0028658	2 x 0.25	24 AWG	4.3	5.0	27
0028659	3 x 0.25	24 AWG	4.5	7.5	32
0028660	4 x 0.25	24 AWG	4.9	10.0	39
0028661	5 x 0.25	24 AWG	5.3	12.5	49
0028662	7 x 0.25	24 AWG	6.3	17.5	61
0028663	10 x 0.25	24 AWG	7.4	25.0	80
0028664	14 x 0.25	24 AWG	7.5	35.0	103
0028665	18 x 0.25	24 AWG	8.5	45.0	125
0028666	25 x 0.25	24 AWG	10.4	62.5	171
0028667	2 x 0.34	22 AWG	4.7	6.8	33
0028668	3 x 0.34	22 AWG	5.0	10.2	41
0028669	4 x 0.34	22 AWG	5.4	13.6	55
0028670	5 x 0.34	22 AWG	5.9	17.0	62
0028671	7 x 0.34	22 AWG	6.8	23.8	80
0028672	10 x 0.34	22 AWG	8.5	34.0	110
0028673	14 x 0.34	22 AWG	8.6	47.6	144
0028674	18 x 0.34	22 AWG	9.7	61.2	175
0028675	25 x 0.34	22 AWG	11.9	85.0	239

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® FD CP plus

Особо гибкие экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана — включены в номенклатуру UL/CSA

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD CP plus



■ Преимущества

- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая механическая прочность
- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214-02
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

■ Области применения

- Особо гибкие кабели передачи данных для высоких требований по сроку службы даже в жёстких климатических условиях, по UL/CSA идеальны для использования
- Многостороннее применение, например, в упаковочной отрасли, транспортно-складских системах
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- Для применения в Северной Америке
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

■ Характеристики

- Кабели без галогенов и с низкой ёмкостью
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и VW-1 по UL-1581

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)



Info

- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

■ Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47 100, см. таблицу T9



Разрешение на применение (нормативная документация)
CMX (UL/CSA)



Рабочая ёмкость
жила/жила прим. 60 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения в AWG	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CP plus					
0028880	2 x 0.14	26 AWG	4.3	11.2	33
0028881	3 x 0.14	26 AWG	4.5	14.1	36
0028882	4 x 0.14	26 AWG	4.8	15.5	40
0028883	5 x 0.14	26 AWG	5.1	18.3	45
0028884	7 x 0.14	26 AWG	5.7	27.8	67
0028885	10 x 0.14	26 AWG	6.7	39.3	87
0028886	14 x 0.14	26 AWG	6.8	45.3	102
0028887	18 x 0.14	26 AWG	7.4	54.1	118
0028888	25 x 0.14	26 AWG	8.9	68.4	157
0028889	2 x 0.25	24 AWG	4.9	14.9	38
0028890	3 x 0.25	24 AWG	5.1	18.8	45
0028891	4 x 0.25	24 AWG	5.5	21.3	52
0028892	5 x 0.25	24 AWG	5.9	31.0	69
0028893	7 x 0.25	24 AWG	6.7	39.6	84
0028894	10 x 0.25	24 AWG	8.2	53.9	109
0028895	14 x 0.25	24 AWG	8.3	64.2	136
0028896	18 x 0.25	24 AWG	9.1	78.4	161
0028897	25 x 0.25	24 AWG	11.0	101.0	213
0028898	2 x 0.34	22 AWG	5.3	18.1	45
0028899	3 x 0.34	22 AWG	5.6	28.7	61
0028900	4 x 0.34	22 AWG	6.0	35.7	77
0028901	5 x 0.34	22 AWG	6.5	39.1	83
0028902	7 x 0.34	22 AWG	7.4	52.7	109
0028903	10 x 0.34	22 AWG	9.1	67.4	147
0028904	14 x 0.34	22 AWG	9.2	85.8	186
0028905	18 x 0.34	22 AWG	10.3	99.7	216
0028906	25 x 0.34	22 AWG	12.5	155.0	314

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CP (TP) plus см. страницу 277

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Особо гибкие экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана и витыми парами — включены в номенклатуру UL/CSA



Info

- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

Преимущества

- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая механическая прочность
- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.2 14-02
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Идеальны для машино- и аппаратостроительных, ориентированных на экспорт
- Буксируемые кабельные цепи
- Линейные роботы, манипуляторы
- Для применения в Северной Америке
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Кабели без галогенов и с низкой ёмкостью
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD CP (TP) plus

- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и VW-1 по UL-1581

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9



Разрешение на применение (нормативная документация)
CMX (UL/CSA)



Рабочая ёмкость
До 0,5 мм²: 60 нФ/км
До 1,0 мм²: 70 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6



Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0



Минимальный радиус изгиба
7,5 наружных диаметров



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 500 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Сечения в AWG	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CP (TP) plus					
0030910	2 x 2 x 0.14	26 AWG	5.9	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0.14	26 AWG	6.2	23.4	53
0030912	4 x 2 x 0.14	26 AWG	6.7	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0.14	26 AWG	7.3	37.4	75
0030914	6 x 2 x 0.14	26 AWG	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0.14	26 AWG	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0.14	26 AWG	10.1	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0.25	24 AWG	4.9	14.0	27
0030919	2 x 2 x 0.25	24 AWG	7.0	32.0	60
0030920	3 x 2 x 0.25	24 AWG	7.4	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0.25	24 AWG	8.3	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0.25	24 AWG	9.0	51.5	103
0030923	6 x 2 x 0.25	24 AWG	9.3	71.8	131
0030924	8 x 2 x 0.25	24 AWG	10.9	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0.25	24 AWG	12.6	90.0	186
0030926	14 x 2 x 0.25	24 AWG	12.8	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0.34	22 AWG	5.3	20.0	36
0030928	2 x 2 x 0.34	22 AWG	7.9	41.0	81
0030929	3 x 2 x 0.34	22 AWG	8.4	52.0	101
0030930	4 x 2 x 0.34	22 AWG	9.2	59.0	119
0030932	6 x 2 x 0.34	22 AWG	10.6	86.2	165
0030933	8 x 2 x 0.34	22 AWG	12.4	107.3	221
0030934	10 x 2 x 0.34	22 AWG	14.5	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0.5	20 AWG	5.9	22.0	47
0030937	2 x 2 x 0.5	20 AWG	9.0	50.0	99
0030938	3 x 2 x 0.5	20 AWG	9.8	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0.5	20 AWG	10.7	74.4	148
0030940	5 x 2 x 0.5	20 AWG	11.9	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0.5	20 AWG	12.3	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0.5	20 AWG	14.7	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0.5	20 AWG	16.7	176.0	343
0030944	14 x 2 x 0.5	20 AWG	17.0	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0.75	19 AWG	6.3	34.0	61
0030946	2 x 2 x 0.75	19 AWG	9.9	60.0	112
0030947	3 x 2 x 0.75	19 AWG	10.5	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0.75	19 AWG	11.8	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0.75	19 AWG	13.8	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0.75	19 AWG	15.9	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0.75	19 AWG	18.8	258.0	466
0030953	14 x 2 x 0.75	19 AWG	19.3	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1	18 AWG	6.7	42.0	71
0030956	2 x 2 x 1	18 AWG	10.6	73.0	129
0030957	3 x 2 x 1	18 AWG	11.5	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1	18 AWG	12.7	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1	18 AWG	14.3	139.0	237

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении / Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не масштабируются и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappgroup.ru

UNITRONIC® EB CY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с витыми парами и наружной оболочкой синего цвета

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® EB CY (TP)



Info

- Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Надежная передача сигналов в искробезопасных цепях
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты -i-
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9Рабочая емкость
жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 140 нФ/кмРабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
900 ВВ соответствии с
VDE 0812Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x смИндуктивность
прим. 0,65 мН/кмКонструкция жилы
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. 5/IEC 60228
кл. 5Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметровИспытательное напряжение
2500 ВТемпературный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0.75	8.7	58.0	106
0012621	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0012622	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0012624	6 x 2 x 0.75	12.3	146.0	246
0012626	10 x 2 x 0.75	16.1	220.0	392

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой синего цвета для электронной промышленности



Info

- Тип взрывозащиты $\bar{i}$ востребован там, где имеется опасность взрыва
- Прежняя версия: UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD

Преимущества

- JE-LiYCY...BD EB соединительные кабели для электронной промышленности, для техники измерения и регулирования и могут, кроме того, использоваться в качестве кабелей для передачи данных и импульсов
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Электронная промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты $\bar{i}$
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- 2-парные кабели скручены звездной четырехной скруткой (2x2x0,5)
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10



Рабочая емкость прим. 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 225 В



В соответствии с VDE 0815



Емкостная связь прим. 200 пФ/100 м



Индуктивность прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 2/IEC 60228 кл. 2

Минимальный радиус изгиба Для подвижного применения: 15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметровИспытательное напряжение Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа макс. 78,4 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD EB				
0034220	2 x 2 x 0,5	7,5	51,0	95
0034221	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034222	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034223	12 x 2 x 0,5	15,5	193,0	340
0034224	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034225	20 x 2 x 0,5	18,5	298,0	495
0034226	24 x 2 x 0,5	20,5	348,0	605
0034227	32 x 2 x 0,5	22,5	441,0	738
0034228	40 x 2 x 0,5	24,0	531,0	845

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD

Монтажные кабели со статическим экраном с наружной оболочкой синего цвета для электронной промышленности



Info

- Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва
- Препятствует:

UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD

Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.

Области применения

- Соединительные кабели для техники измерения и управления
- Электронная промышленность
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты -i-
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,8 — звездная четверочная скрутка)
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

	Идентификационный код жил по VDE 0815, см. приложение T10 — кольцевая маркировка
	Рабочая емкость прим. 100 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 225 В
	В соответствии с VDE 0815
	Сопротивление изоляции > 100 МОhm
	Емкостная связь прим. 200 пФ/100 м
	Индуктивность прим. 0,65 мН/км
	Конструкция жилы Однопроволочная сплошная жила, 0,8 мм Ø жила 0,8 мм: 0,50 мм²
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 500 В Жила/экран: 2000 В
	Сопротивление шлейфа макс. 73,2 Ом/км
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y ...BD EB				
0034120	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034121	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	100
0034122	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	165
0034123	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	240
0034125	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	360
0034126	32 x 2 x 0,8	20,0	327,0	555

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 66 1

UNITRONIC® LiYCY-CY

Кабели передачи данных с индивидуальными экранами по скрученным жилам



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Отдельно экранированные жилы уменьшают уровень взаимных помех при параллельной прокладке кабелей

Области применения

- Если необходима передача данных без потерь даже при больших электромагнитных помехах, необходимо использовать кабели с отдельно экранированными жилами и общим экраном.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Кабели передачи данных с двойным экранированием
- Экран по жилам может использоваться как внешний проводник
- Несмотря на многочисленное экранирование, кабели остаются гибкими
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ над каждой экранированной жилой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

	Идентификационный код жил DIN 47100, см. таблицу T9
	Рабочая емкость прим. 230 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	В соответствии с VDE 0812
	Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
	Индуктивность прим. 0,2 мН/км
	Конструкция жилы Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
	Минимальный радиус изгиба Для подвижного применения: 15 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 1200 В
	Температурный диапазон Стационарный монтаж: от -30 °C до +80 °C Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY-CY				
0032302	2 x 0.25	6.5	41.5	69
0032303	3 x 0.25	7.1	53.0	106
0032304	4 x 0.25	7.7	65.0	130
0032305	5 x 0.25	8.4	78.0	161
0032307	7 x 0.25	10.0	94.0	196

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® CY PiDY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® LiFYCY (TP)

Миниатюрные экранированные кабели передачи данных

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® LiFYCY (TP)



Info

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Преимущества

- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Во многих устройствах для защиты от высокочастотных электромагнитных помех используются экранированные кабели из тонких проволок.
- Дополнительная развязка через конструкцию TP
- Примеры: микроэлектроника, слуховые аппараты и т. п.

Характеристики

- Очень малые габариты
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9



Рабочая емкость
жила/жила прим. 80 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



В соответствии с
VDE 0812



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Емкостная связь
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Жилы гибкие,
сечение 0,08 мм²



Минимальный радиус изгиба
7,5 наружных диаметров



Испытательное напряжение
800 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5 °C до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiFYCY (TP)				
0034231	4 x 2 x 0.08	5.1	19.4	37
0034233	8 x 2 x 0.08	6.7	23.7	76

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с витыми парами и оплёткой из медных проволок



Info

- PiDY = парная скрутка жил, экран в виде обмотки из медных проволок, оболочка из ПВХ-пластиката
- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил



Преимущества

- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи
- Пары с индивидуальным экранированием и общая оплетка обеспечивают максимальную защиту от электромагнитных полей

Области применения

- Кабели применяются преимущественно там, где на кабели воздействуют большие помехи или взаимовлияния.
- Для неподвижной и подвижной прокладки
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Несмотря на многочисленное экранирование, кабели остаются гибкими
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Цветовая маркировка по DIN 47100

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Парная скрутка жил
- Поверх скрученных пар экран в виде обмотки из медных проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ над экранированными парами
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

	Идентификационный код жил DIN 47100, см. таблицу T9
	Рабочая емкость жила/жила: прим. 120 нФ/км жила/экран: прим. 160 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей): макс. 350 В
	В соответствии с VDE 0812
	Удельное объемное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
	Индуктивность прим. 0,65 мН/км
	Конструкция жилы Многопроволочная гибкая жила
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 1200 В
	Сопротивление шлейфа < 160 Ом/км
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C
	Волновое сопротивление прим. 65 Ом

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9.3	59.6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9.8	72.7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	11.1	88.2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11.8	103.8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	12.8	125.7	244
0034255	7 x 2 x 0.25	14.1	143.6	274
0034256	8 x 2 x 0.25	15.4	161.0	325
0034257	10 x 2 x 0.25	17.1	186.8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	18.3	239.5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	20.3	316.7	542

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® Li2YCY PiMF см. страницу 288

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYD 11Y

Кабели передачи данных с обмоткой из медных проволок и наружной оболочкой из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC LiYD11Y

Преимущества

- UNITRONIC® LiYD 11Y кабели имеют общий экран, который защищает от внешних электромагнитных помех и гарантирует надежную передачу сигналов.
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

Области применения

- Для использования в промышленной окружающей среде, в которой требуются экранированные кабели, также эти кабели имеют очень малое сечение и превосходную механическую и химическую стойкость.

Характеристики

- Повышенная стойкость к надрезам и на-сечкам
- Наружная оболочка из полиуретана, износостойкая
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Спиральные варианты поставляются исключение: 7-мижильная версия.

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Экран: в виде оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные

- Идентификационный код жил
DIN 47 100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость
жила/жила прим. 140 нФ/км
жила/экран прим. 150 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В
- В соответствии с
VDE 0812
- Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см
- Индуктивность
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы
Гибкие жилы
- Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров
неподвижная прокладка:
6 наружных диаметров
- Испытательное напряжение
1200 В
- Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYD 11Y				
0033202	2 x 0.14	4.1	9.6	20
0033203	3 x 0.14	4.3	11.0	25
0033204	4 x 0.14	4.5	12.0	27
0033205	5 x 0.14	4.8	14.4	33
0033206	6 x 0.14	5.5	17.6	38
0033207	7 x 0.14	5.9	21.5	41
0033212	12 x 0.14	7.2	33.2	62
0033218	18 x 0.14	8.0	44.2	83
0033302	2 x 0.25	4.7	11.8	25
0033303	3 x 0.25	5.3	15.6	31
0033304	4 x 0.25	5.6	18.2	36
0033305	5 x 0.25	6.0	21.4	42
0033306	6 x 0.25	6.8	26.1	49
0033312	12 x 0.25	8.4	48.1	81

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® SPIRAL см. страницу 235

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® ST

Кабели передачи данных со статическим экраном конструкции, аналогичной UL AWM 2092



Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.

Области применения

- UNITRONIC® ST кабели передачи данных, идеально подходят для передачи минимальных измерительных сигналов и сигналов управления при минимальном месте для монтажа.
- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- Для применения в сухих, влажных и мокрых помещениях

Характеристики

- Защита от помех на средних и высоких частотах за счет экранирования алюминиевой фольгой, сочетание гибкости и хорошего экранирования (стандартные требования).
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из 7 тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил полиэтиленом
- Полимерная алюминиевая фольга с луженой медной заземляющей жилой
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

	Идентификационный код жил Цветовая маркировка жил: 1 - прозрачная 2 - черная (3 - красная)
	Рабочая емкость жила/жила прим. 90 нФ/км жила/экран прим. 160 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей): 500 В
	В соответствии с UL 2092 / 2093
	Удельное объемное сопротивление изоляции > 5 GOhm x km
	Индуктивность прим. 0,65 мН/км
	Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 1500 В
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
	Волновое сопротивление прим. 95 Ом

Номер артикула	Число жил и сеч. в AWG	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Материал изоляции	Материал наружной оболочки	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Тип-№
UNITRONIC® ST							
0033000	2 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.2	17.2	Belden 8762
0033001	3 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.3	23.0	Belden 8772

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

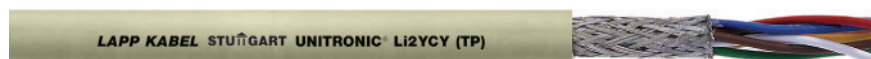
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

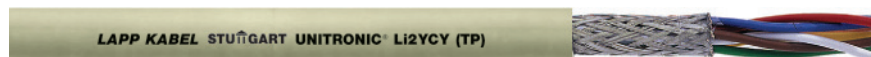
UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией жил, 7-проводочными жилами и витыми парами



UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией жил, жилами, скрученными из тонких проволок, и витыми парами



UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией жил, усиленной наружной оболочкой и витыми парами



Преимущества

- 7-проводочные жилы (UNITRONIC® Li2YCY (TP) и UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Кабели UNITRONIC® Li2YCYv (TP) с усиленной наружной оболочкой черного цвета (Yv) предназначены как для прокладки внутри/вне помещений, так и для прямой прокладки в землю.
- UNITRONIC® Li2YCY (TP) кабели предназначены для монтажа систем передачи данных со скоростью до 10 Мбит/с в секунду, также для применения в интерфейсах RS422 и RS485.
- Кабели такой конструкции предназначены для прокладки с ограниченной подвижностью или для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- 7-жильный витой медный неизолированный проводник, изоляция жил из полиэтилена (PE), жилы скручены в витые пары, пары уложены в слои, а 1 жила для связи (расцветка жил: оранжевая)
- Изоляция жил полиэтиленом
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы

- Аналогична конструкции UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с особо гибкими жилами.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

- Конструкция аналогична UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с усиленной наружной оболочкой из ПВХ пластиката (Yv)
- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные



Идентификационный код жил
DIN 47 100, см. таблицы T9



Рабочая емкость
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
При 800 Гц: макс. 60 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



В соответствии с
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
VDE 0812



Удельное объемное
сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km



Индуктивность
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Жилы многопроводочные, в соответствии с VDE 0881,
7-проводочные жилы
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы
Многопроводочная гибкая жила
UNITRONIC® Li2YCYv (TP)
Жилы многопроводочные, в соответствии с VDE 0881,
7-проводочные жилы



Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце
До 1 МГц мин. 50 дБ
До 10 МГц мин. 40 дБ



Испытательное напряжение
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В



Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C



Волновое сопротивление
100 Ом ± 15

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6,5	24,2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7,1	28,6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7,3	34,2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9,1	70,0	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10,4	76,0	143

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0031335	1 x 2 x 0,34	5.8	20.0	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7.7	34.1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8.4	43.0	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8.7	47.0	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11.0	85.8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6.3	29.0	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8.5	37.0	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9.3	55.0	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9.6	60.0	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12.7	113.3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14.8	154.0	261
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила				
0031370	1 x 2 x 0,25	5.7	14.0	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6.9	28.0	56
0031372	3 x 2 x 0,25	7.5	39.6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8.3	50.0	93
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) черные, для наружного монтажа и прокладки в земле, 7-жильные				
0031350	2 x 2 x 0,22	8.1	24.2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8.7	28.6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8.9	34.2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10.7	70.0	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12.0	76.0	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7.4	20.0	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9.3	34.1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10.0	43.0	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10.3	52.8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12.6	85.8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7.9	29.0	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10.1	37.0	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10.9	55.0	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11.2	60.0	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13.9	113.3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16.0	148.0	303

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек см. страницу 963
- LS Стальные кабельные стяжки см. страницу 961

RE-2Y(ST)Yv

Кабель КИП с усиленной наружной оболочкой



Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Кабели RE-2Y(ST)Yv для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объём данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистительных сооружений.
- Кабели предназначены для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях, кабели с наружной оболочкой черного цвета также годятся для прокладки вне помещений и в земле.

Характеристики

- Цвет: черный (аналогичен RAL 9005) или для искробезопасных цепей синий (аналогичен RAL 5015)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 7-жильный витой медный неизолированный проводник, изоляция жил из полиэтилена (PE), жилы скручены в витые пары, пары уложены в слой, а 1 жила для связи (расцветка жил: оранжевая)
- В однопарных и трехжильных кабелях отсутствует дополнительная жила для коммутации
- Обмотка фольгой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с контактной медной луженой жилой
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ

Технические данные



Идентификационный код жил
а-жила: цвет черный; b-жила: цвет белый с последовательной нумерацией:
1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.
Трех типов: черный, белый, красный



Рабочая емкость
(ориентир. значения при 800 Гц):
жила/жила: 0,5 мм²: макс. 75 нФ/км
(ориентир. значения при 800 Гц):
жила/жила: 1,3 мм²: макс. 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
300 В (не для силовых цепей)



Сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km



Сопротивление жилы
0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км
1,3 мм²: макс. 14,3 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце
При 60 кГц мин. 0,88 дБ/км



Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C



Волновое сопротивление
прим. 100 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RE-2Y(ST)Yv				
0,5 мм² синий				
0032400	1 x 2 x 0,5	7,2	15,0	74
0032401	2 x 2 x 0,5	9,5	30,0	117
0032402	4 x 2 x 0,5	11,1	50,0	140
0032403	8 x 2 x 0,5	13,4	90,0	215
0032405	12 x 2 x 0,5	15,5	130,0	280
0032407	20 x 2 x 0,5	17,9	210,0	385
0,5 мм² черный				
0032411	1 x 2 x 0,5	7,2	15,0	74
0032412	2 x 2 x 0,5	9,5	30,0	117
0032413	4 x 2 x 0,5	11,1	50,0	140
0032414	8 x 2 x 0,5	13,4	90,0	215
0032415	10 x 2 x 0,5	14,5	110,0	220
0032417	16 x 2 x 0,5	17,0	170,0	352
0032418	20 x 2 x 0,5	17,9	210,0	385
0032420	36 x 2 x 0,5	22,6	370,0	656
0032421	48 x 2 x 0,5	27,1	490,0	854
1,3 мм² синий				
0032422	1 x 2 x 1,3	8,6	31,0	102
0032423	2 x 2 x 1,3	11,5	62,0	161
0032424	4 x 2 x 1,3	13,8	114,0	230
0032425	8 x 2 x 1,3	16,9	218,0	377
0032426	12 x 2 x 1,3	19,3	322,0	520
0032427	16 x 2 x 1,3	22,8	426,0	656
0032428	24 x 2 x 1,3	27,5	684,0	952
0032429	1 x 3 x 1,3	9,1	44,0	116
1,3 мм² черный				
0032430	1 x 2 x 1,3	8,6	31,0	102
0032431	2 x 2 x 1,3	11,5	62,0	161
0032432	4 x 2 x 1,3	13,8	114,0	230
0032433	8 x 2 x 1,3	16,9	218,0	377
0032434	12 x 2 x 1,3	19,3	322,0	515
0032435	16 x 2 x 1,3	22,8	426,0	656
0032436	24 x 2 x 1,3	27,5	684,0	995

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

RE-2Y(ST)Yv PiMF

Кабель КИП с усиленной наружной оболочкой и парами в металлической фольге



Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Кабели RE-2Y(ST)Y PiMF для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объём данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистительных сооружений.
- Кабели предназначены для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях, кабели с наружной оболочкой черного цвета также годятся для прокладки вне помещений и в земле.

Характеристики

- Кабели для вычислительных машин с индивидуальным экранированием пар и в усиленной наружной оболочке
- Цвет: черный (аналогичен RAL 9005) или для искробезопасных цепей синий (аналогичен RAL 5015)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 7-жильный витой медный неизолированный проводник, изоляция жил из полиэтилена (PE), жилы скручены в витые пары, пары экранированы полимерной пленкой ламинированной алюминием с неизолированной медной контактной жилой маркировка PiMF с помощью нумерованной фольги, пары уложены в слои, а 1 жила для связи (расцветка жил: оранжевая)
- В однопарных и трехжильных кабелях отсутствует дополнительная жила для коммутации
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ

Технические данные



Идентификационный код жил

а-жила: цвет черный; б-жила: цвет белый с последовательной нумерацией: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.



Рабочая емкость

(При 800 Гц макс.):
жила/жила: 0,5 мм²: 75 нФ/км
(При 800 Гц макс.):
жила/жила: 1,3 мм²: 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей)
300 В



Сопротивление изоляции

> 5 GOhm x km



Индуктивность

макс. 0,75 мГн/км



Сопротивление жилы

0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км
1,3 мм²: макс. 14,2 Ом/км



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце

При 60 кГц мин. 1,02 дБ/км



Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 600 В



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5 °C до +50 °C



Волновое сопротивление

прим. 100 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RE-2Y(ST)Yv PiMF				
0,5 мм² синий				
0032438	2 x 2 x 0,5	10,0	35,0	128
0032439	4 x 2 x 0,5	11,6	60,0	170
0032441	10 x 2 x 0,5	15,9	136,0	246
0032442	12 x 2 x 0,5	16,7	161,0	351
0032443	16 x 2 x 0,5	19,1	212,0	430
0032444	20 x 2 x 0,5	19,9	262,0	496
0032446	36 x 2 x 0,5	25,5	465,0	850
0,5 мм² черный				
0032448	2 x 2 x 0,5	10,0	35,0	128
0032449	4 x 2 x 0,5	11,6	60,0	170
0032450	8 x 2 x 0,5	14,4	121,0	261
0032451	10 x 2 x 0,5	15,9	136,0	246
0032452	12 x 2 x 0,5	16,7	161,0	351
0032453	16 x 2 x 0,5	19,1	212,0	430
0032456	36 x 2 x 0,5	25,5	465,0	850
1,3 мм² синий				
0032458	2 x 2 x 1,3	12,4	68,0	184
1,3 мм² черный				
0032464	2 x 2 x 1,3	12,4	68,0	184
0032465	4 x 2 x 1,3	14,2	124,0	269
0032466	8 x 2 x 1,3	18,5	239,0	442
0032467	12 x 2 x 1,3	22,2	353,0	593
0032469	24 x 2 x 1,3	29,0	697,0	1104

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

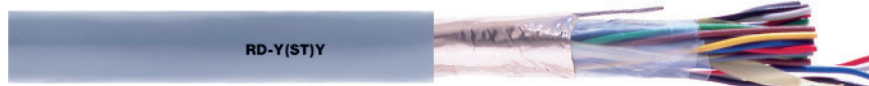
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

RD-Y(ST)Y

Кабели передачи данных со статическим экраном для техники управления



Преимущества

- В целях снижения затрат для технологии соединения Maxi TERMI-POINT® предусмотрен многожильный многопроволочный медный кабель.
- Этот метод разводки (полуавтоматический) позволяет существенно сократить время и затраты, необходимые для монтажа.
- Парная скрутка жил обеспечивает разно-стороннее работу без помех

Области применения

- RD-Y(ST)Y — кабели передачи данных для таких областей применения, как центры управления, системы наблюдения и контроля и т. д.
- Предназначены для неподвижной прокладки/прокладки внутри помещений.

Характеристики

- Цвет: серый (RAL 7000) или для искробезопасных цепей синий (RAL 5015)
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 7-проволочная проволока из неизолированных медных проводов
- Изоляция жил ПВХ
- Попарная скрутка жил, скрутка в пучок по 4 пары, пучки повивами, маркировка пучков пленкой
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы
- Наружная оболочка из ПВХ

Технические данные



Идентификационный код жил

Пара № 1: а-жила: синий б-жила: красный
пара № 2: а-жила: серый б-жила: желтый
Пара № 3: а-жила: зелёный б-жила: коричневый
пара № 4: а-жила: белый б-жила: чёрный



Рабочая емкость

При 800 Гц:
≤ 100 нФ/км
для кабелей до 4 пар могут превышать значения на 20 %.



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей)
225 В



Сопротивление изоляции

Жила/жила ≥ 100 МОм × км
жила/экран ≥ 100 МОм × км



Сопротивление жилы

(Сопротивление шлейфа): ≤ 73,6 Ом/км

Затухание в линии/затухание

При 1 КГц прим. 1,2 дБ/км
При 10 кГц прим. 3,0 дБ/км



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце

При 10 КГц и 500 м длины кабеля мин. 60 дБ



Испытательное напряжение

50 Гц, 2 мин. жила/жила: 2000 В
50 Гц, 2 мин. жила/экран: 2000 В



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5 °C до +50 °C



Волновое сопротивление

При 1 КГц прим. 370 Ом
При 10 кГц прим. 130 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Количество пучков	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RD-Y(ST)Y серый					
0032470	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1.0	9.0	45.0	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2.0	11.5	85.0	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4.0	15.5	165.0	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6.0	19.0	245.0	450
0032476	32 x 2 x 0.5	8.0	21.0	325.0	560
0032477	48 x 2 x 0.5	12.0	25.5	485.0	810
RD-Y(ST)Y синий					
0032479	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

MAXI-TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

JE-Y(ST)Y ...BD

Монтажные кабели со статическим экраном для электронной промышленности

JE-Y(ST)Y ... BD

■ Преимущества

- Идеально подходят для монтажа с технологией соединения методом протыкания изоляции.
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

■ Области применения

- JE-Y(ST)Y...BD — соединительные кабели для неподвижной прокладки в промышленных системах управления, например, в технике измерения, управления, регулирования, также в технике сигнализации и связи
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

■ Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой (2x2x0,8)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,8 — звездная четверочная скрутка)
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

■ Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10



В соответствии с VDE 0815



Рабочая емкость макс. 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 225 В



Сопротивление изоляции > 100 МОhm x км



Индуктивность прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы Однопроволочная жила (сплошной провод) жила 0,8 мм: 0,50 мм²



Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение Жила/жила: 500 В Жила/экран: 2000 В



Сопротивление шлейфа 73,2 Ом/км



Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C Ограниченная подвижность: от -5 °C до +50 °C

Номер артикула	Число жил и диаметр жилы, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034191	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	96
0034192	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	158
0034193	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	225
0034194	16 x 2 x 0,8	14,5	166,0	290
0034195	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	350
0034197	40 x 2 x 0,8	22,0	407,0	660

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- JE-Y(ST)Y ...BD EB см. страницу 280

■ Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

JE-LiYCY ...BD

Экранированные кабели передачи данных для электронной промышленности

JE-LiYCY ... BD

Преимущества

- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Соединительные кабели для электроники и систем измерения, управления и сигнализации
- Кроме того, эти кабели могут применяться для передачи импульсов и данных
- Кабели марки JE-LiYCY...BD доказали свою надёжность при подключении переговорных устройств, таких, например, как домофоны, устройства вызова людей
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четырехной скруткой (2x2x0,5)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 7-проволочная проволока из неизолированных медных проводов
- Изоляция жил ПВХ
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,5 — звездная четверочная скрутка)
- Общая скрутка пучков, обмотка пленкой, экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10



В соответствии с
VDE 0815



Рабочая емкость
макс. 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В



Сопротивление изоляции
> 100 МОм x км



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Многожильные, 7 x 0,3, см. приложение T11



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр



Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В



Сопротивление шлейфа
78,4 Ом/км



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5 °C до +50 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
JE-LiYCY...BD				
0034200	2 x 2 x 0,5	7,5	51,0	70
0034201	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034202	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034208	12 x 2 x 0,5	15,5	195,0	340
0034203	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034210	20 x 2 x 0,5	18,5	298,0	495
0034204	24 x 2 x 0,5	20,5	348,0	605
0034212	32 x 2 x 0,5	22,5	441,0	738

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

MAXI-TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- JE-LiYCY...BD EB см. страницу 279

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

J-Y(ST)Y ..LG Кабели для внутренней прокладки

Монтажные кабели по VDE 0815



■ Преимущества

- Телефонные кабели для прокладки внутри помещений, передают аналоговые или цифровые сигналы
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

■ Области применения

- В технике связи возможна реализация следующих подключений: телефон, телефакс, телетайп, все стандартные модемы, охранные установки и установки пожарной сигнализации (см. также кабели для пожарной сигнализации), переговорные устройства, установки вызова людей, контрольно-пропускные пункты, устройства учёта времени, устройства сбора производственных данных
- Для применения в сухих и влажных помещениях для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

■ Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четырехной скруткой
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Однопроводочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- Парная скрутка жил, общая скрутка пар, обмотка плёнкой, поверх — статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с медной контактной проволокой
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

■ Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10



В соответствии с VDE 0815



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 300 В



Сопротивление изоляции > 100 MOhm x km



Емкостная связь (800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m



Сечение жилы в жила 0,6 мм: 0,28 мм²
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Затухание в линии/затухание жила 0,6 мм: 1,7 дБ/км
жила 0,8 мм: 1,1 дБ/км



Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров



Испытательное напряжение Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В



Сопротивление шлейфа жила 0,6 мм: макс. 130 Ом/км
жила 0,8 мм: макс. 73,2 Ом/км



Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-Y(ST)Y...LG медная жила 0,6 мм				
1591300	1	5.0	6.9	30
1591301	2	5.5	13.0	40
1591302	3	6.3	18.0	50
1591303	4	6.7	24.0	60
1591304	5	7.2	30.0	70
1591305	6	7.5	35.0	80
1591306	8	8.0	46.0	90
1591307	10	9.0	58.0	110
1591308	12	9.5	71.0	130
1591310	16	10.5	93.0	160
1591311	20	11.0	116.0	190
1591312	24	11.5	139.0	220
1591313	30	13.0	172.0	280
1591314	40	15.0	229.0	350
1591315	50	17.0	286.0	430
1591316	60	18.0	342.0	500

Номер артикула	Число пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1591318	100	23.0	568.0	850
J-Y(ST)Y...LG медная жила 0,8 мм				
1591500	1	6.0	11.0	40
1591501	2	7.0	21.0	60
1591502	3	8.5	31.0	80
1591503	4	9.0	41.0	100
1591504	5	9.5	52.0	120
1591505	6	10.5	62.0	140
1591506	8	11.5	82.0	170
1591507	10	13.0	102.0	220
1591508	12	14.0	123.0	250
1591510	16	15.5	164.0	320
1591511	20	16.5	204.0	380
1591512	24	19.0	244.0	460
1591513	30	20.0	304.0	560
1591514	40	22.5	405.0	710

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- J-2Y(ST)Y ...ST III BD см. страницу 296

■ Аксессуары

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

J-Y(ST)Y ...LG Кабели для пожарной сигнализации

Монтажные кабели с наружной оболочкой красного цвета по VDE 0815



Info

- Монтажные кабели с наружной оболочкой красного цвета по VDE 0815



Преимущества

- Кабели промаркированы по оболочке надписью «Brandmeldekabel» через определенный промежуток. Предназначены специально для прокладки в системах пожарной сигнализации.
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Данный монтажный кабель применяется для передачи сигналов.
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четырехной скруткой
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
 - Изоляция жил ПВХ
 - Парная скрутка жил, общая скрутка пар, обмотка плёнкой, поверхность — статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с медной контактной проволокой
 - Наружная оболочка из ПВХ
- Цвет наружной оболочки: огненно-красный (RAL 3000)

Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 300 В



В соответствии с VDE 0815



Сопротивление изоляции > 100 MOhm x km



Емкостная связь (800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m



Сечение жилы в жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Затухание в линии/затухание жила 0,8 мм: 1,1 дБ/км



Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 10 x наружный диаметр



Испытательное напряжение Жила/жила: 800 В Жила/экран: 800 В



Сопротивление шлейфа макс. 73,2 Ом/км



Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-Y(ST)Y...LG в наружной оболочке красного цвета				
1708001	1 x 2 x 0,8	6,0	11,0	40
1708002	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60
1708004	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100
1708006	6 x 2 x 0,8	10,5	62,0	140
1708010	10 x 2 x 0,8	13,5	102,0	220
1708020	20 x 2 x 0,8	16,5	204,0	380

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

J-2Y(ST)Y...ST III BD

монтажные кабели по VDE 0815 с полиэтиленовой изоляцией жил

J-2Y(ST)Y...STIII BD



Преимущества

- Подходит для передачи данных со скоростью до 16 Мбит/с
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.

Области применения

- Кабели используются, например, для подключения оборудования в системах электронной обработки данных или для надежных и быстрых цепей светового оборудования для летных полей, ISDN-телефонных линий, для устройств сбора производственных данных, контрольно-пусковых пунктов, устройств учета времени, в промышленной электронике, в системах аварийной сигнализации.
- Для применения в сухих и влажных помещениях для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

Характеристики

- Конструкция: в соответствии с DIN VDE 0815 ч. 4, марка JE-Y(ST)Y...BD, но с полиэтиленовой изоляцией
- 2 пары жил соответственно скручены в кабель звездной скрутки.
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил полиэтиленом
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10



Рабочая емкость (800 Hz) max. 52 nF/km



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 300 В



В соответствии с VDE 0815



Сопротивление изоляции > 5 GOhm x km



Емкостная связь K1: 98 % < 400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m



Сечение жилы в жила 0,6 мм: 0,28 мм²

Затухание в линии/затухание При 16 МГц < 8 дБ/100 м



Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 10 x D

Переходное затухание на ближнем конце 4-16 МГц: 2-парные ≥ 45 дБ 4-16 МГц: >2-парные ≥ 20 дБ



Испытательное напряжение Жила/жила: 500 В Жила/экран: 2000 В



Сопротивление шлейфа макс. 130 Ом/км



Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C



Волновое сопротивление 100 Ом ± 15 %

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0.6	5.5	13.0	40
0034173	4 x 2 x 0.6	7.5	24.0	60
0034175	8 x 2 x 0.6	8.5	46.0	90
0034176	10 x 2 x 0.6	9.5	58.0	148
0034178	20 x 2 x 0.6	13.5	116.0	190
30017810	50 x 2 x 0.6	18.0	288.0	412
30017811	100 x 2 x 0.6	25.8	570.0	650

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® Li2YCY (TP) см. страницу 286

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

J-H(ST)H ...BD

Безгалогеновые монтажные кабели по VDE 0815

J-H(ST)H ... BD

Преимущества

- Применяются для обеспечения пожаробезопасности, защита людей и материальных ценностей
- В случае пожара не образуются токсичные дымовые и коррозионные газы, нет распространения огня
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Эти безгалогеновые и огнестойкие монтажные кабели со статическим экраном применяются для телефонной передачи, передачи измерений, сигналов в переговорных пунктах, вспомогательных узлах связи, для устройств связи всех классов для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на и под штукатурку.

Характеристики

- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Безгалогеновые и не распространяющие горение монтажные кабели по VDE 0815
- 4-жильные кабели (две пары) со звёздной четвёрочной скруткой
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Парная скрутка жил
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

	Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10
	В соответствии с VDE 0815
	Рабочая емкость макс. 120 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 300 В
	Сопротивление изоляции >100 МОм x км
	Емкостная связь K1: прим. 300 пФ/100 м K9-12: прим. 100 пФ/100 м
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 800 В Жила/экран: 800 В
	Сопротивление шлейфа жила 0,6 мм: макс. 130 Ом/км жила 0,8 мм: макс. 73,2 Ом/км
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
	Поперечное сечение кабеля жила 0,6 мм: 0,28 мм²

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-H(ST)H-BD				
3022220	2 x 2 x 0,6	8.0	14.1	65
3022221	4 x 2 x 0,6	10.0	25.4	100
3022222	6 x 2 x 0,6	11.0	37.0	117
3022223	10 x 2 x 0,6	12.0	59.0	155
30017787	2 x 2 x 0,8	9.0	25.0	77
30017788	4 x 2 x 0,8	11.0	45.0	135

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

J-H(ST)H ...BD Кабели для пожарной сигнализации

Безгалогеновые монтажные кабели с наружной оболочкой красного цвета по VDE 0815

Brandmeldekabel J-H(ST)H ... BD BMK



Info

- Безгалогеновые огнестойкие кабели для пожарной сигнализации, неполное соответствие с VDE 0815

Преимущества

- Применяются для обеспечения пожаробезопасности, защита людей и материальных ценностей
- В случае пожара не образуются токсичные дымовые и коррозионные газы, нет распространения огня
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Эти безгалогеновые и огнестойкие монтажные кабели со статическим экраном применяются для телефонной передачи, передачи измерений, сигналов в переговорных пунктах, вспомогательных узлах связи, для устройств связи всех классов для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на и под штукатурку.

Характеристики

- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- По запросам другая маркировка
- 4-жильные кабели (две пары) со звёздной четвёрочной скруткой

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Парная скрутка жил
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: ярко-красный (RAL 3000)

Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0815, см. таблицу T 10



Рабочая емкость макс. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 300 В



В соответствии с VDE 0815



Сопротивление изоляции >100 МОм x км



Емкостная связь К1: прим. 300 пФ/100 м К9-12: прим. 100 пФ/100 м



Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Испытательное напряжение Жила/жила: 800 В Жила/экран: 800 В



Сопротивление шлейфа макс. 73,2 Ом/км



Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C



Поперечное сечение кабеля жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-H(ST)H...BD				
30017798	2 x 2 x 0,8	9,0	25,0	77
30017801	10 x 2 x 0,8	15,0	106,0	250

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки



A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки



■ Области применения

- Кабели для прокладки в земле, в трубах, но не в пожароопасных средах

■ Характеристики

- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)

■ Конструкция

A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил полиэтиленом
- Каждые 4 четверок скручены в пучок, общая скрутка кабеля
- Бумажная лента
- Двухслойная оболочка: алюмополиэтиленовая лента и полиэтиленовая оболочка

A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

- Конструкция аналогична кабелям A-2Y(L)2Y, но с гидрофобным наполнением, двухслойная оболочка: алюмополиэтиленовая лента и полиэтиленовая оболочка

■ Технические данные



Идентификационный код жил по VDE 0816, см. таблицу T 10



Рабочая емкость При 800 Гц: макс. 52 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 225 В



Полное сопротивление При 800 Гц 0,6 мм: прим. 720 Ом При 800 Гц 0,8 мм: прим. 520 Ом



В соответствии с VDE 0816



Сопротивление изоляции A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки >5,0 ГОм x км
A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки >1,5 ГОм x км



Емкостная связь K1: 98 % <400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m



Сечение жилы в жила 0,6 мм: 0,28 мм² жила 0,8 мм: 0,50 мм²



Затухание в линии/затухание A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки При 800 Гц 0,6 мм: прим. 1,04 дБ/км При 800 Гц 0,8 мм: прим. 0,78 дБ/км A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки При 800 Гц 0,6 мм: прим. 1,0 дБ/км При 800 Гц 0,8 мм: прим. 0,8 дБ/км



Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров



Испытательное напряжение Жила/жила: 500 В Жила/экран: 2000 В



Сопротивление шлейфа 0,6 мм: 130 Ом/км 0,8 мм: 73,2 Ом/км



Температурный диапазон При монтаже: от -20 до +50 °C После монтажа: ≤ +70 °C

Номер артикула	Число пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
A-2Y(L)2Y...ST III BD медная жила 0,6 мм				
1591050	2	10,5	11,0	80
1591051	4	11,0	23,0	125
1591052	6	11,5	34,0	130
1591053	10	13,0	57,0	165
1591054	20	16,0	113,0	265
1591055	30	18,0	170,0	355
1591056	40	19,5	226,0	440
1591057	50	21,0	283,0	525
1591058	70	23,5	396,0	705
1591061	200	36,5	1,131,0	1755
1591063	300	42,5	1,696,0	2525
A-2Y(L)2Y...ST III BD медная жила 0,8 мм				
1591150	2	8,6	20,0	100
1591151	4	10,9	40,0	160
1591152	6	13,5	60,0	175
1591153	10	15,0	101,0	235
1591163	14	16,5	141,0	296
1591154	20	18,0	201,0	390
1591155	30	21,0	302,0	540
1591156	40	23,5	402,0	680
1591157	50	25,0	503,0	835
A-2YF(L)2Y...ST III BD медная жила 0,6 мм				
1591028	2	8,3	11,0	67
1591029	4	10,4	23,0	104
1591030	6	12,0	34,0	140
1591031	10	14,0	57,0	190
1591032	20	17,5	113,0	310
1591033	30	20,0	170,0	430
1591035	50	24,5	283,0	660
1591037	100	31,5	565,0	1225
A-2YF(L)2Y...ST III BD медная жила 0,8 мм				
1591217	2	8,8	20,0	83
1591218	4	11,2	40,0	134
1591221	6	13,5	60,0	195
1591222	10	15,5	101,0	275
1591223	20	19,5	201,0	475
1591224	30	22,5	302,0	665
1591225	40	25,5	402,0	860
1591226	50	27,5	503,0	1050
1591228	100	36,5	1,005,0	1985

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

Новинка

UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI



Info

- «LD» = дальняя связь

Преимущества

- Новый BUS ASI LD 2 x 2.5 (для больших расстояний) позволяет соединять даже модули, удаленные на еще большие расстояния. Можно уменьшить энергопотребление AS-I. BUS ASI LD совместим с более ранней версией 1.5.
- Исполнения из резины не содержат галогенов

Области применения

- Обмен данными на уровне датчика/актуатора
- UNITRONIC® Feldbus, разводка датчика/актуатора
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Кабели в полиуретановой оболочке, благодаря своей маслостойкости, могут использоваться в промышленных условиях (во влажных средах автомобильной промышленности, в центрах обработки металлов, где на кабели воздействуют смазочно-охлаждающие жидкости).

Характеристики

- Передача данных и электроэнергии осуществляется по неэкранированному, геометрически кодированному двухжильным плоским кабелем.

- Соединение жил кабеля с модулями ASI осуществляется посредством технологии протыкания.
- Подключение датчиков к модулям ASI (модуль связи) осуществляется посредством круглых кабелей (соединительных кабелей).

Разрешение на применение (нормативная документация)



- ASI кабели соответствуют европейским и международным стандартам EN 50295 и IEC 62026-2
- PBX-типы с разрешением по UL/CSA (CMG).

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил (голубая и коричневая)
- Наружная оболочка из резиновой смеси (G), или из термопластичного эластомера (TPE), или из ПВХ-пластиката (PVC)
- Цвет: желтый (RAL 1023) или черный (RAL 9005)
- Цвет: красный (RAL 3000)

Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA-типы: CMGc(UL)us or (UL)CL2 or AWM 300 V FT4



Рабочее пиковое напряжение
желтый: 300 В (не применять для сильных токов)
черный: 300 В (не применять для сильных токов)
красный: 300 В



Сопротивление жилы
1,5 мм²: макс. 13,7 Ом/км
2,5 мм²: макс. 8,21 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 мм
подвижная: 24 мм



Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В



Температурный диапазон
зависит от материала наружной оболочки:
PВХ: от -30 до +90 °C
другие материалы:
от -40 до +85 °C
При монтаже:
PВХ от -20 до +90 °C
другие материалы:
от -30 до +85 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Применение	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижного и гибкого применения (19-проволочная жила)							
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	Этиленпропиленовая (резина)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	Этиленпропиленовая (резина)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	Этиленпропиленовая (резина)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48.0	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	Этиленпропиленовая (резина)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48.0	85
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	красный	Дополнительное напряжение 230 В~	2 x 1,5	29.0	64
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PВХ UL/CSA (CMG)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PВХ UL/CSA (CMG)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	70

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Lapp Kabel входит в состав Международной ассоциации AS

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 673
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS см. страницу 967
- AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI см. страницу 908
- ASI-Strip, специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS
- SKINTOP® DIX ASI

Новинка

UNITRONIC® BUS ASI FD

Для особо гибкого применения



Info

- «FD» = для применения в буксирных цепях
- «LD» = дальняя связь

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI (PVC) RD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

Преимущества

- Новый BUS ASI LD 2 x 2.5 (для больших расстояний) позволяет соединять даже модули, удаленные на еще большие расстояния. Можно уменьшить энергопотребление AS-I. BUS ASI LD совместим с более ранней версией 1.5.
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Повышенная маслостойкость

Области применения

- Обмен данными на уровне датчика/актуатора
- UNITRONIC® Feldbus, разводка датчика/актуатора

Характеристики

- Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по IEC 60754-1
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL FT-2 испытание на нераспространение горения
- Передача данных и электроэнергии осуществляется по неэкранированным, геометрически кодированным двухжильным плоским кабелям.
- Соединение жил кабеля с модулями ASI осуществляется посредством технологии протыкания.
- Подключение датчиков к модулям ASI (модуль связи) осуществляется посредством круглых кабелей (соединительных кабелей).

Разрешение на применение (нормативная документация)



- ASI кабели соответствуют европейским и международным стандартам EN 50295 и IEC 62026-2
- Вариант из термопластичного эластомера: UL AWM Style 2103 CSA AWM II A/B
- PUR типы: UL AWM Style 20549

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил (голубая и коричневая)
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера (TPE) или из полиуретана (PUR)
- Цвет: желтый (RAL 1023) или черный (RAL 9005)

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение 300 В (не для силовых цепей)
	Сопротивление жилы 1,5 мм²: макс. 13,7 Ом/км 2,5 мм²: макс. 8,21 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 12 мм Подвижная прокладка, без принудит. перематывания: 24 мм Подвижная прокладка, с принудит. перематыванием: 60 мм (15 наружных диаметров)
	Испытательное напряжение Жила/жила: 2000 В
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C (TPE +105 °C) Подвижная прокладка, без принудительного перематывания: от -30 до +70 °C (TPE +105 °C)

Номер артикула	Обозначение изделия	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Применение	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	Полиуретан UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48.0	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	Полиуретан UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48.0	74
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	Термопластичный эластомер UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	Термопластичный эластомер UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	64

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Lapp Kabel входит в состав Международной ассоциации AS

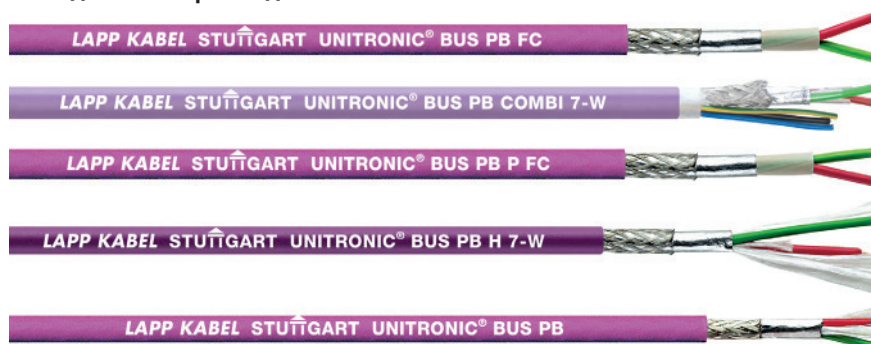
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 673
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS см. страницу 967
- AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI см. страницу 908
- ASI-Strip, специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS
- SKINTOP® DIX ASI

UNITRONIC® BUS PB

Неподвижная прокладка



■ Области применения

- Для неподвижной прокладки макс. защита от электромагнитных полей
- Сухие и влажные помещения
- Артикулы 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 являются стойкими к УФ-лучам

■ Характеристики

- Эти кабели шин могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, так и для FIP
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля А, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- В соответствии DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)

■ Конструкция

- FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения
- P: полиуретан
H: без галогенов
- PE: полиэтилен, например, для пищевой промышленности и производства напитков
- 7-W: 7-проводочные, напр. для применений, где может возникнуть вибрация
- COMBI: комбинированные кабели жилы питания и передачи данных



Info

- Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
- Буква А в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение

■ Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)
Тип стандарта по UL см. внизу

Стоимость

Продукты, стойкие к УФ-лучам
Артикулы 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 являются стойкими к УФ-лучам



Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 133 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: см. паспорт



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.



Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижной прокладки, обычная конструкция кабеля					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0.64 Ø + 3 x 1.0 mm²	9.8	59.0	92
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	55
Для неподвижной прокладки, конструкция кабеля «Fast Connect»					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	71
Для неподвижной прокладки, конструкция кабеля «Fast Connect», разрешение UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	72

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC NET® – зарегистрированная торговая марка фирмы Siemens AG

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® BUS PB ROBUST см. страницу 303
- UNITRONIC® BUS PB 105 см. страницу 303

■ Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB ROBUST

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB ROBUST



Преимущества

- Кабели PROFIBUS для применения в экстремальных окружающих условиях

Области применения

- Кабели для PROFIBUS-DP и FIP в экстремальной промышленной среде
- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Для широких областей применения, благодаря химической стойкости и стойкости к воде для применения в промышленных условиях.
- Высокая стойкость к поверхностно-активным веществам, мылам и т. д.
- Стойкие к УФ-лучам
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля А, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Со стандартной конструкцией, но оболочкой из специального термопластичного эластомера

Технические данные

- Рабочая емкость
(1 kHz): approx. 28,5 nF/km
- Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В
- Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 75 мм
- Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В
- Температурный диапазон
от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	55

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB 105

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB 105



Преимущества

- Стандартный PROFIBUS-кабель только для применения макс. до 80 °C
- Возможно более широкое применение

Области применения

- Кабели для прокладки в промышленных помещениях, где могут возникать температуры макс. до +105 °C

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкий 7-жильный провод, без изоляции
- Изоляция жил из полипропилена
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката для применения до 105 °C

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

- Рабочая емкость
прим. 28,5 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: один изгиб 45 мм
прокладка: 65 мм Испытательное
- Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В
- Температурный диапазон
от -30 до +105 °C
- Волновое сопротивление
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170630	UNITRONIC® BUS PB 105	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	72

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Преимущества

- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

Области применения

- Эти кабели для применения специально там, где исключается применение кабелей, не распространяющих горение и образование токсичных дымовых газов, в случае пожара приведет к ущербу.

Характеристики

- Кабели, одобренные по UL/CSA (CMG)
- Без галогенов
- Огнестойкий по IEC 60332-3 и FT4
- Маслостойкие

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроводочные неизолированные медные провода
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Внутренняя оболочка, экран в виде фольги и оплётки
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312



Info

- FRNC = не распространяют горение, не поддаются коррозии
- уменьшение распространения горения и плотности и токсичности дымовых газов
- в случае пожара
- Минимальный ущерб для зданий и производственных объектов
- Безопасность для персонала и в местах с большой концентрацией людей

Технические данные

	Разрешение на применение (нормативная документация) UL/CSA (CMG)
	Рабочая емкость прим. 28,5 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Минимальный радиус изгиба 80mm
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф. Жила/экран: 1500 В
	Температурный диапазон от -30 до +80 °C
	Волновое сопротивление (3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Неподвижная прокладка					
2170853	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	75

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB ARM

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB ARM

Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Кабели для PROFIBUS-DP и FIP в экстремальной промышленной среде
- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроводочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Полимерная лента, с перекрытием
- Медная гофрированная лента, наружная оболочка из ПВХ пластиката

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 100 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров Неподвижная прокладка: один изгиб 3,5 наружных диаметра кабеля
	Испытательное напряжение Жилы питания: 3600 В= (3 с)
	Температурный диапазон от -40 до +70 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170247	UNITRONIC® BUS PB ARM	1 x 2 x 0.65	11.1	86.9	131

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB Yv

Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB Yv

Преимущества

- Прочные, стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- Усиленная наружная оболочка из ПВХ

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: усиленная из ПВХ-пластиката, черный

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: один изгиб 75 мм Неподвижная прокладка: 150 мм
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф. Жила/экран: 1500 В
	Температурный диапазон Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для наружной и подземной прокладки					
2170223	UNITRONIC® BUS PB Yv	1 x 2 x 0.64	9.4	30.1	106

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB YY

Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB YY

Преимущества

- Прочные, стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- Двойная оболочка из ПВХ-пластиката

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка ПВХ фиолетовая, нар. диаметр 7,5 мм,
- Оболочка ПВХ черная, нар. диаметр 9,5 мм

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: один изгиб 75 мм Неподвижная прокладка: 150 мм
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф. Жила/экран: 1500 В
	Температурный диапазон Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для наружной и подземной прокладки					
2170236	UNITRONIC® BUS PB YY	1 x 2 x 0.64	9.5	30.1	87

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC

Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC

Преимущества

- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
- Прочные, стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- Двойная оболочка, ПВХ и полиэтилен

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка ПВХ фиолетовая, наружный диаметр 8,0 мм, Оболочка из полиэтилена (PE) чёрная, нар. диаметр 10,8 мм

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 100 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: один изгиб 3,5 наружных диаметра кабеля Неподвижная прокладка: 7,5 x диаметров кабеля
	Испытательное напряжение Жилы питания: 3600 В= (3 с)
	Температурный диапазон от -40 до +60 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для наружной и подземной прокладки					
2170323	UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC	1 x 2 x 0.64	10.8	26.0	115

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Новинка

UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK

Для прокладки вне помещений, стойкие к УФ-лучам

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB Y 7-W SUN RES

Преимущества

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным влияниям – черного цвета
- 7-W: 7-проволочные, напр. для применений, где может возникнуть вибрация
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- Смесь на основе ПВХ, TM2 по VDE 0281-1/HD 21.1
- При комнатной температуре стойкие к кислотам, щелочам и определенным типам масел

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкий 7-жильный провод, без изоляции
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров Подвижная прокладка: 15 x D
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф. Жила/экран: 1500 В
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170310	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	1 x 2 x 0.64	7.8	30.1	80

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Без галогенов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Технические данные

- Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
- Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG) TW-0 & TW-2 см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба 65mm
- Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
- Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи и т. д.) обычная конструкция кабеля					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P 1x2x0,64	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	64

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P A

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P A



Info

- Буква A в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Без галогенов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214-02

Конструкция

- Жилы из медных луженых проволок
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Технические данные

- Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
- Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
- Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG) TW-0 & TW-2 см. каталог, Приложение T0
- Минимальный радиус изгиба 65mm
- Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
- Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	58

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC

■ Преимущества

- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

■ Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

■ Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.2 14-02

■ Конструкция

- Жилы из медных лужёных проволок
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

■ Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

■ Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жилы питания: 3600 В= (3 с)
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	79

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Преимущества

- Fast Connect (FC) система
- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- Для сверхгибкого применения в буксирных кабельных цепях, подвижных деталях машин и линейных роботах
- Эти кабели для применения специально там, где исключается применение кабелей, не распространяющих горение и образование токсичных дымовых газов, в случае пожара приведет к ущербу.

Характеристики

- Кабели, одобренные по UL/CSA (CMG)
- Без галогенов
- Огнестойкий по IEC 60332-3 и FT4

- Маслостойкие
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента: (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных лужёных проволок
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Технические данные

	Рабочая емкость прим. 28,5 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 10 наружных диаметров Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление (3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170854	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8.0	26.0	75

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы силовые
3x1,0 мм² (AWG18)

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 100 В
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка: 145 мм
	Испытательное напряжение Жила/жила: 600 В
	Температурный диапазон Гибкий монтаж: от -5 °C до +50 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170227	UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm²	10.1	59.0	125

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIEMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP / Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы силовые
4 x 1,5 мм² (AWG 16)

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 30 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 100 В
	Минимальный радиус изгиба Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 600 В Жила/экран: 600 В
	Температурный диапазон Подвижная прокладка: от -30 до +60 °C Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm ²	11.3	89.0	148

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
 Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

Преимущества

- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- CL3 для прокладки на платформах

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL/CSA-одобрения (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие по UL, OIL RES I

Конструкция

- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция
- Жилы силовые
4 x 1,5 мм² (AWG 16)

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение 600 В (не для силовых цепей)
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 10 x наружный диаметр кабеля Подвижная прокладка: 15 x D
	Испытательное напряжение Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
	Температурный диапазон от -5 до +80 °C
	Волновое сопротивление 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170875	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm ²	11.3	89.0	155

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
 Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB TORSION

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB TORSION



Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- TORSION: кабели для применений с торсионным кручением, например, в робототехнике, ±180° на 1 м
- Без галогенов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разрешение: UL, тип CMX по UL 444

Конструкция

- Изоляция жил из полиэтилена (PE)

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

- Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В
- Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
4 x D
Подвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр
- Испытательное напряжение
Жилы питания: 3600 В= (3 с)
- Температурный диапазон
Рабочая температура: от -25 до +75 °C
Температура хранения: от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0,8	8,0	31,0	66

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FESTOON

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FESTOON



Преимущества

- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- CL3 для прокладки на платформах

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- FESTOON: кабели для прокладки в кабельных тележках (подвесных устройствах)
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL/CSA-одобрения (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Огнестойкие по CSA FT4
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие по UL, OIL RES I

Конструкция

- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

- Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Рабочее пиковое напряжение
600 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 70 мм
Неподвижная прокладка: один изгиб 30 мм
- Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
- Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170331	UNITRONIC® BUS PB Festoon	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	64

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, винтовое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, винтовое соединение

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Маленькая модификация

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 35°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные



Размеры
54 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2



Вес
прим. 40 г



Класс защиты
IP20

Выход кабеля
35° угловые

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил
сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700507	ED-PB-35	35°	нет
21700506	ED-PB-35-PG	35°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, быстрое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, быстрое соединение

Преимущества

- Для кабелей с конструкцией FC
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
- Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 35°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные



Размеры
95 мм x 70 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Fast Connect

Степень стойкости к загрязнению
2



Вес
прим. 50 г



Класс защиты
IP20

Выход кабеля
35° угловые

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
FC-стандартный кабель,
жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

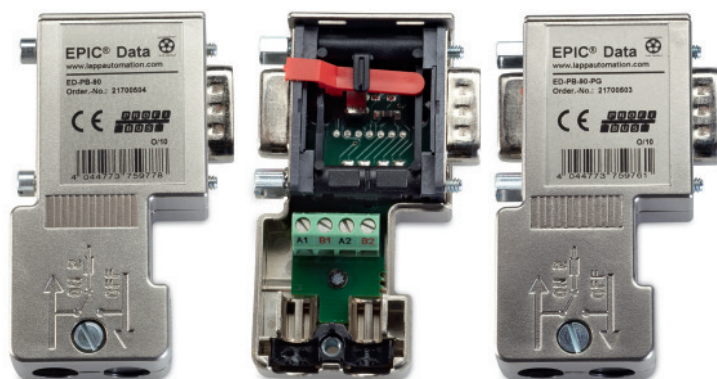
Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспорт./хранения:
от -25 до +80 °C
относ. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700511	ED-PB-35-FC	35°	нет
21700513	ED-PB-35-PG-FC	35°	да
21700514	ED-PB-35-FC-FLEX	35°	нет
21700515	ED-PB-35-PG-FC-FLEX	35°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, винтовое соединение



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, винтовое соединение

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Маленькая модификация

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке

Технические данные



Размеры

64 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения

Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2



Вес

прим. 40 г



Класс защиты

IP20

Выход кабеля

90°

Выходное сопротивление

Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы

PROFIBUS-пользователь:

SUB-D гнездо, 9-конт.

PROFIBUS-кабель:

4 присоединит. зажима для жил
сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток

макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:

от 0 до +60 °C

темпер. транспортир./хранения:

от -25 до +80 °C

относит. влажность:

макс. 75 % при +25 °C

Напряжение

4,75–5,25 В=

(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700504	ED-PB-90	90°	нет
21700503	ED-PB-90-PG	90°	да

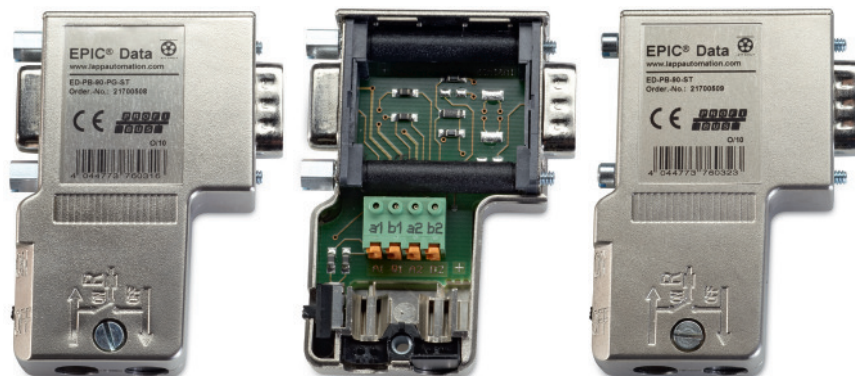
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, пружинное соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, пружинное соединение

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Пружинное соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные



Размеры
65 мм x 48 мм x 16 мм (ДхШхВ)

Вид соединения

Пружинная клемма (ST)
Жилы с удаленной изоляцией контактируют с пружинной клеммой. Для демонтажа соединения необходимо нажать оранжевую кнопку



Вес
прим. 40 г



Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы

PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 пружинные клеммы для жил
сеч. до 0,5 мм²
(однопроводочная жила)

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспорт./хранения:
от -25 до +80 °C
относительная влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700509	ED-PB-90-ST	90°	нет
21700508	ED-PB-90-PG-ST	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, быстрое соединение



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, быстрое соединение

Преимущества

- Для кабелей с конструкцией FC
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
- Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке
- Расширенный температурный диапазон

Технические данные



Размеры

72 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения

Fast Connect

Степень стойкости к загрязнению

2



Вес

прим. 40 г



Класс защиты

IP20

Выход кабеля

90°

Выходное сопротивление

Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации

макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы

PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
FC-стандартный кабель,
жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток

макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:
от -25 до +70 °C
темпер. транспорт./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение

4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700502	ED-PB-90-FC	90°	нет
21700501	ED-PB-90-PG-FC	90°	да
21700528	ED-PB-90-FC-FLEX	90°	нет
21700527	ED-PB-90-PG-FC-FLEX	90°	да

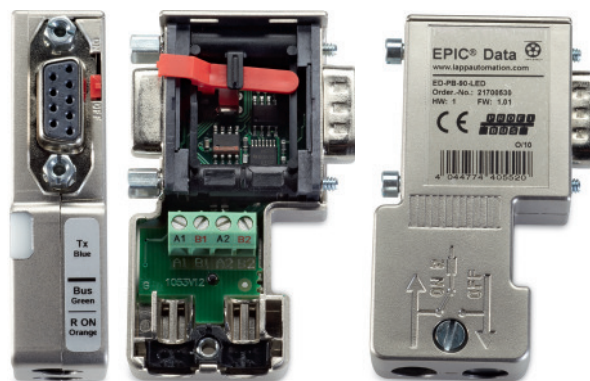
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, винтовое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, винтовое соединение

Преимущества

- Простой поиск ошибок
- 3 светодиода для диагностики: работа шины, передача информации, концевое согласующее сопротивление
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17 мм (ДxШxВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил
сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 35 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспорт./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(питан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700530	ED-PB-90-LED	90°	нет
21700529	ED-PB-90-PG-LED	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, быстрое соединение



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, быстрое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке

Преимущества

- Простой поиск ошибок
- 3 светодиода для диагностики: работа шины, передача информации, концевое согласующее сопротивление
- Визуальный контроль соединения
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные



Размеры

64 мм x 40 мм x 17 мм (ДxШxВ)

Вид соединения

Fast Connect

Степень стойкости к загрязнению 2



Вес

прим. 40 г



Класс защиты

IP20

Выход кабеля

90°

Выходное сопротивление

Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации

макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы

PROFIBUS-пользователь: SUB-D гнездо, 9-конт.

PROFIBUS-кабель: FC-стандартный кабель, жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток

макс. 35 мА

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:

от 0 до +60 °C

темпер. транспорт./хранения:

от -25 до +80 °C

относит. влажность:

макс. 75 % при +25 °C

Напряжение

4,75–5,25 В=

(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700547	ED-PB-90-LED-FC	90°	нет
21700546	ED-PB-90-PG-LED-FC	90°	да
21700549	ED-PB-90-LED-FC-FLEX	90°	нет
21700539	ED-PB-90-PG-LED-FC-FLEX	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель ATEX, винтовое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель ATEX, винтовое соединение

Преимущества

- Для применения во взрывоопасных областях зоны 2 (взрывоопасная атмосфера возникает очень редко и кратковременно)
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS
- DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005 категория 3G зона 2

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страна 326

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17мм (ДxШxВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относ. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700543	ED-PB-90-ATEX	90°	нет
21700542	ED-PB-90-PG-ATEX	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель REPEATER



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель REPEATER



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке
- Альтернатива к существующим PROFIBUS-репитерам

■ Преимущества

- Для универсального применения
- Увеличение числа участников
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Не нужно дополнительного места в распределительном шкафу

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

■ Характеристики

- С показанием диагностики светодиода
- Кабель применяется для расширения шинной сети или как тупиковый участок сети
- 5 В питание непосредственно от PROFIBUS-подключений, поэтому применим для приборов PROFIBUS
- Репитер позволяет передавать на скоростях от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с
- Скорости передачи → макс. длина сегмента:
 - 9,6 кбит/с 1000 м
 - 187,5 кбит/с 1000 м
 - 500 кбит/с 400 м
 - 1,5 Мбит/с 200 м
 - 3 Мбит/с 100 м
 - 12 Мбит/с 100 м

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

■ Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Внешний источник питания 24 В не нужен
- Status LEDs

■ Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

■ Технические данные



Размеры

64 мм x 40 мм x 17мм (ДхШхВ)

Вид соединения

Винтовое

Степень стойкости к загрязнению 2



Вес

прим. 40 г



Класс защиты

IP20

Выход кабеля

90°

Скорости передачи информации

от 9,6 Кбайт до 12 Мбит/с
автоматическое распознавание

Интерфейсы

Соединение:

SUB-D гнездо, 9-конт.

PROFIBUS-кабель:

4 соединительные клеммы для жил
сеч. до 1,0 мм²

Протокол:

PROFIBUS DP по EN 50170

Потребляемый ток

тип. 100 мА

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:

от 0 до +60 °C

темпер. транспорт./хранения:

от -25 до +75 °C

Напряжение

+5 В постоянного тока

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700541	ED-PB-90-RP-PG	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Рекомендации см. www.lappautomation.com

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, винтовое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, винтовое соединение

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 180° (AX)
- Нет терпящихся частей

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
68 мм x 39,5 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
180°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил
сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспорт./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700505	ED-PB-AX	180°	нет

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, быстрое соединение



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке
- Расширенный температурный диапазон

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, быстрое соединение

Преимущества

- Для кабелей с конструкцией FC
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
- Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 180° (AX)

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные



Размеры

70 мм x 35 мм x 17 мм (ДхШхВ)



Вид соединения

Fast Connect



Вес

прим. 50 г



Класс защиты

IP20

Выход кабеля

180°

Выходное сопротивление

Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации

макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы

PROFIBUS-пользователь:

SUB-D гнездо, 9-конт.

PROFIBUS-кабель:

FC-стандартный кабель, жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток

макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:

от -25 до +70 °C

темпер. транспорт./хранения:

от -25 до +80 °C

относит. влажность:

макс. 75 % при +25 °C

Напряжение

4,75–5,25 В=

(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700544	ED-PB-AX-FC	180° осевой	нет
21700545	ED-PB-AX-FC-FLEX	180° осевой	нет

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

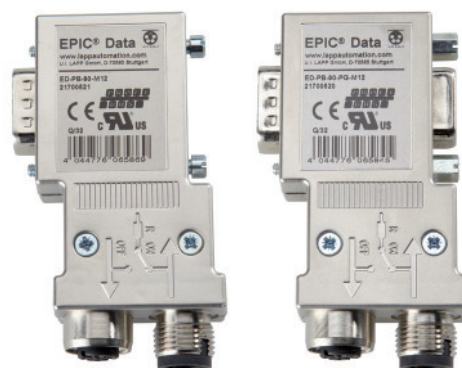
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M 12 90°



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M 12 90°

Преимущества

- Подходит для ПБ-кабелей M 12
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Нет теряющихся частей
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- 5-контактный штекерный соединитель, M 12 В-кодировка
- Металлизированные корпуса
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M 12, свободный конец Страница 391
- PROFIBUS кабель: прямой штекер M 12, прямое гнездо M 12 Страница 392

Технические данные



Размеры
70 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
M 12

Степень стойкости к загрязнению
2



Вес
прим. 60 г



Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
Станция PROFIBUS:
гнездо Sub-D, 9-контактное
Кабель PROFIBUS:
M 12 PB системное кабельное соединение

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспорт./хранения:
от -25 до +80 °C
относ. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	Подключаемое выходное сопротивление	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель				
21700521	ED-PB-90-M12	90°	да	нет
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель				
21700520	ED-PB-PG-90-M12	90°	да	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

UNITRONIC® BUS LD

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS LD



Info

- LD — обозначение Lapp для Long Distance

Преимущества

- Типы кабелей по UL имеют разрешения: UL/CSA тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02

Области применения

- Для неподвижной прокладки макс. защита от электромагнитных полей
- Магистральные кабели для таких шинных систем, как Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
 - 9,6–93,75 кбит/с = 1200 м
 - 187,5 кбит/с = макс. 1000 м
 - 500 кбит/с = макс. 400 м
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 7-проводочные неизолированные медные жилы, цветовая маркировка жил по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- В оболочке из ПВХ-пластиката
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS LD A аналогичны UNITRONIC® BUS LD, но с разрешением по UL/CSA

Технические данные



Рабочая емкость
(800 Hz): макс. 60 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C



Волновое сопротивление
100 - 120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18,0	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28,0	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	72
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18,0	39

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Modbus зарегистрирован в организации Modbus-IDA. SUCOnet P – зарегистрированная торговая марка фирмы Moeller. Modulink P – зарегистрированная торговая марка фирмы Weidmuller GmbH & Co. VariNet – зарегистрированная торговая марка фирмы Pepperl+Fuchs GmbH

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS LD FD P



Info

- LD — обозначение Lapp для Long Distance

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS LD FD P



Преимущества

- Типы кабелей по UL имеют разрешения: UL/CSA тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Магистральные кабели для таких шинных систем, как Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
- 9,6–93,75 кбит/с = 1200 м
- 187,5 кбит/с = макс. 1000 м
- 500 кбит/с = макс. 400 м
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, цифровая маркировка жил по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- Стойкие к УФ-лучам (со временем возможно изменение цвета)

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): макс. 60 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Сопротивление жилы (Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров одина изгиб на конце жил: 3 наружных диаметра кабеля Подвижная прокладка: 15 x D
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C
	Волновое сопротивление 100 - 120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6,0	18,0	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7,9	33,0	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8,0	39,0	77
для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи) с разрешением UL/CSA (CMX)					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6,2	18,0	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8,3	33,0	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8,4	39,0	77

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

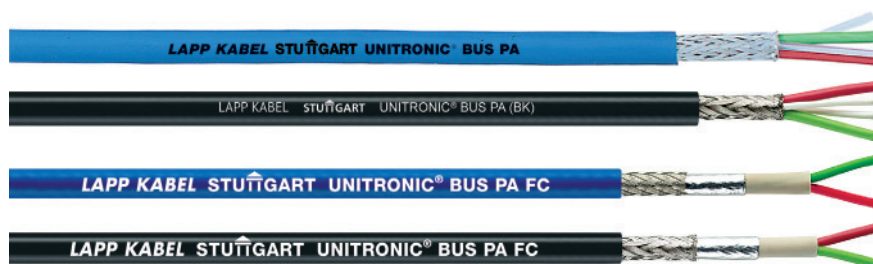
Modbus зарегистрирован в организации Modbus-IDA. SUCOnet P – зарегистрированная торговая марка фирмы Moeller. Modulink P – зарегистрированная торговая марка фирмы Weidmuller GmbH & Co. VariNet – зарегистрированная торговая марка фирмы Pepperl+Fuchs GmbH

Фотографии не масштабируются и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS PA



Info

- PA = автоматизация техпроцесса
- Типы по UL/CSA CMG

Преимущества

- FC (Fast Connect) типы кабелей, стойкие к маслам и УФ-лучам

Области применения

- Применяются в процессах автоматизации для соединения датчиков и актуаторов, также во взрывоопасных условиях.
- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Скорость передачи = 31,25 кбит/с. Возможна техника передачи по интерфейсу RS485, но с ограничением по скорости до 1,5 Мбит/с
- Максимальная длина кабеля зависит от многих факторов (напр., напряжения питания, токовой потребности).
- Технические характеристики – см. обзорную табл. по кабелям UNITRONIC® BUS
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- PROFIBUS-PA также, как и PROFIBUS-DP и PROFIBUS-FMS, соответствуют стандарту EN 50170
- Технология передачи информации в промышленной сети PROFIBUS-PA по IEC 61158-2
- Типы с конструкцией «FC» с UL/CSA-сертификацией (CMG / PLTC)

Конструкция

- UNITRONIC® BUS PA (BU/BK) гибкие жилы, жилы красная и зелёная, оплётка из медных проволок, наружная оболочка из ПВХ, цвет: синий (искробезопасные цепи), цвет: чёрный (не для искробезопасных цепей)
- UNITRONIC® BUS PA FC (BU/BK) с одобрением UL/CSA CMG и конструкцией «Fast Connect», возможно применение штекерного соединителя с врезающимися в изоляцию клеммами IDC. Только FC-типы.

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Сопротивление жилы (Сопротивление шлейфа): макс. 44 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 10 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +80 °C При монтаже: от -5 до +50 °C
	Волновое сопротивление 100 ± 20 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр каждой из жил	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижной прокладки, обычная конструкция кабеля					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8,0	45,0	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8,0	45,0	84
Для неподвижной прокладки, конструкция кабеля «Fast Connect», разрешение UL/CSA CMG					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1,00	8,0	45,5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1,00	8,0	45,5	103

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

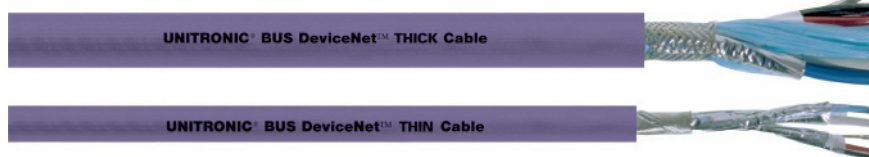
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN



■ Области применения

- Неподвижная прокладка
- DeviceNet™, промышленная сеть, соединяет промышленные приборы, напр.: концевые выключатели, фотозлектрические выключатели, пневмоострова, пускатели электродвигателей, приводные механизмы с регулируемой частотой, приборы управления.

■ Характеристики

- Стойкие к многочисленным типам масел
- Основаны на утвержденной технологии CAN (Controller Area Network)
- Скорости передачи информации ограничиваются длинами кабеля и сечением
- Подробнее – см. техпаспорт

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разрешение на применение CMG UL/CSA 75 °C или PLTC, Sun Res
- Типы FRNC с сертификацией общества Germanischer Lloyd

■ Конструкция

- А) без галогенов (2170340 + 2170341)
- В) ПВХ-пластикат (2170342 + 2170343, 2170362 + 2170363)

■ Технические данные

	Идентификационный код жил Пары передачи данных: светло-голубой + белый Жилы питания: красная + чёрная
	Рабочая емкость (800 Гц): макс. 39,8 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение 300 В (не для силовых цепей)
	Сопротивление жилы THICK (сопротивление шлейфа): макс. 45 Ом/км Thin (сопротивление шлейфа): макс. 180 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 15 x наружный диаметр
	Испытательное напряжение Жила/жила: 2000 В
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -25 до +80 °C
	Волновое сопротивление 120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
Без галогенов					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	88.4	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	69.5
С наружной оболочкой из ПВХ-пластиката					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	88.4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	66.9

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

FRNC (Flame Retardant Non Corrosive) DeviceNet является зарегистрированной торговой маркой организации ODVA (США)

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Для особо гибкого применения, с одобрением по UL/CSA

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DN THICK FD P

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DN THIN FD P

■ Области применения

- Для особо гибкого применения
- DeviceNet™, промышленная сеть, соединяет промышленные приборы, напр.: концевые выключатели, фотоэлектрические выключатели, пневмоострова, пускатели электродвигателей, приводные механизмы с регулируемой частотой, приборы управления.

■ Характеристики

- Основаны на утвержденной технологии CAN (Controller Area Network)
- Скорости передачи информации ограничиваются длинами кабеля и сечением
- Подробнее — см. техпаспорт

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- PUR (полиуретан): одобрено по UL/CSA (CMX)
- PVC: по UL/CSA (CMG) 75°C, PLTC FT4, Sun Res OIL Res

■ Конструкция

- Полиуретан (PUR)
(2170344 + 2170345)
- ПВХ-пластикат (PVC)
(2170346 + 2170347)

■ Технические данные



Идентификационный код жил

Пары передачи данных: светло-голубой + белый
Жилы питания: красная + черная



Рабочая емкость

(800 Гц): макс. 39,8 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

300 В (не для силовых цепей)



Сопротивление жилы

THICK (сопротивление шлейфа): макс. 45 Ом/км
THIN (сопротивление шлейфа): макс. 180 Ом/км



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 7,5 x диаметров кабеля
Подвижная прокладка: 15 x D



Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В



Температурный диапазон

PUR (полиуретан): от -40 до +80 °C
ПВХ: от -10 до +80 °C



Волновое сопротивление

120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
Тип P (полиуретан)					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94.0	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	67.7
Тип Y (ПВХ)					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94.0	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	69.8

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS CAN



Info

- CAN = Controller Area Network

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS CAN

UNITRONIC® BUS CAN FD P

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS CAN FD P

■ Области применения

UNITRONIC® BUS CAN

- Неподвижная прокладка

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Для особо гибкого применения

■ Характеристики

UNITRONIC® BUS CAN

- Макс. скорость передачи 1 Мбит/с при длине кабеля шины 40 м
- Для прокладки кабелей большей длины необходимо использовать кабели с большим сечением жил
- Для длины сегмента, сечения жил и скоростей передачи даны в стандарте ISO 11898 рекомендации
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Без галогенов
- Макс. скорость передачи 1 Мбит/с при длине кабеля шины 40 м
- Для прокладки кабелей большей длины необходимо использовать кабели с большим сечением жил
- Для длины сегмента, сечения жил и скоростей передачи даны в стандарте ISO 11898 рекомендации
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



- По международным стандартам ISO 11898
- UL/CSA тип CMX (UL 444)

■ Конструкция

UNITRONIC® BUS CAN

- 0,22+0,34+0,5: многопроволочный провод, неизолированный, 7-проволочный 0,75: многопроволочный провод, неизолированный, из тонких проволок
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- В оболочке из ПВХ-пластиката
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Жила из медных проволок
- Экран в виде оплетки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- Стойкие к УФ-лучам (со временем возможно изменение цвета)

■ Технические данные



Рабочая емкость
UNITRONIC® BUS CAN
(800 Hz): max. 40 nF/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(800 Hz): max. 60 nF/km



Рабочее пиковое напряжение
UNITRONIC® BUS CAN
(не для силовых цепей)
250 В
UNITRONIC® BUS CAN FD P
250 В (не для силовых цепей)



Сопротивление жилы
UNITRONIC® BUS CAN
(Сопротивление шлейфа):
макс. 186 Ом/км
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
UNITRONIC® BUS CAN
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Подвижная прокладка: 15 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.



Температурный диапазон
UNITRONIC® BUS CAN
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C



Волновое сопротивление
120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5,7	16,7	42,0
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7,6	34,8	68,0
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6,8	25,0	55,0
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8,5	46,4	88,0
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7,5	41,6	90,0
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9,7	59,4	106,0
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8,7	52,7	108,0
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11,5	80,6	142,0
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)					
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6,4	24,0	40,0
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8,4	33,0	65,0
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6,8	32,8	60,0
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9,6	52,4	88,0
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8,0	41,9	74,0
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10,8	59,4	100,0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

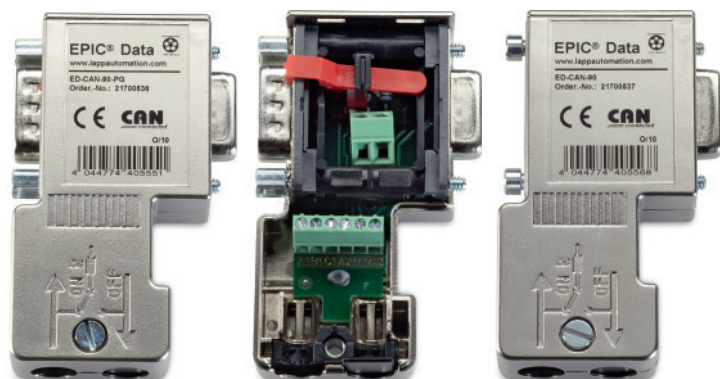
UNITRONIC® BUS CAN

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- SILVYN® CHAIN
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 90°



EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 90°



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке
- CAN, CANopen, DeviceNet™

■ Преимущества

- С дополнительным питанием 24 В для других элементов (GND = Pin 6, CAN V+ = Pin 9)
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Стандартный интерфейс
- Маленькая модификация

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

■ Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Благодаря встроенному, подключаемому выходному сопротивлению, CAN-Bus может выборочно устанавливаться или переключаться
- При применении штекера как переходного переключатель должен находиться в положении «OFF», при применении штекера как терминального переключатель должен находиться в положении «ON»
- Нет теряющихся частей

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Гнездо Sub-D, 9-контактное
- Металлизированные корпуса
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: штекер Sub-D, 9-контактный

■ Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA Страница 329
- Кабели для Bus-систем DeviceNet Страница 327

■ Технические данные



Размеры

65 мм x 48 мм x 16 мм (ДхШхВ)

Вид соединения

Винтовое

Степень стойкости к загрязнению

2



Вес

прим. 40 г



Класс защиты

IP20

Выход кабеля

90°

Выходное сопротивление

120 Ом, встроенное, подключается через ползунковый переключатель

Скорости передачи информации

макс. 1 Мбит/с

Интерфейсы

Абонент шины CAN:

гнездо SUB-D, 9-контактный

кабель шины CAN:

6 клеммных колодок для проводов до 1,0 мм²

Расположение выводов Sub-D:

CAN Low = Pin 2

CAN High = Pin 7

CAN Gnd = Pin 3

GND = Pin 6

CAN V+ = Pin 9

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:

от 0 до +60 °C

темпер. транспортир./хранения:

от -25 до +75 °C

относит. влажность:

макс. 75 % при +25 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель			
21700537	ED-CAN-90	90°	нет
21700536	ED-CAN-90-PG	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

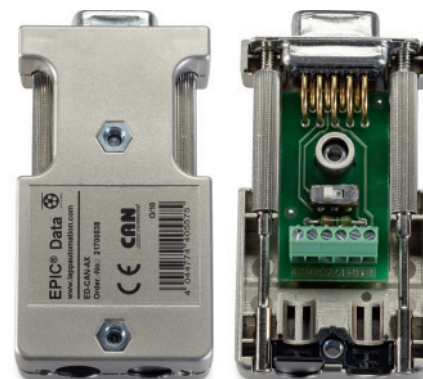
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 180°



Info

- Полностью совместимы со стандартами на рынке
- CAN, CANopen, DeviceNet™



EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 180°

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроенное регулируемое шинное окончание
- Благодаря встроенному, подключаемому выходному сопротивлению, CAN-Bus может выборочно устанавливаться или переключаться
- При применении штекера как переходного переключателя должен находиться в положении «OFF», при применении штекера как терминального переключателя должен находиться в положении «ON»
- Нет теряющихся частей

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гнездо Sub-D, 9-контактное
- Металлизированные корпуса
- Нет теряющихся частей

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA Страница 329
- Кабели для Bus-систем DeviceNet Страница 327

Технические данные



Размеры
67,5 мм x 35 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2



Вес
прим. 40 г



Класс защиты
IP20

Выход кабеля
180°

Выходное сопротивление
120 Ом, встроенное, подключается через ползунковый переключатель

Скорости передачи информации
макс. 1 Мбит/с

Интерфейсы

Абонент шины CAN:

гнездо SUB-D, 9-контактный

кабель шины CAN:

6 клеммных колодок для проводов до 1,0 мм²

Расположение выводов Sub-D:

CAN Low = Pin 2

CAN High = Pin 7

CAN Gnd = Pin 3

Допустимые условия окружающей среды

Рабочая температура:

от 0 до +60 °C

темпер. транспортир./хранения:

от -25 до +75 °C

относит. влажность:

макс. 75 % при +25 °C

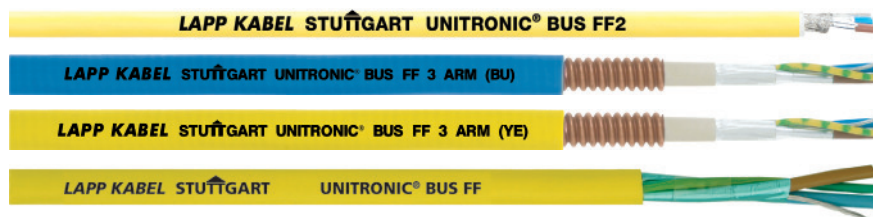
Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data CAN-BUS штекерный соединитель			
21700538	ED-CAN-AX	180° осевой	нет

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

UNITRONIC® BUS FF



Преимущества

- Кабели отвечают требованиям ISA/SP 50 и требованиям FOUNDATION™ Fieldbus для кабелей типа A.

Области применения

- Протокол связи FOUNDATION™ Fieldbus используется в искробезопасных цепях, специально для систем автоматизации процессов
- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Все кабели стойкие к темп. +105 °C и к УФ-лучам

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Разрешение UL/CSA (CMG/PLTC)

Конструкция

- Кабели для промышленных сетей FOUNDATION™ Fieldbus поставляются 4-х типов:
- 3-жильные, неармированные с оконечными устройствами заземления
- 3-жильная, армированная (сваренная вдоль, спиральная медная волнистая оболочка), с устройствами заземления желтые и синие
- 2-жильные, неармированные, с заземлением

Технические данные

	Разрешение на применение (нормативная документация) UL/CSA-разрешение CMG
	Рабочее пиковое напряжение 300 V
	Сопротивление жилы ≤ 24 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба 15 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 1500 V
	Температурный диапазон от -40 или -25 до +105 °C, см. техпаспорт
	Волновое сопротивление 100 ± 20 Ом при 31,25 кГц

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170350	UNITRONIC® BUS FF 3	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	7.9	62.0	93
2170351	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (YE)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12.3	125.0	182
2170353	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (BU)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12.3	125.0	182
2170352	UNITRONIC® BUS FF 2	1 x 2 x 1.1	7.9	53.3	82

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Foundation™ – зарегистрированная торговая марка Fieldbus Foundation

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS CC



Info

- Lapp Kabel является членом организации пользователей CC-Link Partner Association (CLPA), Япония.

Преимущества

- Система CC-Link® была разработана фирмой Mitsubishi Electric Automation, Япония.
- Кабели шин CC-Link® совместимы с системами CC-Link и успешно прошли испытания в Японии.

Области применения

- Промышленная сеть CC-Link® (Control & Communication Link) = Feldbus-сеть, для управления и передачи информации, для обеспечения автоматизации производства и технологических процессов.
- Неподвижная прокладка в сетях CC-Link®

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS CC



Характеристики

- Скорости передачи информации ограничивается длиной кабельной линии
- 156 kbit/s 1.200 m
 625 kbit/s 600 m
 2,5 Mbit/s 200 m
 5,0 Mbit/s 110-150 m
 10 Mbit/s 50-100 m

Разрешение на применение (нормативная документация)



- LAPP-кабели для систем CC-Link® с разрешением UL/CSA (CM- или PLTC-разрешения)

Технические данные

	Разрешение на применение (нормативная документация) Разрешение на применение CM UL/CSA 75 °C или PLTC Sun Res
	Рабочее пиковое напряжение 300 V
	Сопротивление жилы 11 Ом/1,000 футов (305 м) при 20 °C
	Минимальный радиус изгиба 15 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 2000 V
	Температурный диапазон от -40 до +70 °C
	Волновое сопротивление 110 Ом при 1 МГц

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® BUS CC					
2170360	UNITRONIC® BUS CC	3 x 1 x AWG 20	7.7	38.8	76.6

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 CC-Link® – зарегистрированная торговая марка фирмы CC-Link Partner Association, Japan (CLPA)
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC



Info

- Lapp Kabel является членом организации пользователей CC-Link Partner Association (CLPA), Япония.

Преимущества

- Система CC-Link® была разработана фирмой Mitsubishi Electric Automation, Япония.

Области применения

- Промышленная сеть CC-Link® (Control & Communication Link) = Feldbus-сеть, для управления и передачи информации, для обеспечения автоматизации производства и технологических процессов.
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS CC FD P



Характеристики

- Скорости передачи информации ограничивается длиной кабельной линии
- 156 kbit/s 1.200 m
 625 kbit/s 600 m
 2,5 Mbit/s 200 m
 5,0 Mbit/s 110-150 m
 10 Mbit/s 50-100 m

Разрешение на применение (нормативная документация)



- AWM 20233 80°C 300V

Технические данные

	Разрешение на применение (нормативная документация) UL AWM Style 20233
	Рабочее пиковое напряжение 300 V
	Сопротивление жилы 11 Ом/1,000 футов (305 м) при 20 °C
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 4 x D Подвижная прокладка: 8 наружных диаметров
	Испытательное напряжение 2000 V
	Температурный диапазон от -40 до +80 °C
	Волновое сопротивление 110 Ом при 1 МГц

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170370	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	3 x 1 x AWG 20	8.5	39.9	84

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 CC-Link® – зарегистрированная торговая марка фирмы CC-Link Partner Association, Japan (CLPA)
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS SAFETY



Преимущества

- Для последовательной надёжной передачи данных

Области применения

- Для неподвижной прокладки и особо гибкого применения
- Для таких шинных систем, как SafetyBUS p®, построенных на основе хорошо известной технологии CAN

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
- 500 kbit/s = max. 100 м
- 250 кбит/с = макс. 250 м
- 125 кбит/с = макс. 500 м
- 50 кбит/с = макс. 1000 м

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, скрутка 3-х изолированных жил, цветовая маркировка жил по DIN 47100 (белый, коричневый, зелёный), экран в виде оплётки из медных проволок, безгалогеновая наружная оболочка
- UNITRONIC® BUS SAFETY FD P аналогичен UNITRONIC® BUS SAFETY, только для особо гибкого применения
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Технические данные



Разрешение на применение (нормативная документация)
Версия UNITRONIC® BUS SAFETY FC:
AWM Style 2464 (80 °C 300 В)



Рабочая емкость
(800 Hz): max. 45 nF/km



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей) 250 В
(не для силовых цепей) 300 В
(UL AWM-тип)



Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): max. 52 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
10 x наружный диаметр кабеля



Испытательное напряжение
Жила/жила: 3000 В
жила/жила: 2000 В (типы с UL AWM)



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 °C до +80 °C
неподвижная прокладка UL (AWM)-типов:
от -40 °C до +80 °C



Волновое сопротивление
120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7.6	49.0	68
Особо гибкое применение (напр., буксируемые кабельные цепи и т. д.)					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7.8	49.0	68

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SafetyBUS p® – зарегистрированная торговая марка фирмы Pilz GmbH & Co

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS IBS

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS P COMBI



Info

IBS - INTERBUS

Преимущества

- Сертифицированы организацией INTERBUS CLUB

Области применения

- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Кабели IBS для неподвижной прокладки
- Магистральный кабель дальней связи + монтажный магистральный кабель дальней связи
- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента: 500 кбит/с = макс. 400 м
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- По DIN 19258 и EN 50254

Конструкция

- UNITRONIC® BUS IBS
- Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил по DIN 47100, экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет фиолетовый (RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS IBS P COMBI
- Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил по DIN 47100 (передача данных), жилы из медных проволок (жилы питания), экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из полиуретана, цвет фиолетовый (RAL 4001), безгалогеновая
- UNITRONIC® BUS IBS A аналогичны UNITRONIC® BUS IBS, но с разрешением по UL/CSA

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): макс. 60 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Сопротивление жилы (Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +80 °C Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
	Волновое сопротивление 100 Ом

Номер артикула	Вид кабеля	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки						
2170206	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	72
2170208	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	7,9	60,0	85
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX						
2170209	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	72

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / INTERBUS – зарегистрированная торговая марка фирмы Phoenix Contact GmbH & Co.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS IBS Yv

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS Yv

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI

Преимущества

- Сертифицированы организацией INTERBUS CLUB

Области применения

- Для наружной и подземной прокладки

Характеристики

- Кабели IBS – наружная прокладка/прокладка в земле + стойкие к УФ-лучам (магистральный кабель дальней связи + монтажный магистральный кабель связи)
- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента: 500 кбит/с = макс. 400 м
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- По DIN 19258 и EN 50254

Конструкция

- Жилы передачи данных: из медных проволок, неизолированных, цветовая маркировка жил белый-коричневый/зеленый-желтый/серый-розовый
- Силовые жилы: гибкие медные жилы, неизолированная, красная, синяя, жёлтая/зелёная
- Общий экран в виде оплётки из медных проволок
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): макс. 60 нФ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Сопротивление жилы (Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1500 В эфф.
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
	Волновое сопротивление 100 Ом

Номер артикула	Вид кабеля	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам						
2170207	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv	3 x 2 x 0,22	9,3	37,0	94
2170217	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	9,4	60,0	128

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

INTERBUS – зарегистрированная торговая марка фирмы Phoenix Contact GmbH & Co. / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS IBS FD P

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS FD P



Info

- IBS - INTERBUS

Преимущества

- Сертифицированы организацией INTERBUS CLUB

Области применения

- Для сверхгибкого применения в буксирных кабельных цепях, подвижных деталях машин и линейных роботах
- Сухие и влажные помещения
- Экстремальная промышленная окружающая среда

Характеристики

- Кабели IBS для особо гибкого применения
- Магистральный кабель дальней связи + монтажный магистральный кабель дальней связи
- 500 кбит/с = макс. 400 м (макс. длина кабельной линии)
- макс. 50 м (монтажный магистральный кабель дальней связи)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



- По DIN 19258 и EN 50254

Конструкция

- UNITRONIC® BUS IBS FD P**
 - Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил по DIN 47100, общий экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из полиуретана, цвет фиолетовый RAL 4001, безгалогеновая, кабели не распространяют горение по IEC 60332-1-2.
- UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI**
 - Жилы из медных проволок, парная скрутка изолированных жил, цветовая маркировка жил белый-коричневый/зеленый-жёлтый/серый-розовый (передача данных). Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил красный, синий, зеленый/жёлтый (жилы питания).
 - Общий экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из полиуретана, фиолетовый RAL 4001, без галогенов, огнестойкие по IEC 60332-1-2.

Технические данные



Рабочая емкость
(800 Hz): max. 60 nF/km



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C



Волновое сопротивление
100 Ом

Номер артикула	Вид кабеля	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)						
2170216	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0,25	7.9	39.0	64
2170218	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62.0	92
для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи) с разрешением UL/CSA (CMX)						
2170818	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62.0	92

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

INTERBUS – зарегистрированная торговая марка фирмы Phoenix Contact GmbH & Co.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS EIB / KNX



Info

- EIB/Европейская Установочная Шина
- KNX/централизованное управление системной техникой в зданиях (автоматизация жизнеобеспечения зданий)



Области применения

- Предназначены для систем автоматизации жизнеобеспечения зданий, например для централизованного управления освещением, отоплением, вентиляцией, приборами для кондиционирования воздуха, управлением электроэнергией, жалюзи, единой системой замков, учетом времени и т. д.
- Кабели могут быть проложены на/в/под штукатурку, также в трубах, кабельных каналах, в сухих, влажных и мокрых помещениях.
- EIB (Европейский шинный монтаж) — промышленная сеть, состоит главным образом из датчиков = команды (например, световые барьеры, переключатели, термостаты, инфракрасная техника, анемометры, реле времени с часовым механизмом) и из исполнительных элементов (например, электродвигателей, нагревателей, вентиляторов, ламп, жалюзи).
- Технология KNX основана на стандартах шин, принятых в трех европейских странах: EIB, EHS (бытовое оборудование и контрольно-измерительные приборы) и Batibus (отопление/вентиляция/кондиционирование).

Характеристики

- Передача данных осуществляется последовательно
- EIB-кабели испытываются напряжением 4 кВ (1 минуту) в воде

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Экранированные монтажные кабели MSR на базе кабелей J-Y(ST)Y по DIN VDE 0815, однопроволочная медная жила $\varnothing$ 0,8 мм, типоразмер 2 x 2 x 0,8 $\varnothing$ с четверочной скруткой, цветовая маркировка жил: 1-я пара красный + черный, 2-я пара белый + желтый.
- Экран в виде алюминиевой ламинированной фольги
- Наружная оболочка на основе ПВХ
- Цвет: зеленый
- COMBI: типы комбинированных кабелей с дополнительными силовыми жилами 3 x 1,5 мм², цвета жил: синий, черный, зеленый/желтый

Технические данные

	Рабочая емкость (800 Hz): max. 100 nF/km
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В
	Сопротивление жилы (Сопротивление шлейфа): max. 73,2 Ом/км
	Минимальный радиус изгиба Неподвижная прокладка: 10 x наружный диаметр кабеля
	Испытательное напряжение Жила/жила: 4000 В
	Температурный диапазон Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил или сечение, мм или мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
ПВХ, типы					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0,8	6,6	21,0	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ²	12,7	64,0	128
Безгалогеновые типы					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6,6	21,0	54

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

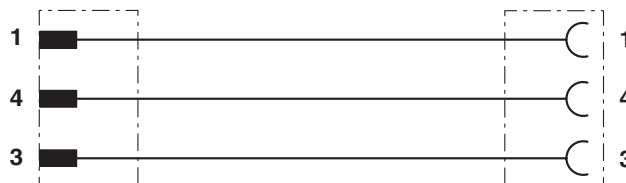
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

S/A кабель: штекер M12, свободный конец



S/A кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Расцветка жил: коричневая(1), синяя(3) черная(4)
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260221	AB-C3-M12MS-2,0PUR	2	250	4	1
22260222	AB-C3-M12MS-5,0PUR	5	250	4	1
22260249	AB-C3-M12MS-10,0PUR	10	250	4	1
Угловой штекер					
22260223	AB-C3-M12MA-2,0PUR	2	250	4	1
22260224	AB-C3-M12MA-5,0PUR	5	250	4	1
22260256	AB-C3-M12MA-10,0PUR	10	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

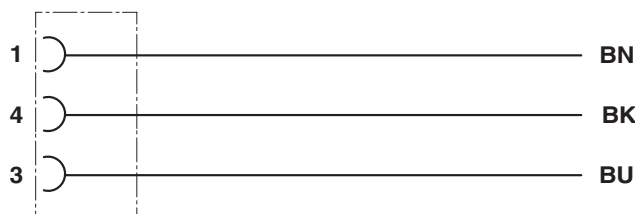
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: гнездо M12, свободный конец



S/A кабель: гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта

CuSn

Материал верхней поверхности контактов

Ni/Au

Кодировка

A - Standard

Материал рифления

Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса

Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
22260257	AB-C3-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
22260250	AB-C3-5,0PUR-M12FS	5	250	4	нет	1
22260251	AB-C3-10,0PUR-M12FS	10	250	4	нет	1
22260080	AB-C3-2,0PVC-M12FS	2	250	4	нет	1
22260663	AB-C3-5,0PVC-M12FS	5	250	4	нет	1
22260081	AB-C3-10,0PVC-M12FS	10	250	4	нет	1
22260258	AB-C3-2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
22260259	AB-C3-5,0PUR-M12FA	5	250	4	нет	1
22260260	AB-C3-10,0PUR-M12FA	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо со светодиодами						
22260252	AB-C3-2,0PUR-M12FS-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260265	AB-C3-5,0PUR-M12FS-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260266	AB-C3-10,0PUR-M12FS-2L	10	24	4	2 LEDs	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260253	AB-C3-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260254	AB-C3-5,0PUR-M12FA-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260255	AB-C3-10,0PUR-M12FA-2L	10	24	4	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

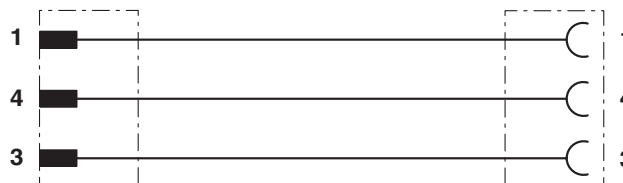
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аннотируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260233	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	250	4	нет	1
22260234	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FS	0.6	250	4	нет	1
22260235	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	250	4	нет	1
22260236	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260237	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA	0.3	250	4	нет	1
22260238	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA	0.6	250	4	нет	1
22260239	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	250	4	нет	1
22260240	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260261	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA-2L	0.3	24	4	2 LEDs	1
22260262	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA-2L	0.6	24	4	2 LEDs	1
22260263	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA-2L	1	24	4	2 LEDs	1
22260264	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	4	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

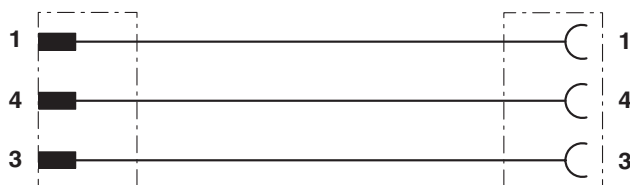
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, гнездо M8



S/A кабель: штекер M12, гнездо M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP68/IP69K
Температура окружающей среды (рабочая)	Штекер/гнездо от -25 до +90 °C Кабель, неподвижная прокладка от -40 до +80 °C кабель, подвижная прокладка от -5 до +80 °C
Материал контакта	CuSn
Материал верхней поверхности контактов	Ni/Au
Кодировка	A - Standard
Материал рифления	Цинковое литьё, покрытое никелем
Материал корпуса	Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260225	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3	60	3	нет	1
22260226	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6	60	3	нет	1
22260227	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	60	3	нет	1
22260228	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260229	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FA	0,3	60	3	нет	1
22260230	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FA	0,6	60	3	нет	1
22260231	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FA	1	60	3	нет	1
22260232	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FA	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260267	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FA-2L	0,3	24	3	2 LEDs	1
22260268	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FA-2L	0,6	24	3	2 LEDs	1
22260269	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FA-2L	1	24	3	2 LEDs	1
22260270	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

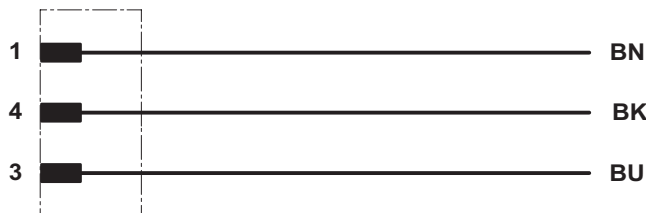
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M8, свободный конец



S/A кабель: штекер M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)

Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта

CuSn

Материал верхней поверхности контактов

Ni/Au

Кодировка

A - Standard

Материал рифления

Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса

Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260204	AB-C3-M8MS-2,0PUR	2	60	3	1
22260205	AB-C3-M8MS-5,0PUR	5	60	3	1
22260218	AB-C3-M8MS-10,0PUR	10	60	3	1
22260847	AB-C3-M8MS-2,0PVC	2	60	3	1
22260665	AB-C3-M8MS-5,0PVC	5	60	3	1
22260848	AB-C3-M8MS-10,0PVC	10	60	3	1
Угловой штекер					
22260053	AB-C3-M8MA-2,0PUR	2	60	3	1
22260987	AB-C3-M8MA-5,0PUR	5	60	3	1
22260055	AB-C3-M8MA-10,0PUR	10	60	3	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

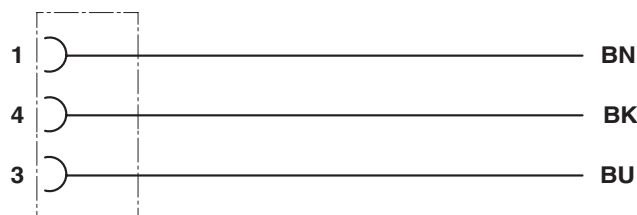
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластик) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аппробированное можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: гнездо M8, свободный конец



S/A кабель: гнездо M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP68/IP69K
Температура окружающей среды (рабочая)	Штекер/гнездо от -25 до +90 °C Кабель, неподвижная прокладка от -40 до +80 °C кабель, подвижная прокладка от -5 до +80 °C
Материал контакта	CuSn
Материал верхней поверхности контактов	Ni/Au
Кодировка	A - Standard
Материал рифления	Цинковое литье, покрытое никелем
Материал корпуса	Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
22260202	AB-C3-2,0PUR-M8FS	2	60	3	нет	1
22260200	AB-C3-5,0PUR-M8FS	5	60	3	нет	1
22260219	AB-C3-10,0PUR-M8FS	10	60	3	нет	1
22260203	AB-C3-2,0PUR-M8FA	2	60	3	нет	1
22260201	AB-C3-5,0PUR-M8FA	5	60	3	нет	1
22260220	AB-C3-10,0PUR-M8FA	10	60	3	нет	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260275	AB-C3-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1
22260276	AB-C3-5,0PUR-M8FA-2L	5	24	3	2 LEDs	1
22260277	AB-C3-10,0PUR-M8FA-2L	10	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

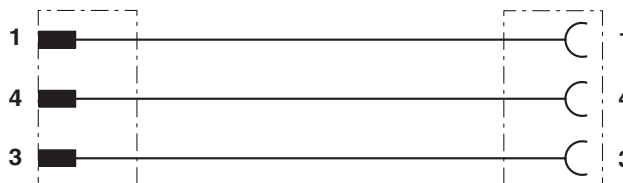
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M8, гнездо M8



S/A кабель: штекер M8, гнездо M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260206	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FS	0.3	60	3	нет	1
22260207	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FS	0.6	60	3	нет	1
22260208	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FS	1	60	3	нет	1
22260209	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FS	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260210	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA	0.3	60	3	нет	1
22260211	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA	0.6	60	3	нет	1
22260212	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA	1	60	3	нет	1
22260213	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260214	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA-2L	0.3	24	3	2 LEDs	1
22260215	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA-2L	0.6	24	3	2 LEDs	1
22260216	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA-2L	1	24	3	2 LEDs	1
22260217	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

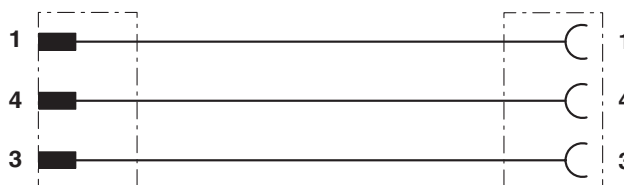
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M8, гнездо M12



S/A кабель: штекер M8, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260241	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FS	0,3	60	3	нет	1
22260242	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FS	0,6	60	3	нет	1
22260243	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FS	1	60	3	нет	1
22260244	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FS	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260245	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA	0,3	60	3	нет	1
22260246	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA	0,6	60	3	нет	1
22260247	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA	1	60	3	нет	1
22260248	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260271	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA-2L	0,3	24	3	2 LEDs	1
22260272	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA-2L	0,6	24	3	2 LEDs	1
22260273	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA-2L	1	24	3	2 LEDs	1
22260274	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

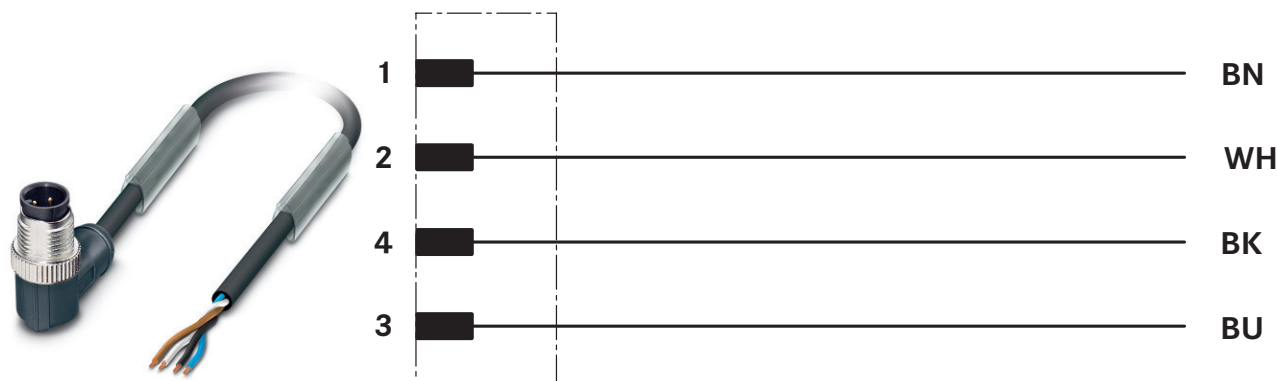
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, свободный конец



S/A кабель: штекер M12, свободный конец

■ Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

■ Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260320	AB-C4-M12MS-2,0PUR	2	250	4	1
22260321	AB-C4-M12MS-5,0PUR	5	250	4	1
22260342	AB-C4-M12MS-10,0PUR	10	250	4	1
Угловой штекер					
22260301	AB-C4-M12MA-2,0PUR	2	250	4	1
22260302	AB-C4-M12MA-5,0PUR	5	250	4	1
22260303	AB-C4-M12MA-10,0PUR	10	250	4	1

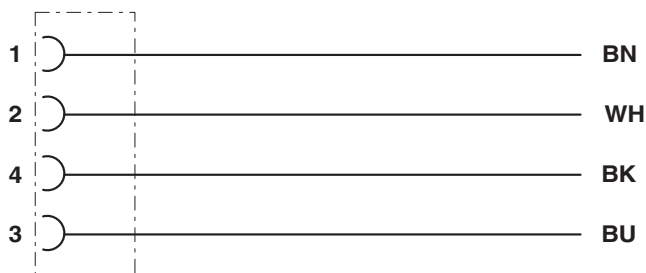
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: гнездо M12, свободный конец



S/A кабель: гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

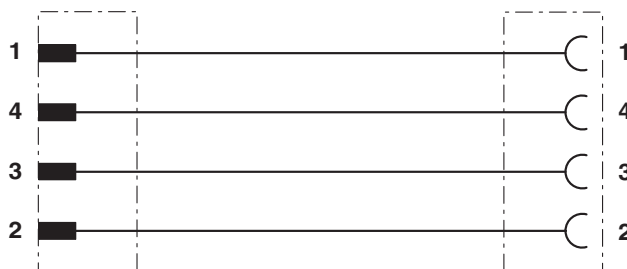
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
22260322	AB-C4- 2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
22260323	AB-C4- 5,0PUR-M12FS	5	250	4	нет	1
22260343	AB-C4-10,0PUR-M12FS	10	250	4	нет	1
22260688	AB-C4- 2,0PVC-M12FS	2	250	4	нет	1
22260689	AB-C4-5,0PVC-M12FS	5	250	4	нет	1
22260685	AB-C4-10,0PVC-M12FS	10	250	4	нет	1
22260324	AB-C4- 2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
22260325	AB-C4- 5,0PUR-M12FA	5	250	4	нет	1
22260341	AB-C4-10,0PUR-M12FA	10	250	4	нет	1
22260841	AB-C4- 2,0PVC-M12FA	2	250	4	нет	1
22260678	AB-C4-5,0PVC-M12FA	5	250	4	нет	1
22260683	AB-C4-10,0PVC-M12FA	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо со светодиодами						
22260344	AB-C4- 2,0PUR-M12FS-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260345	AB-C4- 5,0PUR-M12FS-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260346	AB-C4-10,0PUR-M12FS-2L	10	24	4	2 LEDs	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260326	AB-C4- 2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1
22260327	AB-C4- 5,0PUR-M12FA-3L	5	24	4	3 LEDs	1
22260340	AB-C4-10,0PUR-M12FA-3L	10	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)

Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта

CuSn

Материал верхней поверхности контактов

Ni/Au

Кодировка

A - Standard

Материал рифления

Цинковое литье, покрытое никелем

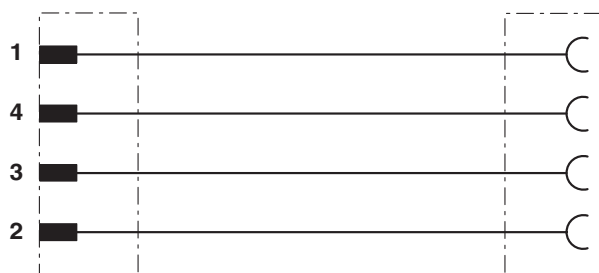
Материал корпуса

Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260328	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	250	4	нет	1
22260329	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6	250	4	нет	1
22260330	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	250	4	нет	1
22260331	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260332	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FA	0,3	250	4	нет	1
22260333	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FA	0,6	250	4	нет	1
22260334	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	250	4	нет	1
22260335	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
22260832	AB-C4-M12MS-2,0PVC-M12FA	2	250	4	нет	1
22260705	AB-C4-M12MS-5,0PVC-M12FA	5	250	4	нет	1
22260833	AB-C4-M12MS-10,0PVC-M12FA	10	250	4	нет	1
Угловой штекер на прямое гнездо						
22260304	AB-C4-M12MA-0,3PUR-M12FS	0,3	250	4	нет	1
22260305	AB-C4-M12MA-0,6PUR-M12FS	0,6	250	4	нет	1
22260306	AB-C4-M12MA-1,0PUR-M12FS	1	250	4	нет	1
22260307	AB-C4-M12MA-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260336	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L	0,3	24	4	3 LEDs	1
22260337	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L	0,6	24	4	3 LEDs	1
22260338	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L	1	24	4	3 LEDs	1
22260339	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com) UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com) UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, гнездо M8



S/A кабель: штекер M12, гнездо M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260347	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3	30	3	нет	1
22260349	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6	30	3	нет	1
22260350	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	30	3	нет	1
22260348	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	30	3	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

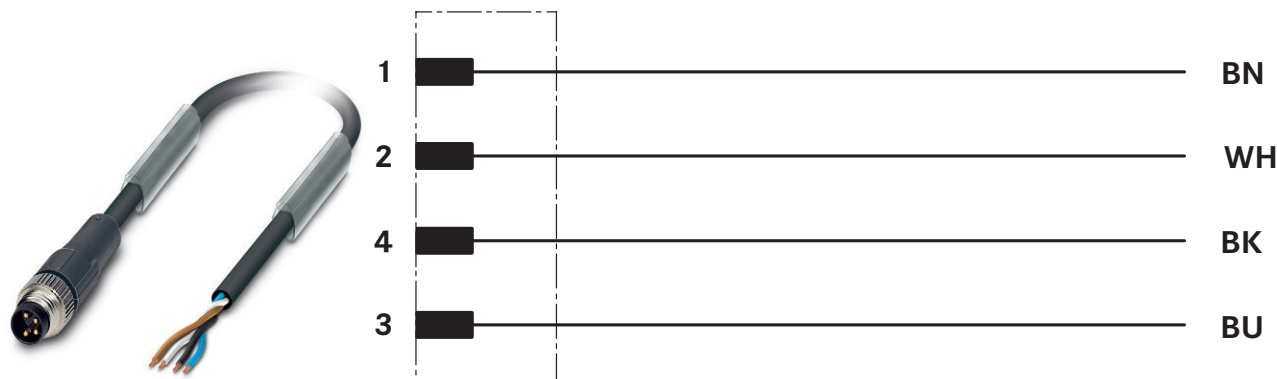
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аннотированное можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M8, свободный конец



S/A кабель: штекер M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260300	AB-C4-M8MS-2,0PUR	2	30	3	1
22260308	AB-C4-M8MS-5,0PUR	5	30	3	1
22260318	AB-C4-M8MS-10,0PUR	10	30	3	1
Угловой штекер					
22260056	AB-C4-M8MA-2,0PUR	2	30	3	1
22260057	AB-C4-M8MA-5,0PUR	5	30	3	1
22260058	AB-C4-M8MA-10,0PUR	10	30	3	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

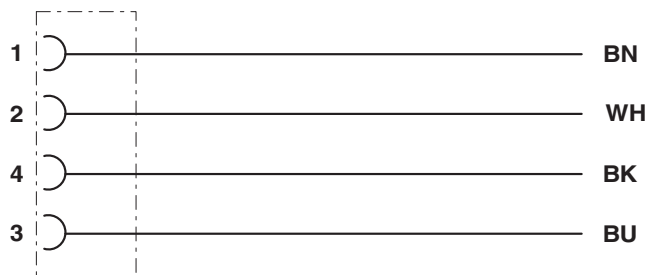
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластик) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аппробированное можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: гнездо M8, свободный конец



S/A кабель: гнездо M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP68/IP69K
Температура окружающей среды (рабочая)	Штекер/гнездо от -25 до +90 °C Кабель, неподвижная прокладка от -40 до +80 °C кабель, подвижная прокладка от -5 до +80 °C
Материал контакта	CuSn
Материал верхней поверхности контактов	Ni/Au
Кодировка	A - Standard
Материал рифления	Цинковое литьё, покрытое никелем
Материал корпуса	Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
22260309	AB-C4- 2,0PUR-M8FS	2	30	3	нет	1
22260310	AB-C4- 5,0PUR-M8FS	5	30	3	нет	1
22260317	AB-C4-10,0PUR-M8FS	10	30	3	нет	1
22260311	AB-C4- 2,0PUR-M8FA	2	30	3	нет	1
22260312	AB-C4- 5,0PUR-M8FA	5	30	3	нет	1
22260319	AB-C4-10,0PUR-M8FA	10	30	3	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

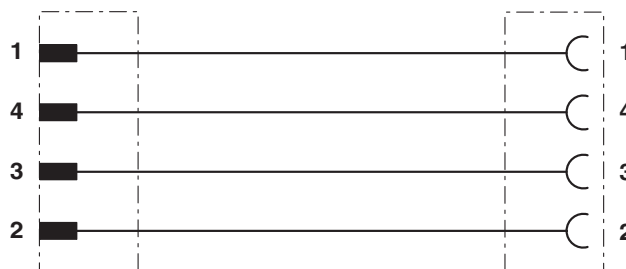
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M8, гнездо M8



S/A кабель: штекер M8, гнездо M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)

Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260313	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FS	0,3	30	3	нет	1
22260314	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FS	0,6	30	3	нет	1
22260315	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FS	1	30	3	нет	1
22260316	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FS	2	30	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260059	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FA	0,3	30	3	нет	1
22260060	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FA	0,6	30	3	нет	1
22260061	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FA	1	30	3	нет	1
22260062	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FA	2	30	3	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аппробированное можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, свободный конец



S/A кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, белый, голубой, черный, желтый/зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP68/IP69K
Температура окружающей среды (рабочая)	Штекер/гнездо от -25 до +90 °C Кабель, неподвижная прокладка от -40 до +80 °C кабель, подвижная прокладка от -5 до +80 °C
Материал контакта	CuSn
Материал верхней поверхности контактов	Ni/Au
Кодировка	A - Standard
Материал рифления	Цинковое литье, покрытое никелем
Материал корпуса	Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260400	AB-C5-M12MS-2,0PUR	2	60	4	1
22260401	AB-C5-M12MS-5,0PUR	5	60	4	1
22260414	AB-C5-M12MS-10,0PUR	10	60	4	1
Угловой штекер					
22260402	AB-C5-M12MA-2,0PUR	2	60	4	1
22260403	AB-C5-M12MA-5,0PUR	5	60	4	1
22260417	AB-C5-M12MA-10,0PUR	10	60	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: гнездо M 12, свободный конец



S/A кабель: гнездо M 12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, белый, голубой, черный, желтый/зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, труднопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
22260404	AB-C5- 2,0PUR-M12FS	2	60	4	нет	1
22260405	AB-C5- 5,0PUR-M12FS	5	60	4	нет	1
22260415	AB-C5-10,0PUR-M12FS	10	60	4	нет	1
22260406	AB-C5- 2,0PUR-M12FA	2	60	4	нет	1
22260407	AB-C5- 5,0PUR-M12FA	5	60	4	нет	1
22260418	AB-C5-10,0PUR-M12FA	10	60	4	нет	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260408	AB-C5- 2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1
22260409	AB-C5- 5,0PUR-M12FA-3L	5	24	4	3 LEDs	1
22260416	AB-C5-10,0PUR-M12FA-3L	10	24	4	3 LEDs	1
22260760	AB-C5-25,0PUR-M12FA-3L	25	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

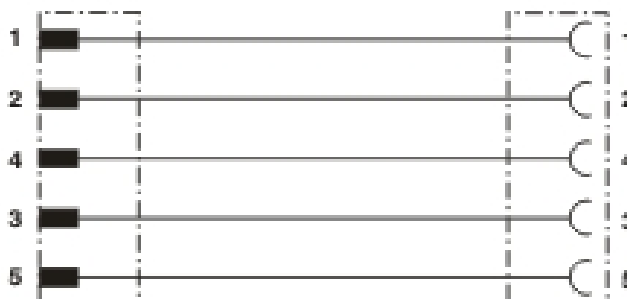
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аннотируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, белый, голубой, черный, желтый/зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, труднопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260410	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	60	4	нет	1
22260411	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6	60	4	нет	1
22260412	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	60	4	нет	1
22260413	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	60	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260063	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FA	0,3	60	4	нет	1
22260064	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FA	0,6	60	4	нет	1
22260065	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	60	4	нет	1
22260066	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	60	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260067	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L	0,3	24	4	3 LEDs	1
22260068	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L	0,6	24	4	3 LEDs	1
22260069	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L	1	24	4	3 LEDs	1
22260070	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

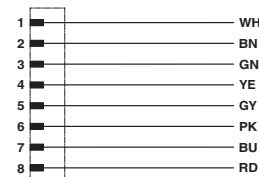
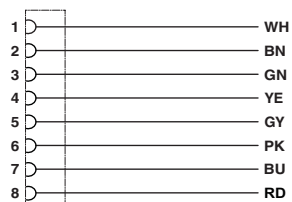
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аннотируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец



S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 8-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер/гнездо с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 8 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, голубой, белый, серый, розовый, красный, желтый, зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)

Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта

CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка

A - Standard

Материал рифления

Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса

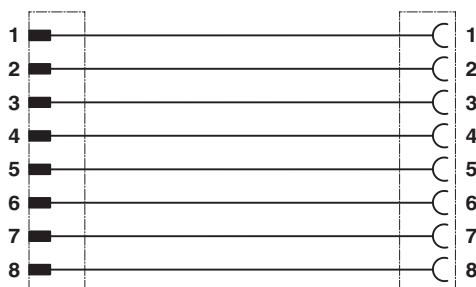
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260091	AB-C8-M12MS-2,0PUR	2	30	2	1
22260092	AB-C8-M12MS-5,0PUR	5	30	2	1
22260093	AB-C8-M12MS-10,0PUR	10	30	2	1
Угловой штекер					
22260094	AB-C8-M12MA-2,0PUR	2	30	2	1
22260095	AB-C8-M12MA-5,0PUR	5	30	2	1
22260096	AB-C8-M12MA-10,0PUR	10	30	2	1
22260726	AB-C8-2,0PUR-M12FS	2	30	2	1
22260728	AB-C8-5,0PUR-M12FS	5	30	2	1
22260729	AB-C8-10,0PUR-M12FS	10	30	2	1
22260615	AB-C8-5,0PUR-M12FA	5	30	2	1
22260616	AB-C8-10,0PUR-M12FA	10	30	2	1
Угловое гнездо 8-конт.					
22260141	AB-C8-2,0PUR-M12FA	2	30	2	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 8-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 8 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, голубой, белый, серый, розовый, красный, желтый, зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +90 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, труднопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо					
22260097	AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	30	2	1
22260098	AB-C8-M12MS-0,6PUR-M12FS	0.6	30	2	1
22260099	AB-C8-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	30	2	1
22260042	AB-C8-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	30	2	1
Прямой штекер и угловое гнездо					
22260137	AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FA	0.3	30	2	1
22260138	AB-C8-M12MS-0,6PUR-M12FA	0.6	30	2	1
22260139	AB-C8-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	30	2	1
22260140	AB-C8-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	30	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

S/A кабель: экранир., штекер M12, свободный конец



Info

- Для применения в буксируемых кабельных цепях

S/A кабель: экранир., штекер M12, свободный конец

■ Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- 3-, 4- и 5-контактные типы
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



RoHS

■ Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, экранирован.
- Цвет наружной оболочки: черный

■ Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер, 3-конт.					
22260453	AB-C3-M12MS- 2,0PUR-SH	2	250	4	1
22260454	AB-C3-M12MS- 5,0PUR-SH	5	250	4	1
22260455	AB-C3-M12MS-10,0PUR-SH	10	250	4	1
Прямой штекер, 4-конт.					
22260459	AB-C4-M12MS- 2,0PUR-SH	2	250	4	1
22260460	AB-C4-M12MS- 5,0PUR-SH	5	250	4	1
22260461	AB-C4-M12MS-10,0PUR-SH	10	250	4	1
Прямой штекер, 5-конт.					
22260465	AB-C5-M12MS- 2,0PUR-SH	2	60	4	1
22260466	AB-C5-M12MS- 5,0PUR-SH	5	60	4	1
22260467	AB-C5-M12MS-10,0PUR-SH	10	60	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

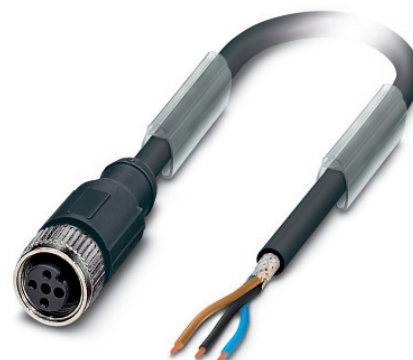
Новинка

S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец



Info

- Для применения в буксируемых кабельных цепях



S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-, 4- и 5-контактные типы
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, экранирован.
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямое гнездо, 3-конт.						
22260450	AB-C3- 2,0PUR-M12FS-SH	2	250	4	нет	1
22260451	AB-C3- 5,0PUR-M12FS-SH	5	250	4	нет	1
22260452	AB-C3-10,0PUR-M12FS-SH	10	250	4	нет	1
Угловое гнездо, 3 контакта						
22260071	AB-C3- 2,0PUR-M12FA-SH	2	250	4	нет	1
22260072	AB-C3- 5,0PUR-M12FA-SH	5	250	4	нет	1
22260073	AB-C3-10,0PUR-M12FA-SH	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо 4-конт.						
22260456	AB-C4- 2,0PUR-M12FS-SH	2	250	4	нет	1
22260457	AB-C4- 5,0PUR-M12FS-SH	5	250	4	нет	1
22260458	AB-C4-10,0PUR-M12FS-SH	10	250	4	нет	1
22260823	AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH	20	250	4	нет	1
Угловое гнездо, 4 контакта						
22260074	AB-C4- 2,0PUR-M12FA-SH	2	250	4	нет	1
22260675	AB-C4- 5,0PUR-M12FA-SH	5	250	4	нет	1
22260680	AB-C4-10,0PUR-M12FA-SH	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо 5-конт.						
22260462	AB-C5- 2,0PUR-M12FS-SH	2	60	4	нет	1
22260463	AB-C5- 5,0PUR-M12FS-SH	5	60	4	нет	1
22260464	AB-C5-10,0PUR-M12FS-SH	10	60	4	нет	1
Угловое гнездо, 5 контактов						
22260946	AB-C5- 2,0PUR-M12FA-SH	2	60	4	нет	1
22260714	AB-C5- 5,0PUR-M12FA-SH	5	60	4	нет	1
22260991	AB-C5-10,0PUR-M12FA-SH	10	60	4	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

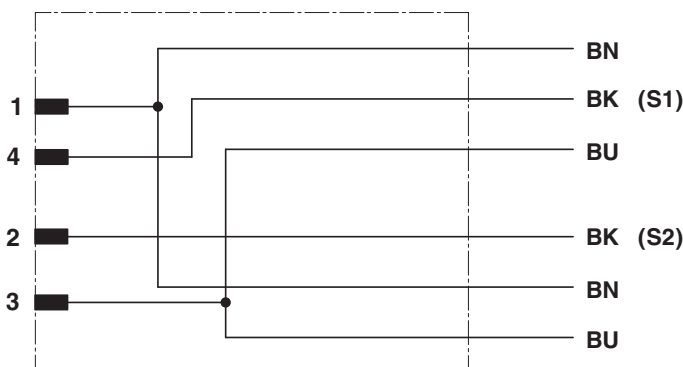
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х свободных конца



S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х свободных конца

■ Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- 4-конт. Y-M12-штекерный соединитель
- Исполнение как прямой Y-M12-штекер с 2 концами кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

■ Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Y-штекер и 2 х свободных конца кабеля				
22260500	AB-C3-M12Y-2,0PUR	2	4	1
22260513	AB-C3-M12Y-5,0PUR	5	4	1
22260526	AB-C3-M12Y-10,0PUR	10	4	1

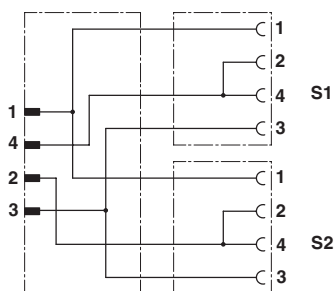
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M12



Info

- PIN 2+4 на гнездах M12, закороченные



S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-конт. Y-M12-штекерный соединитель, 2х гнезда M12 (4-конт.)
- Исполнение как прямой Y-M12-штекер с 2 концами кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Y-штекер и прямое гнездо					
22260501	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FS-B	0.3	4	нет	1
22260502	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FS-B	0.6	4	нет	1
22260503	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FS-B	1	4	нет	1
22260504	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FS-B	2	4	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо					
22260505	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-B	0.3	4	нет	1
22260506	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-B	0.6	4	нет	1
22260507	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-B	1	4	нет	1
22260508	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-B	2	4	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо со светодиодами					
22260509	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-2L-B	0.3	4	2 LEDs	1
22260510	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-2L-B	0.6	4	2 LEDs	1
22260511	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-2L-B	1	4	2 LEDs	1
22260512	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-2L-B	2	4	2 LEDs	1

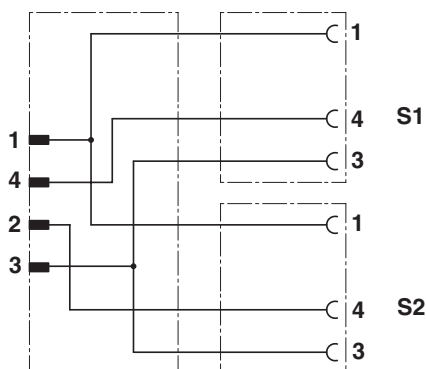
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M8



S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M8

■ Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- 4-конт. Y-M12-штекерный соединитель 2х гнезда M8 (3-конт.)
- Исполнение как прямой Y-M12-штекер с 2 концами кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

■ Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

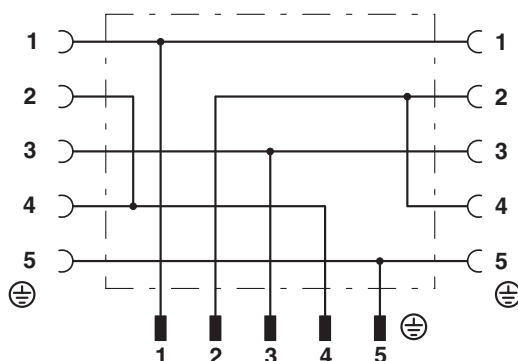
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, труднопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Y-штекер и прямое гнездо					
22260514	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FS	0.3	3	нет	1
22260515	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FS	0.6	3	нет	1
22260516	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FS	1	3	нет	1
22260517	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FS	2	3	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо					
22260518	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA	0.3	3	нет	1
22260519	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA	0.6	3	нет	1
22260520	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA	1	3	нет	1
22260521	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA	2	3	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо со светодиодами					
22260522	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA-2L	0.3	3	2 LEDs	1
22260523	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA-2L	0.6	3	2 LEDs	1
22260524	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA-2L	1	3	2 LEDs	1
22260525	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA-2L	2	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Y- распределитель



Y- распределитель

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M12 и M8 исполнение
- M12 с отверстием под винт
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

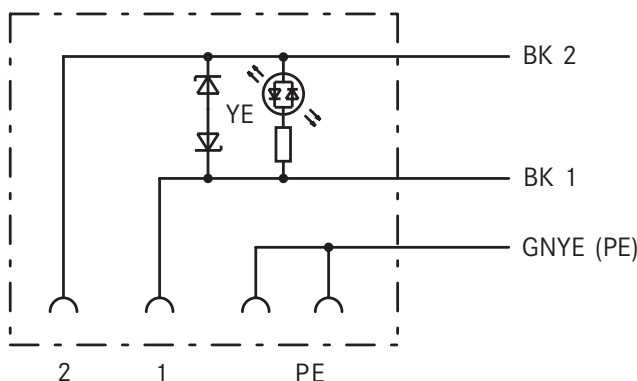
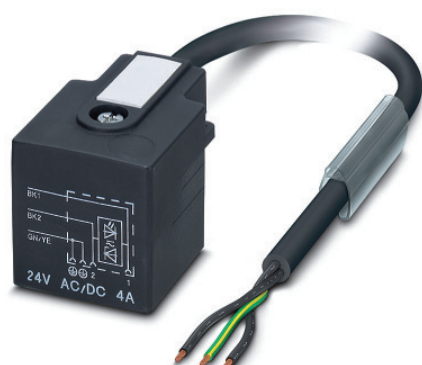
Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Y-распределитель M12, 3-конт.+ PE, прямой штекер M12 и два прямых гнезда M12, PIN 2+4 закорочены				
22260600	AB-C3-M12Y-2XM12FS B E	60	4	5
Y-распределитель M12, 3-конт. + зануление, прямой штекер M12 и два прямых гнезда M12				
22260601	AB-C3-M12Y-2XM12FS E	60	4	5
Y-распределитель M12, 5-конт., прямой штекер M12 и два прямых гнезда M12, параллельный распределитель				
22260602	AB-C5-M12Y-2XM12FS V	60	4	5
Y-распределитель M8, с 4-конт. штекером M8 и два 3-конт. гнезда M8				
22260603	AB-C3-M8Y-2XM8FS	30	3	5
Y-распределитель M8, штекер M8 и гнездо M8, 3-конт. параллельный распределитель				
22260604	AB-C3-M8Y-2XM8FS V	60	3	5

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Указание: количество контактов в таблице соответствует количеству гнездовых контактов
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, свободный конец



S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные вентильные штепсельные соединители
- С блоком схемной защиты (Z-диод) PE (полиэтилен) закорочен
- С показанием функции светодиода (желтый)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Число жил и сечение: 3 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, желтые/зеленые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 4,5 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

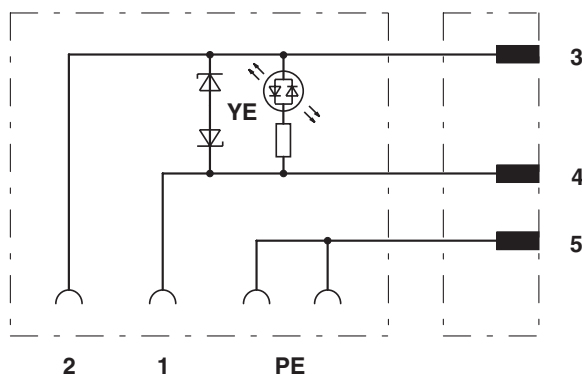
Материал верхней поверхности контактов
Ag

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Вентильный штекер типа А (18 мм)						
22260584	AB-C3- 2,0PUR-A-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260576	AB-C3- 5,0PUR-A-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260577	AB-C3-10,0PUR-A-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа В (10 мм)						
22260585	AB-C3- 2,0PUR-B-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260578	AB-C3- 5,0PUR-B-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260579	AB-C3-10,0PUR-B-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа ВI (11 мм)						
22260586	AB-C3- 2,0PUR-BI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260580	AB-C3- 5,0PUR-BI-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260581	AB-C3-10,0PUR-BI-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа С (8,0 мм)						
22260587	AB-C3- 2,0PUR-C-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260582	AB-C3- 5,0PUR-C-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260583	AB-C3-10,0PUR-C-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа CI (9,4 мм)						
22260588	AB-C3- 2,0PUR-CI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260574	AB-C3- 5,0PUR-CI-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260575	AB-C3-10,0PUR-CI-1L-S	10	24	4	1 LED	1
22260921						

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, прямой штекер M12



S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, прямой штекер M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные вентильные штепсельные соединители
- С блоком схемной защиты (Z-диод) PE (полиэтилен) закорочен
- С показанием функции светодиода (желтый)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Число жил и сечение: 3 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, желтые/зеленые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 4,5 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и вентильный штекер, тип A (18 мм)						
22260550	AB-C3-M12MS-0,3PUR-A-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260551	AB-C3-M12MS-0,6PUR-A-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260552	AB-C3-M12MS-1,0PUR-A-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260553	AB-C3-M12MS-2,0PUR-A-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип B (10 мм)						
22260558	AB-C3-M12MS-0,3PUR-B-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260559	AB-C3-M12MS-0,6PUR-B-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260560	AB-C3-M12MS-1,0PUR-B-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260561	AB-C3-M12MS-2,0PUR-B-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип BI (11 мм)						
22260554	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260555	AB-C3-M12MS-0,6PUR-BI-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260556	AB-C3-M12MS-1,0PUR-BI-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260557	AB-C3-M12MS-2,0PUR-BI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип C (8 мм)						
22260566	AB-C3-M12MS-0,3PUR-C-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260567	AB-C3-M12MS-0,6PUR-C-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260568	AB-C3-M12MS-1,0PUR-C-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260569	AB-C3-M12MS-2,0PUR-C-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип CI (9,4 мм)						
22260562	AB-C3-M12MS-0,3PUR-CI-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260563	AB-C3-M12MS-0,6PUR-CI-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260564	AB-C3-M12MS-1,0PUR-CI-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260565	AB-C3-M12MS-2,0PUR-CI-1L-S	2	24	4	1 LED	1

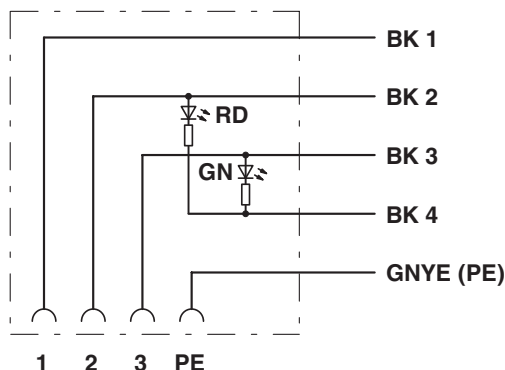
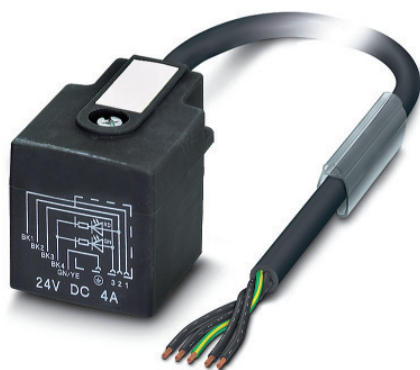
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, свободный конец, для пневматического выключателя



S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, свободный конец, для пневматического выключателя

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-конт. вентильный штекер
- Вентильный штекер для выключателя, действующего от давления, 18 мм расстояние между контактами
- С показанием положения коммутирующих элементов (2 светодиода, красный/зеленый)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Число жил и сечение: 5 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, черные 3, черные 4, зеленые/желтые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 5,3 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

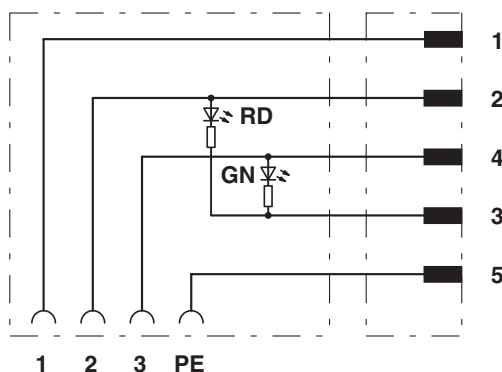
Материал верхней поверхности контактов
Ag

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Вентильный штекер для выключателя, действующего от давления (18 мм)						
22260589	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260590	AB-C5-5,0PUR-AD-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260591	AB-C5-10,0PUR-AD-2L	10	24	4	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, прямой штекер M12, для пневматического выключателя



S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, прямой штекер M12, для пневматического выключателя



Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-конт. вентильный штекер
- Вентильный штекер для выключателя, действующего от давления, 18 мм расстояние между контактами
- С показанием положения коммутарующих элементов (2 светодиода, красный/зелёный)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Число жил и сечение: 5 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, черные 3, черные 4, зелёные/жёлтые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: чёрный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 5,3 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и вентильный штекер для выключателя, действующего от давления						
22260573	AB-C5-M12MS-0,3PUR-AD-2L	0,3	24	4	2 LEDs	1
22260572	AB-C5-M12MS-0,6PUR-AD-2L	0,6	24	4	2 LEDs	1
22260571	AB-C5-M12MS-1,0PUR-AD-2L	1	24	4	2 LEDs	1
22260570	AB-C5-M12MS-2,0PUR-AD-2L	2	24	4	2 LEDs	1

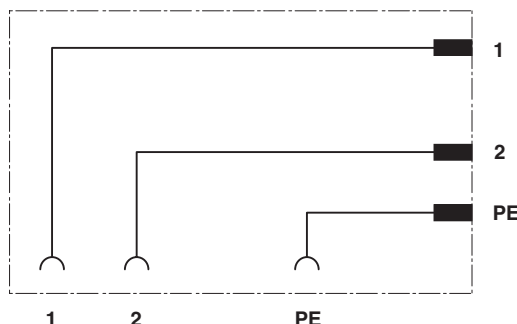
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

Конфекционированные вентильные штекеры



Конфекционированные вентильные штекеры

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3- и 5-контактные вентильные штепсельные соединители
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Вид соединения: винтовое соединение

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- ÖLFLEX® FD 855 P Страница 116

Технические данные



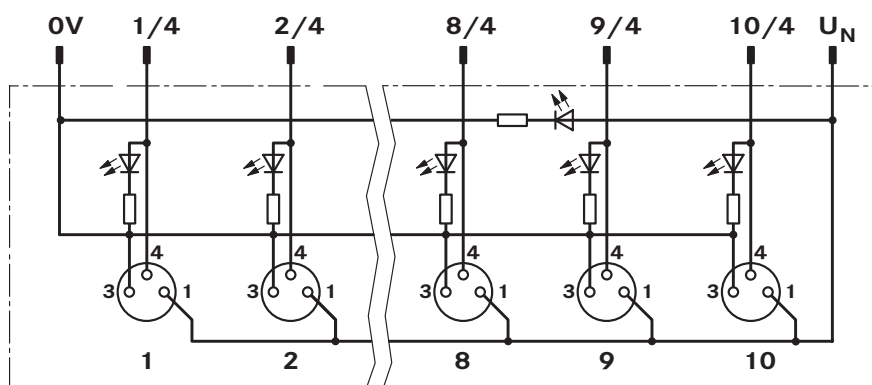
Класс защиты
IP 65

Стандарты/нормативные документы
Вентильный штекерный соединитель по EN 175301-803

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Экран состояния		Ед. упаковки
Conector de válvula de tipo A (18 mm)						
22260048	AB-C3-M16-A	230	10	Sem	Sem	1
22260050	AB-C3-PG9-A-1L-S	24	4	1 LED	Díodo Z	1
Conector de válvula de tipo B (10 mm)						
22260051	AB-C3-PG9-B-1L-S	24	4	1 LED	Díodo Z	1
Conector de válvula de tipo BI (11 mm)						
22260052	AB-C3-PG9-BI-1L-S	24	4	1 LED	Díodo Z	1
Conector de válvula de tipo C (8 mm)						
22260142	AB-C3-PG9-C-1L-SV	24	1.5	1 LED	Varistor	1
Conector de válvula de tipo CI (9,4 mm)						
22260143	AB-C3-PG9-CI-1L-SV	24	1.5	1 LED	Varistor	1
Conector de válvula sobre interruptor de pressão (18 mm)						
22260049	AB-C5-M16-AD-2L	24	1.5	2 LEDs	Sem	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A распр. коробка, M8 гнёзда и магистральный кабель



S/A распр. коробка, M8 гнёзда и магистральный кабель

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Магистральный кабель комбинированный для передачи сигналов и питания
- Экономия средств благодаря конфекционированному магистральному кабелю

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- С подсоединённым магистральным кабелем
- Простая разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- Светодиоды показывают рабочий режим распределительного устройства и статус датчиков
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M8)

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP67
Температура окружающей среды (рабочая)	от -30 до +80 °C Кабель, неподвижная прокладка от -40 до +90 °C кабель, подвижная прокладка от -5 до +80 °C
Амп.	Токовая нагрузка на каждое гнездо 2 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, А	Экран состояния	Ед. упаковки
с M8 подкл. магистрального кабеля							
22260026	AB-B4-M8L-4-5,0PUR	5.0	4	24	6	со светодиодами	1
22260027	AB-B4-M8L-4-10,0PUR	10.0	4	24	6	со светодиодами	1
22260028	AB-B6-M8L-6-5,0PUR	5.0	6	24	6	со светодиодами	1
22260029	AB-B6-M8L-6-10,0PUR	10.0	6	24	6	со светодиодами	1
22260030	AB-B8-M8L-8-5,0PUR	5.0	8	24	6	со светодиодами	1
22260031	AB-B8-M8L-8-10,0PUR	10.0	8	24	6	со светодиодами	1
22260032	AB-B10-M8L-10-5,0PUR	5.0	10	24	6	со светодиодами	1
22260033	AB-B10-M8L-10-10,0PUR	10.0	10	24	6	со светодиодами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

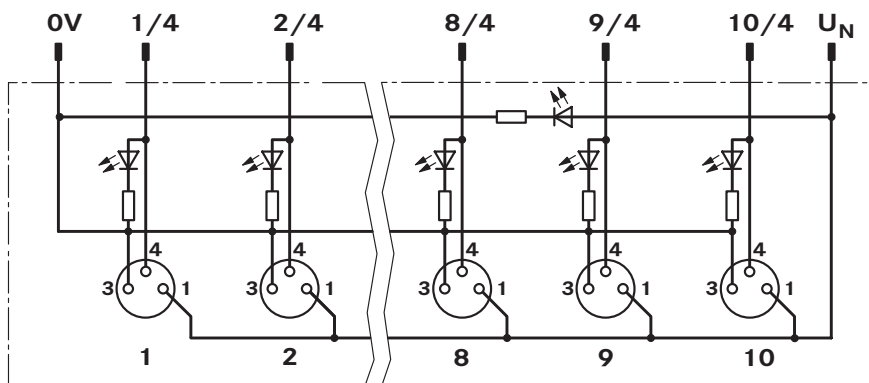
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

S/A распр. коробка, M8 гнезда и подключение магистрального кабеля M16/M12



S/A распр. коробка, M8 гнезда и подключение магистрального кабеля M16/M12

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Винтовое соединение разъема обеспечивает простоту установки, а также возможность сборки перед установкой по месту

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- С M12/M16 штекерным соединением
- Простая разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- Светодиоды показывают рабочий режим распределительного устройства и статус датчиков
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем Страница 374
- Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем Страница 375

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M8)

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP67
0-1	Температура окружающей среды (рабочая) от -30 до +80 °C
Amp.	Токовая нагрузка на каждое гнездо 2 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, А	Экран состояния	Ед. упаковки
С M16, 8-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260034	AB-B4-M8L-4-M16	4	24	6	со светодиодами	1
С M16, 10-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260035	AB-B6-M8L-6-M16	6	24	6	со светодиодами	1
С M16, 12-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260036	AB-B8-M8L-8-M16	8	24	6	со светодиодами	1
С M16, 14-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260037	AB-B10-M8L-10-M16	10	24	6	со светодиодами	1
С 8-контактным штекерным соединителем M12 для подключения магистрального кабеля						
22260038	AB-B4-M8L-4-M12	4	24	4	со светодиодами	1
22260039	AB-B6-M8L-6-M12	6	24	4	со светодиодами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

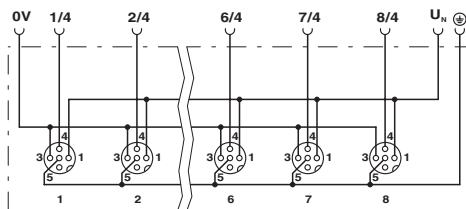
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

Новинка

S/A распр. коробка, M 12 гнёзда и магистральный кабель



S/A распр. коробка, M 12 гнёзда и магистральный кабель

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Магистральный кабель комбинированный для передачи сигналов и питания
- Экономия средств благодаря конфекционированному магистральному кабелю

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- С подсоединённым магистральным кабелем
- Простая или дублированная разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба
- С показанием диагностики светодиода
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

IP	Класс защиты IP65/IP67/IP69K
Amp.	Токовая нагрузка каждой цепи, макс. 2 A
Amp.	Токовая нагрузка на каждое гнездо 4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, А	Экран состояния	Ед. упаковки
Простая разводка контактов, без светодиодов							
22260010	AB-B4-M12-4-5,0PUR	5.0	4	120	12	нет	1
22260011	AB-B4-M12-8-10,0PUR	10.0	4	120	12	нет	1
22260014	AB-B8-M12-8-5,0PUR	5.0	8	120	12	нет	1
22260015	AB-B8-M12-8-10,0PUR	10.0	8	120	12	нет	1
Простая разводка контактов, со светодиодами							
22260018	AB-B4-M12L-4-5,0PUR	5.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260019	AB-B4-M12L-4-10,0PUR	10.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260970	AB-B6-M12L-6-5,0PUR	5.0	6	24	12	со светодиодами	1
22260022	AB-B8-M12L-8-5,0PUR	5.0	8	24	12	со светодиодами	1
22260023	AB-B8-M12L-8-10,0PUR	10.0	8	24	12	со светодиодами	1
Дублированная разводка контактов, без светодиодов							
22260012	AB-B4-M12-8-5,0PUR	5.0	4	120	12	нет	1
22260013	AB-B4-M12-8-10,0PUR	10.0	4	120	12	нет	1
22260016	AB-B8-M12-16-5,0PUR	5.0	8	120	12	нет	1
22260017	AB-B8-M12-16-10,0PUR	10.0	8	120	12	нет	1
Дублированная разводка контактов, со светодиодами							
22260020	AB-B4-M12L-8-5,0PUR	5.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260021	AB-B4-M12L-8-10,0PUR	10.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260024	AB-B8-M12L-16-5,0PUR	5.0	8	24	12	со светодиодами	1
22260025	AB-B8-M12L-16-10,0PUR	10.0	8	24	12	со светодиодами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары).

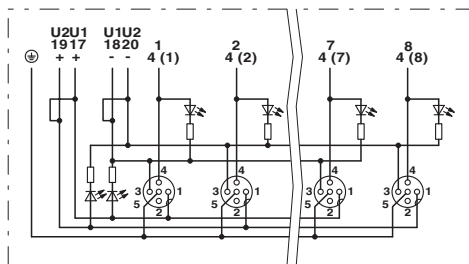
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com). Короткие обозначения типов см. в табл. Т6.

UL-аппробированное можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

S/A распр. коробка, M12 гнезда и подключение для магистрального кабеля



Info

- Для индивидуального конфекционирования магистрального кабеля

S/A распр. коробка, M12 гнезда и подключение для магистрального кабеля

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Винтовое соединение разъема обеспечивает простоту установки, а также возможность сборки перед установкой по месту

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Со штекерным винтовым соединением
- Простая или дублированная разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба
- С показанием диагностики светодиода
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель Страница 373

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976
- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
от -30 до +80 °C



Токовая нагрузка каждой цепи, макс.
2 A



Токовая нагрузка на каждое гнездо
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, А	Экран состояния	Ед. упаковки
Простая разводка контактов, без светодиодов, 4 слота, 1.)						
22260005	AB-B4-M12-4-C	4	120	10	нет	1
Простая разводка контактов, без светодиодов, 8 слотов, 2.)						
22260007	AB-B8-M12-8-C	8	120	10	нет	1
Простая разводка контактов, со светодиодами, 4 слота, 1.)						
22260001	AB-B4-M12L-4-C	4	24	10	со светодиодами	1
Простая разводка контактов, со светодиодами, 8 слотов, 2.)						
22260003	AB-B8-M12L-8-C	8	24	10	со светодиодами	1
Дублированная разводка контактов, без светодиодов, 4 гнезда, 2.)						
22260006	AB-B4-M12-8-C	4	120	10	нет	1
Дублированная разводка контактов, без светодиодов, 8 гнезд, 3.)						
22260008	AB-B8-M12-16-C	8	120	10	нет	1
Дублированная разводка контактов, со светодиодами, 4 гнезда, 2.)						
22260002	AB-B4-M12L-8-C	4	24	10	со светодиодами	1
Дублированная разводка контактов, со светодиодами, 8 гнезд, 3.)						
22260004	AB-B8-M12L-16-C	8	24	10	со светодиодами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com). Короткие обозначения типов см. в табл. Т6.

1.) Подходящий магистральный кабель: 7038880. 2.) Подходящий магистральный кабель: 7038881. 3.) Подходящий магистральный кабель: 7038882

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Крышка для 4, 6 или 8 гнезд см. страницу 376

Новинка

UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель



LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® SENSOR Li9Y11Y



Info

- Возможно индивидуальное конфигурирование

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для блоков датчиков/актуаторов с магистральным кабелем, готовым для подключения
- Универсальный, для установки датчика/актуатора

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Жилы силовые: 3x0,75 мм² и 3x1,0 мм²
- Жилы сигнальные: 4x0,34 мм², 8x0,5 мм², 16x0,5 мм²
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Без галогенов

Конструкция

- UNITRONIC® SENSOR Li9Y11 COMBI жила: многопроволочная, диаметр проводок: 0,10 мм для сеч. 0,34 мм², 0,18 мм для 0,5 мм², 0,205 мм для 0,75 мм², 0,15 мм для 1,0 мм². Изоляции полипропиленовая, без галогенов, наружная оболочка из полиуретана по DIN VDE 0250 ч. 818, без галогенов.
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)
Цветовая маркировка жил: см. техпаспорт
- AWM UL Style 21198, 80°C / 300V

Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение мм²	Наружный диаметр в мм	Материал изоляции/оболочки	Цвет	Вес меди кг/км
UNITRONIC® SENSOR COMBI						
7038880	Li9Y11Y	3x0,75 + 4 x 0,34	6.6	Полипропилен/полиуретан	чёрный	34.5
7038882	Li9Y11Y	3x1,0 + 16 x 0,5	9.8	Полипропилен/полиуретан	чёрный	105.6
7038881	Li9Y11Y	3x1,0 + 8 x 0,5	8.4	Полипропилен/полиуретан	чёрный	67.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Упаковка: бухты 100 м

Другие варианты для комбинированных кабелей по запросу

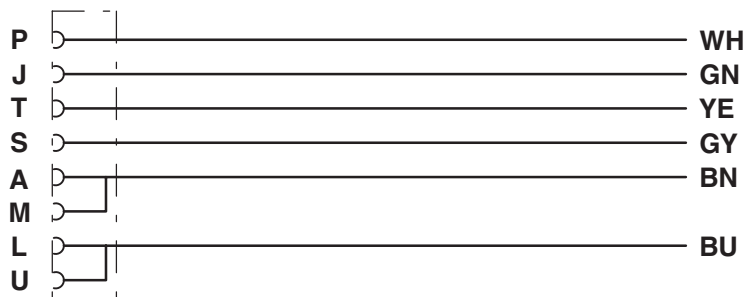
Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- S/A распр. коробка, M12 гнезда и подключение для магистрального кабеля см. страницу 372

Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем



Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем

Преимущества

- Соединительные кабели для M8 боксов, 4-10-гнездовых контактов
- M16 соединение

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Исполнение: угловое гнездо с резьбой M16
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный
- Печенье силовых жил: 0,75 мм²
- Сечение жил для сигнальных проводов: 0,34 мм²

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +90 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Латунь, покрытая никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Угловое гнездо 8-конт., 4 кабеля сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260607	AB-C8-5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260608	AB-C8-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1
Угловое гнездо 10-конт., 6 кабелей сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260609	AB-C10-5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260610	AB-C10-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1
Угловое гнездо 12-конт., 8 кабелей сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260611	AB-C12-5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260612	AB-C12-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1
Угловое гнездо 14-конт., 10 кабелей сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260613	AB-C14-5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260614	AB-C14-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1

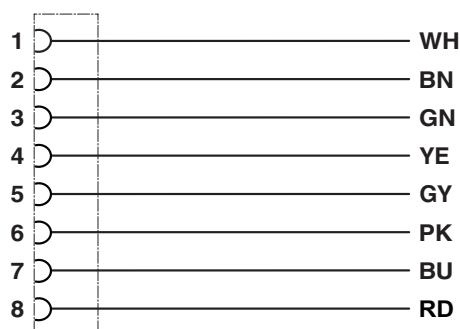
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Другие длины по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем



Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем

Преимущества

- Соединительные кабели для M8 боксов 4-6-гнездовых контактов
- M12 соединение

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Исполнение: угловое гнездо с резьбой M12
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный
- Сечение жил: 0,25 мм²

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP68/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
22260615	AB-C8-5,0PUR-M12FA	5	30	2	1
22260616	AB-C8-10,0PUR-M12FA	10	30	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов



Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов

■ Преимущества

- Защитный колпачок для неиспользуемых гнезд M8/M12
- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов (например автоматических ящиков)

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение

- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Подходящие инструменты

- Регулируемая отвертка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
M8		
22260606	AB-B-M8-PC	10
M12		
22260605	AB-B-M12-PC	10

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Крышка для 4, 6 или 8 гнезд



Крышка для 4, 6 или 8 гнезд

■ Преимущества

- Штекерное винтовое соединение в качестве аксессуаров для S/A боксов с возможностью подключения магистрального кабеля
- Винтовое соединение разъема обеспечивает простоту установки, а также возможность сборки перед установкой по месту

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- Аксессуары для S/A-Box с возможностью подключения магистрального кабеля
- Со штекерным винтовым соединением

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Подходящие инструменты

- Регулируемая отвертка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Аксессуары		
22260009	AB-B-HC	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Новинка

Конфекционированные S/A штекерные соединители M12



Конфекционированные S/A штекерные соединители M12

Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Формирование индивидуальной длины кабеля
- Стандартный интерфейс
- Не требуется специального инструмента для подсоединения кабелей

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-, 5- и 8-контактные
- Экранированное и неэкранированное исполнение
- Исполнение – быстрое соединение и винтовое соединение
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- Кабели для компонентов Sensor- / Aktor

Технические данные



Класс защиты
IP 65/IP 67 (IDC)
IP 67 (винт)



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +80 °C (IDC)
от -25 до +85 °C (пирсинг)
от -40 до +85 °C (винт)

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
CuSnZn

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Сечение гибкой жилы, макс. в мм²	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260132	AB-C4-M12MS-F0,34	4	0.14	0.34	3.5	6	125	4	1
22260134	AB-C4-M12MS-F0,75	4	0.34	0.75	4	8	250	4	1
Прямой штекер, винтовое соединение									
22260649	AB-C4-M12MS-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260995	AB-C4-M12MS-PG9	4	0.25	0.75	6	8	250	4	1
22260129	AB-C5-M12MS-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260651	AB-C5-M12MS-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260996	AB-C5-M12MS-PG9-SKINTOP®	5	0.25	0.75	6	8	125	4	1
Прямое гнездо, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260131	AB-C4-M12FS-F0,34	4	0.14	0.34	3.5	6	125	4	1
22260133	AB-C4-M12FS-F0,75	4	0.34	0.75	4	8	250	4	1
Прямое гнездо, винтовое соединение									
22260640	AB-C4-M12FS-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260641	AB-C4-M12FS-PG9	4	0.25	0.75	6	8	250	4	1
22260127	AB-C5-M12FS-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260644	AB-C5-M12FS-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260997	AB-C5-M12FS-PG9-SKINTOP®	5	0.25	0.75	6	8	125	4	1
Угловой штекер, винтовое соединение									
22260647	AB-C4-M12MA-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260130	AB-C5-M12MA-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260648	AB-C5-M12MA-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
Угловое гнездо, винтовое соединение									
22260636	AB-C4-M12FA-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260128	AB-C5-M12FA-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260638	AB-C5-M12FA-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
Прямой штекер, экранир., винтовое соединение									
22260135	AB-C5-M12MS-PG9-SH	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260825	AB-C8-M12MS-PG9-SH	8	0.25	0.75	6	8	30	2	1
Прямое гнездо, экранир., винтовое соединение									
22260136	AB-C5-M12FS-PG9-SH	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260826	AB-C8-M12FS-PG9-SH	8	0.25	0.75	6	8	30	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

IDC-технологии

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8



Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8

Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Формирование индивидуальной длины кабеля
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3- и 4-контактные типы
- Исполнение — быстрое соединение и винтовое соединение
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- Кабели для компонентов Sensor- / Aktor

Технические данные



Класс защиты
IP 65/IP 67 (IDC);
IP 68 (пирсинг)
IP 67 (винт)



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +80 °C (IDC)
от -25 до +85 °C (пирсинг)
от -40 до +85 °C (винт)

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение гибкой жилы, мин. в мм ²	Сечение гибкой жилы, макс. в мм ²	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
Прямой штекер, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260993	AB-C3-M8MS-F0,25	3	0.08	0.25	2.5	5	60	4	1
22260985	AB-C3-M8MS-F0,5	3	0.25	0.5	2.5	5	60	4	1
22260043	AB-C4-M8MS-F0,25	4	0.08	0.25	2.5	5	30	4	1
22260044	AB-C4-M8MS-F0,5	4	0.25	0.5	2.5	5	30	4	1
Прямой штекер, быстрое соединение (Piercing)									
22260122	AB-C3-M8MS-P	3	0.14	0.38	3	5	60	4	1
22260123	AB-C4-M8MS-P	4	0.14	0.38	3	5	30	4	1
Прямой штекер, винтовое соединение									
22260120	AB-C3-M8MS	3	0.14	0.5	3.5	5	60	4	1
22260121	AB-C4-M8MS	4	0.14	0.5	3.5	5	30	4	1
Прямое гнездо, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260994	AB-C3-M8FS-F0,25	3	0.08	0.25	2.5	5	60	4	1
22260986	AB-C3-M8FS-F0,5	3	0.25	0.5	2.5	5	60	4	1
22260045	AB-C4-M8FS-F0,25	4	0.08	0.25	2.5	5	30	4	1
22260046	AB-C4-M8FS-F0,5	4	0.25	0.5	2.5	5	30	4	1
Прямое гнездо, быстрое соединение (Piercing)									
22260124	AB-C3-M8FS-P	3	0.14	0.38	3	5	60	4	1
22260119	AB-C4-M8FS-P	4	0.14	0.38	3	5	30	4	1
Прямое гнездо, винтовое соединение									
22260125	AB-C3-M8FS	3	0.14	0.5	3.5	5	60	4	1
22260126	AB-C4-M8FS	4	0.14	0.5	3.5	5	30	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

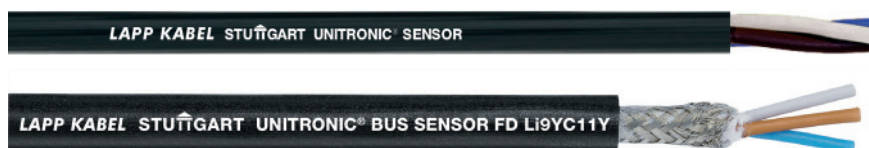
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

IDC-технологии

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

UNITRONIC® SENSOR



■ Области применения

- Кабели для UNITRONIC® Feldbus соединений датчика/актуатора
- Незэкранированные и экранированные кабели передачи данных для подключения к штекерным соединителям M8, M12
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования

■ Характеристики

- Цветовая маркировка жил по DIN EN 50044
- 3 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
1= коричневый, 2= синий, 3= черный
- 4 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
1= коричневый, 2= белый, 3= синий, 4= черный
- 5 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
1= коричневый, 2= белый, 3= синий, 4= черный, 5= серый
- 8 x 0,25 мм²
1=белый, 2=коричневый, 3=зеленый, 4=желтый, 5=серый, 6=розовый, 7=синий, 8=красный

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- UNITRONIC® SENSOR LiFY
жилы: из медных проволок, кл. гибкости 6 по DIN VDE 0295; изоляция жил ПВХ, наружная оболочка ПВХ
- UNITRONIC® SENSOR DESINA® LiFY11Y
жилы: из медных проволок, кл. гибкости 6 по DIN VDE 0295; изоляция специальный ПВХ, повивная скрутка жил; цветовая маркировка жил по DESINA® (корич., бел., син., чёрн.), наружная оболочка из специальной композиции на основе полиуретана; цвет желтый RAL 1021, не распространяют горение по IEC 60332-1-2; рабочее напряжение= 48 В; рабочее пиковое напряжение (peak)= 300 В

- UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y и SENSOR FD Li9YC11Y AWM UL стиль 20549, 80 °C/300 В. Жила: медная жила, неизолированная, сверхтонкая проволока по DIN VDE 0295 класс 6, изоляция жил: модифицированный полипропилен (PP), наружная оболочка: безгалогеновый полиуретан (PUR), матовая, стойкая к адгезии
- Кабели типа UNITRONIC® SENSOR FD для применения в траковых кабельных цепях

Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение мм ²	Наружный диаметр в мм	Материал изоляции/оболочки	Цвет	Вес меди кг/км
UNITRONIC® SENSOR						
7038859	S-LiFY	3x0,34	4.8	PVC/PVC	чёрный	9.8
7038860	S-LiFY	4x0,34	4.8	PVC/PVC	чёрный	13.1
0040434	DESINA	4x0,34	5.2	Полиуретан/ПВХ	желтый RAL 1021	13.5
7038861	S-LiFY11Y	4x0,34	4.8	Полиуретан/ПВХ	чёрный	13.1
7038862	S-LiFY11Y	5x0,25	4.9	Полиуретан/ПВХ	чёрный	12.0
7038864	Li9Y11Y	3x0,34	4.6	Полипропилен/полиуретан	чёрный	9.8
7038865	Li9Y11Y	4x0,34	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	13.0
7038866	Li9Y11Y	5x0,34	5.1	Полипропилен/полиуретан	чёрный	16.0
7038867	Li9Y11Y	5x0,25	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	12.0
7038868	Li9Y11Y	8x0,25	5.9	Полипропилен/полиуретан	чёрный	19.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Другие варианты по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- Конфигурируемые S/A штекерные соединители M12 см. страницу 377
- Конфигурируемые S/A штекерные соединители M8 см. страницу 378
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

Новинка

S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16



S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16

Преимущества

- Универсальное решение для индивидуальных приборов
- Простое встраивание в приборы (например, распределительные электрошкафы)
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M12 ввод через стенку с отдельными жилами
- Ввод через стенку с M16 крепёжной резьбой
- Монтаж на передней стенке
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака
- Передвигаемый

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Безгалогеновые одножильные провода с полиуретановой изоляцией, L=0,5 м
- 0,34 mm²

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +85 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение жилы в мм ²	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, А	Ед. упаковки
M12 штекерный соединитель, штыревые контакты, для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260108	AB-C4-M12MS-M16-0,5	4	0.34	250	4	1
22260106	AB-C5-M12MS-M16-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещен штыревой разъем утопленного типа M12 для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260083	AB-C4-M12MS-M16-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260084	AB-C5-M12MS-M16-PO-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 штекерный соединитель, гнездовые контакты, для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260107	AB-C4-M12FS-M16-0,5	4	0.34	250	4	1
22260105	AB-C5-M12FS-M16-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещена встраиваемая розетка M12 для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260085	AB-C4-M12FS-M16-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260086	AB-C5-M12FS-M16-PO-0,5	5	0.34	60	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

1.) с системой быстрой фиксации

Аксессуары

- Плоская гайка для вмонтируемого штекера см. страницу 382

Новинка

S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9



S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9

Преимущества

- Универсальное решение для индивидуальных приборов
- Простое встраивание в приборы (например, распределительные электрошкафы)
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M12 ввод через стенку с отдельными жилами
- Ввод через стенку с PG9 крепёжной резьбой
- Для монтажа на передней/задней стенке
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Передвигаемый

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Безгалогеновые одножильные провода с полиуретановой изоляцией, L=0,5 м
- 0,34 mm²

Технические данные



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +85 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение жилы в мм ²	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Ед. упаковки
M12 встраиваемый штекерный соединитель, штыревые контакты, для монтажа на задней стенке (вкл. плоская гайка) ^{1.)}						
22260117	AB-C4-DSI-M12MS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260115	AB-C5-DSI-M12MS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 встраиваемый штекерный соединитель, гнездовые контакты, для монтажа на задней стенке (вкл. плоская гайка) ^{1.)}						
22260118	AB-C4-DSI-M12FS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260116	AB-C5-DSI-M12FS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 штекерный соединитель, штыревые контакты, для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260113	AB-C4-M12MS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260112	AB-C5-M12MS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещен штыревой разъем углового типа M12 для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260087	AB-C4-M12MS-PG9-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260088	AB-C5-M12MS-PG9-PO-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 штекерный соединитель, гнездовые контакты, для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260114	AB-C4-M12FS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260111	AB-C5-M12FS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещена встраиваемая розетка M12 для монтажа на передней стенке ^{1.)}						
22260089	AB-C4-M12FS-PG9-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260090	AB-C5-M12FS-PG9-PO-0,5	5	0.34	60	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

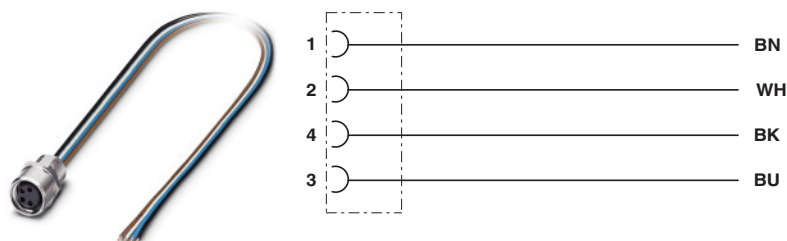
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

1.) с системой быстрой фиксации

Аксессуары

- Плоская гайка для вмонтируемого штекера см. страницу 382

S/A вмонтируемый штекер M8



S/A вмонтируемый штекер M8

Преимущества

- Универсальное решение для индивидуальных приборов
- Простое встраивание в приборы (например, распределительные электрошкафы)
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M8 ввод через стенку с отдельными жилами
- Ввод через стенку с M8 крепежной резьбой
- Монтаж на передней стенке
- Класс защиты IP65/IP67
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные



Класс защиты
Полиэтилен с электронной сшивкой (XLPE)



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +85 °C

Материал контакта
Медный сплав

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Конструкция

- Безгалогеновые одножильные провода с полиуретановой изоляцией, L=0,5 м
- 0,25 mm²

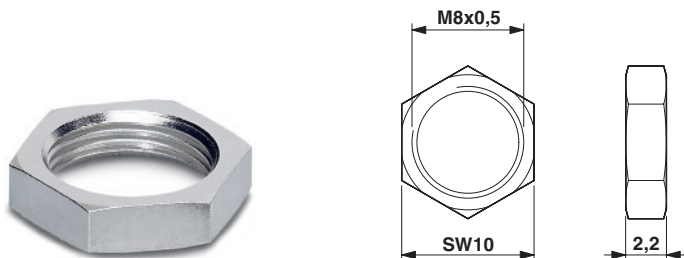
Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение жилы в мм ²	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, А	Ед. упаковки
M8 штекерный соединитель, штыревые контакты для монтажа на передней стенке						
22260100	AB-C3-M8MS-0,5	3	0,25	60	4	1
22260101	AB-C4-M8MS-0,5	4	0,25	30	4	1
M8 штекерный соединитель, гнездовые контакты для монтажа на передней стенке						
22260102	AB-C3-M8FS-0,5	3	0,25	60	4	1
22260103	AB-C4-M8FS-0,5	4	0,25	30	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Аксессуары

- Плоская гайка для вмонтируемого штекера см. страницу 382

Плоская гайка для вмонтируемого штекера



Плоская гайка для вмонтируемого штекера

Преимущества

- Плоская гайка в качестве аксессуаров для встраиваемых штекерных соединителей

Характеристики

- Материал: латунь, покрытая никелем

Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
M8 резьба (M8x0,5 - SW10), h = 2,2 мм		
22260104	AB-C-M8-CN	100
PG9 резьба (PG9 - SW18), h = 2,8 мм		
22260109	AB-C-PG9-CN	100
M16 резьба (M16x1,5 - SW19), h = 2,8 мм		
22260110	AB-C-M16-CN	100
Резьба M12, тип для оптимальной электромагнитной совместимости (M12x1-SW15), h=4,7 мм		
22261062	AB-C-M12-CN-SH	100

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аналогичная продукция

- SKINDICHT® SM см. страницу 741

AS-Interface модули (IP67)



Info

- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба
- Быстрый монтаж AS-Interface без инструментов



AS-Interface модули (IP67)

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- AS-Interface подчиненный модуль
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Цифровые входы/выходы в M12 или M8, технике соединения датчиков/актуаторов
- Плоские кабели для модулей M12 с техникой быстрого соединения
- M12 тип соединения для M8 модулей
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 300
- UNITRONIC® BUS ASI FD Страница 301

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения

Плоские кабели для M12 с техникой быстрого соединения

Монтаж

Настенный монтаж для M12/M8 модулей
На шине (35 мм) для M12 модулей

Кол-во контактов
2



Класс защиты
IP67

Класс защиты
III



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +70 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Напряжение
26,5 В = PELV до 31,6 В = PELV

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Тип подчиненного устройства	AS-i спецификация	Master-спецификация	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами, M8, суммарный ток: 4 А								
22260759	AB-ASI-M12-DI4DO4-M8-1A	2, 3 кабеля	4	4	Single-Slave	2	>= 2.0	1
С цифровыми входами/выходами, M12, суммарный ток: 4 А								
22260755	AB-ASI-DI2DO2-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	2	2	A/B-Slave	2.1	>= 2.0	1
22260756	AB-ASI-DI4DO3-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	3	A/B-Slave	2.1	>= 2.0	1
22260757	AB-ASI-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	A/B-Slave	3	>= 3.0	1
С цифровыми входами M8								
22260758	AB-ASI-M12-DI4-M8	2, 3 кабеля	4		Single-Slave	2	>= 2.0	1
С цифровыми входами, M12								
22260753	AB-ASI-DI4-M12	2, 3, 4 кабеля	4		A/B-Slave	2.1	>= 2.0	1
С цифровыми выходами, M12, суммарный ток: 4 А								
22260754	AB-ASI-DO4-M12-2A	2, 3 кабеля		4	Single-Slave	2	>= 2.0	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- силовой кабель M12 см. страницу 399
- AS-Interface распределитель см. страницу 388
- AS-Interface источник питания см. страницу 389
- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

AS-Interface модули (IP30)



AS-Interface модули (IP30)



Info

- Для промышленных целей

■ Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- AS-Interface подчиненный модуль
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Корпуса из металла
- Соединение винтовыми клеммами или пружинными клеммами
- Цифровые входы/выходы для подключения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 300
- UNITRONIC® BUS ASI FD Страница 301

■ Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface



Габариты Ш x В x Г, мм
105 мм x 22,5 мм x 85 мм

Вид соединения
Соединение винтовое или пружинное

Монтаж
Шина (35 мм)



Класс защиты
IP30

Класс защиты
II



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -40 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
макс. 95 %, не конденсир.

Напряжение
26,5 В= до 31,6 В=

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Тип подчиненного устройства	AS-i спецификация	Master-спецификация	Ед. упаковки
4 выхода, реле 3A								
22260807	AB-ASI-DI4DOR4-3A	2, 3 кабеля	4	4	Single-Slave	3.01	>= 3.0	1
4 выхода 2A								
22260808	AB-ASI-DI4DO4-2A	2, 3 кабеля	4	4	Single-Slave	3.01	>= 3.0	1
8 выходов 2A								
22260809	AB-ASI-DI8DO8-2A	2, 3 кабеля	8	8	Single-Slave	3.01	>= 3.0	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Клеммы не включены в комплект поставки, и их необходимо заказывать отдельно

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Дополнительные межфазные модули AS-Interface доступны по запросу

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

■ Аксессуары

- силовой кабель M12 см. страницу 399
- AS-Interface распределитель см. страницу 388
- AS-Interface модуль для измерения результатов см. страницу 389
- AS-Interface источник питания см. страницу 389
- AS-Interface расширение сети см. страницу 390
- AS-Interface соединительные клеммы см. страницу 390



Info

- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба

PROFIBUS модули



PROFIBUS модули

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- PROFIBUS интерфейс
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Соединение к PROFIBUS-DP с M12-штекерный соединитель (B-кодировка)
- Цифровые входы/выходы в M12, технике соединения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Гибкий подвод электропитания
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец Страница 391
- PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12 Страница 392

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

Интерфейсная шина
PROFIBUS-DP

Скорости передачи информации
12 Мбит/сек

Автоматическое распознавание скорости передачи

Физика передачи
PROFIBUS-DP-кабель с медными жилами

Место для указания адреса
1-99, регулируемый на лицевой стороне

Вид соединения
2 M12-штекерный соединитель, B-кодировка

Монтаж
> 20 ГОм x см

Кол-во контактов
5



Класс защиты
IP65/IP67 по IEC 60529

Класс защиты
Класс 3 по VDE 0106, IEC 61440



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
95 %

Скорости передачи информации
от 9,64 Кбайт до 12 Мбайт автоматическое распознавание

Напряжение
24V DC

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Макс. ток на выходе в кажд. канале [A]	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами						
22260740	AB-PB-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	2	1
22260762	AB-PB-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4 кабеля	8	8	0.5	1
С цифровыми входами						
22260738	AB-PB-DI8-M12	2, 3, 4 кабеля	8			1
22260739	AB-PB-DI16-M12	2, 3, 4 кабеля	16			1
С цифровыми выходами						
22260742	AB-PB-DO8-M12-2A	2, 3 кабеля		8	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- силовой кабель M12 см. страницу 399
- ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways
- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Конфигурируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396
- M12 T-распределитель для PROFIBUS см. страницу 397

DeviceNet модули



Info

- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба

DeviceNet модули

■ Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- DeviceNet интерфейс
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Соединение к DeviceNet™ с M12-штекерным соединителем (А-кодировка)
- Цифровые входы/выходы в M12, технике соединения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Гибкий подвод электропитания
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Подходящие кабели

- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец Страница 393
- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, гнездо M12 Страница 394

■ Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

■ Технические данные

Интерфейсная шина
DeviceNet

Скорости передачи информации
125 Кбит/сек, 250 Кбит/сек, 500 Кбит/сек
Автоматическое распознавание скорости передачи

Физика передачи
Кабели с медными жилами по спецификации 176524

Место для указания адреса
0-63, регулируемый

Вид соединения
2 M12-штекерный соединитель, А-кодировка

Монтаж
> 20 ГОм x см

Кол-во контактов
5



Класс защиты
IP65/IP67

Класс защиты
Класс 3 по VDE 0106, IEC 61440



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
95 %

Скорости передачи информации
125 кбод, 250 кбод, 500 кбод, автоматическое распознавание

Напряжение
24V DC

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Макс. ток на выходе в кажд. канале [A]	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами						
22260745	AB-DN-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	2.0	1
22260763	AB-DN-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4 кабеля	8	8	0.5	1
С цифровыми входами						
22260743	AB-DN-DI8-M12	2, 3, 4 кабеля	8			1
22260744	AB-DN-DI16-M12	2, 3, 4 кабеля	16			1
С цифровыми выходами						
22260747	AB-DN-DO8-M12-2A	2, 3 кабеля		8	2.0	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

■ Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396
- S/A T-параллельный распределитель M12 см. страницу 398

CANopen модули



CANopen модули



Info

- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- CANopen интерфейс
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Соединение к CANopen с M12-штекерным соединителем (A-кодировка)
- Цифровые входы/выходы в M12, технике соединения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Гибкий подвод электропитания
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец Страница 393
- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, гнездо M12 Страница 394

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 330

Технические данные

Интерфейсная шина
CANopen

Скорости передачи информации
10, 20, 50, 125, 250, 500, 1000 кбит/сек.
Автоматическое распознавание скорости передачи

Физика передачи
Кабели с медными жилами по стандарту CAN

Место для указания адреса
1–126, регулируемый

Вид соединения
2 M12-штекерный соединитель, A-кодировка

Монтаж
Настенный монтаж

Кол-во контактов
5



Класс защиты
IP65/IP67

Класс защиты
Класс 3 по VDE 0106, IEC 61440



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
95 %

Скорости передачи информации
максимально 1 Мбайт автоматическое распознавание

Напряжение
24V DC

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами					
22260750	AB-CAN-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	1
22260764	AB-CAN-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4 кабеля	8	8	1
С цифровыми входами					
22260748	AB-CAN-DI8-M12	2, 3, 4 кабеля	8		1
22260749	AB-CAN-DI16-M12	2, 3, 4 кабеля	16		1
С цифровыми выходами					
22260752	AB-CAN-DO8-M12-2A	2, 3 кабеля		8	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)

Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396
- S/A T-параллельный распределитель M12 см. страницу 398

AS-Interface распределитель



Info

- Переходник для передачи данных и электропитания

AS-Interface распределитель

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для монтажа AS-Interface
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Пассивный распределитель AS-Interface для 1 или 2-х AS-Interface плоских кабелей
- Распределитель с интегрированным M12 гнездом (A-кодировка)
- H-распределитель для распределения 1 на 2 плоских кабеля
- Распределитель с круглым кабелем на прямом M12 гнезде
- Цвет: черный
- Суммарный ток: ≤ 4 А (H-распределитель: ≤ 8 А)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 300
- UNITRONIC® BUS ASI FD Страница 301

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Плоские кабели, техника быстрого соединения

Монтаж
Настенный монтаж



Класс защиты
IP 67
(H-распределитель: IP69K)



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +75 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Распределитель для 1 плоского кабеля, интегрированное 2-конт. M12 гнездо		
22260800	AB-ASI-J-Y-N-M12FS	1
Распределитель для 2-х плоских кабелей с интегрированным 4-конт. M12 гнездом		
22260801	AB-ASI-J-Y-B-M12FS	1
H-распределитель для распределения 1 на 2 плоских кабеля		
22260802	AB-ASI-J-Y-Y-N	1
Распределитель для 1 плоского кабеля, 1,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 2-конт. M12 гнездом		
22260803	AB-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS	1
Распределитель для 1 плоского кабеля, 2,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 2-конт. M12 гнездом		
22260804	AB-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-M12FS	1
Распределитель для 2-х плоских кабелей, 1,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 4-конт. M12 гнездом		
22260805	AB-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS	1
Распределитель для 2-х плоских кабелей, 2,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 4-конт. M12 гнездом		
22260806	AB-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

AS-Interface модуль для измерения результатов



Info

- Универсальный AS-Interface модуль-счетчик



AS-Interface модуль для измерения результатов

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Простая установка
- Для неподвижной прокладки
- Компактный AS-Interface модуль для измерения результатов: путь, число оборотов, скорость

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Требуемое значение показания счётчика и значение, при котором произойдёт отключение, можно задавать через AS-Interface
- Переключатель на выходе регулируется, если достигнуто нужное значение
- Регистрация значений с помощью любых двоичных датчиков (2- или 3-жильных)
- AS-Interface Version 3.0
- Соединение винтовыми клеммами или пружинными клеммами

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Соединение винтовое или пружинное

Монтаж
Шина (35 мм)



Класс защиты
IP 20

Класс защиты
II



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
22260810	AB-ASI-C	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Клеммы не включены в комплект поставки, и их необходимо заказывать отдельно / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- AS-Interface источник питания см. страницу 389
- AS-Interface соединительные клеммы см. страницу 390

AS-Interface источник питания



Info

- Для промышленных целей



Преимущества

- Компактный AS-Interface сетевой прибор для монтажа на шине
- Простая установка
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Для небольших сетей AS-Interface

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Пружинное соединение: 0,3–3,5 мм²

Монтаж
Шина (35 мм)



Класс защиты
IP 20

Класс защиты
II



Температура окружающей среды (рабочая)
от -10 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Характеристики

- Номинальный ток на выходе
IN = 1 A
- Напряжение: 85 .. 265 В~ (50/60 Гц)
- AS-Interface напряжение: 29,5–31,6 V= PELV (по IEC61640)
- AS-Interface спецификация 3.01
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
22260812	AB-ASI-PS-1A	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. PELV-напряжение (protective extra low voltage – защитное сверхнизкое напряжение по IEC61640) / Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

AS-Interface расширение сети



■ Преимущества

- Расширение сети AS-Interface без дополнительных репитеров
- Полностью сохраняется свободная топология
- Стандартный интерфейс
- Простая установка

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- Расширение сети AS-Interface со 100 метров до 200 без репитеров
- Встроенная защита от повышенного напряжения питания (предел: прим. 26,5 В)
 - Сигнализация - мигание индикатора (артикул: 22260813)
 - Сигнализация - обратная связь с помощью AS-Interface на главном устройстве (артикул: 22260814)
- AS-Interface спецификация 3.01
- Диаметр: 20 мм / Высота: 45 мм
- Привинчивается непосредственно к распределителю AS-Interface (см. аксессуары)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- Компактная модификация (Z-plug)



Info

- Со встроенным контролем напряжения

■ Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
M12 A-кодировка
Штекер

Монтаж
Винтовое соединение

Кол-во контактов
4



Класс защиты
IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +70 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
С оптическим контролем напряжения с помощью зелёных светодиодов		
22260813	AB-ASI-NE200LED	1
С контролем напряжения с помощью обратной связи на главном устройстве (без светодиода)		
22260814	AB-ASI-NE200	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

■ Аксессуары

- AS-Interface распределитель см. страницу 388

AS-Interface соединительные клеммы



■ Преимущества

- Простое использование
- Соединительные клеммы в технике быстрого соединения
- Обеспечивает возможность индивидуального применения в качестве винтовых или пружинных штекерных клемм
- Универсальные решения для соединений

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность



Info

- Для промышленных целей

■ Характеристики

- Дополнительно штекерные клеммы для модулей AS-Interface IP20/IP30
- Техника быстрого соединения
- 1 ед. упаковки для 12, 16 или 32 контактов
- Чёрный

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
AS-Interface винтовой-штепсельный зажим, 2x16-конт., 0,14–2,5 мм		
22260815	AB-ASI-XS16	1
AS-Interface винтовой-штепсельный зажим, 4x4-конт., 0,14–2,5 мм		
22260817	AB-ASI-XS4	1
AS-Interface винтовой-штепсельный зажим, 4x3-конт., 0,14–2,5 мм		
22260041	AB-ASI-XS3	1
AS-Interface пружинный-штепсельный зажим, 8x4-конт., 0,2–2,5 мм		
22260816	AB-ASI-XT16	1
AS-Interface пружинный-штепсельный зажим, 4x4-конт., 0,2–2,5 мм		
22260818	AB-ASI-XT4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

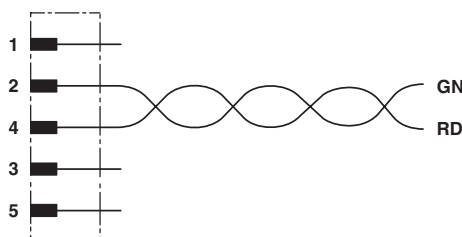
Новинка

PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M 12, свободный конец



Info

- Предварительно собранные сигнальные кабели для PROFIBUS



PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M 12, свободный конец

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для PROFIBUS-монтажа
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 2-жильный экранированный кабель для PROFIBUS
- 5-контактный штекерный соединитель, M 12 В-кодировка (инверсная) с быстрой блокировкой
- Гнездо вывода или прямой штекер на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы: 19x0,13 мм
- Цвет жил: красный, зеленый
- Цвет оболочки фиолетовый

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312
- Конфекционированные M12 BUS-штекерные

Технические данные

Кол-во контактов
2



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
B - инверс.

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Расцветка жил
красный, зеленый

Наружный диаметр кабеля
7,8 mm



Поперечное сечение кабеля
0,25 mm²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Экранирование
Оплётка из медных луженых проволок

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Номинальное напряжение U, В	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер						
22260767	AB-PB-M12MS-2,0PUR	2	4	250	2	1
22260768	AB-PB-M12MS-5,0PUR	5	4	250	2	1
22260769	AB-PB-M12MS-10,0PUR	10	4	250	2	1
22260770	AB-PB-2,0PUR-M12FS	2	4	250	2	1
22260771	AB-PB-5,0PUR-M12FS	5	4	250	2	1
22260772	AB-PB-10,0PUR-M12FS	10	4	250	2	1
22260956	AB-PB-M12MA-2,0PUR	2	4	250	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины по запросам

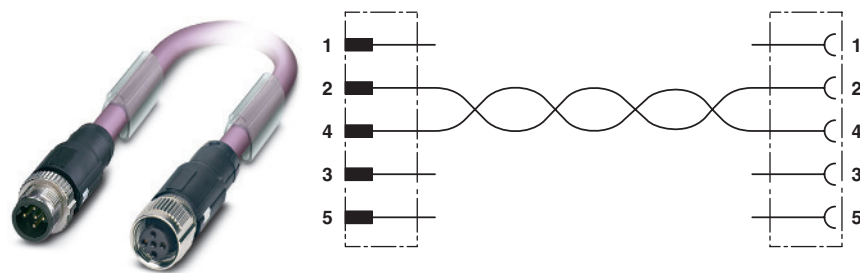
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

PROFIBUS кабель: прямой штекер M 12, прямое гнездо M 12



PROFIBUS кабель: прямой штекер M 12, прямое гнездо M 12



Info

- Готовые к подключению кабели передачи данных PROFIBUS

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для PROFIBUS-монтажа
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 2-жильный экранированный кабель для PROFIBUS
- 5-контактный штекерный соединитель, M12 В-кодировка (инверсная) с быстрой блокировкой
- Штекер вывода на гнездо
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы: 19x0,13 мм
- Цвет жил: красный, зеленый
- Цвет оболочки фиолетовый

Подходящие штекерные соединители

- EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M12 90° 323

Технические данные

Кол-во контактов
2



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
B - инверс.

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, труднопламеняемый, самозатухающий

Расцветка жил
красный, зеленый

Наружный диаметр кабеля
7,8 мм



Поперечное сечение кабеля
0,25 мм²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Экранирование
Оплётка из медных луженых проволок

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Номинальное напряжение U, В	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260955	AB-PB-M12MS-0,2PUR-M12FS	0,2	4	250	2	1
22260773	AB-PB-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	4	250	2	1
22260774	AB-PB-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	4	250	2	1
22260775	AB-PB-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	4	250	2	1
22260776	AB-PB-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	4	250	2	1
22260777	AB-PB-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	4	250	2	1
Угловой штекер на угловое гнездо						
22260079	AB-PB-M12MA-5,0PUR-M12FA	5	4	250	2	1
22260904	AB-PB-M12MA-10,0PUR-M12FA	10	4	250	2	1
22260905	AB-PB-M12MA-15,0PUR-M12FA	15	4	250	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Другие длины по запросам

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

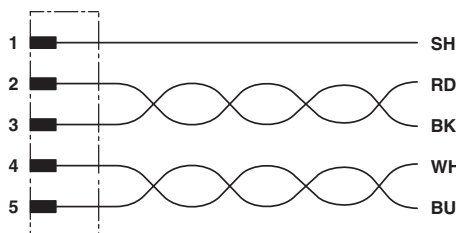
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец



Info

- Предварительно собранные сигнальные кабели для DeviceNet/CANopen



DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-жильные DeviceNet/CANopen кабели, экранированные
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Прямое гнездо вывода или прямой штекер на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы (сигнальные кабели): 19x0,12 мм
- Жилы (электропитание): 19x0,15 мм
- Цвет жил: красный-черный, голубой-белый

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 330
- Конфекционированные S/A штекерные соединители M12 377

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +80 °C

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Наружный диаметр кабеля
6,7 mm



Поперечное сечение кабеля
0,2 mm²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер, 5-конт.						
22260789	AB-DN-M12MS-2,0PUR	2	60	4	5	1
22260790	AB-DN-M12MS-5,0PUR	5	60	4	5	1
22260791	AB-DN-M12MS-10,0PUR	10	60	4	5	1
Прямое гнездо 5-конт.						
22260792	AB-DN-2,0PUR-M12FS	2	60	4	5	1
22260793	AB-DN-5,0PUR-M12FS	5	60	4	5	1
22260794	AB-DN-10,0PUR-M12FS	10	60	4	5	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

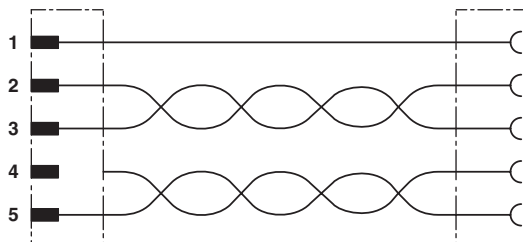
Другие длины по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, гнездо M12



DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, гнездо M12



Info

- Готовые к подключению кабели передачи данных DeviceNet/CANopen

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-жильные DeviceNet/CANopen кабели, экранированные
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Прямой штекер вывода на прямое гнездо
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



DeviceNet™

Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы (сигнальные кабели): 19x0,12 мм
- Жилы (электропитание): 19x0,15 мм
- Цвет жил: красный-черный, голубой-белый

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +75 °C

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Наружный диаметр кабеля
6,7 мм



Поперечное сечение кабеля
0,2 мм²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток I _N , А	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260795	AB-DN-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	60	4	5	1
22260796	AB-DN-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	60	4	5	1
22260797	AB-DN-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	60	4	5	1
22260798	AB-DN-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	60	4	5	1
22260799	AB-DN-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	60	4	5	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA

Другие длины по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

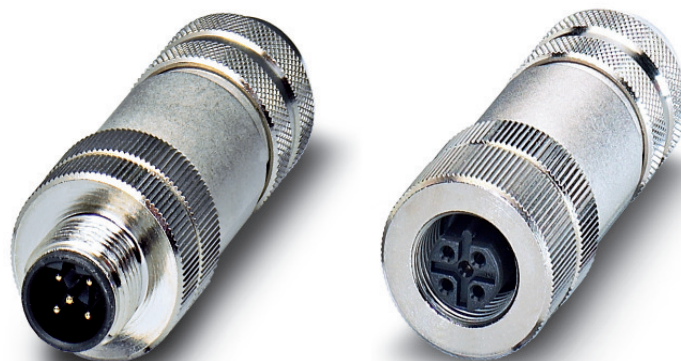
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Конфекционированные M12 BUS-штекерные соединители



Info

- Для
 - PROFIBUS
 - CANopen
 - DeviceNet
 - PROFINET
 - ETHERNET



Конфекционированные M12 BUS-штекерные соединители

Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Формирование индивидуальной длины кабеля
- Рациональная и оптимальная по цене разводка для монтажа шин
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Экранированное исполнение
- Для применений CANopen/DeviceNet (A-кодировка)
- Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)
- Для применений PROFINET (D-кодировка)
- Для Ethernet-применений (D-кодировка)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA Страница 329
- Кабели для Bus-систем DeviceNet Страница 327
- PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец Страница 391
- ETHERLINE® 2-х парные CAT.5/5e

Технические данные

Кол-во контактов
5 (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
4 (PROFINET/ETHERNET)



Класс защиты
IP67



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -40 до +85 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Au (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
Ni/Au (PROFINET/ETHERNET)

Кодировка
A - CANopen/DeviceNet
B - inverse (PROFIBUS)
D - данные (PROFINET/ETHERNET)

Материал рифления
Латунь, покрытая никелем

Материал корпуса
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал уплотнения
NBR (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
Неопрен (PROFINET/ETHERNET)

Материал держателя контакта
PA 66

Номинальное напряжение U
60 V

Номинальный ток IN
4 A (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
1,75 A (PROFINET/ETHERNET)

PG резьбовое соединение
PG 9 (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)

Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Сечение гибкой жилы, макс. в мм²	Жилы сеч. в AWG (амер. стандарт диаметра кабеля)/kcmil, мин.	Жилы сеч. в AWG (амер. стандарт диаметра кабеля)/kcmil, макс.	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Ед. упаковки
PROFIBUS, прямой штекер, 5-конт., винтовое соединение								
22260653	AB-C5-M12MSB-PG9-SH-AU	0.25	0.75	24	18	6	8.5	1
PROFIBUS, прямое гнездо, 5-конт., винтовое соединение								
22260646	AB-C5-M12FSB-PG9-SH-AU	0.25	0.75	24	18	6	8.5	1
PROFINET/ETHERNET, прямой штекер, 4-конт., быстрого соединения								
22260820	AB-C4-M12MSD-SH	0.14	0.34	26	22	4	8	1
CANopen/DeviceNet, прямой штекер, 5-конт., винтовое соединение								
22260135	AB-C5-M12MS-PG9-SH	0.25	0.75	24	18	6	8	1
CANopen/DeviceNet, прямое гнездо, 5-конт., винтовое соединение								
22260136	AB-C5-M12FS-PG9-SH	0.25	0.75	24	18	6	8	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS



Info

- Для промышленных целей

Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS

■ Преимущества

- Оптимальное по цене подключение кабелей шин
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

■ Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

■ Характеристики

- Для DeviceNet и CANopen применений (A-стандартная кодировка)
- Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



DeviceNet™ **CANopen**

■ Конструкция

- Прямой штекер M12 с интегрированным концевым согласующим сопротивлением
- Прямой экранированный штекер M12 с интегрированным выходным сопротивлением

■ Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K
IP 67 (экранированная версия)



Температура окружающей среды (рабочая)
-25°C до +90°C (вариант без экрана)
-40°C до +85°C (вариант с экранированием)

Материал контакта
CuSn

Кодировка
B - инверс. (PROFIBUS)
A - стандарт (DeviceNet/CANopen)

Номинальное напряжение U
60 V
32 V (вариант с экранированием)

Номинальный ток I_N
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальный ток I _N , A	Номинальное напряжение U, В	Кодировка	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)						
22260722	AB-C4-M12MS-PB-TR	4	60	B - инверс.	4	5
Для DeviceNet и CANopen применений (A-стандартная кодировка)						
22260766	AB-C5-M12MS-DN-TR	4	60	A - Standard	5	5

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

■ Аксессуары

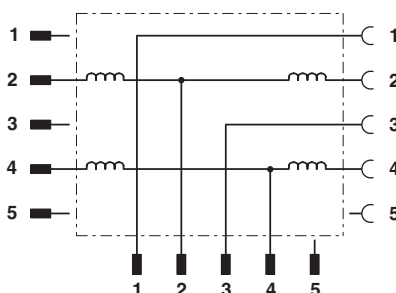
- M12 T-распределитель для PROFIBUS см. страницу 397
- S/A T-параллельный распределитель M12 см. страницу 398

M12 T-распределитель для PROFIBUS



Info

- Для промышленных целей



M12 T-распределитель для PROFIBUS

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для PROFIBUS-монтажа
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-конт. PROFIBUS T-штекер
- M12 B-кодировка (invers)
- Экранированное исполнение
- Исполнение: M12 штекер, M12 штекер и M12 гнездо

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные

IP	Класс защиты IP 67
Температура окружающей среды (рабочая)	Штекер/гнездо от -25 до +80 °C
Материал контакта	Медный сплав
Материал верхней поверхности контактов	Ni/Au
Кодировка	B - инверс.
Материал рифления	Латунь, покрытая никелем
Материал корпуса	PUR
Материал уплотнения	VITON®
Материал держателя контакта	PUR
Номинальное напряжение U	60 V
Номинальный ток IN	4 A

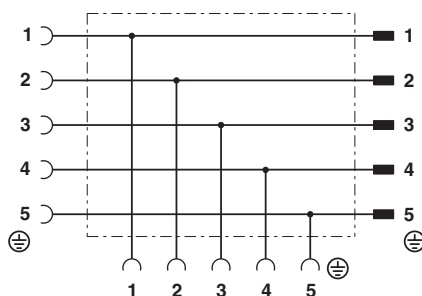
Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, В	Кол-во контактов	Ед. упаковки
22260761	AB-C2-M12T-2XM12FS PB	4	30	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com) UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

Аксессуары

- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396

S/A T-параллельный распределитель M12



S/A T-параллельный распределитель M12

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-конт. T-штекер DeviceNet/CANopen
- M12 A-кодировка
- Исполнение как параллельный распределитель, M12 гнездо, M12 штекер и M12 гнездо
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)



Info

- Для DeviceNet и CANopen!

Технические данные

Кол-во контактов
5



Класс защиты
IP65/IP67



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литье, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Материал уплотнения
NBR

Материал держателя контакта
TPU GF

Номинальное напряжение U
60 V

Номинальный ток I_N
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальный ток I _N , A	Номинальное напряжение U, В	Кол-во контактов	Ед. упаковки
22260765	AB-C5-M12T-2XM12FS DN	4	60	5	5

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Аксессуары

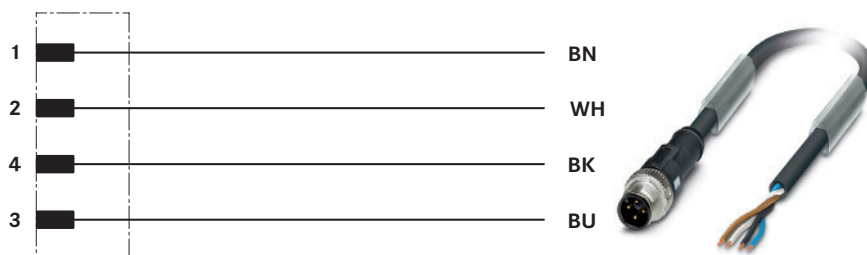
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396

Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец



Info

- Для универсального применения



Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Индивидуальное конфекционирование свободного конца кабеля
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-жильный силовой кабель
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Исполнение: прямой штекер или прямое гнездо и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Гибкие кабели управления
- ПВХ-изоляция жил
- Конструкция: 4 x 0,75 мм² (42 x 0,15 мм)

Подходящие штекерные соединители

- Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12 377

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Расцветка жил
коричневый, белый, голубой, черный

Наружный диаметр кабеля
5,9 mm



Поперечное сечение кабеля
0,75 mm²

Цвет наружной оболочки
чёрный, RAL 9005

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Номинальное напряжение U, В	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер, 4-конт.						
22260778	AB-PC4-M12MS-2,0PUR	2	4	250	4	1
22260779	AB-PC4-M12MS-5,0PUR	5	4	250	4	1
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	10	4	250	4	1
Прямое гнездо 4-конт.						
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	2	4	250	4	1
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	5	4	250	4	1
22260780	AB-PC4-M12MS-10,0PUR	10	4	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

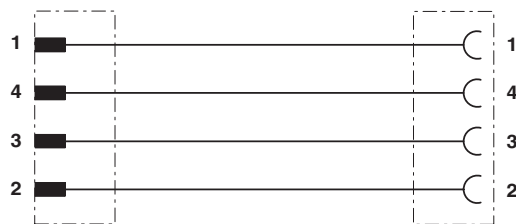
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12



Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрый и простой монтаж
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-жильный силовой кабель
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Прямой штекер вывода на прямое гнездо
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Гибкие кабели управления
- ПВХ-изоляция жил
- Конструкция: 4 x 0,75 мм² (42 x 0,15 мм)



Info

- Для универсального применения

Технические данные



Класс защиты
IP65/IP67/IP69K



Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновопламеняемый, самозатухающий

Наружный диаметр кабеля
5,9 mm



Поперечное сечение кабеля
0,75 mm²

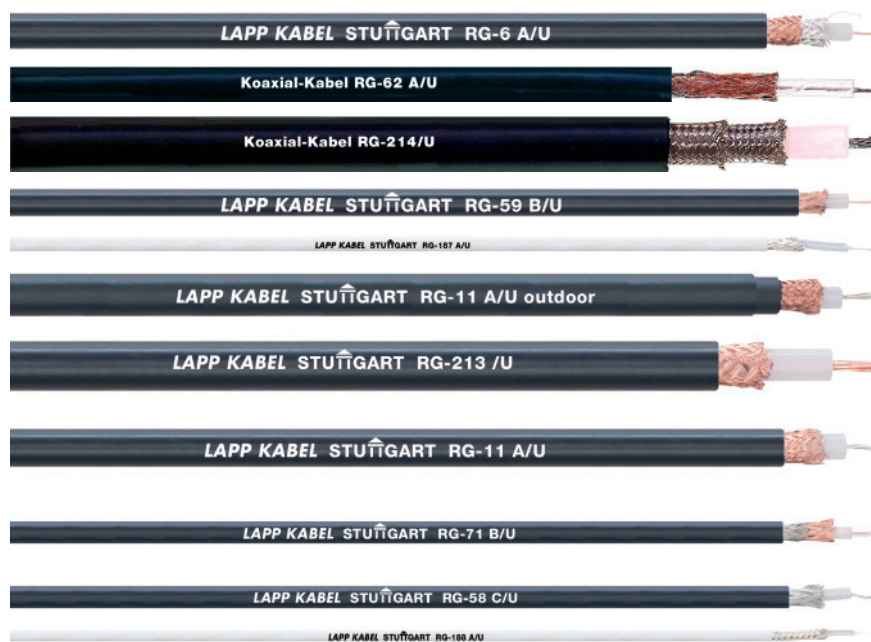
Цвет наружной оболочки
чёрный, RAL 9005

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток I _N , А	Номинальное напряжение U, В	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260784	AB-PC4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	4	250	4	1
22260785	AB-PC4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	4	250	4	1
22260786	AB-PC4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	4	250	4	1
22260787	AB-PC4-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	4	250	4	1
22260788	AB-PC4-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	4	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов. Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Коаксиальные кабели RG



Преимущества

- Коаксиальные кабели предназначены для передачи сигналов широкой полосы частот без искажений и с низким затуханием.
- Высокие частоты

Области применения

- Как для неподвижной прокладки, прокладки с ограниченной подвижностью в сухих и мокрых помещениях, так и для неподвижной прокладки вне помещений
- Для радио и компьютерных систем, также для высокочастотной техники и электроники

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Коаксиальные кабели благодаря своей конструкции наименее восприимчивы к внешним воздействующим помехам.

Технические данные

Диэлектрическая постоянная

- полиэтилен (PE) 2,3
вспененный полиэтилен (PE-ho) 1,5
политетрафторэтилен (PTFE) 2,1



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: наружная оболочка из полиэтилена (PE):
от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: наружная оболочка из ПВХ:
от -40 до +80 °C
неподвижная прокладка: полимеры на основе фтора:
от -55 до +250 °C



Предписания и разрешения

Аналогичны стандарту MIL C-17F

Номер артикула	Обозначение изделия	Волновое сопротивление, Ом	Емкость пФ/м	Затухание прим. дБ/100 м при 200 МГц/400 МГц	Скорость распространения %	Рабочее напряжение при 50 Гц эфф. кВ	Испытательное напряжение, кВ	Материал внутреннего проводника	Внутренний Ø	Материал диэлектрика	Ø Диаметр по диэлектрику	Материал внешнего проводника	Наружная оболочка	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Защита кабеля от повреждения																
2170000	RG-58 C/U	50 +/- 2 Ом	101	24/33	66	2.0	5.0	CuLivz	0.90	PE	2.95	Cvz	PVC	4.95	19.1	38
2170001	RG-174 A/U	50 +/- 2 Ом	101	40/59	66	1.5	2.0	StCuLibl	0.48	PE	1.52	Cvz	PVC	2.80	5.4	12
2170002	RG-178 B/U	50 +/- 2 Ом	95	63/93	70	0.7	2.0	StCuLibl	0.30	PTFE	0.86	Cvs	FEP	1.91	4.4	9
2170003	RG-188 A/U	50 +/- 2 Ом	95	47/56	70	1.5	2.0	StCuLivs	0.51	PTFE	1.52	Cvs	PTFE	2.76	8.3	17.5
2170005	RG-213 /U	50 +/- 2 Ом	101	10 / 15	66	5.0	10.0	CuLibl	2.25	PE	7.25	Cbl	PVC	10.30	75.8	157
2170006	RG-214 /U	50 +/- 2 Ом	101	9 / 14	66	5.0	10.0	CuLivs	2.25	PE	7.25	CvsCvs	PVC	10.80	117.8	207
2170007	RG-223 /U	50 +/- 2 Ом	101	23/34	66	2.0	3.0	CuMvs	0.89	PE	2.95	CvsCvs	PVC	5.50	38.5	60
Волновое сопротивление 75 Ом																
2170016	RG-6 A/U	75 +/- 3 Ом	67	14/20	66	2.0	5.0	StCuMbl	0.72	PE	4.70	Cbl	PVC	8.40	72.0	120
2170009	RG-11 A/U	75 +/- 3 Ом	67	11 / 16	66	5.0	10.0	CuLivz	1.20	PE	7.30	Cbl	PVC	10.30	55.5	140
2170011	RG-11 A/U outdoor	75 +/- 3 Ом	67	11 / 16	66	5.0	10.0	CuLivz	1.20	PE	7.30	Cbl	PVC	12.10	55.5	170
2170012	RG-59 B/U	75 +/- 3 Ом	67	16,5/23	66	1.7	7.0	StCuMbl	0.60	PE	3.70	Cbl	PVC	6.15	25.0	57
2170010	RG-187 A/U	75 +/- 3 Ом	65	47/56	70	1.5	2.0	StCuLivs	0.31	PTFE	1.52	Cvs	PTFE	2.80	7.3	17
Волновое сопротивление: 100 Ом																
2170008	RG-62 A/U	93 +/- 5 Ом	43	15/19	75	0.8	2.0	StCuMbl	0.65	ПЭ-пустой	3.70	Cbl	PVC	6.15	24.0	52

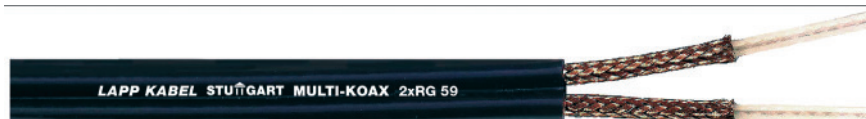
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 100 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Мульти коаксиальные кабели RG 59 B/U



Преимущества

- Применение мультикоаксиального кабеля RG 59 B/U в качестве соединительного кабеля для монитора обеспечивает экономию отдельных кабелей при параллельном монтаже на большие расстояния.
- Экономичный монтаж, также механическая защита больше, чем у отдельных кабелей

Характеристики

- Мультикоаксиальный кабель имеет преимущество при прокладке в сравнении с отдельными коаксиальными кабелями

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 2 х отдельных коаксиальных кабеля, марка RG 59 B/U
- Два одиночных кабеля
- В оболочке из ПВХ-пластиката
- Цвет: черный

Технические данные



В соответствии с

Аналогичны стандарту MIL C 17



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: 15 x наружный диаметр



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число кабелей x RG-тип	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Волновое сопротивление 75 Ом				
2170056	2 x RG 59 B/U	6.5 x 13.0	50.0	116

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Коаксиальные кабели RGB



Преимущества

- Благодаря низкому затуханию возможна передача сигналов на большие расстояния
- Предназначены для передачи отдельных цветовых сигналов красного (R), зеленого (G) и синего (B)

Области применения

- Цветовая маркировка кабелей для мониторов для ПК и САПР-систем, визуального отображения процессов в промышленном оборудовании
- Для неподвижной прокладки в помещениях (RGB CY ..x Kx 0,4/1,8)
- Для особо гибкого применения в буксируемых кабельных цепях, подвижных деталей машин (RGB-FD..x Kx 0,6L/2,4)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы: из лужёных медных проволок
- Диэлектрик: вспененный полиолефин
- Внешний проводник: оплетка или обмотка из медных луженых проволок
- Цвет оболочки отдельных коаксиалов: красный, зеленый, синий; у 5-жильных RGB 5 x Kx 0,4/1,8 красный, зеленый, синий, белый, черный
- В оболочке из ПВХ



Info

- Соединительный кабель для цветных мониторов

Технические данные



Рабочая емкость

60 nF/km



Минимальный радиус изгиба

15 наружных диаметров



Температурный диапазон

от -10 до +80 °C

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C



Волновое сопротивление

75 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Неподвижная прокладка				
0034245	RGB CY 3 x Kx 0,4/1,8 + 3 x 0,25	8.0	51.0	97
0034246	RGB DY 5 x Kx 0,4/1,8	9.7	60.0	132
Гибкое и особо гибкое применение				
0034247	RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4	10.8	29.0	100

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

Компоненты для структурированных сетей в промышленной среде

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в промышленной среде 404

Компоненты для структурированных кабельных сетей в зданиях

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в зданиях 410
 Соединительный кабель Ethernet 416
 Штекерный соединитель подключения к сети Ethernet RJ45 418
 Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 420
 Модульные системы соединения 421
 Системы соединения LSA+ 426

Компоненты для структурированных сетей в промышленной среде

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в промышленной среде 404
 ETHERLINE® Cat.5e 404
 ETHERLINE® Cat.5e FLEX 405
 ETHERLINE® Cat.5e FD 405
 ETHERLINE® Cat.5 FD BK 406
 ETHERLINE® Cat.5 ARM 406
 ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID 407
 ETHERLINE® PN Cat.5 407
 ETHERLINE® PN FLEX 407
 ETHERLINE® PN FD 407
 ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7 Новинка 408
 ETHERLINE® TORSION Cat. 5 408
 ETHERLINE® 4-х парные CAT.6a + CAT.7 409
 ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.6 Новинка 409

Компоненты для структурированных кабельных сетей в зданиях

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в зданиях 410
 UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e Новинка 411
 UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6 Новинка 412
 UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6A Новинка 413
 UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7 Новинка 414
 UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7A Новинка 414
 UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7A Новинка 415
 UNITRONIC® LAN OUTDOOR Новинка 415
 UNITRONIC® LAN FLEX Новинка 416
 Соединительный кабель Ethernet 416
 Соединительный кабель RJ45 CAT.5e 416
 Соединительный кабель RJ45 CAT.6 S-STP 417
 LANmark-6 RJ45 Patchcord 417
 LANmark-7 GG45 Patchcord 417
 S-FTP соединительный кабель с перекрещ. парами RJ45 CAT.5e 418
 Штекерный соединитель подключения к сети Ethernet RJ45 418
 Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 418
 Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 418
 Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 419
 Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 419
 Штекер RJ45 CAT.6A конфекционированный Новинка 419
 Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 420
 Клещи для обжима RJ45 Hirose 420
 Клещи для обжима RJ45 Stewart 421
 Модульные системы соединения 421
 LANmark-5 EVO интегрируемый штекер 421
 LANmark-5 EVO интегрируемый штекер AWG26 421
 LANmark-6 EVO интегрируемый штекер 421
 LANmark-6 EVO интегрируемый штекер AWG26 422
 LANmark-6 EVO интегрируемый штекер 10G 422
 LANmark-7 GG45 интегрируемый штекер 422
 Comfort Tool, инструмент 422
 Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля 423
 Модульная patch-панель, неподвижная 423
 Модульная patch-панель, выдвижная 423
 Модульная patch-панель Mini Surface-Mounted 423
 Модульная patch-панель, монтаж на U-образной шине 424
 Настенная розетка Snap-In front module 424
 Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки 425
 Модульные клипсы для EVO интегрируемого штекера 425
 Модульные клипсы для интегрируемого штекера 425
 Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине 426
 Системы соединения LSA+ 426
 Информационная розетка LSA+ для утопленного монтажа 426
 Информационный соединитель LSA+ 426
 Прижимной инструмент LSA+ 426

ETHERLINE®

Кабели и активные
компоненты для
ETHERNET технологий



ETHERLINE® Cat.5e

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® CAT.5e

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® H-H CAT.5e

Преимущества

- Благодаря применению кабелей Ethernet упрощается разводка
- Экранированные, защита от помех

Области применения

- 2 пары: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4 пары: 10/100/1000 Мбит/с для промышленного Ethernet
- бесперебойная связь с датчиком или ИМ через Интернет
- Для промышленного применения
- предназначены для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надёжную передачу сигналов

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Безгалогеновая и трудновоспламеняемая наружная оболочка FRNC

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Однопроводочная жила
- Изоляция жил пеной
- SF/UTP: медная оплетка и экран из фольги как общее экранирование
- Наружная оболочка изготовлена из полиуретана или безгалогеновой огнестойкой композиции
- Цвет: водяной голубой (RAL 5021)
- 2- или 4-парные провода

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-парные провода					
Свободное от галогенов соединение					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	5.8	22.0	45
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	5.8	22.0	53
4-парные провода					
Свободное от галогенов соединение					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32.0	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.0 / 7.5	32.0	80
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32.0	62

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ETHERLINE® Cat.5e FLEX

Подвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Flex CAT.5

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e

Преимущества

- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Благодаря применению кабелей Ethernet упрощается разводка
- Экранированные, защита от помех

Области применения

- предназначены для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях
- 2 пары: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4 пары: 10/100/1000 Мбит/с для промышленного Ethernet
- Для подвижного применения (7-проводочная жила)
- Для промышленного применения

Характеристики

- общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надёжную передачу сигналов
- Безгалогеновая и трудновоспламеняемая наружная оболочка FRNC
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

Конструкция

- Гибкий 7-жильный провод, без изоляции
- Изоляция жил пеной
- SF/UTP: медная оплетка и экран из фольги как общее экранирование
- Наружная оболочка изготовлена из полиуретана или безгалогеновой огнестойкой композиции
- Цвет: водяной голубой (RAL 5021)
- 2- или 4-парные провода

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-парные провода					
Свободное от галогенов соединение					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.4	19.0	43
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.8	19.0	45
4-парные провода					
Свободное от галогенов соединение					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.1	25.0	48
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.1	25.0	54

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Промышленный Ethernet – кабели
- Кат. 5e

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
125 В



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: см. паспорт



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В



Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
При эксплуатации: см. техпаспорт



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Info

- Промышленный Ethernet – кабели
- Кат. 5e
- Только для соединительных кабелей (макс. 60 м)

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
125 В



Минимальный радиус изгиба
см. техпаспорт



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В



Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
При эксплуатации: см. техпаспорт



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Info

- Промышленный Ethernet — кабели
- Для особо гибкого применения
- Только для соединительных кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Благодаря применению кабелей Ethernet упрощается разводка
- Экранированные, защита от помех
- бесперебойная связь с датчиком или ИМ через Интернет

Области применения

- 2 пары: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4 пары: 10/100/1000 Мбит/с для промышленного Ethernet
- Для промышленного применения
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надёжную передачу сигналов
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
- SF/UTP: медная оплетка и экран из фольги как общее экранирование
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: водяной голубой (RAL 502 1)
- 2- или 4-парные провода

ETHERLINE® Cat.5e FD
Для особо гибкого применения

Технические данные

- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -20 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -30 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-парные провода					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/19	6.1	20.0	48
4-парные провода					
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/19	6.3	27.0	54

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Для наружной и подземной прокладки
- Магистральный кабель
- CAT.5-Performance

Преимущества

- Благодаря применению кабелей Ethernet упрощается разводка
- Многостороннее применение благодаря возможности применения вне помещений, стойкие к УФ-лучам
- Особо гибкие, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранированные, защита от помех
- Для подвижного применения, хорошо наматываются и разматываются

Области применения

- Подходит для передачи аудиосигналов (ETHERSOUND), данных об управлении подсветкой (DMX over Ethernet) или для подключения к сети процессоров
- Только для соединительных кабелей (макс. 60 м)

Характеристики

- ETHERLINE® кат. 5 FD BK особо гибкие кабели передачи данных для промышленных сетей кат. 5
- Для больших скоростей передачи, из безгалогеновых материалов, специально разработаны для применений в качестве магистральных кабелей.
- Соответствуют требованиям стандартов EIA/TIA-568, TSB-36 и ISO/IEC IS 11801

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, сеч. 0,14 мм² (19x 0,10 мм², AWG 26)
- Изоляция: Foam-Skin, диаметр макс. 1,0 мм
- Скрутка: парная скрутка жил, общая скрутка пар

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D
- Температурный диапазон**
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
CE217489	4x2xAWG26/19	6.3	27.0	54

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины: (100, 500, 1000 м) / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ETHERLINE® FD P CAT.5

ETHERLINE® Cat.5 FD BK
Кабели Ethernet для сценической техники

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® CAT.5 FD BK



- Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
- Экран: оплётка из лужёных медных проволок, плотность 85 % ± 5
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, чёрный

ETHERLINE® Cat.5 ARM

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y2Y ARM TYPE A CAT.5

Преимущества

- Благодаря применению кабелей Ethernet упрощается разводка
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Защита от грызунов

Области применения

- Кабели для промышленного подключения к сети Ethernet в экстремальной промышленной среде
- 2 пары: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Характеристики

- CAT.5-Performance

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Полимерная лента, с перекрытием
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Внутренняя оболочка из ПВХ (зеленый)
- 2 слоя покрытой цинком стальной ленты
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE), черная



Info

- Промышленный Ethernet — кабели
- армирование в виде оплетки из бронзовых проволок

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка:
10 x наружный диаметр кабеля
Подвижная прокладка: 15 x D



Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 2000 В



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -40 до +70 °C
При монтаже: от -20 до +60 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Неподвижная прокладка					
2170496	ETHERLINE® 2-pairs Cat.5 ARM	2 x 2 x AWG 22/1	9.3	30.4	124

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID

Подвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® FRNC HYBRID

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана

Области применения

- Промышленный Ethernet — кабели
- 2 пары: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надёжную передачу сигналов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Жилы силовые
- 4 x 1,5 мм² (AWG 16)
- Жилы из медных проволок, 7-проволочные, неизолированные
- Экранирование, фольга и оплетка из медных проволок
- Скрутка: общая скрутка пар кабелей передачи данных и токоподающих
- Полимерная лента, с перекрытием
- Огнестойкая наружная оболочка FRNC



Info

- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: один изгиб 5 наружных диаметров кабеля



Испытательное напряжение

см. техпаспорт



Температурный диапазон

при эксплуатации: -50 °C до +80 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Подвижная прокладка					
2170887	ETHERLINE® 2-pairs Cat.5 FRNC HYBRID	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.3	94.2	153

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Жилы сеч. AWG22 = PROFINET совместимы
- CAT.5/5e

Преимущества

- Для применения с Profinet
- Экранированные, защита от помех

Области применения

- для промышленной вторичной и третичной прокладки кабелей согласно EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG 22/1	6.4	30.4	56
FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения					
2170893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG 22/1	6.5	30.4	70
Для наружной и подземной прокладки					
2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG 22/1	7.8	30.4	62

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Для применения с Profinet
- CAT.5-Performance
- Подвижная прокладка

Преимущества

- Экранированные, защита от помех
- Жилы сеч. AWG22 = PROFINET совместимы

Области применения

- для промышленной вторичной и третичной прокладки кабелей согласно EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	31.3	67

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Для особо гибкого применения
- Для применения с Profinet

Преимущества

- Экранированные, защита от помех
- Жилы сеч. AWG22 = PROFINET совместимы

Области применения

- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Сухие и влажные помещения
- Для промышленного применения

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износо-стойкая

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (7-проводочная жила) = тип C					
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	31.3	63

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ETHERLINE® PN Cat.5

Неподвижная прокладка

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® CAT.5e

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Кабель ETHERLINE® Y FC: огнестойкий по IEC 60332-3

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Медная жила, однопроводочная, без
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Наружная оболочка из ПВХ

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба см. техпаспорт
- Испытательное напряжение см. техпаспорт
- Температурный диапазон см. техпаспорт
- Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%

ETHERLINE® PN FLEX

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Flex CAT.5

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
- Тест на вертикальную воспламеняемость UL

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-проводочные
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Внутренняя оболочка из ПВХ
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Наружная оболочка на основе ПВХ
- Цвет: зеленый

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 наружных диаметров
Для подвижного применения: 15 наружных диаметров
- Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C
- Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%

ETHERLINE® PN FD

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® FD P CAT.5 2x2xAWG22/7

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-проводочные
- Внутренняя оболочка из термопластичного сополимера (не воспламеняющийся, не поддающийся коррозии)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 8 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: один изгиб 5 наружных диаметров кабеля
- Испытательное напряжение
Жила/жила: 700 В
Жила/экран: 700 В
- Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C
- Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%

Новинка

ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y CAT. 5e SUN RES

Преимущества

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным влияниям — черного цвета
- Для подвижного применения (7-проводочная жила) = тип B
- FAST ETHERNET = 100 Mbit/s

Области применения

- Многостороннее применение в промышленном Ethernet, например, PROFINET тип B, т. е. для неподвижного и подвижного применения.
- При комнатной температуре стойкие к кислотам, щелочам и определенным типам масел

Характеристики

- Смесь на основе ПВХ, TM2 по VDE 0281-1/HD 21.1

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Гибкий 7-жильный провод, без изоляции
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Ламинированная алюминиевая фольга
- В оболочке из ПВХ-пластиката

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
125 В



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 наружных диаметров
Подвижная прокладка: 15 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление
При 1–100 МГц: 100 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170901	ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2xAWG22/7	2 x 2 x AWG 22/7	6.2	30.4	59

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

PROFINET® – зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ETHERLINE® TORSION Cat. 5

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® TORSION CAT.5

Преимущества

- Этот кабель является важным дополнением к номенклатуре кабелей ETHERLINE® для промышленного Ethernet.
- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки. Испытаны на более чем 1 миллионе циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м

Области применения

- Многостороннее применение в промышленном Ethernet, например, для PROFINET, как для подвижной, неподвижной прокладки, так и для особо гибкого применения и для нагрузок TORSION.

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

- Наружная оболочка с высокой износостойкостью

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL AWM (Style 21161)

Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- AWG22 (19-проводоч. жила)
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов



Info

- Кабели для промышленного Ethernet, стойкие к торсионному кручению, 2-парные

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение
макс. 100 В (не для силовых цепей)



Минимальный радиус изгиба
Монтаж: 5 x наружный диаметр



Испытательное напряжение
700 В



Температурный диапазон
от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление
При 1–100 МГц: 100 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG 22/19	6.5	31.3	52

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

PROFINET® – зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

ETHERLINE® 4-х парные CAT.6a + CAT.7

Неподвижная прокладка



Info

- Промышленный Ethernet — кабели

Преимущества

- Экранированные, защита от помех
- Cat.6_A = 500 MHz
- CAT.7 = 600 MHz

Области применения

- Кабели для промышленного подключения к сети Ethernet в экстремальной промышленной среде
- Для применения в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка
- В оболочке из ПВХ-пластиката

Разрешение на применение (нормативная документация)



Технические данные

- Волновое сопротивление**
100 Ом при 1–100 МГц

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил полиэтиленом
- FTP и S-FTP: медная оплетка как общее экранирование и парное экранирование с алюминиевой связующей пленкой
- Цвет: зеленый

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170466	ETHERLINE® Cat.6, H	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	99
2170476	ETHERLINE® CAT.7 H	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	99
2170465	ETHERLINE® CAT.6, P	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	91
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	91
2170464	ETHERLINE® Cat.6, Y	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	98
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	98

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / PROFINET® – зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

Новинка

ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.6



Info

- Кабель кат. 6 для применения в буксируемых кабельных цепях!
- Только для соединительных кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел, износостойкая, стойкая к УФ-лучам
- Оптимальное экранирование для участков с электромагнитной нагрузкой

Области применения

- Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)



- UL/CSA тип CMX (UL 444)

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Изоляция жил из полипропилена (PP)
- Внутренняя оболочка из термопластичного сополимера (не воспламеняющийся, не поддающийся коррозии)
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Подходящие штекерные соединители

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 418
- Штекер RJ45 CAT.6A конфекционированный 419

Технические данные

- Рабочее пиковое напряжение**
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка:
4 x D
Подвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр
- Испытательное напряжение**
700 V
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
При 1–100 МГц: 100 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170488	ETHERLINE® FD P CAT.6	4 x 2 x AWG 26/19	7.8	31.7	63

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN U/UTP 200 MHz Cat.5e

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN F/UTP 200 MHz Cat.5e



Info

- EIA = Association des Industries Electronique
- TIA = Telecommunication Industries Association
- TSB = Technical Systems Bulletin

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ± 15 %
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Класс D по ISO/IEC 11801 соответствует кат. 5
- LAN кат. 5e – кабели компании Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Класс D).

Конструкция

- U/UTP: нет общего и парного экранирования
- Кабели F/UTP: защита из фольги как общий экран
- SF/UTP: медная оплетка и экран из фольги как общее экранирование
- Однопроволочная жила
- Наружная оболочка из ПВХ или безгалогеновой огнестойкой композиции

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 8 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ПВХ, типы					
2170125	200 U/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 24/1	5.6	17.0	33
2170126	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.4	18.0	39
2170128	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.7	32.0	49
Безгалогеновые типы					
2170185	200 U/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	5.6	17.0	33
2170138	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	6.7	32.0	49
2170130	S-FTP 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6.5 x 13.2	64.0	120
Безгалогеновые типы					
2170136	FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.1	18.0	43
2170140	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6.5 x 13.2	64.0	122

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 см. страницу 418
- Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 см. страницу 418
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 418
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

Новинка

UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6



Info

- EIA = Association des Industries Electronique
- TIA = Telecommunication Industries Association
- TSB = Technical Systems Bulletin

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- LAN кат. 6 — кабели специфицированы до 350 МГц
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом $\pm 15\%$
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Класс E соответствует по нормам ISO/IEC 11801 кат. 6
- LAN кат. 6 — кабели компании Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Класс E — постоянное соединение).

Конструкция

- U/UTP: нет общего и парного экранирования
- Кабели F/UTP: защита из фольги как общий экран
- Однопроволочная жила
- Наружная оболочка из ПВХ или безгалогеновой огнестойкой композиции

Технические данные



Минимальный радиус изгиба
При установке: 8 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон
При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C



Волновое сопротивление
100 Ом $\pm 15\%$

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ПВХ, типы					
2170186	250 U/UTP Cat.6	4 x 2 x AWG 24/1	6.5	18.0	46
Безгалогеновые типы					
2170193	250 U/UTP Cat.6 LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	6.5	18.0	46
2170194	250 F/UTP Cat.6 LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	7.5	19.0	54

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров — по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6_A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN CAT. 6A 4x2xAWG23

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN CAT. 6A 4x2xAWG26



Info

- EIA = Association des Industries Electronique
- TIA = Telecommunication Industries Association
- TSB = Technical Systems Bulletin

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ± 15 %
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Наружная оболочка: PVC - цвет светлый слоновой кости, аналогичный RAL 1015
- Наружная оболочка: LSZH - светло-оранжевый цвет, аналогичный RAL 2003

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Класс E_A вне стандарта ISO/IEC 11801 соответствует кат. 6_A
- LAN кат. 6_A – кабели компании Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Класс EA – постоянное соединение).

Конструкция

- U/FTP: алюминиевые связующие пленки как парное экранирование
- Кабели F/FTP: алюминиевая комбинированная пленка как общая защита и парное экранирование
- FTP и S-FTP: медная оплетка как общее экранирование и парное экранирование с алюминиевой связующей пленкой
- Однопроволочная жила
- Наружная оболочка из ПВХ или безгалогеновой огнестойкой композиции

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 8 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ПВХ, типы					
2170143	500 S/FTP Cat.6 _A	4 x 2 x AWG 23/1	7.7	27.0	58
Безгалогеновые типы					
2170195	500 U/FTP Cat.6 _A LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	7.4	21.0	52
2170196	500 F/FTP Cat.6 _A LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	7.6	22.0	56
2170145	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.1 x 14.6	54.0	106
Безгалогеновые типы					
2170147	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG 23/1	7.1	27.0	53
2170148	STP/S-H PiMF 500 МГц кат. 6a (гибкие для соединительного кабеля)	4 x 2 x AWG 26/7	6.5	21.0	40
2170149	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.1 x 14.6	54.0	106

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Кат. 6a как проект представлен

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 419
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

Новинка

UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7



Info

- EIA = Association des Industries Electronique
- TIA = Telecommunication Industries Association
- TSB = Technical Systems Bulletin

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ± 15 %
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; разделение кабеля
EEE 802.3at: соответствует PoE

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Класс F соответствует по нормам ISO/IEC 11801 кат. 7

Конструкция

- FTP и S-FTP: медная оплетка как общее экранирование и парное экранирование с алюминиевой связующей пленкой
- Однопроволочная жила
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 8 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Безгалогеновые типы					
2170614	1000 S/FTP Cat.7 LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	7.7	27.0	60
2170634	1000 S/FTP Cat.7 duplex	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.7 x 15.4	54.0	120

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7_A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN S/FTP 1200 MHz Cat.7A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN S/FTP 1200 MHz Cat.7A

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Кабели специфицированы до 1,2 ГГц
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ± 15 %

- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; разделение кабеля
- IEEE 802.3at: соответствует PoE

Разрешение на применение (нормативная документация)



- Кабели LAN CAT.7_A производства компании Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс F_A — постоянное соединение).
- Превосходит требования стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из вспененного полиолефина, макс. наружный диаметр 1,6 мм

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170615	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH	4 x 2 x AWG 22/1	8.1	36.0	66

Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: барабан / Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

Новинка

UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7_A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN S/FTP 1500 MHz Cat.7A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN S/FTP 1500 MHz Cat.7A

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Кабели специфицированы до 1,5 ГГц
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ± 15 %

- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; разделение кабеля
- IEEE 802.3at: соответствует PoE, VoIP

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели LAN CAT.7_A производства компании Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс F_A — постоянное соединение).
- Превосходит требования стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из вспененного полиолефина, макс. наружный диаметр 1,6 мм

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км
2170199	1500 S/FTP Cat.7A LSZH	4 x 2 x AWG 22/1	8.5	42.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Соответствуют требованиям стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 8 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

- Индивидуальные экраны по парам из ламинированной алюминиевой фольги, общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)



Info

- Соответствуют требованиям стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 8 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

- Индивидуальные экраны по парам из ламинированной алюминиевой фольги, общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)

Новинка

UNITRONIC® LAN OUTDOOR



Info

- Кабели передачи данных для этажной разводки, от распределительного шкафа до конечной розетки с наружной оболочкой из полиэтилена для наружной прокладки

Преимущества

- Для наружной и подземной прокладки
- Стойкие к УФ-лучам и воде
- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Для наружной прокладки
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ±15 %

- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; разделение кабеля
- EEE 802.3at: соответствует PoE

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели LAN CAT.7 производства компании Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс F — постоянное соединение).

Конструкция

- FTP и S-FTP: медная оплетка как общее экранирование и парное экранирование с алюминиевой связующей пленкой
- Однопроводная жила

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 10 x наружный диаметр неподвижная прокладка: 4 x D



Температурный диапазон

При монтаже: от -15 до +60 °C
При эксплуатации: от -40 до +70 °C



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Подходит для прямой прокладки в земле					
2170198	1000 S/FTP Cat.7 (L)PE	4 x 2 x AWG 23/1	10.0	34.0	90
Подходит для прямой прокладки в земле, не полерек водонепроницаемых					
2170197	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG 23/1	9.6	34.0	75

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

UNITRONIC® LAN FLEX

Подвижная прокладка



Info

- Только для соединительных кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Простой монтаж

Области применения

- Для внутренней прокладки
- LAN-соединения
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Особо гибкие, простой монтаж при ограниченном пространстве

Конструкция

- Кабели F/UTP: защита из фольги как общий экран
- SF/UTP: медная оплетка и экран из фольги как общее экранирование
- FTP и S-FTP: медная оплетка как общее экранирование и парное экранирование с алюминиевой связующей пленкой
- Наружная оболочка из ПВХ или безгалогеновой огнестойкой композиции

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

При установке: 8 x наружный диаметр неподвижная прокладка: 4 x D



Волновое сопротивление

100 Ом ± 15%

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ПВХ, типы					
2170127	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 26/7	5.6	13.0	28
2170129	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.0	22.0	36
Безгалогеновые типы					
2170137	200 F/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 26/7	5.6	13.0	28
2170139	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 26/7	6.0	22.0	36
2170144	600 S/FTP CAT7 Y	4 x 2 x AWG 26/7	6.5	22.0	39

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Детализированная таблица параметров – по запросу. Указывайте точный тип кабеля/размер / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Соединительный кабель RJ45 CAT.5e



■ Характеристики

- FTP соединительный кабель кат. 5е
- Экран из алюминиевой фольги, 300 МГц, серого цвета, без галогенов, со штекером Hirose TM 11, поставляются также других цветов, подключение по TIA/EIA 568B

- S-FTP соединительный кабель кат. 5е
- Двойной экран, фольга и оплетка из медных проволок, 300 МГц, серого цвета, FRNC, со штекером Hirose TM 11, поставляются также других цветов, подключение по TIA/EIA 568B

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Длина в м
FTP соединительный кабель кат. 5е			
CE6547	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 0,5 м	серый	0.5
CE6548	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 1,0 м	серый	1.0
CE6549	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 1,5 м	серый	1.5
CE6550	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 2,0 м	серый	2.0
CE6551	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 3,0 м	серый	3.0
CE6552	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 5,0 м	серый	5.0
CE6553	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 7,5 м	серый	7.5
CE6554	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 10,0 м	серый	10.0
CE6555	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 15,0 м	серый	15.0
CE6556	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 20,0 м	серый	20.0
S-FTP соединительный кабель кат. 5е			
CE6647	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 0,5 м	серый	0.5
CE6648	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 1,0 м	серый	1.0
CE6649	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 1,5 м	серый	1.5
CE6650	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0 м	серый	2.0
CE6651	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0 м	серый	3.0
CE6652	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0 м	серый	5.0
CE6653	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 7,5 м	серый	7.5
CE6654	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0 м	серый	10.0
CE6655	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 15,0 м	серый	15.0
CE6656	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 20,0 м	серый	20.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

По запросам поставляются также и других цветов.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Соединительный кабель RJ45 CAT.6 S-STP



■ Характеристики

- PiMF 500 МГц, со штекером Hirose TM 21
- Без галогенов
- Заполнение по TIA/EIA 568B
- Цвет: серый (по запросу и другие цвета)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Длина в м
S-STP соединительный кабели кат. 6			
CE6847	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 0,5 м	серый	0.5
CE6848	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 1,0 м	серый	1.0
CE6849	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 1,5 м	серый	1.5
CE6850	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 2,0 м	серый	2.0
CE6851	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 3,0 м	серый	3.0
CE6852	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 5,0 м	серый	5.0
CE6853	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 7,5 м	серый	7.5
CE6854	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 10,0 м	серый	10.0
CE6855	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 15,0 м	серый	15.0
CE6856	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 20,0 м	серый	20.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

По запросам поставляются также и других цветов.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LANmark-6 RJ45 Patchcord

■ Характеристики

- 10Gigabit Ethernet
- Patchcord полностью соответствует кат. 6, максимизируют сетевую мощность и превосходят требования стандарта ISO/IEC 11801:2002 как часть кабельной разводки LANmark-6 класса E. Это гарантирует лучшие скорости передачи данных и позволяет подключение дополнительных точек для максимальной универсальности системы.

- Безгалогеновая, не распространяющая горение оболочка с низким дымовыделением, как стандарт
- Экранированное исполнение

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Длина в м
LANmark-6 RJ45 Patchcord			
CE6147	LANmark-6 RJ45 Patchcord 0,5 м	оранжевый	0.5
CE6148	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,0 м	оранжевый	1.0
CE6149	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,5 м	оранжевый	1.5
CE6150	LANmark-6 RJ45 Patchcord 2,0 м	оранжевый	2.0
CE6151	LANmark-6 RJ45 Patchcord 3,0 м	оранжевый	3.0
CE6152	LANmark-6 RJ45 Patchcord 5,0 м	оранжевый	5.0
CE6154	LANmark-6 RJ45 Patchcord 10,0 м	оранжевый	10.0
CE6155	LANmark-6 RJ45 Patchcord 15,0 м	оранжевый	15.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LANmark-7 GG45 Patchcord

■ Характеристики

- Кабель LANmark-7 с двумя 4-парными, непереключаемыми штекерами кат. 7 позволяет монтировать соединение типа GG45 в режим 600 МГц.
- Экранированное исполнение
- 2 x GG45 4-назадпарный, штекер, без обратной совместимости

- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Длина в м
LANmark-7 GG45 Patchcord			
60641	LANmark-7 GG45 Patchcord 1,0 м	оранжевый	1.0
60642	LANmark-7 GG45 Patchcord 2,0 м	оранжевый	2.0
60643	LANmark-7 GG45 Patchcord 3,0 м	оранжевый	3.0
60644	LANmark-7 GG45 Patchcord 5,0 м	оранжевый	5.0
60645	LANmark-7 GG45 Patchcord 10,0 м	оранжевый	10.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

S-FTP соединительный кабель с перекрещ. парами RJ45 CAT.5e



■ Характеристики

- Для соединения двух компьютеров без применения одного центрального активного компонента (Hub, Switch...).
- Двойной экран, фольга и оплетка из медных проволок, 150 МГц

- Без галогенов
- Штекер Hirose TM 11
- Цвет оболочки и защиты от перегибов: красный

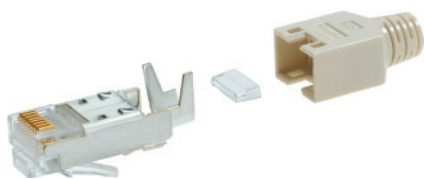
■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Длина в м
Кроссовер соединительный кабель			
CE6660	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0 м	красный	2.0
CE6661	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0 м	красный	3.0
CE6662	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0 м	красный	5.0
CE6664	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0 м	красный	10.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11



■ Характеристики

- Экранированное исполнение
- Подходит для однопроволочной жилы (AWG26)
- Вкл. защиту от перегибов и guide plate
- Защита от перегибов: бежевый
- Макс. наружный диаметр кабеля: 5,8 мм

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE6321	Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11

Hirose – зарегистрированная торговая марка HIROSE ELECTRIC Group

По запросам поставляются также и других цветов.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 420

Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37



■ Характеристики

- Экранированное исполнение
- Подходит для однопроволочной жилы (AWG26)
- Вкл. защиту от перегибов и guide plate
- Защита от перегибов: светло-серый
- Макс. наружный диаметр кабеля: 5,72 мм

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE6323	Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37

Stewart – зарегистрированная торговая марка фирмы Bel Fuse Inc.

По запросам поставляются также и других цветов.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- Клещи для обжима RJ45 Stewart см. страницу 420

Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45



■ Характеристики

- Экранированное исполнение
- FM45, здесь речь идет о переключаемом без инструмента панельном штекере RJ45 с контактами IDC и характеристиками по кат. .5e, 8-контактное соединение повторного подключения, стойкое к вибрациям, к растягивающим нагрузкам. Соединяемый блок для подключения как экранированных, так и неэкранированных кабелей наружным диаметром до 8 мм.
- Подходит для сеч. AWG23–26, возможно AWG22
- IDC/контакт методом протыкания изоляции согласно 60352-4
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы
- Подходит для промышленных применений
- Класс защиты: IP20

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
21700540	Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45

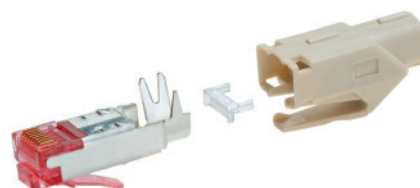
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21

■ Характеристики

- Канал класса E до 250 МГц (Кат. 6)
- Полное экранирование
- Для жилы: Ø 0,5 мм, однопроволочной, многопроволочной AWG 24 и 26, Guide Plate для 1,1 мм Ø проволоки, наружный диаметр кабеля: 6,6 мм
- Простое использование
- Вкл. защиту от перегибов и guide plate
- Защита от перегибов: бежевый
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE6324	Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Hirose – зарегистрированная торговая марка HIROSE ELECTRIC Group

По запросам поставляются также и других цветов.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 420

Новинка

Штекер RJ45 CAT.6A конфекционированный

■ Характеристики

- Штекер для промышленного Ethernet для полевого монтажа, RJ45 в соотв. с IEC 60603-7-51
- Специально для применения с 10-гигабитными сетями Ethernet
- Корпус: цинковое литье, серый цвет

- Благодаря многоуровневой системе фиксации в штекере можно конфекционировать кабели наружным диаметром от 5,0 мм до 9,0 мм
- Подходят для многопроволочных жил - AWG27/7 -22/7 и однопроволочных жил - AWG24/1- 22/1
- Подходит для промышленных применений
- поставляется с цветовой маркировкой T568A или T568B



Номер артикула	Обозначение изделия
21700600	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FC
21700601	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FC

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Клещи для обжима RJ45 Hirose



■ Характеристики

- Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 Hirose TM11 und TM21

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE5091	Клещи для обжима RJ45 Hirose TM11/TM21, 8-конт.
CE5090	

Hirose – зарегистрированная торговая марка HIROSE ELECTRIC Group

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 см. страницу 418
- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 419

Клещи для обжима RJ45 Stewart



■ Характеристики

- Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 кат. 5 Stewart SS37
- Клещи для обжима штекеров RJ 4-, 6-, 6-DEC- и 8-контактных

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE5093	Клещи для обжима RJ45 Stewart SS37 8 конт.
CE5092	Клещи для обжима RJ 4-, 6-, 6-DEC- и 8 конт.

Stewart – зарегистрированная торговая марка фирмы Bel Fuse Inc.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 см. страницу 418

LANmark-5 EVO интегрируемый штекер

■ Характеристики

- Кат. 5е гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 А и В
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 5/класс D по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
61103	LANmark-5 EVO интегрируемый штекер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- LANmark-5 EVO интегрируемый штекер AWG26 см. страницу 421
- LANmark-7 GG45 интегрируемый штекер см. страницу 422

■ Аксессуары

- Comfort Tool, инструмент см. страницу 422
- Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля см. страницу 422

LANmark-5 EVO интегрируемый штекер AWG26

■ Характеристики

- Специально для многопроволочных жил (Consolidation Point) AWG26 и 27
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 А и В
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 5/класс D по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
61102	LANmark-5 EVO интегрируемый штекер AWG26

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

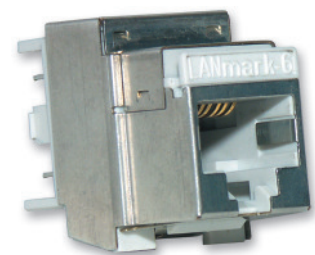
LANmark-6 EVO интегрируемый штекер

■ Характеристики

- Кат. 6 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 А и В
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 6/класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
62104	LANmark-6 EVO интегрируемый штекер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

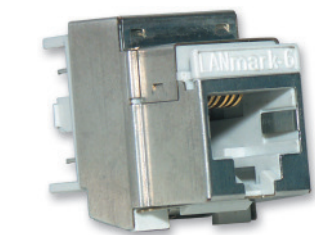
LANmark-6 EVO интегрируемый штекер AWG26

■ Характеристики

- Кат. 6 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 А и В
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 6/класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
62105	LANmark-6 EVO интегрируемый штекер AWG26

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LANmark-6 EVO интегрируемый штекер 10G



■ Характеристики

- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 6/класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002 и 10 Gigabit Ethernet по IEEE 802.3an проект 1.11:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

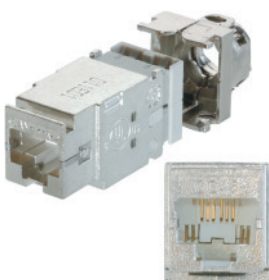
■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
62106	LANmark-6 EVO интегрируемый штекер 10G

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LANmark-7 GG45 интегрируемый штекер



■ Характеристики

- Кат. 7 GG45 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживает работу всех существующих сетевых приложений категории 5 / 6 и 7:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
63103	LANmark-7 GG45 интегрируемый штекер

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Comfort Tool, инструмент



■ Характеристики

- Этот инструмент мы рекомендуем для простого, быстрого и надежного монтажа коннекторов SnapIn. Одним поворотом руки и за одну рабочую операцию осуществляется оптимальная заделка всех 8 жил.

- Маркировка на инструменте определяет точные размеры заделки.

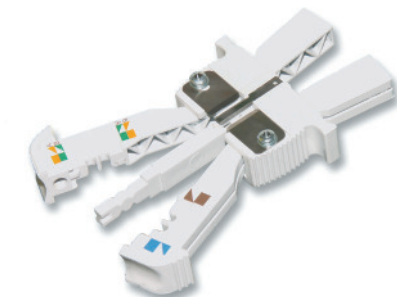
■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
60501	Comfort Tool, инструмент

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля



■ Характеристики

- Очень точное и быстрое удаление экрана с экранированных пар кабелей PiMF.
- Все экраны из фольги точно удаляются на одинаковой длине. При этом одинаковые расстояния между четырьмя экранами размещаются на GG45.
- Встроенный держатель упрощает размещение жил. Простое обслуживание для быстрого получения корректных результатов.

- Инструкция по применению поставляется вместе с инструментом. Режущие кромки калиброваны и могут заменяться.

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
60503	Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля

Внимание! Для монтажа GG45 предписано применение инструмента Easy Termination Tools
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

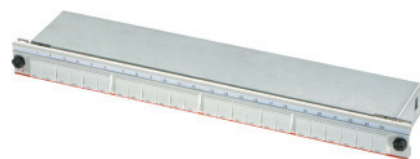
Модульная patch-панель, неподвижная

■ Характеристики

- 19» модульная Patchpanel, неподвижная
- 24 соединения с интегрированными пыле-защитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами Snap-In
- Стабильная структура металла
- Печатная система нумерации

- Размеры: 19» - 1HE - 85 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
60024	Модульная patch-панель, неподвижная

Доставка неупакованная - без Snap-In-соединителей!

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Модульная patch-панель, выдвижная

■ Характеристики

- 19» модульная Patchpanel, выдвижная
- Выдвигающаяся и поворачивающаяся на 45° передняя панель позволяет быстрый и простой монтаж, а также техобслуживание (скользящего механизма)
- 24 соединения с интегрированными пыле-защитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами Snap-In

- Стабильная структура металла
- Универсальные ярлыки для системы нумерации
- Размеры: 19» - 1HE - 125 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
60124	Модульная patch-панель, выдвижная

Доставка неупакованная - без Snap-In-соединителей!

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Модульная patch-панель Mini Surface-Mounted

■ Характеристики

- 12 соединений с интегрированными пыле-защитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами Snap-In
- Возможен ввод кабелей как с передней стороны, так и снизу: 2 готовых отверстия на обратной стороне и одно готовое отверстие на нижней пластине дают универсальность ввода кабелей
- Отверстие под кабельные стяжки для крепления кабелей

- Применяется как настольный прибор, с двойным поддоном или в кабельных каналах
- Печатная система нумерации
- Габариты (ШхВхГ): 200 x 40 x 230 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
62112	Модульная patch-панель Mini Surface-Mounted

Доставка неупакованная - без Snap-In-соединителей!

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Модульная patch-панель, монтаж на U-образной шине

■ Характеристики

- 6 соединений с интегрированным пыле-защитным клапаном
- Совместимы со всеми коннекторами Snap-In
- Прочный металлический корпус с порошковым покрытием для настенного монтажа и монтажа на шине
- Защита кабелей от растягивающих нагрузок шинами 1xM20, 1xPG16 или 1xPG11 резьбовое соединение

- Габариты (ШхВхГ): 50 x 150 x 104 мм
- Класс защиты: IP20
- Цвет: черный

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
60055	Модульная patch-панель, монтаж на U-образной шине

Доставка неупакованная - без Snap-In-соединителей!

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Настенная розетка Snap-In front module



- Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки Страница 424

Характеристики

- Комплект, состоит из корпуса с модулем разъема Snap-In
- Модульный корпус подходит ко многим типам интернациональных защитных рамок 45x45, кабельным каналам...
- Гнезда Snap-In просто защелкиваются в модуль. Сам модуль также фиксируется (без инструмента) в корпусе.
- Совместимы со всеми коннекторами Snap-In
- Для применения в модулях (медь/оптика)
- 2 соединения с интегрированными пылезащитными клапанами
- Выход под углом
- Цвет: ярко-белый (RAL 9010)
- Дополнительные аксессуары: защитные рамки с интегрированным монтажным кольцом

Разрешение на применение (нормативная документация)



Info

- **Защёлкнуть, взамен винтов (монтаж без инструмента)**

Номер артикула	Обозначение изделия
60622	UP 45 Модульная информационная розетка
60722	UP 50 Модульная информационная розетка

Доставка неупакованная – без SnapIn-соединителей!

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки см. страницу 424

Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки



Характеристики

- Корпуса для настенного монтажа (AP) с интегрированными защитными рамками для утопленного монтажа
- Защитные рамки с интегрированным монтажным кольцом (2 части)
- Используются там, где невозможна или нежелательна прокладка под штукатуркой
- Подходят для розеток LSA+ кат. 6 (AP 50er корпус)

- Защитные рамки можно использовать также для информационных розеток утопленного монтажа
- Габариты: 84 x 84 мм
- Высота: 40 мм (вкл. рамку)
- Цвет: ярко-белый (RAL 9010)

Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
AP Корпуса	
60632	AP 45 Корпус
60732	AP 50 Корпус
Защитные рамки с интегрированным монтажным кольцом (2 части)	
60652	Защитные рамки 45
60852	Защитные рамки 50

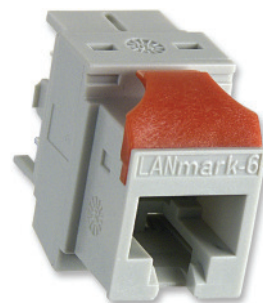
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Модульные клипсы для EVO интегрируемого штекера

■ Характеристики

- Розетки Keystone (красные) для разъемов LANmark EVO SnapIn (толщина стенки 1,5–1,75 мм)
- Подходит для коннекторов EVO SnapIn
- Не подходит для коннекторов GG45

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
61203	Модульные клипсы для EVO интегрируемого штекера

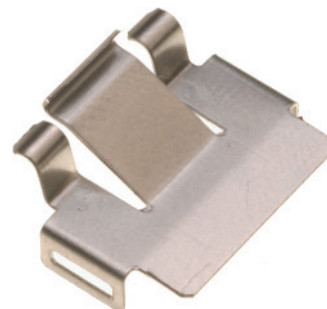
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Модульные клипсы для интегрируемого штекера

■ Характеристики

- Розетки Keystone для разъемов LANmark SnapIn
- Подходит для коннекторов GG45
- Не подходит для коннекторов EVO SnapIn

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
61201	Модульные клипсы для интегрируемого штекера

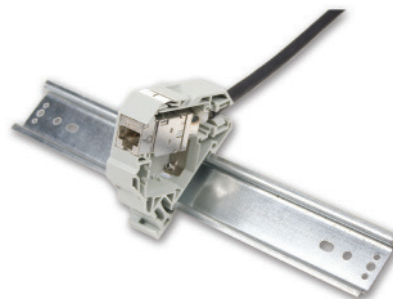
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине

■ Характеристики

- Полимерный корпус вкл. коннектор SnapIn кат. 6
- Подходит для промышленных применений
- 45° выход под углом
- Многие адаптеры могут быть соединены между собой
- Крышки попарно (справа/слева) упакованы
- Боковая крышка для рельсового переходника с выступом для крепления (60797)
- Цвет: ярко-белый (RAL 9010)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
60795	Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине
60797	Крышка для адаптера SnapIn, монтаж на U-образной шине

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Информационная розетка LSA+ для утепленного монтажа



Подходящие корпуса:

- Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки Страница 424

Разрешение на применение (нормативная документация)



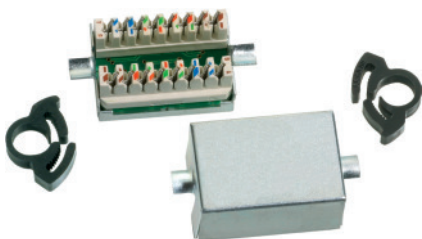
Характеристики

- UP информационная розетка 80x80 LSA+ кат. 6
- 2x RJ45 выход под углом
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Подходит для типов кабелей сеч. AWG22, 23 и 24
- Цвет: ярко-белый (RAL 9010)

Номер артикула	Обозначение изделия
62722	UP модульная розетка 80x80 LSA+ CAT.6

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Информационный соединитель LSA+



Характеристики

- С помощью специального коммуникационного соединителя имеется возможность удлинить кабели или соединить кабели, вышедшие из строя, нет необходимости заменять кабели во всём сегменте
- Ввод для кабеля 7,5 мм
- Защита от растягивающих нагрузок с винтами
- Клеящиеся полоски для крепления

Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE6382	Информационный соединитель LSA+ CAT.6

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Прижимной инструмент LSA+



Характеристики

- LSA+ Инструмент для заделки отдельных жил в модульную розетку или Patchpanel.
- Изолированные жилы правильно прижимаются к планке для протыкания и зажима и одновременно обрезаются

Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия
CE5076	Прижимной инструмент LSA+

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном (POF)

HITRONIC® POF SIMPLEX кабели
HITRONIC® POF DUPLEX кабели

429
430

Оптическое волокно с полимерным защитным покрытием (PCF)

HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor

432

Кабели со стеклянным оптическим волокном (GOF)

HITRONIC® Кабели для наружной прокладки
Кабели для оконечной разводки HITRONIC®
Коммутационные шнуры и шнуры типа Pigtail из GOF

433
436
437

Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном (POF)

HITRONIC® POF SIMPLEX кабели
HITRONIC® POF SIMPLEX PE
HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR
HITRONIC® POF DUPLEX кабели
HITRONIC® POF DUPLEX PE
HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR
HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor
HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor

429
429
430
431
432
432

Кабели со стеклянным оптическим волокном (GOF)

HITRONIC® Кабели для наружной прокладки
HITRONIC® HQN Кабели для наружной прокладки
HITRONIC® HVN Кабели для наружной прокладки
HITRONIC® HQT Кабели для наружной прокладки, армированные
Кабели для оконечной разводки HITRONIC®
HITRONIC® HRH Кабели для оконечной разводки
Коммутационные шнуры и шнуры типа Pigtail из GOF
GOF Duplex Jumper/Patchcord Multimode
Simplex Pigtail
19» соед. муфта для оптических разъёмов ST
19» соед. муфта для оптическим разъёмов SC
Компактный соединительная муфта
Mini настенный распределительный шкаф
Аксессуары для соединит. муфты и настенного распред. шкафа
Оптические соединительные гильзы

433
434
435
436
437
438
439
439
440
440
440

Новинка
Новинка

HITRONIC®

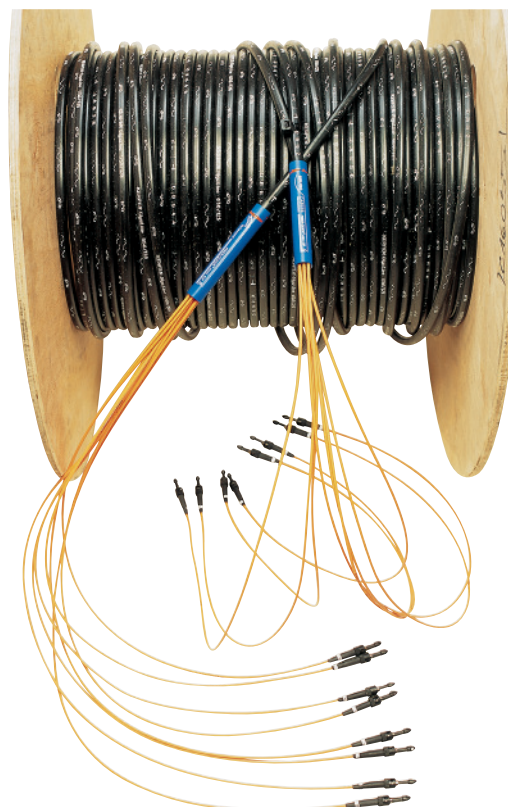
Кабели для оптических
систем передачи данных



В области оптических кабелей различают два вида соединений:

1. Разъёмные штекерные соединения. В данном случае необходимо оптические волокна конфекционировать штекерным соединителем. Это требует больших затрат (обученный персонал, специальный инструмент и т. д.).
2. Неразъёмные соединения, в виде сварки двух оптических волокон. Данный способ соединения также подразумевает под собой большие затраты ввиду привлечения к работе высококвалифицированного персонала. Более того, даже применяя дорогостоящее оборудование, возможно исключить только часть затрат.

Решение: Транкинговая система Lapp



■ Преимущества

Транкинговая система предлагает следующие преимущества:

- экономия затрат: нет необходимости приобретать дополнительное оборудование
- не нужен специально обученный персонал
- высокое качество конфекционирования, с испыт. в лаборатории
- быстрый монтаж, экономия времени
- нет необходимости в дополнительных измерениях, OTDR-протокол измерений будет приложен к поставке!
- соединительные муфты соответствуют классу защиты IP 67

■ Требования

необходимы будут следующие данные, чтобы изготовить транкинговую систему по Вашим требованиям:

- длина проложенного кабеля (длина + от 3 до 5 м резерв с каждой стороны)
- тип волокна (SM 9 μm , MM 50 μm или 62,5 μm)
- число волокон (2, 4, 6, 8 ... до 48)
- тип штекера (ST, SC, DIN, E-2000 ... включая смешанные)
- тип кабеля (внутр./наружная прокладка, защита от грызунов ...)
- специальные исполнения по запросу

HITRONIC® POF SIMPLEX PE



Info

- J-V2Y 1P 980/1000
- Пластиковый одножильный оптоволоконный кабель (Simplex) для прямого конфекционирования

Преимущества

- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Простое использование
- Нет перекрёстных помех
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов
- Предназначены специально для неподвижной прокладки в распределительных шкафах, в кабельных каналах или трубах при легких механических нагрузках

Характеристики

- Незначительный вес
- Высокая гибкость
- Без галогенов

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- LWL-пластик
- РЕ-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Без наружной оболочки
- Цвет: черный

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: полиметил-метакрилат (PMMA)
Материал оболочки волокна: фторполимер



Температурный диапазон

Эксплуатация: от -55 °C до +85 °C
Монтаж: от -10 °C до +50



Допустимый радиус изгиба

≥ 10 x наружный диаметр



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 5 Н
Кратковременно: 15 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28000001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	980/1000 POF	1	2.2	4

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd. / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF DUPLEX PE см. страницу 430

Аксессуары

- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары — по запросу

HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR



Info

- J-V2Y(ZN)11Y 1P 980/1000
- Симплексные пластиковые кабели LWL с защитой от натяжения и оболочкой из полиуретана

Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Простое использование
- Нет перекрёстных помех

Области применения

- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов при высоких механических нагрузках

Характеристики

- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу

- Стойкость к адгезии
- Огнестойкие, без галогенов

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- LWL-пластик
- РЕ-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Цвет: оранжевый

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: полиметил-метакрилат (PMMA)
Материал оболочки волокна: фторполимер



Температурный диапазон

Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C
Монтаж: от -10 °C до +50



Допустимый радиус изгиба

Кратковременно: 30 мм
Неподвижная прокладка: 50 мм



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 100 Н
Кратковременно: 350 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28020001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	980/1000 POF	1	5.5	25

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR см. страницу 431

Аксессуары

- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары — по запросу

HITRONIC® POF DUPLEX PE



Info

- J-V2Y 2x1P 980/1000
- Пластиковый оптоволоконный двух-жильный кабель (Duplex) для прямого конфекционирования

Преимущества

- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Нет перекрёстных помех
- Простое использование

Области применения

- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов
- Предназначены специально для неподвижной прокладки в распределительных шкафах, в кабельных каналах или трубах при легких механических нагрузках
- Малые механические нагрузки
- Идентификация по белым точкам

Характеристики

- Без галогенов
- Незначительный вес
- Высокая гибкость

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- LWL-пластик
- Два одиночных кабеля
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Без наружной оболочки
- Цвет: черный

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: полиметил-метакрилат (PMMA)
Материал оболочки волокна: фторполимер



Температурный диапазон

Эксплуатация: от -55 °C до +85 °C
Монтаж: от -10 °C до +50



Допустимый радиус изгиба

≥ 10 x наружный диаметр



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 10 Н
Кратковременно: 30 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Вес кг/км
28000002	HITRONIC® POF DUPLEX PE	980/1000 POF	2	7.6

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

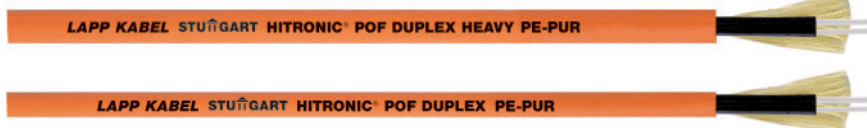
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары — по запросу

HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR



Info

- J-V2Y(ZN) 11Y 2P 980/1000
- Двухжильные пластиковые оптоволоконные кабели с защитой от растягивающих усилий и внешней оболочкой из полиуретана



Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Простое использование
- Нет перекрёстных помех

Области применения

- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов при высоких механических нагрузках

Характеристики

- Огнестойкие, без галогенов
- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу
- Стойкость к адгезии

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Цветовая кодировка волокна: черный, оранжевый
- LWL-пластик
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)
Материал оболочки волокна: фторполимер



Температурный диапазон

При эксплуатации: от -40 до +70 °C
Монтаж: от -10 °C до +50



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 30 мм (полиэтилен/полиуретан), ≥ 50 мм (тяжелый полиэтилен/полиуретан)
Динамический: ≥ 50 мм (полиэтилен/полиуретан), ≥ 80 мм (тяжелый полиэтилен/полиуретан)



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 100 Н (полиэтилен/полиуретан), 130 Н (тяжелый полиэтилен/полиуретан)
Кратковременно: 400 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28020002	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	980/1000 POF	2	5.5	28
28030002	HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR	980/1000 POF	2	8	28

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары — по запросу

HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor



Info

- PCF DUPLEX Indoor: J-V(ZN)H11Y 2K200/230
- PCF DUPLEX Outdoor: A-VQ(ZN)HB2Y 2K200/230
- Polymer Cladded Fibre (PCF)
Стекловолокно с защитным полимерным покрытием
Оптоволоконный кабель

Преимущества

- Передача данных на расстояние прим. до 500 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Стойкость к маслам, бензину, солям и щелочам
- Высокая механическая прочность
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для промышленного применения, прежде всего для передачи данных в системах Feldbus, например PROFIBUS, INTERBUS
- Промышленная окружающая среда

Характеристики

- Используемая длина волны: 650 нм и 850 нм
- Безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 2 волокна со ступенчатым профилем PCF 200/230 (Plastic Cladded Fibre)
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (для внутренней прокладки) или полиэтилена (для наружной прокладки)

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
Подвижная прокладка: $20 \times D$



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: фторполимер



Температурный диапазон

Эксплуатация:
от -20 °C до +70 °C
Монтаж: от -10 °C до +50



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: (внутренняя прокладка): 400 Н
Неподвижная прокладка: (наружная прокладка): 500 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28020702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PUR Indoor	200/230 PCF	2	8	55
28620702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PE Outdoor	200/230 PCF	2	10.5	90

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений

HITRONIC® HQN Кабели для наружной прокладки



Info

- A-DQ(ZN)B2Y
- Кабели для наружной прокладки с центральной жилой пучковой скрутки и неметаллическим устройством уменьшения растягивающего усилия

Преимущества

- Подходит для прямой прокладки в земле
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкие к УФ-лучам и воде
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для наружной прокладки
- Магистральная область
- WAN-соединения
- Промышленная окружающая среда
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Центральный оптический модуль с числом волокон до 24
- Волокна с цветовой маркировкой
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Стекловолокно с первичным защитным покрытием
- Конструкция со свободной укладкой волокон в трубке, заполненной гелем
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные



Тип оптического волокна
Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Допустимый радиус изгиба
Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
Подвижная прокладка: $20 \times D$



Допустимые растягивающие нагрузки
Долгосрочные: 1500 Н
Кратковременно: 3000 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
27600304	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7.3	40
27600308	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	7.3	40
27600312	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	7.3	40
27600324	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	8.3	65
Многомодовые G 50 OM2					
27600204	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7.3	40
27600208	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	7.3	40
27600212	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	7.3	40
27600224	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	8.3	65
Многомодовые G 62,5 OM1					
27600104	HITRONIC® HQN1500 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	7.3	40
27600108	HITRONIC® HQN1500 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	7.3	40
27600112	HITRONIC® HQN1500 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	7.3	40
27600124	HITRONIC® HQN1500 24G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	24	8.3	65
Singlemode E 9 OS2					
27600904	HITRONIC® HQN1500 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	7.3	40
27600908	HITRONIC® HQN1500 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	7.3	40
27600912	HITRONIC® HQN1500 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	7.3	40
27600924	HITRONIC® HQN1500 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	8.3	65

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Simplex Pigtail см. страницу 438
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

HITRONIC® HVN Кабели для наружной прокладки



Info

- A-DQ(ZN)B2Y
- Кабели для наружной прокладки с жилой пучковой скрутки и неметаллическим устройством уменьшения растягивающего усилия

Преимущества

- Подходит для прямой прокладки в земле
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкие к УФ-лучам и воде
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для наружной прокладки
- Магистральная область
- WAN-соединения
- Промышленная окружающая среда
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Трубка со свободной укладкой до 144 волокон (12 трубок со свободной укладкой по 12 волокон)
- Волокна с цветовой маркировкой и со свободной укладкой в трубках
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- До 12 трубок со свободной укладкой, заполненных гелем
- Центральный силовой элемент, армированный стекловолокном
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
Подвижная прокладка: $20 \times D$

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
26600324	HITRONIC® HVN5000 2x12G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	11.0	64
26600348	HITRONIC® HVN5000 4x12G 50/125 OM3	50/125 OM3	48	11.0	84
Singlemode E 9 OS2					
26600924	HITRONIC® HVN5000 2x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	11.0	64
26600948	HITRONIC® HVN5000 4x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	11.0	84

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

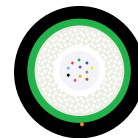
*Другие типы по запросу!

HITRONIC® HQW Кабели для наружной прокладки, армированные



Info

- A-DQ(ZN)(SR)2Y



Преимущества

- Гофрированная стальная лента обеспечивает защиту от высокого механического напряжения и грызунов
- Подходит для прямой прокладки в земле
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкие к УФ-лучам и воде

Области применения

- Для наружной прокладки
- Магистральная область
- WAN-соединения
- Промышленная окружающая среда
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Центральный оптический модуль с числом волокон до 24
- Волокна с цветовой маркировкой
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов очень хорошая
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Конструкция со свободной укладкой волокон в трубке, заполненной гелем
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
Подвижная прокладка: $20 \times D$



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 3000 Н
Кратковременные: 5700 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
27900304	HITRONIC® HQW3000 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9.6	88
27900308	HITRONIC® HQW3000 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9.6	88
27900312	HITRONIC® HQW3000 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	9.6	88
27900324	HITRONIC® HQW3000 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	9.6	88
Многомодовые G 50 OM2					
27900204	HITRONIC® HQW3000 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	9.6	88
27900208	HITRONIC® HQW3000 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9.6	88
27900212	HITRONIC® HQW3000 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	9.6	88
27900224	HITRONIC® HQW3000 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	9.6	88
Многомодовые G 62,5 OM1					
27900104	HITRONIC® HQW3000 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	9.6	88
27900108	HITRONIC® HQW3000 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	9.6	88
27900112	HITRONIC® HQW3000 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	9.6	88
27900124	HITRONIC® HQW3000 24G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	24	9.6	88
Singlemode E 9 OS2					
27900904	HITRONIC® HQW3000 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9.6	88
27900908	HITRONIC® HQW3000 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9.6	88
27900912	HITRONIC® HQW3000 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9.6	88
27900924	HITRONIC® HQW3000 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	9.6	88

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

HITRONIC® HRH Кабели для оконечной разводки



Info

- J-V(ZN)HH
- Многомодовый кабель для непосредственного монтажа штекерного соединителя

■ Преимущества

- Подходит для монтажа на местах
- Универсальные кабели для монтажа в зданиях
- Простой монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, с малым радиусом изгиба и непосредственным конфе-
ционированием оптического штекерного соединителя
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

■ Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- От распределительного шкафа до конечной розетки
- В зданиях для линий связи
- Способы установки: прокладка в желоба, кабельные коробки, пластиковые трубы, вертикальный кабелепровод, под фальшполы и пазухи подвесного потолка

■ Характеристики

- Монтажные кабели, до 12 одножильных кабелей (Simplex)
- Огнестойкие, без галогенов
- Стойкие к механическим повреждениям

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



■ Конструкция

- 2,1 мм суб-кабель с буферным покрытием и оболочкой LSZH (идентификация по номерам)
- Центральный силовой элемент, армированный стекловолокном
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Малодымная негалогенная внешняя и внутренняя оболочка
- Цвет: морская волна (RAL6027) для OM3, оранжевый (RAL 2003) для OM2 и OM1

■ Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Температурный диапазон

Эксплуатация: от -10 до +60 °C



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
26000302	HITRONIC® HRH400 2G 50/125 OM3	50/125 OM3	2	7.0	35
26000304	HITRONIC® HRH600 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7.0	44
26000308	HITRONIC® HRH1200 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9.7	77
26000312	HITRONIC® HRH1700 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	10.3	100
Многомодовые G 50 OM2					
26000202	HITRONIC® HRH400 2G 50/125 OM2	50/125 OM2	2	7.0	35
26000204	HITRONIC® HRH600 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7.0	44
26000208	HITRONIC® HRH1200 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9.7	77
26000212	HITRONIC® HRH1700 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	10.3	100
Многомодовые G 62,5 OM1					
26000102	HITRONIC® HRH400 2G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	2	7.0	35
26000104	HITRONIC® HRH600 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	7.0	44
26000108	HITRONIC® HRH1200 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	9.7	77
26000112	HITRONIC® HRH1700 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	10.3	100

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

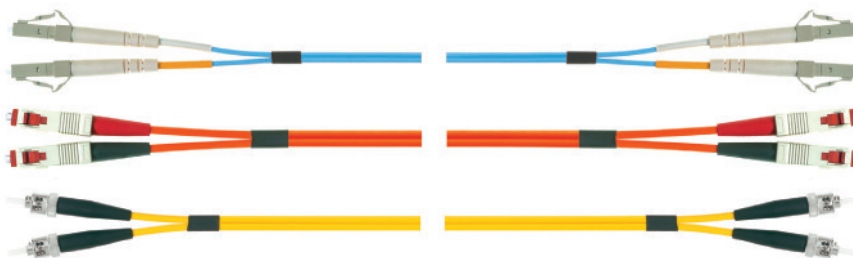
Новинка

GOF Duplex Jumper/Patchcord Multimode



Info

- J-VN 2x1G/E
- Предварительно оконцованные двух-жильные кабели (Duplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, и долговечными керамическими соединительными гильзами



Преимущества

- Все оптические устройства соединяются по принципу «включай и работай»
- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух оптических компонентов
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- LAN-соединения

Характеристики

- Огнестойкие, без галогенов
- Высокая гибкость
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Двухжильные кабели (Duplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, с малодымной негалогенной (LSZH) наружной оболочкой
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Цвет кабеля: голубой для многомодового OM3, оранжевый для многомодовых OM2 и OM1, желтый для одномодового OS2
- Стандартная длина: 2 м

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Температурный диапазон

Стационарный монтаж: от -20°C до +60°C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 30 мм
Динамический: ≥ 40 мм



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 150 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
94841	Duplex Jumper ST/ST 9 µm, 2 m	1 peça
94891	Duplex Jumper SC/SC 9 µm, 2 m	1 peça
94931	Duplex Jumper ST/SC 9 µm, 2m	1 peça
9498	Duplex Jumper LSH APC/LC 9 µm, 2 m	1 peça
9477	Duplex Jumper LSH APC/LSH APC 9 µm, 2m	1 peça
9495	Duplex Jumper LSH APC/SC 9 µm, 2 m	1 peça
Duplex Jumper Multimode 50 µm		
93681	Duplex Jumper ST/ST 50 µm, 2 m	1 peça
93561	Duplex Jumper SC/SC 50 µm, 2 m	1 peça
94641	Duplex Jumper ST/SC 50 µm, 2 m	1 peça
9510	Duplex Jumper MTRJ/MTRJ 50 µm, 2m	1 peça
9513	Duplex Jumper MTRJ/ST 50 µm, 2 m	1 peça
9509	Duplex Jumper LC/LC 50 µm, 2 m	1 peça
9508	Duplex Jumper LC/SC 50 µm, 2 m	1 peça
9501	Duplex Jumper LC/ST 50 µm, 2 m	1 peça
9457	Duplex Jumper LSH/LSH 50 µm, 2 m	1 peça
9511	Duplex Jumper MTRJ/SC 50 µm, 2 m	1 peça
Jumper duplex Multimode 62,5 µm,		
93781	Duplex Jumper ST/ST 62.5 µm, 2 m	1 peça
93581	Duplex Jumper SC/SC 62.5 µm, 2m	1 peça
94651	Duplex Jumper ST/SC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9519	Duplex Jumper LC/LC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9531	Jumper Duplex LC/ST 62.5 µm, 2 m	1 peça
9521	Duplex Jumper MTRJ/SC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9528	Duplex Jumper LC/SC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9523	Duplex Jumper MTRJ/ST 62.5 µm, 2 m	1 peça

По запросу предоставляются другие длины или различные варианты штекеров.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Simplex Pigtail



Info

- J-VH 1G/E
- Предварительно оконцованные одно-жильные кабели (Simplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, и долговечными керамическими соединительными гильзами

Преимущества

- Создать прямое штекерное соединение для монтажных кабелей с помощью сращивания
- Простая прокладка и монтаж
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- Соединение с оптическим терминальным прибором

Характеристики

- Огнестойкие, без галогенов
- Высокая гибкость
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз
- Набор из 12 кабельных выводов Pigtail с цветовой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Кабели (Duplex) с буферным покрытием из симплексного волокна, наложенным с обжатием, с малодеформированной негалогенной (LSZH) наружной оболочкой
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Первичное и вторичное покрытия с цветовой маркировкой
- Стандартная длина: 2 м

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Температурный диапазон

Стационарный монтаж: от -20°C до +60°C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 150 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Pigtail Multimode 50 µm		
93911	ST Pigtail Simplex 50 µm, 2m	12 piece
93411	SC Pigtail 50 µm, 2 m	12 piece
Fio de conexão Multimode 62,5 µm		
93931	ST Pigtail Simplex 62.5 µm, 2 m	12 piece
93441	SC Pigtail Simplex 62.5 µm, 2 m	12 piece
Pigtail Singlemode 9 µm		
93471	ST Pigtail Simplex 9 µm, 2 m	12 piece
9396	LSH APC Pigtail Simplex 9 µm, 2 m	12 piece
93401	SC Pigtail Simplex 9 µm, 2 m	12 piece

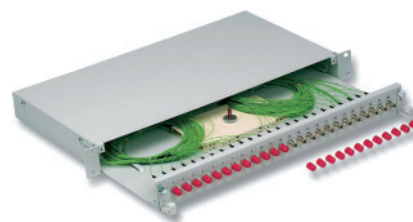
По запросу предоставляются также различные варианты штекеров (например, LC, MTRJ, E2000).
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

19» соед. муфта для оптических разъёмов ST

■ Характеристики

- Для присоединения до 12 или 24 волокон
- Выдвижной
- Неукомплектованный
- Макс. для 4 соединительных кассет
- Высота: 1 HE
- Габариты (ШхВхГ): 483 x 44,5 x 244 мм
- Материал: стальной лист 1,5 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Компактный соединительная муфта		
CE9138	19» Splice Box для оптич. штекеров 12 ST	1 шт.
CE9139	19» Splice Box для оптич. штекеров 24 ST	1 шт.

Также по запросу поставляется модульная муфта для кабеля с большим количеством модулей, для разных вариантов штекеров (например, LC/MTRJ/E2000) или также в предмонтажном исполнении, включая соединительную муфту и гибкий проводник.

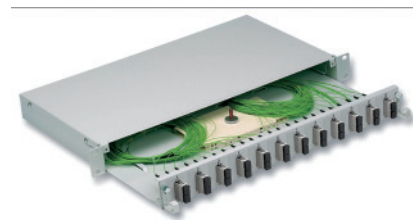
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

19» соед. муфта для оптическим разъёмов SC

■ Характеристики

- Для присоединения до 24 волокон
- Вкл. переднюю панель с 12 отверстиями «SC-Duplex»
- Выдвижной
- Неукомплектованный
- Высота: 1 HE
- Габариты (ШхВхГ): 483 x 44,5 x 170 мм
- Материал: стальной лист 1,5 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Компактный соединительная муфта		
CE9135	19» соед. муфта для оптическим разъёмов SC	1 шт.

Также по запросу поставляется модульная муфта для кабеля с большим количеством модулей, для разных вариантов штекеров (например, LC/MTRJ/E2000) или также в предмонтажном исполнении, включая соединительную муфту и гибкий проводник.

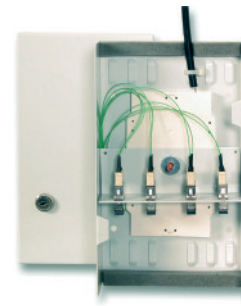
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Компактный соединительная муфта

■ Характеристики

- Настенный монтаж
- Закрываемый
- Макс. подключение 8-ми соединительных кассет или 4-х кассет и 1-ой распределительной панели
- Вкл. распределительную панель для 8 x ST соединений
- Вкл. распределительную панель для 4 x SC-Duplex соединений
- Габариты (ШхВхГ): 265 x 150 x 55 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Компактный соединительная муфта		
CE9147	Компактный соединительная муфта	1 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Mini настенный распределительный шкаф



■ Характеристики

- Настенный монтаж
- Закрываемый
- Макс. подключение 8-ми соединительных кассет или 4-х кассет и 1-ой распределительной панели
- Аксессуары для настенного распределительного щита Mini:
 - распределительная панель для 24-х штекерного соединения
 - распределительная панель для 24 SC-симплексного подключения
 - распределительная панель для 12 SC-Duplex подключения
- Габариты (ШхВхГ): 320x280x54 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

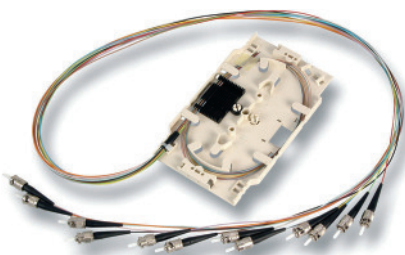
■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
CE9150	Настенный распределительный шкаф Mini	1 шт.
Аксессуары для настенного распределительного щита Mini		
CE9151	Распред. панель для 24 x ST соединений	1 шт.
CE9152	Распред. панель для 24 x SC-simplex соединений	1 шт.
CE9153	Распределительная панель для 12 x SC-duplex соединений	1 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары для соединит. муфты и настенного распред. шкафа



■ Характеристики

- Соединительная кассета для 2-х защитных держателей соединений
- Крышка для соединительных кассет
- 12-кратный защитный держатель соединений
- Защитная гильза для ANT-прибора
- Заглушка взамен E2000-соединения
- Заглушка взамен ST-соединения
- Заглушка вместо SC-Duplex соединения

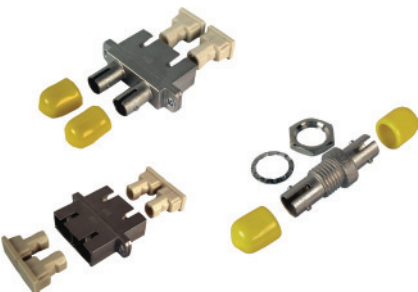
■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Аксессуары для соединит. бокса и настенного распред. шкафа		
CE9914	Соединительная кассета для 2-х защитных держателей	1 шт.
CE9914D	Крышка для соединительных кассет	1 шт.
CE9916	12-ти кратный держатель	1 шт.
CE9913	Защитная гильза для ANT-прибора	15 шт.
CE9917	Закрутка взамен E2000-соединения	10 шт.
CE9918	Закрутка взамен ST-соединения	10 шт.
CE9919	Закрутка взамен SC-duplex-соединения	10 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Оптические соединительные гильзы



■ Характеристики

- Соединители служат для соединения оптических штекеров с подобными или другими типами штекеров.

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Многомодовые		
CE93191	SC / SC Duplex-соединение для 50 μm или 62,5 μm	4 шт.
CE94611	SC / SC Duplex-соединение для 50 μm или 62,5 μm	4 шт.
CE9462	LC / LC Duplex-соединение для 50 μm или 62,5 μm	4 шт.
CE9441	SC / ST Duplex-соединение для 50 μm или 62,5 μm	4 шт.
CE9449	MTRJ / MTRJ Simplex-соединение для 50 μm или 62,5 μm	4 шт.
Singlemode		
CE94591	SC / SC Duplex-соединение для 9 μm	4 шт.
CE9460	SC / ST Duplex-соединение для 9 μm	4 шт.
CE9009	E2000 / E2000 Simplex-соединение для 9 μm	4 шт.
CE9011	E2000 / E2000 Simplex-соединение 8° для 9 μm	4 шт.
CE9458	LC / LC Duplex-соединение для 9 μm	4 шт.

По запросу предоставляются также различные варианты штекеров (например, LC, MTRJ, E2000).

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Прямоугольные электрические соединители

EPIC® H-A изоляторы	450
EPIC® STA изоляторы	453
EPIC® H-Q 5 / H-D 8 изоляторы	456
EPIC® H-D изоляторы	457
EPIC® H-DD изоляторы	462
EPIC® H-BE изоляторы	465
EPIC® H-EE изоляторы	471
EPIC® H-BS изоляторы	474
EPIC® H-BVE изоляторы	475
EPIC® TB-H-BE клеммный адаптер	476
EPIC® MC модули	477
EPIC® MCR рамки	485
EPIC® контакты + инструмент	486
EPIC® H-Q контакты, инструмент и аксессуары	496
EPIC® H-A 3 корпуса	497
EPIC® H-A 10 корпуса	502
EPIC® H-A 16 корпуса	508
EPIC® H-A 32 корпуса	514
EPIC® H-A 48 корпуса	519
EPIC® ULTRA H-B 6	521
EPIC® ULTRA H-B 10	523
EPIC® ULTRA H-B 16	524
EPIC® ULTRA H-B 24	525
EPIC® H-B 6 корпуса	526
EPIC® H-B 10 корпуса	532
EPIC® H-B 16 корпуса	545
EPIC® H-B 24 корпуса	559
EPIC® H-B 32 корпуса	573
EPIC® H-B 48 корпуса	576
EPIC® аксессуары для корпусов	579
EPIC® прямоугольные штекерные соединители, комплекты	583
EPIC® H-Q изоляторы	593
EPIC® H-Q корпуса	594
EPIC® H-Q контакты, инструмент и аксессуары	596

Цилиндрические электрические соединители

EPIC® CIRCON M23 корпуса	597
EPIC® CIRCON M23 изоляторы	602
EPIC® CIRCON M23 Контакты, инструмент, аксессуары	608
EPIC® M23	609
EPIC® ZYLIN R 3.0	611
EPIC® ZYLIN R3.0 инструмент, аксессуары	613
EPIC® CIRCON LS1	614
EPIC® CIRCON LS1 контакты, инструмент, аксессуары	622
EPIC® LS1.5	623
EPIC® LS1.5 контакты, инструмент, аксессуары	626
EPIC® LS3	627
EPIC® LS3 контакты, инструмент, аксессуары	629
EPIC® LS1	630
EPIC® POWERLOCK A CRIMPARE 660A	632
EPIC® POWERLOCK контакты, инструмент, аксессуары	635
EPIC® POWERLOCK SCHRAUB 400 A	636
EPIC® POWERLOCK контакты, инструмент, аксессуары	639

Штекерные соединители для фотогальванических модулей

EPIC® SOLAR 4 THIN	640
EPIC® SOLAR	641

EPIC®

Промышленные электрические соединители



Прямоугольные электрические соединители

EPIC® H-A изоляторы		EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей	484
EPIC® H-A 3	450	EPIC® MCR рамки	
EPIC® H-A 4	450	EPIC® MCR 6	485
EPIC® H-A 10	451	EPIC® MCR 10	485
EPIC® H-A 16	451	EPIC® MCR 16	485
EPIC® H-A 32	452	EPIC® MCR 24	485
EPIC® H-A 48	452	EPIC® контакты + инструмент	
EPIC® STA изоляторы		EPIC® M-D 1,0 D-Sub штампованные контакты в ролике	486
EPIC® STA 6 Винтовое соединение	453	EPIC® Инструмент для контактов в ролике M-D 1,0 D-Sub	486
EPIC® STA 6 Соединение пайкой	453	EPIC® H-D 1,6 точёные контакты	487
EPIC® STA 14 Винтовое соединение	454	EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 точёные	487
EPIC® STA 14 Соединение пайкой	454	EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты	488
EPIC® STA 20 Винтовое соединение	455	EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 штампованные	488
EPIC® STA 20 Соединение пайкой	455	EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике	489
EPIC® H-Q 5 / H-D 8 изоляторы		EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 штампованные в ролике	489
EPIC® H-Q 5	456	EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты	490
EPIC® H-D 8	456	EPIC® Инструмент для контактов H-BE 2,5 точёные	490
EPIC® H-D изоляторы		EPIC® MC 2,5 точёные контакты	491
EPIC® H-D 7 точёные	457	EPIC® Инструмент для контактов MC 2,5 точёные	491
EPIC® H-D 7 штампованные	457	EPIC® MC 2,5 штампованные контакты	492
EPIC® H-D 15 точёные	458	EPIC® Инструмент для контактов MC 2,5 штампованные	492
EPIC® H-D 15 штампованные	458	EPIC® MC 2,5 штампованные контакты в ролике	493
EPIC® H-D 25 точёные	459	EPIC® инструмент для контактов MC 2,5 штампованные в ролике	493
EPIC® H-D 25 штампованные	459	EPIC® MC 3,6 точёные контакты	494
EPIC® H-D 40 точёные	460	EPIC® Инструмент для контактов MC 3,6 точёные	494
EPIC® H-D 40 штампованные	460	EPIC® MC Соах-контакты	495
EPIC® H-D 64 точёные	461	EPIC® Инструмент для контактов MC Соах	495
EPIC® H-D 64 штампованные	461	EPIC® H-Q контакты, инструмент и аксессуары	
EPIC® H-DD изоляторы		EPIC® H-Q 6 мм контакты	496
EPIC® H-DD 24	462	H-Q 6 мм Обжимной инструмент	496
EPIC® H-DD 42	462	EPIC® H-A 3 корпуса	
EPIC® H-DD 72	463	EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, металл, прямой	497
EPIC® H-DD 108	463	EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, термопласт, прямой	497
EPIC® H-DD 144	464	EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, металл, сбоку	498
EPIC® H-DD 216	464	EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, термопласт, сбоку	498
EPIC® H-BE изоляторы		EPIC® H-A 3 Накладной корпус, прямой	499
EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение	465	EPIC® H-A 3 Накладной корпус с крышкой, прямой	499
EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом	465	EPIC® H-A 3 Накладной корпус, угловой	499
EPIC® H-BE 6 Пружинное соединение	465	EPIC® H-A 3 Корпус фиксированный	500
EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение	466	EPIC® H-A Корпус фиксированный (с открытым днищем)	500
EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом	466	EPIC® H-A 3 Корпус подвижный, металл, (ввод кабеля прямо)	501
EPIC® H-BE 10 Пружинное соединение	466	EPIC® H-A 3 Корпус подвижный, термопласт, (ввод кабеля прямо)	501
EPIC® H-BE 16 Винтовое соединение	467	EPIC® H-A 10 корпуса	
EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом	467	EPIC® H-A 10 TG	502
EPIC® H-BE 16 Пружинное соединение	467	EPIC® H-A 10 TGH	502
EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение	468	EPIC® H-A 10 TS	503
EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом	468	EPIC® H-A 10 TSH	503
EPIC® H-BE 24 Пружинное соединение	468	EPIC® H-A 10 AG-LB	504
EPIC® H-BE 32 Винтовое соединение	469	EPIC® H-A 10 AD-LB	504
EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом	469	EPIC® H-A 10 SGR-LB	505
EPIC® H-BE 32 Пружинное соединение	469	EPIC® H-A 10 SGRL-LB	505
EPIC® H-BE 48 Винтовое соединение	470	EPIC® H-A 10 SDR-LB	506
EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом	470	EPIC® H-A 10 SDRL-LB	506
EPIC® H-BE 48 Пружинное соединение	470	EPIC® H-A 10 TBF-LB	507
EPIC® H-EE изоляторы		EPIC® H-A 10 TBFH-LB	507
EPIC® H-EE 10	471	EPIC® H-A 16 корпуса	
EPIC® H-EE 18	471	EPIC® H-A 16 TG	508
EPIC® H-EE 32	472	EPIC® H-A 16 TGH	508
EPIC® H-EE 46	472	EPIC® H-A 16 TS	509
EPIC® H-EE 64	473	EPIC® H-A 16 TSH	509
EPIC® H-EE 92	473	EPIC® H-A 16 AG-LB	510
EPIC® H-BS изоляторы		EPIC® H-A 16 AD-LB	510
EPIC® H-BS 6	474	EPIC® H-A 16 SGR-LB	511
EPIC® H-BS 12	474	EPIC® H-A 16 SGRL-LB	511
EPIC® H-BVE изоляторы		EPIC® H-A 16 SDR-LB	512
EPIC® H-BVE 3	475	EPIC® H-A 16 SDRL-LB	512
EPIC® H-BVE 6	475	EPIC® H-A 16 TBF-LB	513
EPIC® H-BVE 10	475	EPIC® H-A 16 TBFH-LB	513
EPIC® TB-H-BE клеммный адаптер		EPIC® H-A 32 корпуса	
EPIC® TB-H-BE 16	476	EPIC® H-A 32 TG	514
EPIC® TB-H-BE 24	476	EPIC® H-A 32 TGB	514
EPIC® MC модули		EPIC® H-A 32 TS	515
EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE	477	EPIC® H-A 32 TSB	515
EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.	477	EPIC® H-A 32 AG	516
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.	477	EPIC® H-A 32 AD-BO	516
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE	478	EPIC® H-A 32 SGR	517
EPIC® MC Модуль: 3 конт.	478	EPIC® H-A 32 SGRL	517
EPIC® MC Модуль: HE 4 pole	478	EPIC® H-A 32 SDR-BO	518
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.	479	EPIC® H-A 32 SDRL-BO	518
EPIC® MC Модуль: 5 конт.	479	EPIC® H-A 32 TBF	518
EPIC® MC Модуль: 10 конт.	479	EPIC® H-A 48 корпуса	
EPIC® MC Модуль: 10 конт.	480	EPIC® H-A 48 TG	519
EPIC® MC Модуль: 20 конт.	480	EPIC® H-A 48 TS	519
EPIC® MC Фиктивный модуль	480	EPIC® H-A 48 AG	520
EPIC® MC Модуль: Соах, 3 конт.	481	EPIC® H-A 48 SGR	520
EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP	481	EPIC® H-A 48 SGRL	520
EPIC® MC Модуль: Universal Bus	481	EPIC® ULTRA H-B 6	
EPIC® MC Модуль: RJ45	482	EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB	521
EPIC® CE6326 Модульный штекер RJ45	483	EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB	521
EPIC® MC Модуль Pneumatik, 1 конт.	484	EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB	522
EPIC® MC Моуль Pneumatik, 2 конт.	484	EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB	522

EPIC® ULTRA H-B 10			554
EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB			554
EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB			555
EPIC® ULTRA H-B 16			555
EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB			555
EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB			556
EPIC® ULTRA H-B 24			556
EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB			557
EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB			557
EPIC® H-B 6 корпуса			557
EPIC® H-B 6 TG			558
EPIC® H-B 6 TGH			
EPIC® H-B 6 TS			559
EPIC® H-B 6 TSH			559
EPIC® H-B 6 AG-LB			559
EPIC® H-B 6 AD-LB			560
EPIC® H-B 6 SGR-LB			560
EPIC® H-B 6 SGRL-LB			560
EPIC® H-B 6 SGRH-LB			561
EPIC® H-B 6 SGRLH-LB			561
EPIC® H-B 6 SDR-LB			562
EPIC® H-B 6 SDRL-LB			562
EPIC® H-B 6 SDRH-LB			562
EPIC® H-B 6 SDRLH-LB			563
EPIC® H-B 6 TBF-LB			563
EPIC® H-B 6 TBFH-LB			563
EPIC® H-B 10 корпуса			564
EPIC® H-B 10 TG-RO			564
EPIC® H-B 10 TGH-RO			564
EPIC® H-B 10 TS-RO			565
EPIC® H-B 10 TSH-RO			565
EPIC® H-B 10 TG			565
EPIC® H-B 10 TGH			566
EPIC® H-B 10 TGB			566
EPIC® H-B 10 TGBH			566
EPIC® H-B 10 TS			567
EPIC® H-B 10 TSH			567
EPIC® H-B 10 TSB			567
EPIC® H-B 10 TSBH			568
EPIC® H-B 10 AG-LB			568
EPIC® H-B 10 AD-LB			568
EPIC® H-B 10 AG			569
EPIC® H-B 10 AD-BO			569
EPIC® H-B 10 AGS-LB			569
EPIC® H-B 10 SGR-LB			570
EPIC® H-B 10 SGRL-LB			570
EPIC® H-B 10 SGRH-LB			571
EPIC® H-B 10 SGRLH-LB			571
EPIC® H-B 10 SDR-LB			571
EPIC® H-B 10 SDRL-LB			572
EPIC® H-B 10 SDRH-LB			
EPIC® H-B 10 SDRLH-LB			573
EPIC® H-B 10 SGR			573
EPIC® H-B 10 SGRL			573
EPIC® H-B 10 SGRH			574
EPIC® H-B 10 SGRLH			574
EPIC® H-B 10 SDR-BO			574
EPIC® H-B 10 SDRL-BO			575
EPIC® H-B 10 SDRH-BO			
EPIC® H-B 10 SDRLH-BO			576
EPIC® H-B 10 TBF-LB			576
EPIC® H-B 10 TBFH-LB			577
EPIC® H-B 10 TBF			577
EPIC® H-B 10 TBFH			577
EPIC® H-B 16 корпуса			578
EPIC® H-B 16 TG-RO			578
EPIC® H-B 16 TGH-RO			578
EPIC® H-B 16 TS-RO			
EPIC® H-B 16 TSH-RO			579
EPIC® H-B 16 TG			579
EPIC® H-B 16 TG 2X			580
EPIC® H-B 16 TGH			580
EPIC® H-B 16 TGH 2X			580
EPIC® H-B 16 TGB			581
EPIC® H-B 16 TGBH			581
EPIC® H-B 16 TS			581
EPIC® H-B 16 TSH			582
EPIC® H-B 16 TSB			582
EPIC® H-B 16 TSBH			582
EPIC® H-B 16 AG-LB			582
EPIC® H-B 16 AD-LB			
EPIC® H-B 16 AG			583
EPIC® H-B 16 AD-BO			584
EPIC® H-B 16 SGR-LB			585
EPIC® H-B 16 SGRL-LB			586
EPIC® H-B 16 SGRH-LB			587
EPIC® H-B 16 SGRLH-LB			588
EPIC® H-B 16 SDR-LB			589
EPIC® H-B 16 SDRL-LB			590
EPIC® H-B 16 SDRH-LB			591
EPIC® H-B 16 SDRLH-LB			592
EPIC® H-B 16 SGR			
EPIC® H-B 16 SGRL			554
EPIC® H-B 16 SGRH			554
EPIC® H-B 16 SGRLH			555
EPIC® H-B 16 SDR-BO			555
EPIC® H-B 16 SDRL-BO			555
EPIC® H-B 16 SDRH-BO			556
EPIC® H-B 16 SDRLH-BO			556
EPIC® H-B 16 TBF-LB			557
EPIC® H-B 16 TBFH-LB			557
EPIC® H-B 16 TBF			557
EPIC® H-B 16 TBFH			558
EPIC® H-B 24 корпуса			
EPIC® H-B 24 TG-RO			559
EPIC® H-B 24 TGH-RO			559
EPIC® H-B 24 TS-RO			559
EPIC® H-B 24 TSH-RO			560
EPIC® H-B 24 TG			560
EPIC® H-B 24 TG 2X			560
EPIC® H-B 24 TGH			561
EPIC® H-B 24 TGH 2X			561
EPIC® H-B 24 TGB			562
EPIC® H-B 24 TGBH			562
EPIC® H-B 24 TS			562
EPIC® H-B 24 TSH			563
EPIC® H-B 24 TSB			563
EPIC® H-B 24 TSBH			563
EPIC® H-B 24 AG-LB			564
EPIC® H-B 24 AD-LB			564
EPIC® H-B 24 AG			564
EPIC® H-B 24 AD-BO			564
EPIC® H-B 24 SGR-LB			565
EPIC® H-B 24 SGRL-LB			565
EPIC® H-B 24 SGRH-LB			566
EPIC® H-B 24 SGRLH-LB			566
EPIC® H-B 24 SDR-LB			566
EPIC® H-B 24 SDRL-LB			567
EPIC® H-B 24 SDRH-LB			567
EPIC® H-B 24 SDRLH-LB			567
EPIC® H-B 24 SGR			568
EPIC® H-B 24 SGRL			568
EPIC® H-B 24 SGRH			568
EPIC® H-B 24 SGRLH			569
EPIC® H-B 24 SDR-BO			569
EPIC® H-B 24 SDRL-BO			569
EPIC® H-B 24 SDRH-BO			570
EPIC® H-B 24 SDRLH-BO			570
EPIC® H-B 24 TBF-LB			571
EPIC® H-B 24 TBFH-LB			571
EPIC® H-B 24 TBF			571
EPIC® H-B 24 TBFH			572
EPIC® H-B 32 корпуса			
EPIC® H-B 32 TG			573
EPIC® H-B 32 TG 2X			573
EPIC® H-B 32 TS			573
EPIC® H-B 32 AG			574
EPIC® H-B 32 SGR			574
EPIC® H-B 32 SGRL			574
EPIC® H-B 32 TBFH			575
EPIC® H-B 48 корпуса			
EPIC® H-B 48 TG			576
EPIC® H-B 48 TS			576
EPIC® H-B 48 AG-LB			577
EPIC® H-B 48 AD-LB			577
EPIC® H-B 48 SGR-LB			577
EPIC® H-B 48 SGRL-LB			578
EPIC® H-B 48 SDR-LB			578
EPIC® H-B 48 SDRL-LB			578
EPIC® аксессуары для корпусов			
EPIC® QUICK & EASY Система монтажа			579
EPIC® QUICK & EASY Аксессуары			579
EPIC® Плоские уплотнения для накладных корпусов			580
EPIC® Винты для изоляторов			580
EPIC® Элементы для кодирования			580
EPIC® Защитная крышка для корпусов H-A 3			581
EPIC® Защитная крышка для корпусов H-A			581
EPIC® Защитная крышка для корпусов H-B			581
EPIC® Защитная пластина для корпусов H-B			582
EPIC® Панель для изоляторов 1 D-Sub			582
EPIC® Панель для изоляторов 2 D-Sub			582
EPIC® Металлическая скоба для корпусов H-A, H-B			582
EPIC® прямоугольные штекерные соединители, комплекты			
EPIC® H-A 3 набор, термопласт			583
EPIC® H-A 3 набор, металл			584
EPIC® H-A 4 набор, термопласт			585
EPIC® H-A 4 набор, металл			586
EPIC® H-A 10 набор			587
EPIC® H-A 16 набор			588
EPIC® H-BE 6 набор			589
EPIC® H-BE 10 набор			590
EPIC® H-BE 16 набор			591
EPIC® H-BE 24 набор			592

EPIC® H-Q изоляторы

EPIC® H-Q 4+2	Новинка	593
EPIC® H-Q 8	Новинка	593
EPIC® H-Q 17	Новинка	593
EPIC® H-Q корпуса		
EPIC® H-Q Корпус пластмассовый	Новинка	594
EPIC® H-Q Накладной корпус, пластмассовый	Новинка	594
EPIC® H-Q Накладной корпус, пластмассовый, угловой		594
EPIC® H-Q Корпус фиксированный, пластмассовый	Новинка	595
EPIC® H-Q Корпус подвижный, пластмассовый	Новинка	595
EPIC® H-Q Корпус металлический	Новинка	595
EPIC® H-Q Накладной корпус, металлический	Новинка	595
EPIC® H-Q контакты, инструмент и аксессуары		
EPIC® H-Q 6 мм контакты	Новинка	596
H-Q 6 мм Обжимной инструмент	Новинка	596
EPIC® H-Q Кабельные вводы	Новинка	596
EPIC® H-Q Аксессуары	Новинка	596

Цилиндрические электрические соединители

EPIC® CIRCON M23 корпуса		
EPIC® M23 A1		597
EPIC® M23 A1 D3,2		597
EPIC® M23 A3		597
EPIC® M23 D6		598
EPIC® M23 F6		598
EPIC® M23 F7		598
EPIC® M23 G4		599
EPIC® M23 G5		599
EPIC® M23 G6		599
EPIC® M23 B1		600
EPIC® M23 B2		600
EPIC® M23 O1		600
EPIC® M23 C2		601
EPIC® CIRCON M23 изоляторы		
EPIC® M23 изоляторы, 12 контактов D-Sub		602
EPIC® M23 изоляторы, 17 контактов D-Sub		602
EPIC® M23 изоляторы, 12 контактов, для пайки	Новинка	603
EPIC® M23 изоляторы, 17 контактов, для пайки	Новинка	603
EPIC® M23 изоляторы, 6 контактов		604
EPIC® M23 изоляторы, 7 контактов		604
EPIC® M23 изоляторы, 8+1 контактов		605
EPIC® M23 изоляторы, 9 контактов		605
EPIC® M23 изоляторы, 12 контактов		606
EPIC® M23 изоляторы, 16 контактов		606
EPIC® M23 изоляторы, 17 контактов		607
EPIC® CIRCON M23 Контакты, инструмент, аксессуары		
EPIC® M23 Штыревые контакты		608
EPIC® M23 Гнездовые контакты		608
EPIC® M23 Инструменты		608
EPIC® M23 Аксессуары		608
EPIC® M23		
EPIC® M23 набор 12 контактов		609
EPIC® M23 набор 17 контактов		610
EPIC® ZYLIN R 3.0		
EPIC® ZYLIN R 3.0 D PG16		611
EPIC® ZYLIN R 3.0 F PG16		611
EPIC® ZYLIN R 3.0 A		611
EPIC® ZYLIN R 3.0 B1		612
EPIC® ZYLIN R 3.0 B2		612
EPIC® ZYLIN R 3.0 G1		612
EPIC® ZYLIN R3.0 инструмент, аксессуары		
EPIC® ZYLIN R 3.0 инструменты		613
EPIC® ZYLIN R 3.0 аксессуары		613
EPIC® CIRCON LS1		
EPIC® LS1 A1, 6 контактов		614
EPIC® LS1 A3, 6 контактов		614
EPIC® LS1 G5, 6 контактов		615
EPIC® LS1 A6, 6 контактов		615
EPIC® LS1 D6, 6 контактов		616
EPIC® LS1 D6, 6 контактов (короткие)		616
EPIC® LS1 F6, 6 контактов		617
EPIC® LS1 F7, 6 контактов		617
EPIC® LS1 A1, 8 контактов		618
EPIC® LS1 A3, 8 контактов		618
EPIC® LS1 G5, 8 контактов		619
EPIC® LS1 A6, 8 контактов		619
EPIC® LS1 D6, 8 контактов		620
EPIC® LS1 D6, 8 контактов (короткие)		620
EPIC® LS1 F6, 8 контактов		621
EPIC® LS1 F7, 8 контактов		621
EPIC® CIRCON LS1 контакты, инструмент, аксессуары		
EPIC® LS1 штыревые контакты		622
EPIC® LS1 гнездовые контакты		622
EPIC® LS1 Инструменты		622
EPIC® LS1 Аксессуары		622
EPIC® LS1.5		
EPIC® LS1.5 A1	Новинка	623
EPIC® LS1.5 A3	Новинка	623
EPIC® LS1.5 A6	Новинка	624
EPIC® LS1.5 D6	Новинка	624
EPIC® LS1.5 F6	Новинка	625

EPIC® LS1.5 контакты, инструмент, аксессуары

EPIC® LS1.5 штыревые контакты	Новинка	626
EPIC® LS1.5 гнездовые контакты	Новинка	626
EPIC® LS1.5 Инструменты	Новинка	626
EPIC® LS3		
EPIC® LS3 A1	Новинка	627
EPIC® LS3 D6	Новинка	627
EPIC® LS3 F6	Новинка	628
EPIC® LS3 контакты, инструмент, аксессуары		
EPIC® LS3 штыревые контакты	Новинка	629
EPIC® LS3 гнездовые контакты	Новинка	629
EPIC® LS3 Инструменты	Новинка	629
EPIC® LS1		
EPIC® LS1 набор 6-конт.		630
EPIC® LS1 набор 8-конт.		631
EPIC® POWERLOCK A CRIMPARE 660A		
EPIC® POWERLOCK A1 C	Новинка	632
EPIC® POWERLOCK A6 C	Новинка	632
EPIC® POWERLOCK D6 C	Новинка	633
EPIC® POWERLOCK F6 C	Новинка	633
EPIC® POWERLOCK BOX C*		634
EPIC® POWERLOCK контакты, инструмент, аксессуары		
EPIC® POWERLOCK обжимные контакты		635
EPIC® POWERLOCK Инструменты		635
EPIC® POWERLOCK Аксессуары		635
EPIC® POWERLOCK SCHRAUB 400 A		
EPIC® POWERLOCK A1 S		636
EPIC® POWERLOCK A6 S		636
EPIC® POWERLOCK D6 S		637
EPIC® POWERLOCK F6 S		637
EPIC® POWERLOCK BOX S*		638
EPIC® POWERLOCK контакты, инструмент, аксессуары		
EPIC® POWERLOCK винтовые контакты		639
EPIC® POWERLOCK Инструменты		639
EPIC® POWERLOCK Аксессуары		639

Штекерные соединители для фотогальванических модулей

EPIC® SOLAR 4 THIN		
EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные	Новинка	640
EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные	Новинка	640
EPIC® SOLAR		
EPIC® SOLAR модульный бокс		641
EPIC® SOLAR модульный бокс с кабелем		641

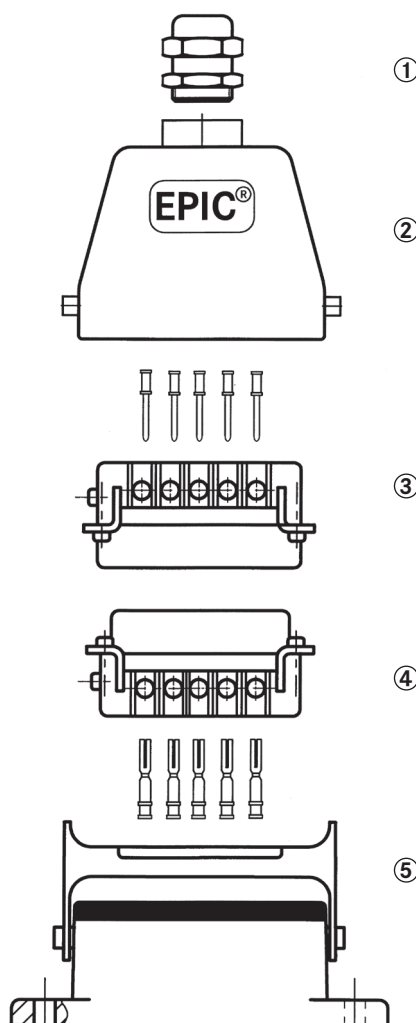
Пожалуйста, обратите внимание на таблицу A10 для выбора электрических соединителей EPIC®, эта таблица является руководством по правильному подбору изоляторов и корпусов в зависимости от Ваших условий применения. Просьба также обратить внимание на новые наборы соединителей Connector-Kits.

Решения для различных областей применения:

- Количество контактов от 2 до 216
- Ток до 82 А
- Напряжение до 1000 В
- Широкий выбор модульных систем для передачи сигналов/данных и сжатого воздуха

- Виды соединения контактов с жилой: паяное, обжимное, винтовое, зажимное.

- Примечание: для монтажа изоляторов с винтовыми контактами используется специальный инструмент (см. раздел “Инструменты”)



1. Кабельный ввод:

Кабельный ввод герметизирует и фиксирует кабель в корпусе. Выполняет функции защиты от растяг. усилий и электромагнитных помех.

2. Корпус (верхняя часть штекера):

корпус соединителя для ввода кабеля.

3. Вилочная часть штекера:

Тип соединения:

- винтовое
- обжимное (контакты могут быть заказаны отдельно)
- зажимное

4. Розеточная часть штекера:

Тип соединения:

- винтовое
- обжимное (контакты могут быть заказаны отдельно)
- зажимное

5. Корпус (нижняя часть штекера):

- накладной (кабель проходит через вырез в панели)

или

- фиксированный (кабель проходит через кабельный ввод в корпус соединителя)

или

- подвижный, для соединения кабеля с кабелем

Техника винтового соединения (по DIN 60999)

Резьба	M3	M4	M5	M6
Начальный крутящий момент Nm	0.5	1.2	2.0	2.5
Контакты с винтовым зажимом: H-A, H-BE, H-BVE	•			
Контакты с винтовым зажимом: H-BS		•		
Контакт заземления с винтовым зажимом: H-A, H-BE, H-BVE		•		
Контакт заземления с винтовым зажимом: H-BS			•	
Контакты с винтовым зажимом: высоковольтный модуль				•
Винт крепления: изоляторы и рамки модулей	•			

Все соединители EPIC® соответствуют IEC 61984

Пожалуйста, обратите внимание на таблицу A 10 для выбора электрических соединителей EPIC®, эта таблица является руководством по правильному подбору изоляторов и корпусов в зависимости от Ваших условий применения. Просьба также обратить внимание на новые наборы соединителей Connector-Kits.

Решения для различного применения:

- Варианты корпусов в зависимости от кабельного соединения и монтажа на оборудование
- Степень защиты: макс. IP 65 (в закрытом виде, зависит от кабельного ввода). Мы рекомендуем использовать латунные вводы с уплотнительными кольцами, например: **SKINTOP® MS...**

Корпус с крышкой: IP40, закрытый макс. IP65

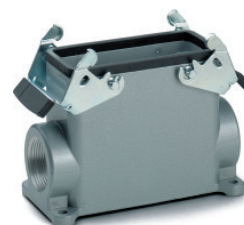
Корпус H-A 3: макс. IP 65 (закрытый, в зависимости от кабельного ввода)

- Материал корпуса и цвет: алюминиевый сплав: серый, схожий с RAL 7001, цинковое литье (H-A-3) серый, схожий с RAL 7001, Термопласт (H-A 3): серый, схожий с RAL 7035, Термопласт (H-A 3): чёрный, схожий с RAL 7021

Корпус, верхняя часть штекера: отверстие для ввода кабеля сверху или сбоку. Корпус может свободно комбинироваться с накладным, фиксированным или подвижным корпусами.



Фиксированный корпус: корпус для монтажа на оборудование с возможностью ввода кабеля с одной или двух сторон.



Н накладной корпус: предназначен для ввода кабеля снизу. Корпус монтируется на стенках распределительных шкафов для подключения силового кабеля или кабеля управления.

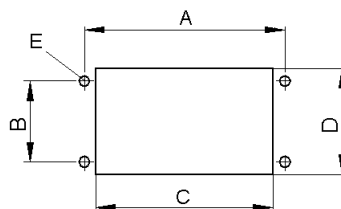


Подвижный корпус: с зажимной планкой, подходящий к корпусу (верхняя часть штекера) для быстрого соединения двух кабелей. Применяется для удлинения кабельной трассы.



Монтажный вырез для накладных корпусов (мм)

Н накладной корпус	A	B	C	D	E
H-A 3	30	—	21	21	3.3
H-A 10	70	17.5	57.5	24	3.6
H-A 16	86	17.5	73.7	24	3.6
H-A 32	92	42	74.2	48.4	4.3
H-A 48	110	65	85.5	71	5.5
H-B 6	70	32	52.2	35	4.3
H-B 10	83	32	65.2	35	4.3
H-B 16	103	32	85.5	35	4.3
H-B 24	130	32	112.2	35	4.3
H-B 32	110	65	85.5	71	5.5
H-B 48	148	70	117	82	7



EPIC® CIRCON LS1



EPIC® CIRCON Материалы	
Корпус	Цинк, литьё, никелиров.
Изолятор	PA – UL 94 V-0
Уплотнение	FRM
Металлич. детали	Никелированная латунь
Контакты	Позолочённая латунь

- Уникальная система маркировки штекерного разъёма:
 - при помощи цветных маркировочных клипс
 - при помощи индивидуальных маркировочных ярлыков по запросу
 Система маркировки DYMO® проста в использовании. Ярлыки стойкие к истиранию, их невозможно потерять.
- С интегрированной электромагнитной защитой
- Стойкие к коррозии, могут применяться в экстремальных условиях эксплуатации
- Широкий диапазон диаметров зажимаемого кабеля, надёжная пластинчатая технология
- Легко монтируемые и идентифицируемые
- Стойкие к вибрации, применимы для электроприводов и подвижных частей оборудования

■ Технические данные

Номинальный ток:

1 мм контакты:

7 А при сеч. 1.0 мм²

2 мм контакты:

26 А при сеч. 4.0 мм²

Номинальное напряжение:

1 мм контакты: 250 В

2 мм контакты: 630 В

Номинальное импульсное напряжение:

1 мм контакты: 4 кВ

2 мм контакты: 6 кВ

Степень загрязнения:

3 в соотв. с DIN EN 61984

Категория перенапряжения:

3

Подсоединяемые сечения:

1 мм контакты:

0.14 – 1.0 мм² обжим

AWG 18 – 24 обжим

2 мм контакты:

0.5 – 4.0 мм² обжим

AWG 12 – 20 обжим

Сопряжение циклов:

500

Температурный диапазон:

-25 °C – +125 °C

В соответствии с:

DIN EN 61984

Класс защиты:

IP 68 (10 ч/1 м), максимальная защита от проникновения пыли и воды



DYMO® зарегистрированная торговая марка SANFORD GmbH

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® CIRCON M23



- Один штекер для всех предлагаемых кабелей передачи данных диаметром 7 – 13.5 мм
- Ограничено количество деталей, изолятор подходит как к штыревым, так и к гнездовым контактам
- Быстрая и простая маркировка: интегрированная
- Надёжная и простая маркировка штекера сменными цветными маркировочными кольцами
- Все корпуса со сменными кольцами
- Универсальный: монтаж изолятора возможен как спереди, так и сзади

■ Технические данные

Степень загрязнения:

3, в соотв. с DIN EN 61984

Категория перенапряжения:

3

Подсоединяемые сечения:

1 мм контакты: обжим: 0.14 – 1.0 мм²AWG 18 – 24, пайка: до 1 мм²

до AWG 18

Сопряжение циклов:

100

Температурный диапазон:

-25 °C – +125 °C

В соответствии с:

DIN EN 61984

Класс защиты:

IP 68 (10 ч/1 м), максимальная защита от проникновения пыли и воды



Технические данные по DIN EN 61984:

Тип	Номин. ток	Номин. напряжение	Импульсное напряжение
2 мм контакты (2.5 мм²):			
6 контактов	18 А	150 В	4.0 кВ
7 контактов	18 А	150 В	4.0 кВ
8+1 контактов	20 А	150 В	2.5 кВ
1 мм контакты (1.0 мм²):			
8+1 контактов	7 А	150 В	2.5 кВ
9 контактов	7 А	150 В	1.5 кВ
12 контактов	7 А	100 В	1.5 кВ
16 контактов	7 А	100 В	1.5 кВ
17 контактов	7 А	50 В	0.8 кВ

Обжимной инструмент и машина могут быть оснащены различными вставками для обжима контактов, подходящих к различным контактам EPIC® со следующих страниц. Оба совместимы с обжимными матрицами и локализаторами для универсального обжимного инструмента "PEW 12", который Вы можете увидеть в разделе Кабельные Аксессуары.

Обжимные матрицы и локализаторы не включены в комплект поставки и должны заказываться отдельно в зависимости от Ваших условий применения. Все компоненты, которые необходимы для обжима контактов EPIC® можно увидеть на странице соответствующих типов контактов.

EPIC® Обжимная машина 11147000

- Надёжная обжимная машина
- Поставляется в футляре
- Локализатор и обжимные матрицы не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно



Пневматическая обжимная машина 11147001

- Маленькая, износостойкая пневматическая обжимная машина с усилием обжатия 25 кН
- Локализатор и обжимные матрицы совместимы с оснасткой инструмента 11147000
- Локализатор и обжимные матрицы не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно
- Для точной опрессовки и качественного обжима
- 360°-подвижное крепление обжимной матрицы – идеально для работы как правши, так и левши
- Не требуется дополнительного обслуживания, допустимое рабочее давление 5-10 Бар
- Диапазон обжима: 0.08 – 50 мм² (в зависимости от обжимных матриц)
- Габариты: ш x г x в:
28 см x 32.5 см x 50 см
- Вес: примерно 30 кг



Дополнительную информацию по заказу инструмента EPIC® см. на следующих страницах

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® 4-х сторонний обжимной инструмент 11148000 и 11148001



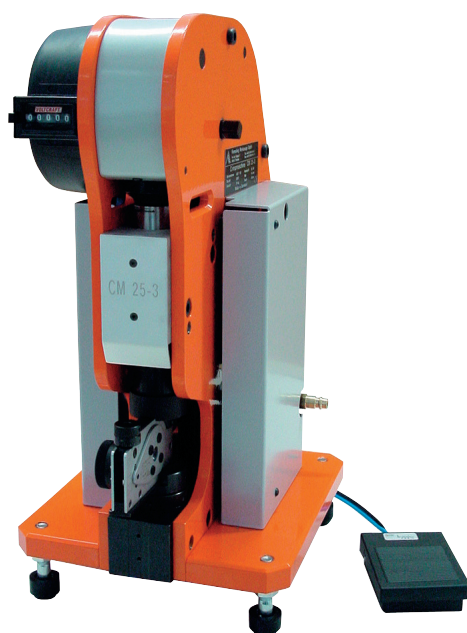
EPIC® 4-х сторонний обжимной инструмент 11148000

- Износостойкий обжимной инструмент, с одобрением
- Поставляется в футляре
- Локализатор и обжимные матрицы не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно

EPIC® 4-х сторонний обжимной цифровой инструмент 11148001

- Интегрированный электронный измеритель усилия обжатия для удобного регулирования и проверки параметров обжатия
- Локализатор не входит в комплект поставки и должен заказываться отдельно
- Поставляется в футляре
- Инструмент для широкого диапазона кабелей
- Установка значений и отображение на дисплее с точностью до 0,01 мм
- Цифровой дисплей для предупреждения ошибок в настройках
- различные параметры настройки на выбор мм/дюйм, выбор позиции в соответствии с MIL
- Локализатор имеет 12 позиций для различных контактов
- Калибровка и сброс с помощью прилагаемой остастки
- Надёжный обжим благодаря системе принудительной блокировки и синхронизации привода обжимных матриц

Пневматическая машина 4-х стороннего обжима 11148002



- Маленькая, износостойкая пневматическая настольная машина для 4-х стороннего обжима
- Готовая к монтажу со всем необходимым для обжима контактов EPIC®, указанных на следующих страницах
- Локализатор не входит в комплект поставки и должен заказываться отдельно
- Для сечений 0.14 – 6.0 мм²
- Пневматическая обжимная машина с усилием обжатия 25 кН
- Для точной опрессовки и качественного обжима
- Установка значений с точностью до 0,001 мм
- Не требуется дополнительного обслуживания, допустимое рабочее давление 5 – 10 Бар
- Диапазон обжима: 0.08 – 50 мм² (в зависимости от обжимных матриц)
- Габариты: ш x г x в: 28 см x 32,5 см x 50 см
- Вес: примерно 30 кг

Дополнительную информацию по заказу инструмента EPIC® см. на следующих страницах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Руководство по монтажу Quick + Easy

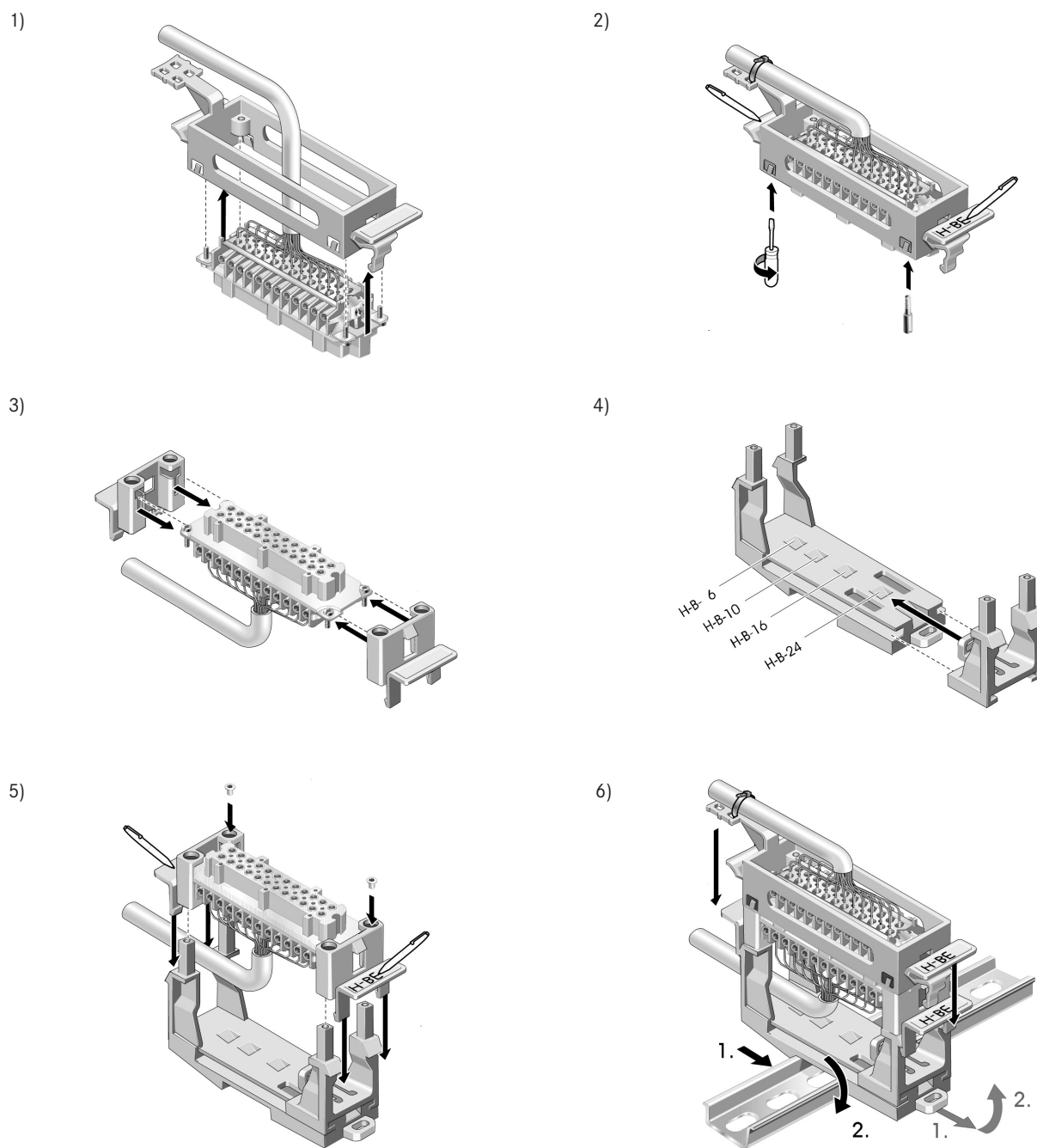
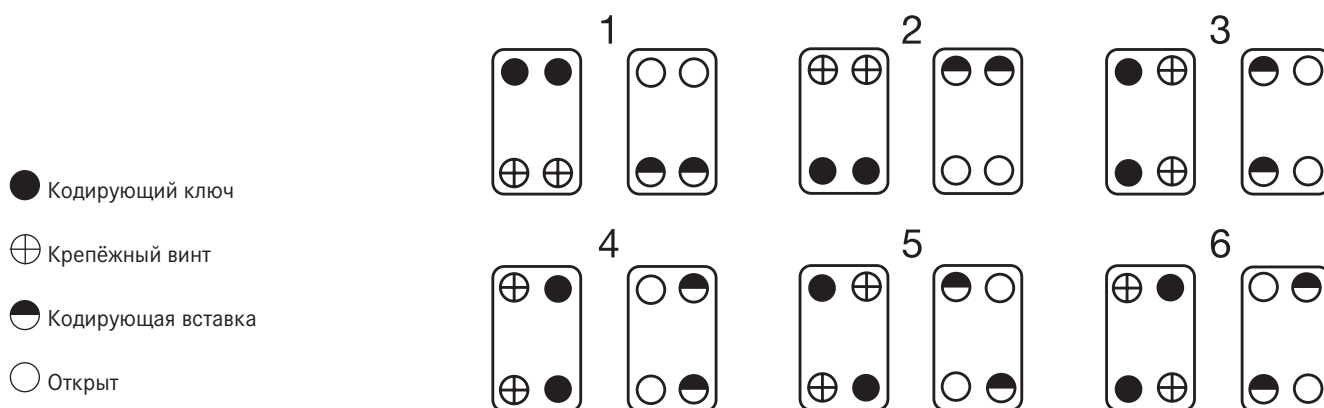
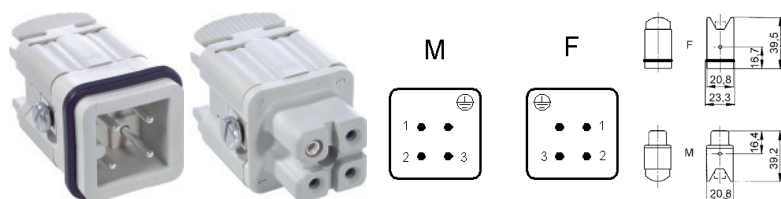


Схема кодировки для Quick + Easy



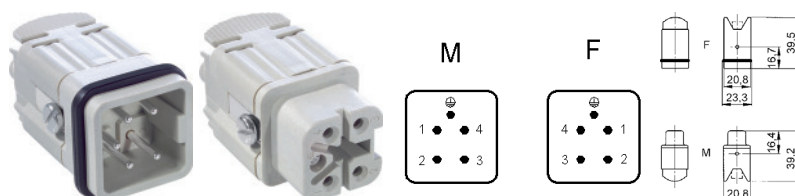
EPIC® H-A 3



Info

- Прямой ввод кабеля

EPIC® H-A 4



Info

- Прямой ввод кабеля

Подходящие корпуса:

- EPIC® H-A 3 Корпуса Страница 497
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

EPIC® H-A 3

- H-A изоляторы с винтовым соединением сеч. до 2,5 мм²
- Компактные изоляторы H-A 3 применяются в ограниченном для монтажа пространстве. Винтовое соединение с прямым вводом кабеля

EPIC® H-A 4

- H-A изоляторы с винтовым соединением сеч. до 2,5 мм²
- Компактные изоляторы H-A 4 находят применение там, где ограничено пространство монтажа. Винтовое соединение с прямым вводом кабеля с обратной стороны

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Подходящие инструменты

EPIC® H-A 3

- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 400 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение
4 kV

Номинальный ток, А

IEC: 23 A
UL: 10 A
CSA: 10 A

Степень стойкости к загрязнению
3Переходное сопротивление
1,5–4 мОм

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

EPIC® H-A 3

3 + PE

EPIC® H-A 4

4 + PE

Присоединение кабеля

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм² (2,5 мм² с наконечниками в зависимости от обжимного профиля)

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

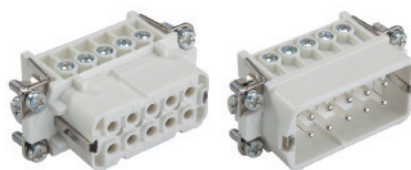
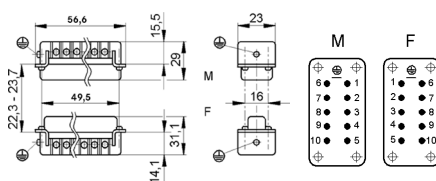


Соответствует стандартам VDE

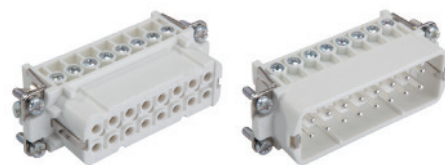
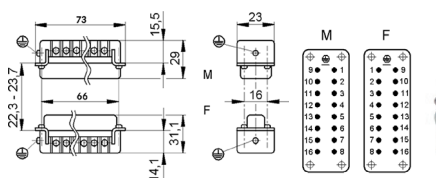
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-A 3 винтовое соединение				
10420000	H-A 3 SS	Вывод	1-3	10
10421000	H-A 3 BS	Гнездо	1-3	10
H-A 4 винтовое соединение				
10431000	H-A 4 SS	Вывод	1-4	10
10432000	H-A 4 BS	Гнездо	1-4	10

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-A 10



EPIC® H-A 16

Подходящие корпуса:

EPIC® H-A 10

- EPIC® H-A 10 Корпуса Страница 502

EPIC® H-A 16

- EPIC® H-A 16 Корпуса Страница 508
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

EPIC® H-A 10

- Изоляторы EPIC® H-A 10 для сеч. до 2,5 мм² компактных корпусах.

EPIC® H-A 16

- Изоляторы EPIC® H-A 16 для сеч. до 2,5 мм² компактных корпусах.

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Подходящие инструменты

EPIC® H-A 10

- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

4 kV

Номинальный ток, А

IEC: 16 A
UL: 14 A
CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

1,5–4 мОм

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

EPIC® H-A 10

10 + PE

EPIC® H-A 16

16 + PE

Присоединение кабеля

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм² (2,5 мм² с наконечниками в зависимости от обжимного профиля)

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



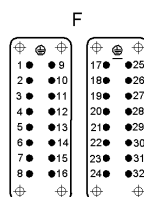
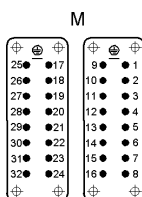
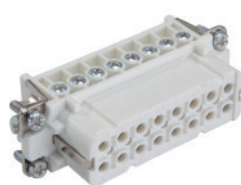
Соответствует стандартам VDE

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

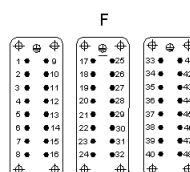
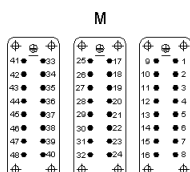
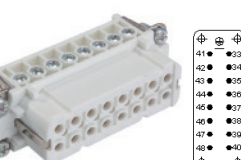
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-A 10 винтовое соединение					
10440100	H-A 10 SS	Вывод	да	1–10	5
10441100	H-A 10 BS	Гнездо	да	1–10	5
10440000	H-A 10 SS	Вывод		1–10	5
10441000	H-A 10 BS	Гнездо		1–10	5
H-A 16 винтовое соединение					
10530000	H-A 16 SS	Вывод	да	1–16	5
10531000	H-A 16 BS	Гнездо	да	1–16	5
10532000	H-A 16 SS	Вывод		1–16	5
10533000	H-A 16 BS	Гнездо		1–16	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-A 32



EPIC® H-A 48



Подходящие корпуса:

EPIC® H-A 32

- EPIC® H-A 32 Корпуса Страница 514

EPIC® H-A 48

- EPIC® H-A 48 Корпуса Страница 519
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Изоляторы EPIC® H-A 16 для сеч. до 2,5 мм² компактных корпусов.

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Подходящие инструменты

EPIC® H-A 32

- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

4 kV

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 14 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

1,5–4 мОм

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

16 + PE

Присоединение кабеля

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм² (2,5 мм² с наконечниками в зависимости от обжимного профиля)

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

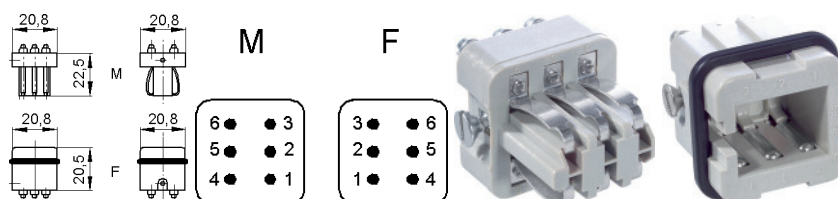
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-A 32 винтовое соединение					
10540000	H-A 16 SS	Вывод	да	17–32	5
10530000	H-A 16 SS	Вывод	да	1–16	5
10541000	H-A 16 BS	Гнездо	да	17–32	5
10531000	H-A 16 BS	Гнездо	да	1–16	5
10542000	H-A 16 SS	Вывод		17–32	5
10532000	H-A 16 SS	Вывод		1–16	5
10543000	H-A 16 BS	Гнездо		17–32	5
10533000	H-A 16 BS	Гнездо		1–16	5
H-A 48 винтовое соединение					
10540100	H-A 16 SS	Вывод	да	33–48	5
10541100	H-A 16 BS	Гнездо	да	33–48	5
10542100	H-A 16 SS	Вывод		33–48	5
10543100	H-A 16 BS	Гнездо		33–48	5

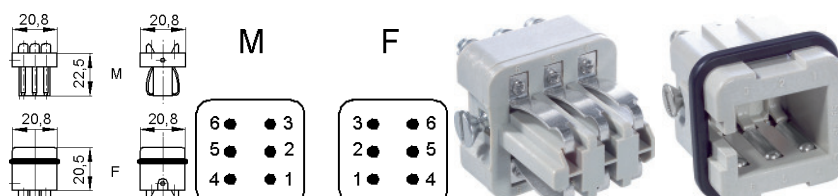
Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® STA 6 Винтовое соединение



EPIC® STA 6 Соединение пайкой



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-A 3 Корпуса Страница 497
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Надежные блоки контактов STA, благодаря прочным пружинным контактам.
- Изоляторы STA для винтового соединения и соединения пайкой.

Области применения

- Оборудование управления
- Компоновка на основе сменных модулей
- Электронная лаборатория

Технические данные

Номинальное напряжение, В
IEC: 24 V AC, 60 V DC
UL: 48 V
CSA: 48 V

Номинальный ток, А
IEC: 10 A
UL: 10 A
CSA: 10 A

Степень стойкости к загрязнению
2

Переходное сопротивление
< 3 mOhm

Контакты
Медный сплав, покрытие оловом

Число контактов
6

Присоединение кабеля
EPIC® STA 6 Винтовое соединение
Винтовое соединение: 0,5–1,5 мм²
EPIC® STA 6 Соединение пайкой
Соединение пайкой : до 1,5 мм²

Количество сочленений
100

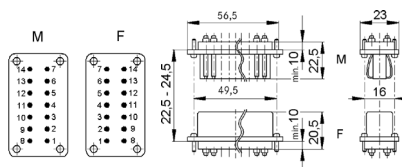


Температурный диапазон
-40°C - +80°C

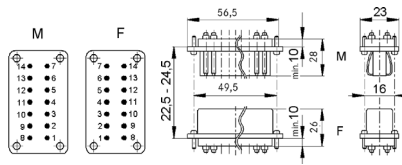
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
STA 6 винтовое соединение				
10486100	STA 6 SS	Вывод	1-6	10
10488100	STA 6 FS	Гнездо	1-6	10
STA 6 соединение пайкой				
10485200	STA 6 SL	Вывод	1-6	10
10487200	STA 6 FL	Гнездо	1-6	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® STA 14 Винтовое соединение



EPIC® STA 14 Соединение пайкой



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-A 10 Корпуса Страница 502
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Надежные блоки контактов STA, благодаря прочным пружинным контактам.
- Изоляторы STA для винтового соединения и соединения пайкой.

Области применения

- Оборудование управления
- Компоновка на основе сменных модулей
- Электронная лаборатория

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 24 V AC, 60 V DC
UL: 48 V
CSA: 48 V

Номинальный ток, А

IEC: 7,5 A
UL: 7,5 A
CSA: 7,5 A

Степень стойкости к загрязнению

2

Переходное сопротивление

< 3 mOhm

Контакты

Медный сплав, покрытие оловом

Число контактов

14

Присоединение кабеля

EPIC® STA 14 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–1,5 мм²

EPIC® STA 14 Соединение пайкой

Соединение пайкой : до 1,5 мм²

Количество сочленений

100



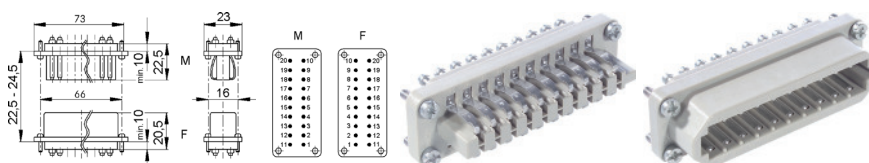
Температурный диапазон

-40°C - +80°C

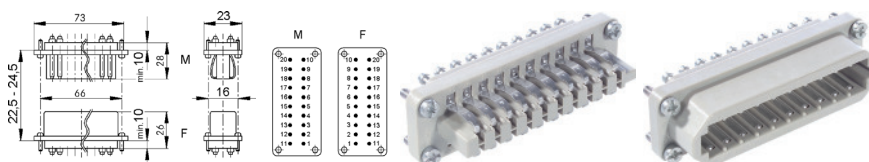
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
STA 14 винтовое соединение				
10491100	STA 14 SS	Вывод	1-14	5
10493100	STA 14 FS	Вывод	1-14	5
STA 14 соединение пайкой				
10490200	STA 14 SL	Вывод	1-14	5
10492200	STA 14 FL	Вывод	1-14	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® STA 20 Винтовое соединение



EPIC® STA 20 Соединение пайкой



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-A 16 Корпуса Страница 508
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Надежные блоки контактов STA, благодаря прочным пружинным контактам.
- Изоляторы STA для винтового соединения и соединения пайкой.

Области применения

- Оборудование управления
- Компоновка на основе сменных модулей
- Электронная лаборатория

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 24 V AC, 60 V DC

UL: 48 V

CSA: 48 V

Номинальный ток, А

IEC: 7 A

UL: 7 A

CSA: 7 A

Степень стойкости к загрязнению

2

Переходное сопротивление

< 3 mOhm

Контакты

Медный сплав, покрытие оловом

Число контактов

20

Присоединение кабеля

EPIC® STA 20 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–1,5 мм²

EPIC® STA 20 Соединение пайкой

Соединение пайкой : до 1,5 мм²

Количество сочленений

100



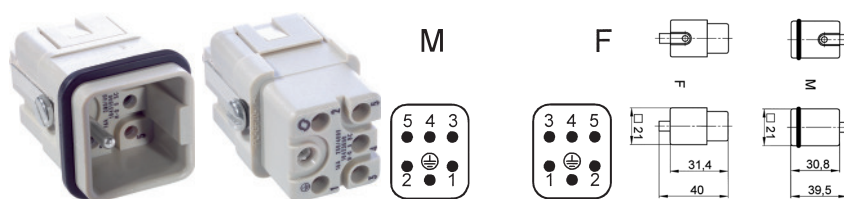
Температурный диапазон

-40 °C - +80 °C

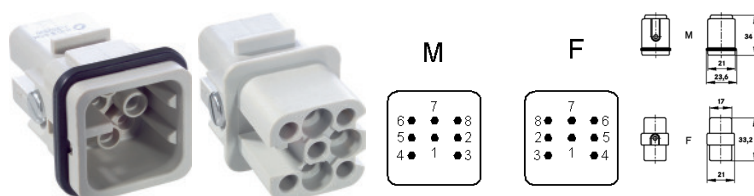
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
STA 20 винтовое соединение				
10501100	STA 20 SS	Вывод	1-20	5
10503100	STA 20 FS	Вывод	1-20	5
STA 20 соединение пайкой				
10500200	STA 20 SL	Вывод	1-20	5
10502200	STA 20 FL	Вывод	1-20	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-Q 5



EPIC® H-D 8



Подходящие корпуса:

EPIC® H-Q 5

- EPIC® H-A 3 Корпуса Страница 497
- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

EPIC® H-D 8

- EPIC® H-A 3 Корпуса Страница 497
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-Q 5

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

EPIC® H-D 8

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

Преимущества

EPIC® H-Q 5

- Компактные изоляторы H-Q 5 с точеными контактами под обжим для сеч. до 2,5 мм².
- Пять рабочих контактов с надежной техникой обжима; контакт для заземления с винтовым зажимом.

EPIC® H-D 8

- Изоляторы штекерных электрических соединителей серии H-D разработаны для применения там, где востребована большая плотность размещения контактов.

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В

EPIC® H-Q 5
IEC: 230 V / 400 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

EPIC® H-D 8

IEC: 24 В (перем. тока)/60 В (пост. тока),
металлические корпуса; 250 В корпуса из
термопластов
UL: 250 В

Номинальное импульсное напряжение

EPIC® H-Q 5

4 kV
EPIC® H-D 8
2,5 kV

Номинальный ток, А

EPIC® H-Q 5

IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A
EPIC® H-D 8

IEC: 10 A
UL: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление
< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

EPIC® H-Q 5

5 + PE

EPIC® H-D 8

8

Присоединение кабеля

EPIC® H-Q 5

Соединение обжимом: 0,5–2,5 мм²

EPIC® H-D 8

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



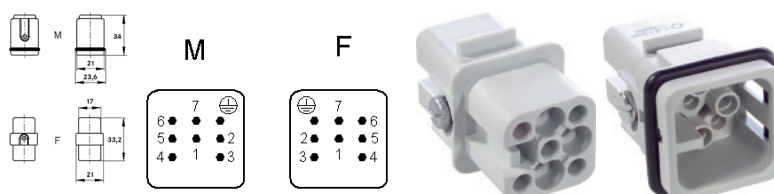
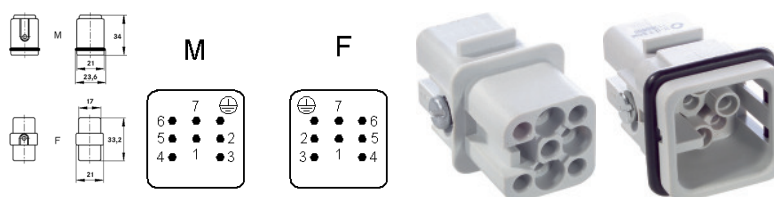
Соответствует стандартам VDE

EPIC® H-D 8

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-Q 5 Соединение обжимом				
10431500	H-Q 5 SC	Вывод	1-5	10
10432500	H-Q 5 BC	Гнездо	1-5	10
H-D 8 соединение обжимом				
11252500	H-D 8 SCM	Вывод	1-8	10
11253500	H-D 8 BCM	Гнездо	1-8	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Подходящие корпуса:

EPIC® H-D 7 точёные

- EPIC® H-A 3 Корпуса Страница 497
- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-D 7 штампованные

- EPIC® H-A 3 Корпуса Страница 497
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-D 7 точёные

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

EPIC® H-D 7 штампованные

- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489

Преимущества

- Изоляторы штекерных электрических соединителей серии H-D разработаны для применения там, где востребована большая плотность размещения контактов.

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В
IEC: 24 В (перем. тока)/60 В (пост. тока),
металлические корпуса; 250 В корпуса из
термопластов
UL: 250 В

Номинальное импульсное напряжение
2,5 кВ

Номинальный ток, А
IEC: 10 А
UL: 10 А

Степень стойкости к загрязнению
3

Переходное сопротивление
< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов
7 + PE

Присоединение кабеля
Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений
100



Температурный диапазон
от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

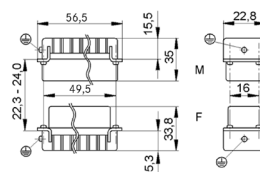
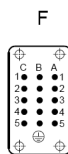
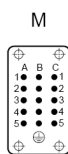
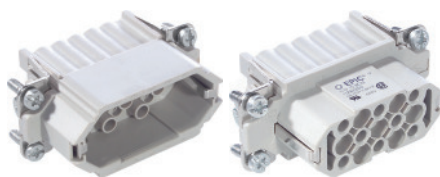


Соответствует стандартам VDE
Экспертиза с проверкой производства: VDE-
регистрац. № 437

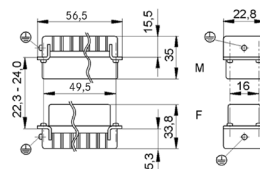
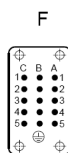
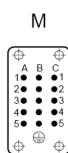
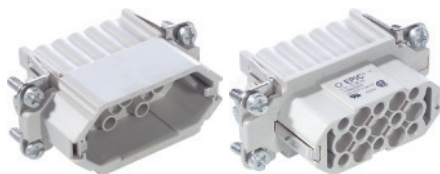
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-D 7 соединение обжимом					
11250500	H-D 7 SCM	Вывод	точёные	1-7	10
11251500	H-D 7 BCM	Гнездо	точёные	1-7	10
11250000	H-D 7 SCG	Вывод	штампованный	1-7	10
11251000	H-D 7 BCG	Гнездо	штампованный	1-7	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-D 15 точёные



EPIC® H-D 15 штампованные



Подходящие корпуса:

EPIC® H-D 15 точёные

- EPIC® H-A 10 Корпуса Страница 502
- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-D 15 штампованные

- EPIC® H-A 10 Корпуса Страница 502
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-D 15 точёные

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

EPIC® H-D 15 штампованные

- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489

Преимущества

- Изоляторы штекерных электрических соединителей серии H-D разработаны для применения там, где востребована большая плотность размещения контактов.

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V

UL: 250 V

Номинальное импульсное напряжение

2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A

UL: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

15 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

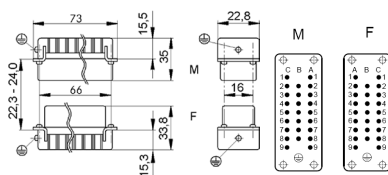


Соответствует стандартам VDE

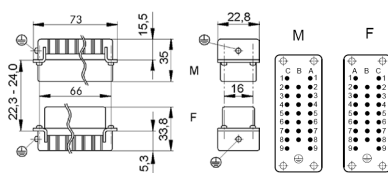
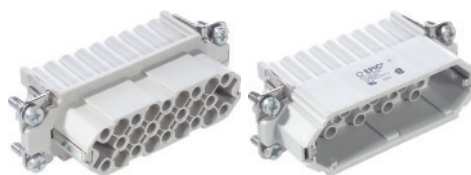
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрация № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-D 15 соединение обжимом					
11283200	H-D 15 SCM	Вывод	точёные	1-15	5
11282200	H-D 15 BCM	Гнездо	точёные	1-15	5
11255000	H-D 15 SCG	Вывод	штампованный	1-15	5
11256000	H-D 15 BCG	Гнездо	штампованный	1-15	5

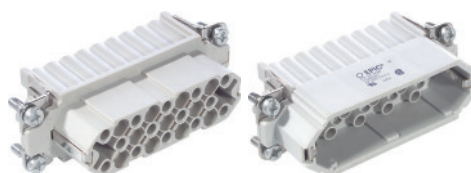
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-D 25 точёные



EPIC® H-D 25 штампованные



Подходящие корпуса:

EPIC® H-D 25 точёные

- EPIC® H-A 16 Корпуса Страница 508
- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-D 25 штампованные

- EPIC® H-A 16 Корпуса Страница 508
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-D 25 точёные

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

EPIC® H-D 25 штампованные

- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489

Преимущества

- Изоляторы штекерных электрических соединителей серии H-D разработаны для применения там, где востребована большая плотность размещения контактов.

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V

UL: 250 V

Номинальное импульсное напряжение

2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A

UL: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

25 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



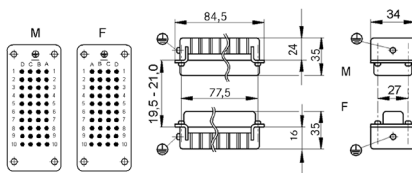
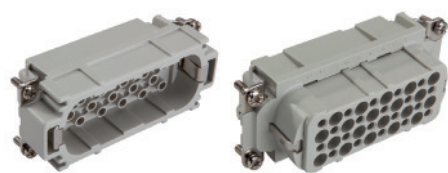
Соответствует стандартам VDE

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

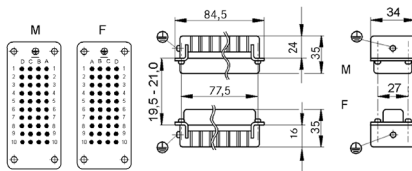
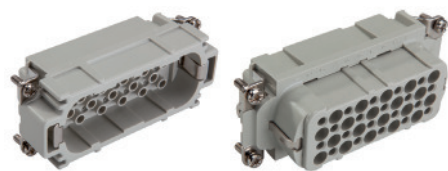
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-D 25 соединение обжимом					
11283300	H-D 25 SCM	Вывод	точёные	1–25	5
11282300	H-D 25 BCM	Гнездо	точёные	1–25	5
11260000	H-D 25 SCG	Вывод	штампованный	1–25	5
11261000	H-D 25 BCG	Гнездо	штампованный	1–25	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-D 40 точёные



EPIC® H-D 40 штампованные



Подходящие корпуса:

EPIC® H-D 40 точёные

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-D 40 штампованные

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V
UL: 250 V

Номинальное импульсное напряжение

2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A
UL: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

40 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

Подходящие контакты:

EPIC® H-D 40 точёные

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

EPIC® H-D 40 штампованные

- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489

Преимущества

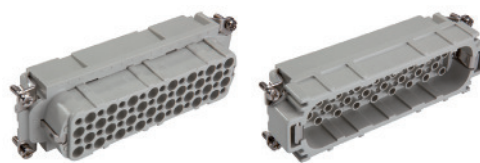
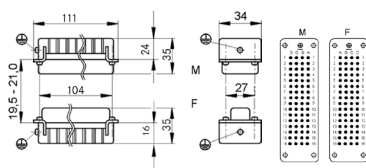
- Изоляторы штекерных электрических соединителей серии H-D разработаны для применения там, где востребована большая плотность размещения контактов.

Области применения

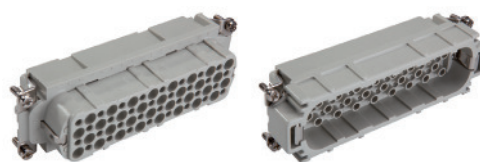
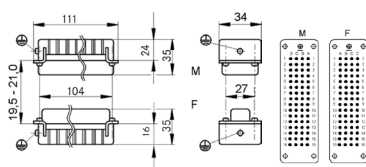
- Производство промышленного оборудования
- Техника «свет и звук»

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-D 40 соединение обжимом					
11265200	H-D 40 SCM	Вывод	точёные	1-40	10
11266200	H-D 40 BCM	Гнездо	точёные	1-40	10
11265000	H-D 40 SCG	Вывод	штампованный	1-40	5
11266000	H-D 40 BCG	Гнездо	штампованный	1-40	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-D 64 точёные



EPIC® H-D 64 штампованные

Подходящие корпуса:

EPIC® H-D 64 точёные

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-D 64 штампованные

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А10 в приложении к главному каталогу

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V

UL: 250 V

Номинальное импульсное напряжение

2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A

UL: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

64 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

Подходящие контакты:

EPIC® H-D 64 точёные

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

EPIC® H-D 64 штампованные

- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489

Преимущества

- Изоляторы штекерных электрических соединителей серии H-D разработаны для применения там, где востребована большая плотность размещения контактов.

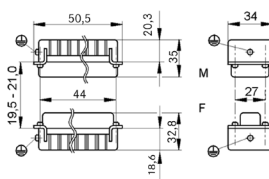
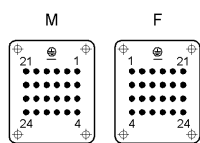
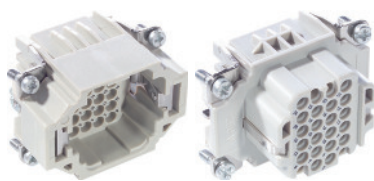
Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Техника «свет и звук»

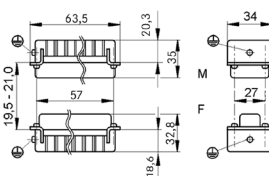
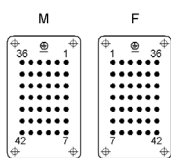
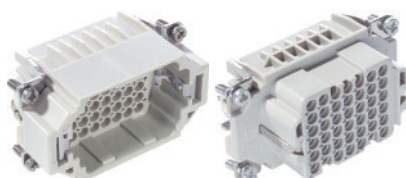
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-D 64 соединение обжимом					
11272000	H-D 64 SCM	Вывод	точёные	1-64	10
11273000	H-D 64 BCM	Гнездо	точёные	1-64	10
11270000	H-D 64 SCG	Вывод	штампованный	1-64	5
11271000	H-D 64 BCG	Гнездо	штампованный	1-64	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-DD 24



EPIC® H-DD 42



Подходящие корпуса:

EPIC® H-DD 24

- EPIC® H-B 6 Корпуса Страница 526
- EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB Страница 522
- EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB Страница 522
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-DD 42

- EPIC® H-B 10 Корпуса Страница 532
- EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB Страница 523
- EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB Страница 523
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

Преимущества

- Серия H-DD с точёными контактами рассчитана для большого числа контактов в маленьком объеме. Может быть выбрана маленькая конструктивная форма корпуса.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A
UL: 8,5 A
CSA: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

2

Переходное сопротивление

< 3 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

EPIC® H-DD 24

24 + PE

EPIC® H-DD 42

42 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

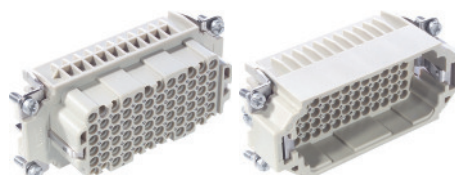
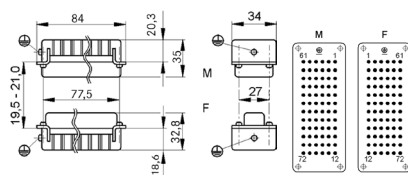


Соответствует стандартам VDE

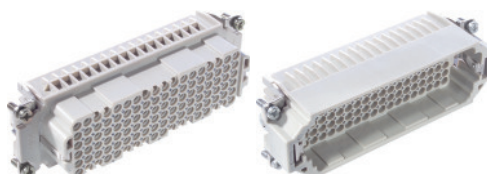
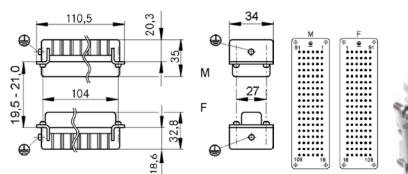
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрат. № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-DD 24 соединение обжимом					
11285000	H-DD 24 SCM	Вывод	точёные	1-24	5
11286000	H-DD 24 BCM	Гнездо	точёные	1-24	5
H-DD 42 соединение обжимом					
11285100	H-DD 42 SCM	Вывод	точёные	1-42	5
11286100	H-DD 42 BCM	Гнездо	точёные	1-42	5

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-DD 72



EPIC® H-DD 108

Подходящие корпуса:

EPIC® H-DD 72

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-DD 108

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

Преимущества

- Серия H-DD с точёными контактами рассчитана для большого числа контактов в маленьком объеме. Может быть выбрана маленькая конструктивная форма корпуса.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение
2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A
UL: 8,5 A
CSA: 10 A

Степень стойкости к загрязнению
2Переходное сопротивление
< 3 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

EPIC® H-DD 72

72 + PE

EPIC® H-DD 108

108 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



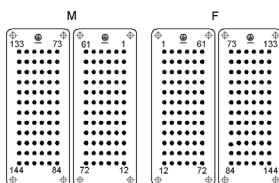
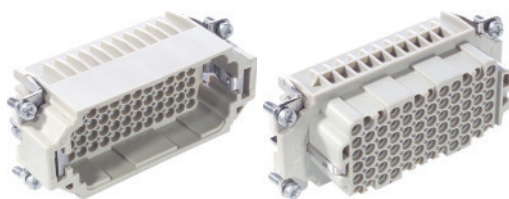
Соответствует стандартам VDE

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

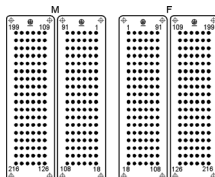
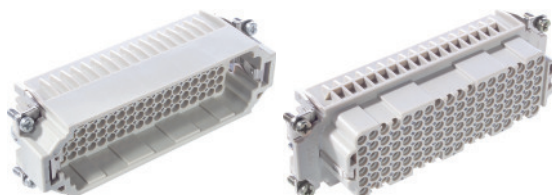
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-DD 72 соединение обжимом					
11285200	H-DD 72 SCM	Вывод	точёные	1-72	5
11286200	H-DD 72 BCM	Гнездо	точёные	1-72	5
H-DD 108 соединение обжимом					
11285300	H-DD 108 SCM	Вывод	точёные	1-108	5
11286300	H-DD 108 BCM	Гнездо	точёные	1-108	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-DD 144



EPIC® H-DD 216



Подходящие корпуса:

EPIC® H-DD 144

- EPIC® H-B 32 Корпуса Страница 573
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-DD 216

- EPIC® H-B 48 Корпуса Страница 576
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

Преимущества

- Серия H-DD с точёными контактами рассчитана для большого числа контактов в маленьком объеме. Может быть выбрана маленькая конструктивная форма корпуса.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 250 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

2,5 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 10 A

UL: 8,5 A

CSA: 10 A

Степень стойкости к загрязнению

2

Переходное сопротивление

< 3 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

72 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

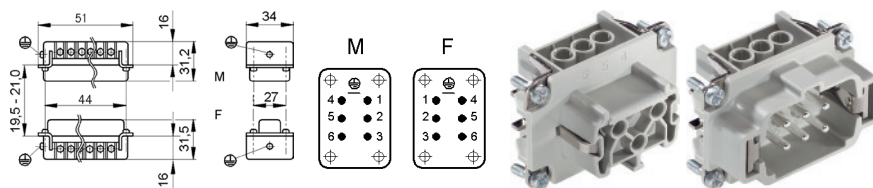
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-DD 144 соединение обжимом					
11285400	H-DD 72 SCM	Вывод	точёные	73–144	5
11285200	H-DD 72 SCM	Вывод	точёные	1–72	5
11286400	H-DD 72 BCM	Гнездо	точёные	73–144	5
11286200	H-DD 72 BCM	Гнездо	точёные	1–72	5
H-DD 216 соединение обжимом					
11285500	H-DD 108 SCM	Вывод	точёные	109–216	5
11285300	H-DD 108 SCM	Вывод	точёные	1–108	5
11286500	H-DD 108 BCM	Гнездо	точёные	109–216	5
11286300	H-DD 108 BCM	Гнездо	точёные	1–108	5

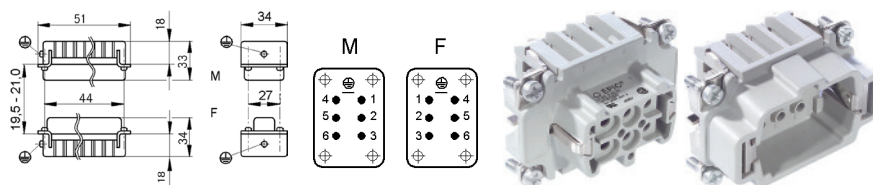
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



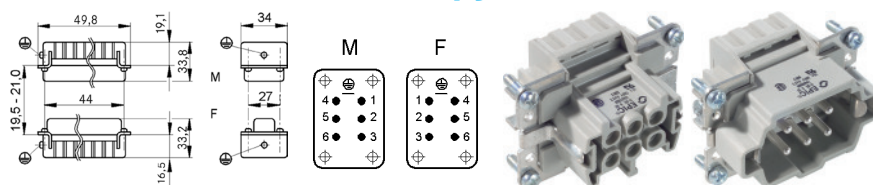
EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение



EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом



EPIC® H-BE 6 Пружинное соединение



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-B 6 Корпуса Страница 526
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579
- EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB Страница 522
- EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB Страница 522
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надёжностью и безопасностью.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В
IEC: 500 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению
3

Переходное сопротивление
EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение
< 2 mOhm
EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом
< 2 mOhm
EPIC® H-BE 6 Пружинное соединение
1,5-4 мОм

Контакты
EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение
Медный сплав, посеребрённые
EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом
Медный сплав, посеребрённые/позолоченные
EPIC® H-BE 6 Пружинное соединение
Медный сплав, посеребрённые

Число контактов
6 + PE

Присоединение кабеля
EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение
Винтовое соединение: 0,5-2,5 мм²
EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом
Соединение обжимом: 0,5-4,0 мм²
EPIC® H-BE 6 Пружинное соединение
Пружинное соединение: 0,5-2,5 мм²

Количество сочленений
100



Температурный диапазон
от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE
EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437
EPIC® H-BE 6 Соединение обжимом
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Подходящие инструменты

EPIC® H-BE 6 Винтовое соединение

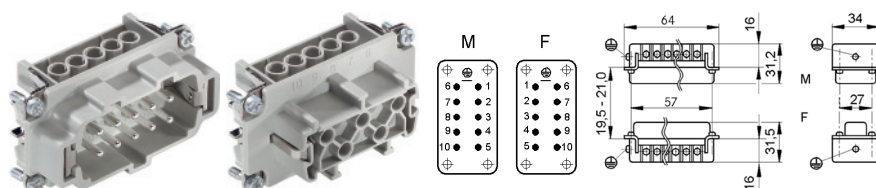
- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976
- Обжимные клещи при применении наконечников

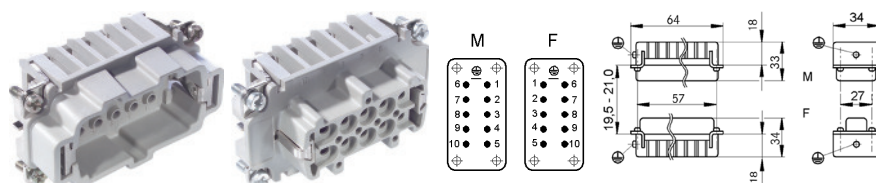
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BE 6 винтовое соединение						
10190000	H-BE 6 SS	Вывод	да		1-6	10
10191000	H-BE 6 BS	Гнездо	да		1-6	10
10190100	H-BE 6 SS	Вывод			1-6	10
10191100	H-BE 6 BS	Гнездо			1-6	10
H-BE 6 соединение обжимом						
10180000	H-BE 6 SCM	Вывод		точёные	1-6	10
10181000	H-BE 6 BCM	Гнездо		точёные	1-6	10
H-BE 6 пружинное соединение						
10400000	H-BE 6 SF	Вывод			1-6	10
10401000	H-BE 6 BF	Гнездо			1-6	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

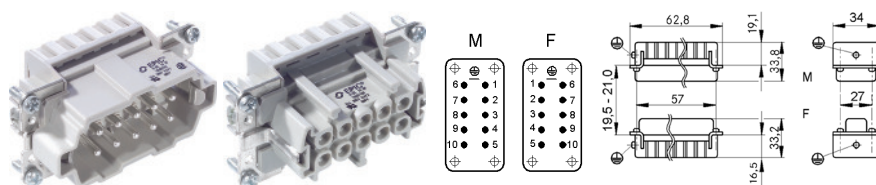
EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение



EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом



EPIC® H-BE 10 Пружинное соединение



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-B 10 Корпуса Страница 532
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579
- EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB Страница 523
- EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB Страница 523
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

- EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом
- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надежностью и безопасностью.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 10 Пружинное соединение

1,5–4 мОм

Контакты

EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение

Медный сплав, посеребрённые

EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

EPIC® H-BE 10 Пружинное соединение

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

10 + PE

Присоединение кабеля

EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм²

EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

EPIC® H-BE 10 Пружинное соединение

Пружинное соединение: 0,5–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрация № 437

EPIC® H-BE 10 Соединение обжимом

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрация № 437

Подходящие инструменты

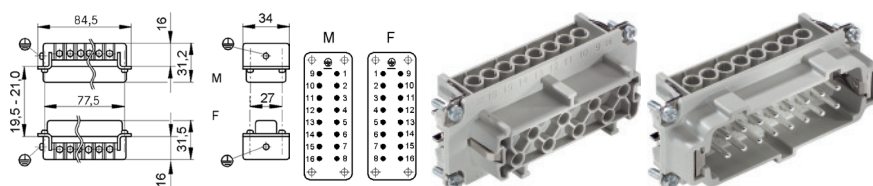
EPIC® H-BE 10 Винтовое соединение

- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915

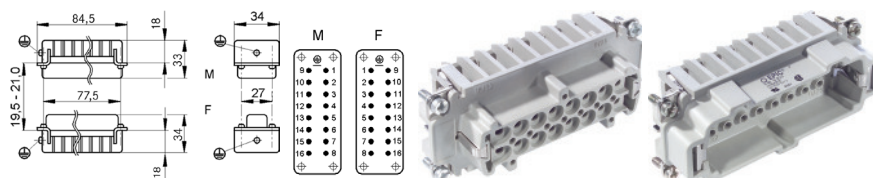
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976
- Обжимные клещи при применении наконечников

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BE 10 винтовое соединение						
10192000	H-BE 10 SS	Вывод	да		1–10	10
10193000	H-BE 10 BS	Гнездо	да		1–10	10
10192100	H-BE 10 SS	Вывод			1–10	10
10193100	H-BE 10 BS	Гнездо			1–10	10
H-BE 10 соединение обжимом						
10182000	H-BE 10 SCM	Вывод		точёные	1–10	10
10183000	H-BE 10 BCM	Гнездо		точёные	1–10	10
H-BE 10 пружинное соединение						
10400100	H-BE 10 SF	Вывод			1–10	10
10401100	H-BE 10 BF	Гнездо			1–10	10

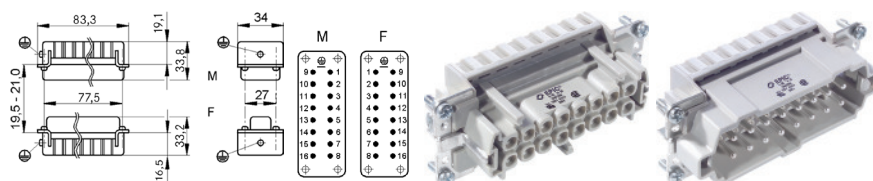
Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом



EPIC® H-BE 16 Пружинное соединение



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надежностью и безопасностью.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

EPIC® H-BE 16 Винтовое соединение

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 16 Пружинное соединение

1,5–4 мОм

Контакты

EPIC® H-BE 16 Винтовое соединение

Медный сплав, посеребрённые

EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

EPIC® H-BE 16 Пружинное соединение

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

16 + PE

Присоединение кабеля

EPIC® H-BE 16 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм²

EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

EPIC® H-BE 16 Пружинное соединение

Пружинное соединение: 0,5–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

EPIC® H-BE 16 Винтовое соединение

Экспертиза с проверкой производства: VDE-

регистрац. № 437

EPIC® H-BE 16 Соединение обжимом

Экспертиза с проверкой производства: VDE-

регистрац. № 437

Подходящие инструменты

EPIC® H-BE 16 Винтовое соединение

- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915

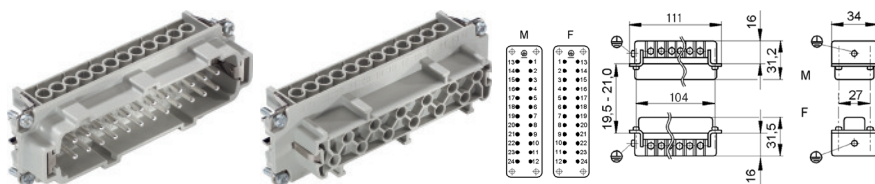
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

- Обжимные клещи при применении наконечников

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BE 16 винтовое соединение						
10194000	H-BE 16 SS	Вывод	да		1–16	5
10195000	H-BE 16 BS	Гнездо	да		1–16	5
10194100	H-BE 16 SS	Вывод			1–16	5
10195100	H-BE 16 BS	Гнездо			1–16	5
H-BE 16 соединение обжимом						
10184000	H-BE 16 SCM	Вывод		точёные	1–16	5
10185000	H-BE 16 BCM	Гнездо		точёные	1–16	5
H-BE 16 пружинное соединение						
10400200	H-BE 16 SF	Вывод			1–16	5
10401200	H-BE 16 BF	Гнездо			1–16	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

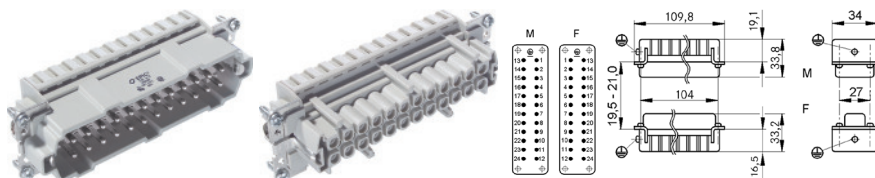
EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение



EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом



EPIC® H-BE 24 Пружинное соединение



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надёжностью и безопасностью.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 24 Пружинное соединение

1,5–4 мОм

Контакты

EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение

Медный сплав, посеребрённые

EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Медный сплав

EPIC® H-BE 24 Пружинное соединение

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

24 + PE

Присоединение кабеля

EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм²

EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

EPIC® H-BE 24 Пружинное соединение

Пружинное соединение: 0,5–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

EPIC® H-BE 24 Соединение обжимом

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Подходящие инструменты

EPIC® H-BE 24 Винтовое соединение

- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915

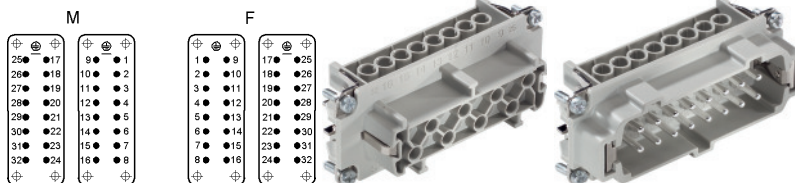
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

- Обжимные клещи при применении наконечников

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BE 24 винтовое соединение						
10196000	H-BE 24 SS	Вывод	да		1–24	5
10197000	H-BE 24 BS	Гнездо	да		1–24	5
10196100	H-BE 24 SS	Вывод			1–24	5
10197100	H-BE 24 BS	Гнездо			1–24	5
H-BE 24 соединение обжимом						
10186000	H-BE 24 SCM	Вывод		точёные	1–24	5
10187000	H-BE 24 BCM	Гнездо		точёные	1–24	5
H-BE 24 пружинное соединение						
10400300	H-BE 24 SF	Вывод			1–24	5
10401300	H-BE 24 BF	Гнездо			1–24	5

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

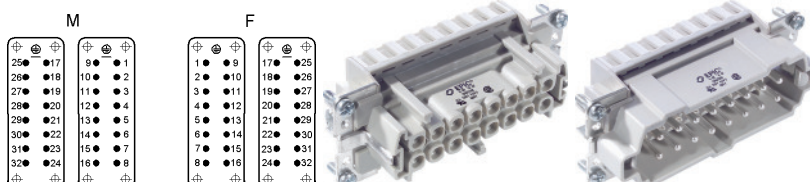
EPIC® H-BE 32 Винтовое соединение



EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом



EPIC® H-BE 32 Пружинное соединение



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-B 32 Корпуса Страница 573
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надежностью и безопасностью.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

EPIC® H-BE 32 Винтовое соединение

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 32 Пружинное соединение

1,5–4 мОм

Контакты

EPIC® H-BE 32 Винтовое соединение

Медный сплав, посеребрённые

EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

EPIC® H-BE 32 Пружинное соединение

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

16 + PE

Присоединение кабеля

EPIC® H-BE 32 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм²

EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

EPIC® H-BE 32 Пружинное соединение

Пружинное соединение: 0,5–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

EPIC® H-BE 32 Винтовое соединение

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

EPIC® H-BE 32 Соединение обжимом

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

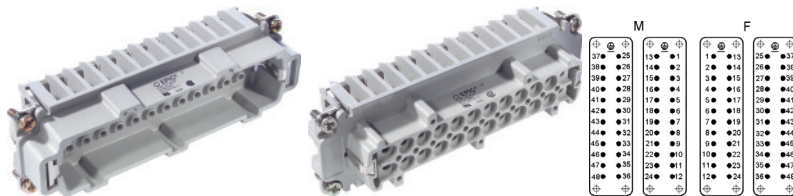
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BE 32 винтовое соединение						
10202000	H-BE 16 SS	Вывод	да		17–32	5
10194000	H-BE 16 SS	Вывод	да		1–16	5
10203000	H-BE 16 BS	Гнездо	да		17–32	5
10195000	H-BE 16 BS	Гнездо	да		1–16	5
10202100	H-BE 16 SS	Вывод			17–32	5
10194100	H-BE 16 SS	Вывод			1–16	5
10203100	H-BE 16 BS	Гнездо			17–32	5
10195100	H-BE 16 BS	Гнездо			1–16	5
H-BE 32 соединение обжимом						
10184200	H-BE 16 SCM	Вывод		точёные	17–32	5
10184000	H-BE 16 SCM	Вывод		точёные	1–16	5
10185200	H-BE 16 BCM	Гнездо		точёные	17–32	5
10185000	H-BE 16 BCM	Гнездо		точёные	1–16	5
H-BE 32 пружинное соединение						
10400400	H-BE 16 SF	Вывод			17–32	5
10400200	H-BE 16 SF	Вывод			1–16	5
10401400	H-BE 16 BF	Гнездо			17–32	5
10401200	H-BE 16 BF	Гнездо			1–16	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

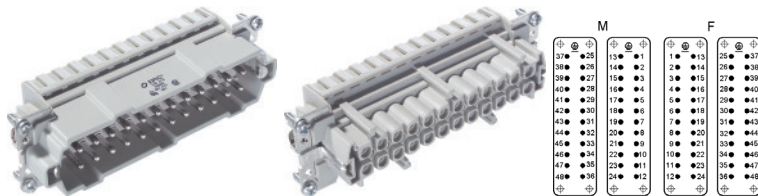
EPIC® H-BE 48 Винтовое соединение



EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом



EPIC® H-BE 48 Пружинное соединение



Подходящие корпуса:

- EPIC® H-BE 48 Корпуса Страница 576
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надёжностью и безопасностью.

Области применения

- Машиностроение
- Техника «свет и звук»
- Переработка пластмасс

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

EPIC® H-BE 48 Винтовое соединение

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 48 Пружинное соединение

1,5–4 мОм

Контакты

EPIC® H-BE 48 Винтовое соединение

Медный сплав, посеребрённые

EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

EPIC® H-BE 48 Пружинное соединение

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

24 + PE

Присоединение кабеля

EPIC® H-BE 48 Винтовое соединение

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм²

EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

EPIC® H-BE 48 Пружинное соединение

Пружинное соединение: 0,5–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

EPIC® H-BE 48 Винтовое соединение

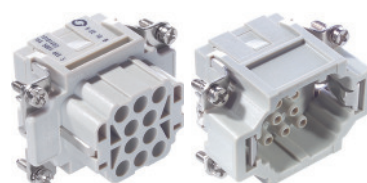
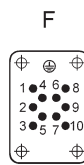
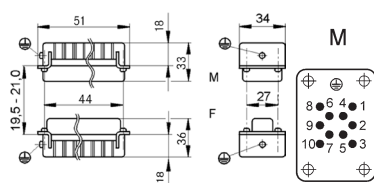
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрация № 437

EPIC® H-BE 48 Соединение обжимом

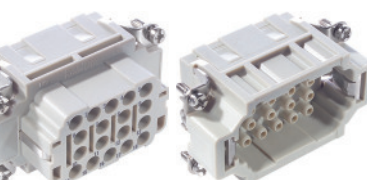
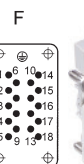
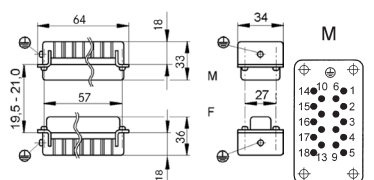
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрация № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BE 48 винтовое соединение						
10204000	H-BE 24 SS	Вывод	да		25–48	5
10196000	H-BE 24 SS	Вывод	да		1–24	5
10205000	H-BE 24 BS	Гнездо	да		25–48	5
10197000	H-BE 24 BS	Гнездо	да		1–24	5
10204100	H-BE 24 SS	Вывод			25–48	5
10196100	H-BE 24 SS	Вывод			1–24	5
10205100	H-BE 24 BS	Гнездо			25–48	5
10197100	H-BE 24 BS	Гнездо			1–24	5
H-BE 48 соединение обжимом						
10186200	H-BE 24 SCM	Вывод		точёные	25–48	5
10186000	H-BE 24 SCM	Вывод		точёные	1–24	5
10187200	H-BE 24 BCM	Гнездо		точёные	25–48	5
10187000	H-BE 24 BCM	Гнездо		точёные	1–24	5
H-BE 48 пружинное соединение						
10400500	H-BE 24 SF	Вывод			25–48	5
10400300	H-BE 24 SF	Вывод			1–24	5
10401500	H-BE 24 BF	Гнездо			25–48	5
10401300	H-BE 24 BF	Гнездо			1–24	5

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-EE 18



Подходящие корпуса:

EPIC® H-EE 10

- EPIC® H-B 6 Корпуса Страница 526
- EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB Страница 522
- EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB Страница 522
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-EE 18

- EPIC® H-B 10 Корпуса Страница 532
- EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB Страница 523
- EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB Страница 523
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

EPIC® H-EE 10

10 + PE

EPIC® H-EE 18

18 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

Количество сочленений

100

Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Подходящие контакты:

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Изоляторы H-EE с точёными контактами для большого числа контактов в ограниченном пространстве. Для монтажа в корпусах серии H-B.

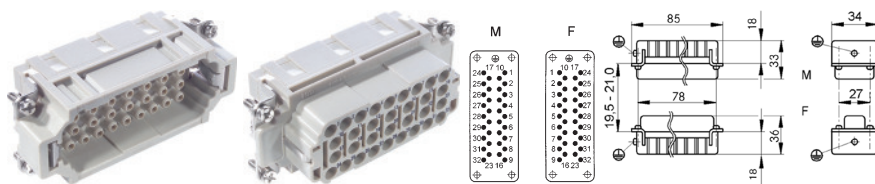
Области применения

- Машиностроение

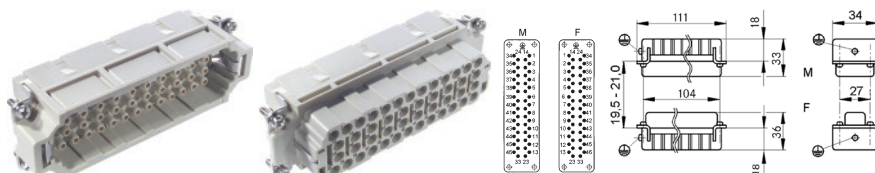
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-EE 10 соединение обжимом					
10180400	H-EE 10 SC	Вывод	точёные	1–10	10
10181400	H-EE 10 BC	Гнездо	точёные	1–10	10
H-EE 18 соединение обжимом					
10182400	H-EE 18 SC	Вывод	точёные	1–18	10
10183400	H-EE 18 BC	Гнездо	точёные	1–18	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-EE 32



EPIC® H-EE 46



Подходящие корпуса:

EPIC® H-EE 32

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-EE 46

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Изоляторы H-EE с точёными контактами для большого числа контактов в ограниченном пространстве. Для монтажа в корпусах серии H-B.

Области применения

- Машиностроение

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

EPIC® H-EE 32

32 + PE

EPIC® H-EE 46

46 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

Количество сочленений

100

Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-EE 32 соединение обжимом					
10184400	H-EE 32 SC	Вывод	точёные	1-32	5
10185400	H-EE 32 BC	Гнездо	точёные	1-32	5
H-EE 46 соединение обжимом					
10186400	H-EE 46 SC	Вывод	точёные	1-46	5
10187400	H-EE 46 BC	Гнездо	точёные	1-46	5

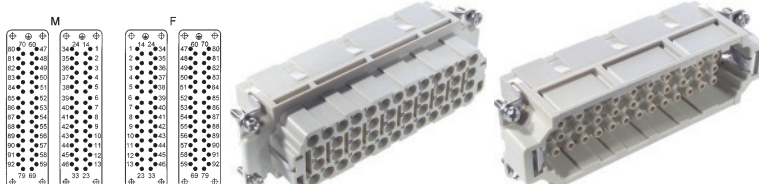
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-EE 64



EPIC® H-EE 92



Подходящие корпуса:

EPIC® H-EE 64

- EPIC® H-B 32 Корпуса Страница 573
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-EE 92

- EPIC® H-B 48 Корпуса Страница 576
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А10 в приложении к главному каталогу

Подходящие контакты:

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Изоляторы H-EE с точеными контактами для большого числа контактов в ограниченном пространстве. Для монтажа в корпусах серии H-B.

Области применения

- Машиностроение

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов

EPIC® H-EE 64

32 + PE

EPIC® H-EE 92

46 + PE

Присоединение кабеля

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

Количество сочленений

100



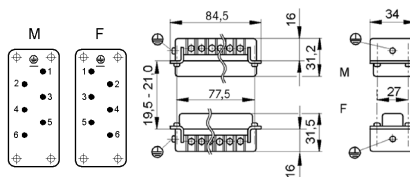
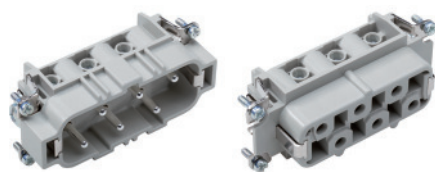
Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

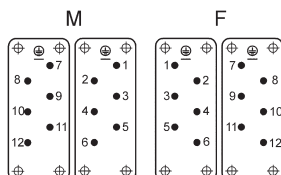
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Обозначение изделия	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-EE 64 соединение обжимом					
10184500	H-EE 32 SC	Вывод	точёные	33–64	5
10184400	H-EE 32 SC	Вывод	точёные	1–32	5
10185500	H-EE 32 BC	Гнездо	точёные	33–64	5
10185400	H-EE 32 BC	Гнездо	точёные	1–32	5
H-EE 92 соединение обжимом					
10186500	H-EE 46 SC	Вывод	точёные	47–92	5
10186400	H-EE 46 SC	Вывод	точёные	1–46	5
10187500	H-EE 46 BC	Гнездо	точёные	47–92	5
10187400	H-EE 46 BC	Гнездо	точёные	1–46	5

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-BS 6



EPIC® H-BS 12



Подходящие корпуса:

EPIC® H-BS 6

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-BS 12

- EPIC® H-B 32 Корпуса Страница 573
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

EPIC® H-BS 6

- Для силы тока до 35 А
- С винтовым соединением, сеч. до 6 мм²

EPIC® H-BS 12

- Для силы тока до 35 А
- С винтовым соединением, сеч. до 6 мм²
- Два H-BS 6 изолятора с различной нумерацией контактов для одного корпуса.

Области применения

- Производство промышленного оборудования

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V
UL: 600 V
CSA: 600 V
Кабель-кабель: 690 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 35 А
UL: 35 А
CSA: 35 А

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

EPIC® H-BS 6

6 + PE

EPIC® H-BS 12

12 + PE

Присоединение кабеля

Винтовое соединение: 0,5–6,0 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

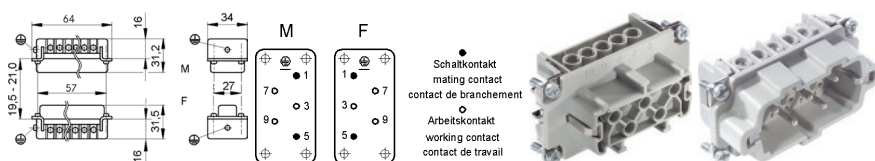


Соответствует стандартам VDE

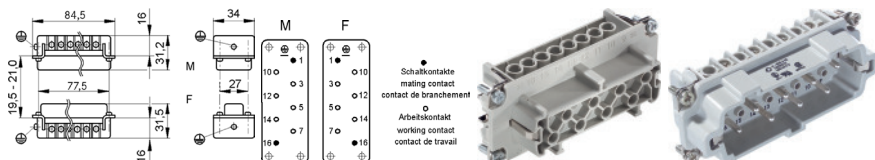
Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BS 6 винтовое соединение					
10170000	H-BS 6 SS	Вывод	да	1-6	5
10171000	H-BS 6 BS	Гнездо	да	1-6	5
H-BS 12 винтовое соединение					
10170600	H-BS 6 SS	Вывод	да	7-12	5
10170000	H-BS 6 SS	Вывод	да	1-6	5
10171600	H-BS 6 BS	Гнездо	да	7-12	5
10171000	H-BS 6 BS	Гнездо	да	1-6	5

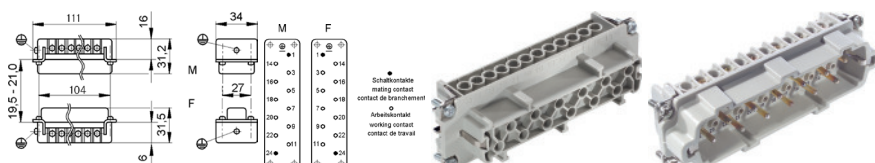
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



EPIC® H-BVE 3



EPIC® H-BVE 6



EPIC® H-BVE 10

Подходящие корпуса:

EPIC® H-BVE 3

- EPIC® H-B 10 Корпуса Страница 532
- EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB Страница 523
- EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB Страница 523
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® H-BVE 6

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524

EPIC® H-BVE 10

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. A10 в приложении к главному каталогу

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 630 V
UL: 600 V
CSA: 600V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток, А

IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

EPIC® H-BVE 3

3 + 2 + PE

EPIC® H-BVE 6

6 + 2 + PE

EPIC® H-BVE 10

10 + 2 + PE

Присоединение кабеля

Винтовое соединение: 0,5–2,5 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрац. № 437

Преимущества

- Изоляторы на высокое напряжение с двумя дополнительными коммутационными контактами

- Отстающие по фазе коммутационные контакты размыкают соответствующий подвод электропитания, перед тем как будут разъединены рабочие контакты

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

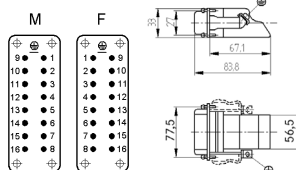
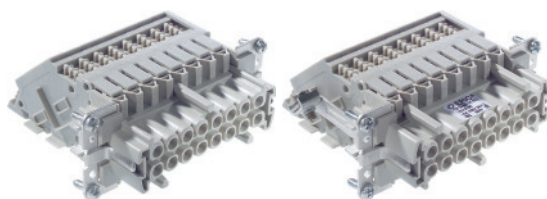
Области применения

- Производство промышленного оборудования

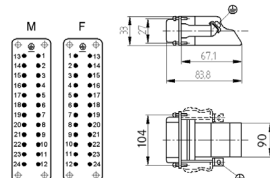
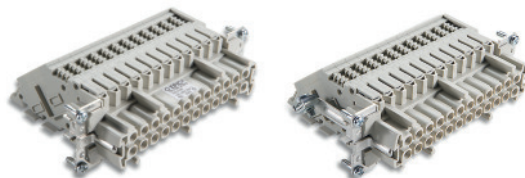
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Защита жилы	Контакты	Штук/ед. упаковки
H-BVE 3 винтовое соединение					
10210010	H-BVE 3 SS	Вывод	да	3 + 2	10
10211010	H-BVE 3 BS	Гнездо	да	3 + 2	10
10210110	H-BVE 3 SS	Вывод		3 + 2	10
10211110	H-BVE 3 BS	Гнездо		3 + 2	10
H-BVE 6 винтовое соединение					
10239010	H-BVE 6 SS	Вывод	да	6 + 2	5
10240010	H-BVE 6 BS	Гнездо	да	6 + 2	5
10239110	H-BVE 6 SS	Вывод		6 + 2	5
10240110	H-BVE 6 BS	Гнездо		6 + 2	5
H-BVE 10 винтовое соединение					
10270010	H-BVE 10 SS	Вывод	да	10 + 2	5
10271010	H-BVE 10 BS	Гнездо	да	10 + 2	5
10270110	H-BVE 10 SS	Вывод		10 + 2	5
10271110	H-BVE 10 BS	Гнездо		10 + 2	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® TB-H-BE 16



EPIC® TB-H-BE 24



Подходящие корпуса:

EPIC® TB-H-BE 16

- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524
- EPIC® H-B 16 AG-LB Страница 550
- EPIC® H-B 16 AD-LB Страница 550
- EPIC® H-B 16 AG Страница 550
- EPIC® H-B 16 AD-BO Страница 551
- EPIC® H-B 16 AG-ZR

EPIC® TB-H-BE 24

- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525
- EPIC® H-B 24 AG-LB Страница 564
- EPIC® H-B 24 AD-LB Страница 564
- EPIC® H-B 24 AG Страница 564
- EPIC® H-B 24 AD-BO Страница 564
- EPIC® H-B 24 AG-ZR

Преимущества

- Стандартные изоляторы H-BE для применения в распределительных электрошкафах
- вставной с изоляторами H-BE со штыревыми контактами в корпусах для верхней части штекера
- Крепление сбоку = «слева» означает, что, при монтаже клеммного адаптера на левую стенку распределительного шкафа, PE-соединение и контакт 1 находятся «сверху»

Области применения

- Производство промышленного оборудования

Технические данные

Номинальное напряжение, В

IEC: 500 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

Номинальное импульсное напряжение

6 kV

Номинальный ток, А

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

EPIC® TB-H-BE 16

16 + PE

EPIC® TB-H-BE 24

24 + PE

Присоединение кабеля

Винтовое соединение: 0,5–4,0 мм²

Количество сочленений

200

Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Крепление сбоку	Контакты	Штук/ед. упаковки
Клеммный адаптер 16-контактный					
70315100	TB-H-BE 16 BRE	Гнездо	правые	1-16	10
70314100	TB-H-BE 16 BLI	Гнездо	левые	1-16	10
Клеммный адаптер 24-контактный					
70317100	TB-H-BE 24 BRE	Гнездо	правые	1-24	10
70316100	TB-H-BE 24 BLI	Гнездо	левые	1-24	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе



EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе



EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе



Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

- Высокая модификация корпусов
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

- Высокая модификация корпусов
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.

- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Подходящие контакты:

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.

- EPIC® MC 3,6 точёные контакты Страница 494

Преимущества

- Комплектуемые элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Печатные машины
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

IEC: 1000 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

IEC: 1000 V

UL: 600 V

CSA: 600 V

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.

1000 V

Номинальный ток, А

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

82 A

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

82 A

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.

50 A

Степень стойкости к загрязнению

3

Переходное сопротивление

< 2 mOhm

Контакты

Медный сплав, посеребрённые

Число контактов

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

1 + PE

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

2

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.

3

Присоединение кабеля

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

Винтовое соединение: 10,0–25,0 мм²

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

Винтовое соединение: 10,0–25,0 мм²

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 3 конт.

Соединение обжимом: 1,5–10 мм²

Количество сочленений

100



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Соответствует стандартам VDE

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрат. № 870

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

Экспертиза с проверкой производства: VDE-регистрат. № 870

Подходящие инструменты

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 1+PE

- PEW 12 Универсальные пресс-клещи см. страницу 932
- При подсоединении кабелей сечением 25 мм² необходимо обжимать наконечники со специальным наклоном (обжимные матрицы 11147500)

EPIC® MC Модуль: высокий ток, 2 конт.

- PEW 12 Универсальные пресс-клещи см. страницу 932
- При подсоединении кабелей сечением 25 мм² необходимо обжимать наконечники со специальным наклоном (обжимные матрицы 11147500)

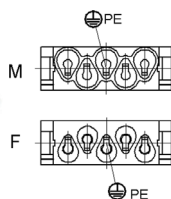
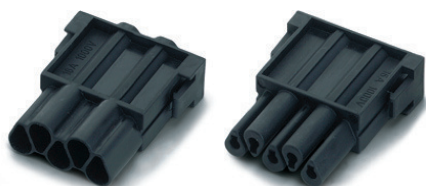
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
Модуль: высокий ток, 1+ PE (2 штыр. конт. в модульных рамках)				
10344600	MCS-HC 1+PE	Вывод	1 + PE	5
10345600	MCB-HC 1+PE	Гнездо	1 + PE	5
Модуль: высокий ток, 2-конт. (2 штыр. конт. в модульных рамках)				
10344100	MCS-HC 2	Вывод	2	5
10345100	MCB-HC 2	Гнездо	2	5
Модуль: высокое напряжение, 3-конт.				
10399800	MCS 3 CM-HV	Вывод	3	10
10399900	MCB 3 CM-HV	Гнездо	3	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484

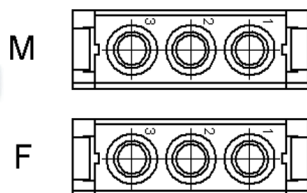
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

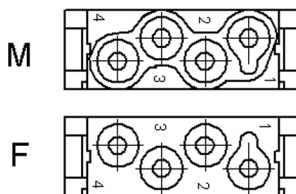
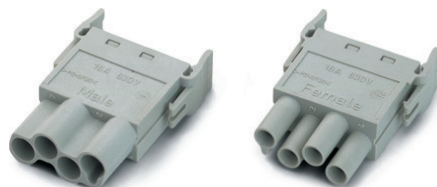
EPIC® MC Модуль: 3 конт.



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

EPIC® MC Модуль: HE 4 pole



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Подходящие контакты:

EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE

- EPIC® MC 2,5 штампованные контакты Страница 492
- EPIC® MC 2,5 штампованные контакты в ролике Страница 493

EPIC® MC Модуль: 3 конт.

- EPIC® MC 3,6 точёные контакты Страница 494

EPIC® MC Модуль: HE 4 pole

- EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты Страница 490

Преимущества

- Комплекующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплекуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Технические данные

Номинальное напряжение, В
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE
 1000 V
EPIC® MC Модуль: 3 конт.
 630 V
EPIC® MC Модуль: HE 4 pole
 630 V

Номинальный ток, А
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE
 16 A
EPIC® MC Модуль: 3 конт.
 40 A
EPIC® MC Модуль: HE 4 pole
 25 A

Степень стойкости к загрязнению
 3

Переходное сопротивление
 < 2 mOhm

Контакты
 Медный сплав, посеребрённые

Число контактов
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE
 4 + PE
EPIC® MC Модуль: 3 конт.
 3
EPIC® MC Модуль: HE 4 pole
 4

Присоединение кабеля
EPIC® MC Модуль: высокое напряжение, 4+PE
 Соединение обжимом: 0,5–2,5 мм²
EPIC® MC Модуль: 3 конт.
 Соединение обжимом: 1,5–10 мм²
EPIC® MC Модуль: HE 4 pole
 Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

Количество сочленений
 100
 Температурный диапазон
 от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C



Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Печатные машины
- Техника управления

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
Модуль: высокое напряжение, 4 + PE				
10383200	MCS 5 CG	Вывод	4 + PE	10
10383300	MCB 5 CG	Гнездо	4 + PE	10
Модуль: 3-конт.				
10382000	MCS 3 CM	Вывод	3	10
10382100	MCB 3 CM	Гнездо	3	10
Модуль: 4-конт. HE				
10399000	MCS 4 CM	Вывод	4	10
10399100	MCB 4 CM	Гнездо	4	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484

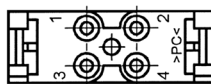
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.



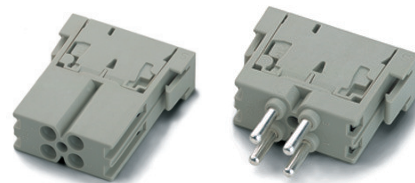
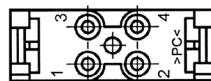
Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

M



F



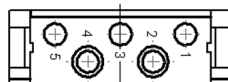
EPIC® MC Модуль: 5 конт.



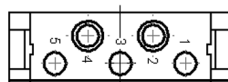
Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

M



F



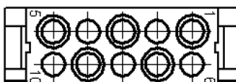
EPIC® MC Модуль: 10 конт.



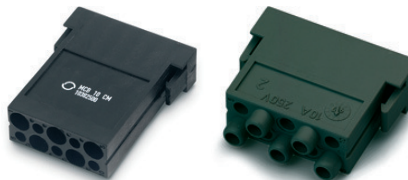
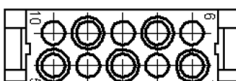
Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

M



F



Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Подходящие контакты:

EPIC® MC Модуль: 5 конт.

- EPIC® MC 2,5 точёные контакты Страница 491

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

Преимущества

- Комплекующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Печатные машины
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В
400 V

Номинальный ток, А
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.
14 A

EPIC® MC Модуль: 5 конт.
20 A

EPIC® MC Модуль: 10 конт.
макс. 10 A

Степень стойкости к загрязнению
3

Переходное сопротивление
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.
1,5–4 мОм

EPIC® MC Модуль: 5 конт.
< 2 мОм

EPIC® MC Модуль: 10 конт.
< 2 мОм

Контакты
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.
Медный сплав, посеребрённые

EPIC® MC Модуль: 5 конт.
Медный сплав, посеребрённые

EPIC® MC Модуль: 10 конт.
Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

Число контактов
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.
4

EPIC® MC Модуль: 5 конт.
5

EPIC® MC Модуль: 10 конт.
10

Присоединение кабеля
EPIC® MC Модуль: пружинное соединение, 4 конт.

Пружинное соединение: 0,5–2,5 мм²

EPIC® MC Модуль: 5 конт.

Соединение обжимом: 0,5–4,0 мм²

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

Количество сочленений
100



Температурный диапазон
от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
Модуль: 4-конт., пружинное соединение				
10399600	MCS 4 F	Вывод	4	10
10399700	MCB 4 F	Гнездо	4	10
Модуль: 5-конт.				
10382200	MCS 5 CM	Вывод	5	10
10382300	MCB 5 CM	Гнездо	5	10
Модуль: 10-конт.				
10382400	MCS 10 CM	Вывод	10	10
10382500	MCB 10 CM	Гнездо	10	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484

EPIC® MC Модуль: 10 конт.



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

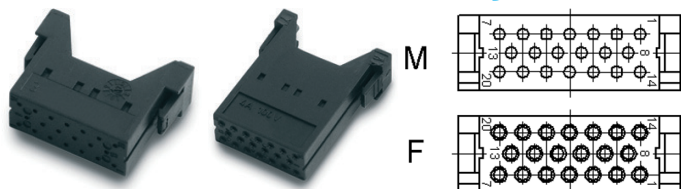
EPIC® MC Модуль: 20 конт.



Info

- Силловые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

EPIC® MC Фиктивный модуль



Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Подходящие контакты:

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты Страница 488
- EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике Страница 489

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

- EPIC® M-D 1,0 D-Sub штампованные контакты в ролике Страница 486

Преимущества

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

- Комплектующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

- Комплектующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Технические данные

Номинальное напряжение, В

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

250 V

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

100 V

Номинальный ток, А

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

макс. 10 А

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

4 А

Степень стойкости к загрязнению

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

3

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

3

Переходное сопротивление

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

< 2 mOhm

Контакты

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

Медный сплав, посеребрённые/позолоченные

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

Медный сплав, позолоченные

Число контактов

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

10

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

20

Присоединение кабеля

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

Соединение обжимом: 0,14–2,5 мм²

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

Соединение обжимом: 0,08–0,56 мм²

Количество сочленений

EPIC® MC Модуль: 10 конт.

100

EPIC® MC Модуль: 20 конт.

50



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

EPIC® MC Фиктивный модуль

- Комплектующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований
- Фиктивный модуль для будущих подключений

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Печатные машины
- Техника управления

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
Модуль: 10-конт.				
10383400	MCS 10 CG	Вывод	10	10
10383500	MCB 10 CG	Гнездо	10	10
Модуль: 20-конт.				
10383600	MCS 20 CG	Вывод	20	10
10383700	MCB 20 CG	Гнездо	20	10
Фиктивный модуль				
10399400	MCS 0	Вывод	0	10
10399500	MCB 0	Гнездо	0	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484



Info

- Новинка: Контакт 75 Ом



Info

- Силовые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе



Info

- Силовые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Высокая модификация корпусов
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Подходящие контакты:

EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.

- EPIC® MC Coax-контакты Страница 495

Преимущества

- Комплектующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Области применения

EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.

- Производство промышленного оборудования
- Техника «свет и звук»
- Техника управления

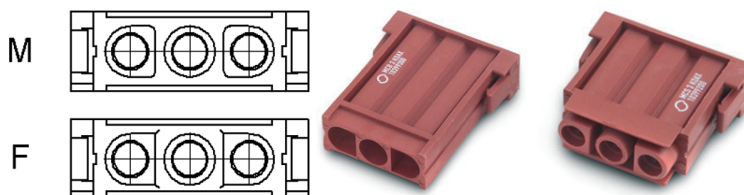
EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP

- Производство промышленного оборудования
- Техника управления

EPIC® MC Модуль: Universal Bus

- Производство промышленного оборудования
- Техника управления

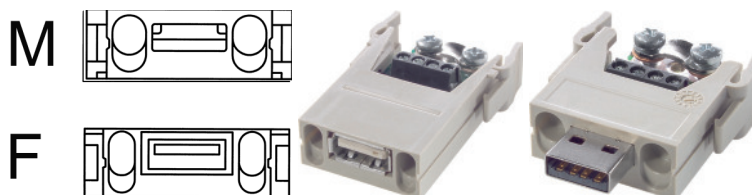
EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.



EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP



EPIC® MC Модуль: Universal Bus



Технические данные

Номинальное напряжение, В
EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.
250 V

EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP
30 V

EPIC® MC Модуль: Universal Bus
30 V

Номинальный ток, А
EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP
1 A

EPIC® MC Модуль: Universal Bus
1 A

Степень стойкости к загрязнению
3

Переходное сопротивление
EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.
< 2,7 mOhm

Контакты
Медный сплав, позолоченные

Число контактов
EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.
3

EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP
2 / 4 + экран

EPIC® MC Модуль: Universal Bus
4 + экран

Присоединение кабеля
EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.
Соединение пайкой: коаксиальный кабель
EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP
Винтовое соединение для Profibus кабелей
EPIC® MC Модуль: Universal Bus
Винтовое соединение: 0,08–1,5 мм²

Количество сочленений
100



Температурный диапазон
EPIC® MC Модуль: Coax, 3 конт.
от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

EPIC® MC Модуль: PROFIBUS DP
-20 °C - +85 °C

EPIC® MC Модуль: Universal Bus
-20 °C - +85 °C

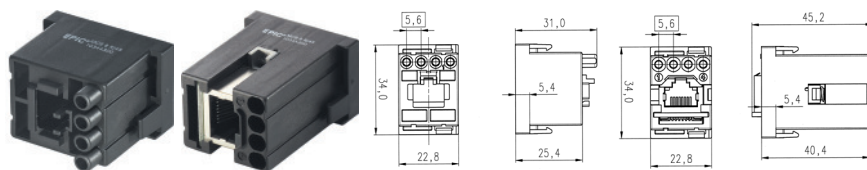
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
Модуль: 3-конт. коакс.				
10399200	MCS 3 Коак	Вывод	3	10
10399300	MCB 3 Коак	Гнездо	3	10
Модуль: Profibus DP				
10390400	MCS 2 SS	Вывод	2 + экран	5
10390500	MCS 2 BS	Гнездо	2 + экран	5
Модуль: Universal Bus				
10390600	MCS 4 SS	Вывод	4 + экран	5
10390700	MCS 4 BS	Гнездо	4 + экран	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484

EPIC® MC Модуль: RJ45



Info

- Силовые и сигнальные модули можно комбинировать в одном корпусе

Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Высокая модификация корпусов
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Подходящие контакты:

- EPIC® H-D 1,6 точёные контакты Страница 487

Преимущества

- Комплектующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Техника управления

Технические данные

Номинальное напряжение, В
макс. 600 В/макс. 125 В

Номинальный ток, А
макс. 10 А/макс. 1,5 А

Степень стойкости к загрязнению
3

Контакты
Медный сплав, позолоченные

Число контактов
4 питание + 8 передача данных

Присоединение кабеля

Жилы питания: соединение обжимом:
0,14–2,5 мм², передача данных: IDC/врез-
зающиеся в изоляцию клеммы: кат. 5, AWG
24–26

Количество сочленений
100

Температурный диапазон
-20°C - +85°C



Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
Модуль: RJ 45 (2 штыр. конт. в модульных рамках)				
10344300	MCS 8 RJ45	Вывод	4 + 8	5
10345300	MCB 8 RJ45	Гнездо	4 + 8	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484

EPIC® CE6326 Модульный штекер RJ45



■ Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

■ Преимущества

- RJ45 штекер для использования в модулях MCS 8 RJ45

■ Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Техника управления

■ Подходящие кабели

- ETHERLINE® 4-х парные гибкие/особогибкие, CAT.5e

■ Подходящие инструменты

- Клещи для обжима RJ45 Stewart см. страницу 420
- Применять обжимные клещи, тип CE5092

■ Технические данные

Номинальное напряжение, В
макс. 125 В

Номинальный ток, А
макс. 1,5 А

Степень стойкости к загрязнению
3

Контакты
Медный сплав, позолоченные

Число контактов
8

Присоединение кабеля
IDC/врезающиеся клеммы:
кат. 5, AWG 24-26

Количество сочленений
100

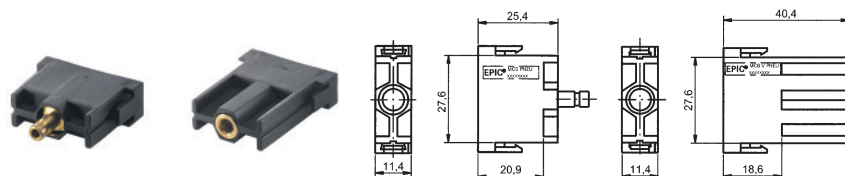


Температурный диапазон
-20°C - +85°C

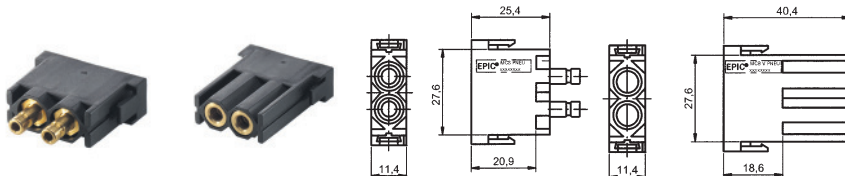
Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Штук/ед. упаковки
RJ45-штекер для MCS 8 RJ45				
CE6326	CE6326	Вывод	8	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® MC Модуль Pneumatik, 1 конт.



EPIC® MC Моуль Pneumatik, 2 конт.



Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485
- Высокая модификация корпусов
- Подходящие корпуса зависят от выбранных модульных рамок

Преимущества

- Комплектующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Печатные машины
- Техника управления

Технические данные

Контакты
Латунь

Число контактов

EPIC® MC Модуль Pneumatik, 1 конт.

1

EPIC® MC Моуль Pneumatik, 2 конт.

2

Присоединение кабеля

Соединение, для внутреннего диаметра шланга 2,5 мм/4,0 мм

Количество сочленений

100



Температурный диапазон
от -20 до +100 °C

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Давление макс., бар	Штук/ед. упаковки
Модуль: пневматический, 1-конт.					
44424004	MCS 1x2,5 PNEU (10)	Вывод	1	10	10
44424005	MCB 1x2,5 PNEU (10)	Гнездо с запорным клапаном	1	10	10
44424006	MCS 1x4,0 PNEU (10)	Вывод	1	10	10
44424007	MCB 1x4,0 PNEU (10)	Гнездо с запорным клапаном	1	10	10
Модуль: пневматический, 2-конт.					
44424008	MCS 2x2,5 PNEU (10)	Вывод	2	10	10
44424009	MCB 2x2,5 PNEU (10)	Гнездо с запорным клапаном	2	10	10
44424010	MCS 2x4,0 PNEU (10)	Вывод	2	10	10
44424011	MCB 2x4,0 PNEU (10)	Гнездо с запорным клапаном	2	10	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей см. страницу 484

EPIC® MC Инструмент для демонтажа модулей



Подходящие корпуса:

- EPIC® MCR Рамки Страница 485

Преимущества

- Этот инструмент служит для демонтажа модулей из модульных рамок

Номер артикула	Типы	Штук/ед. упаковки
11171200	MC Инструмент для демонтажа модулей	1

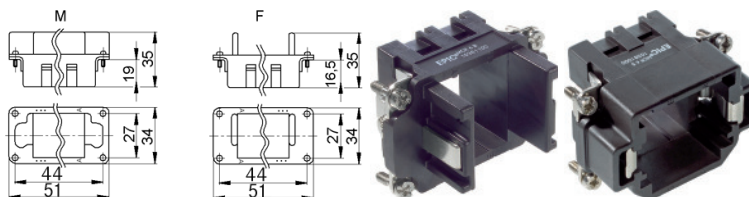
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Различные модули можно комбинировать в одном корпусе

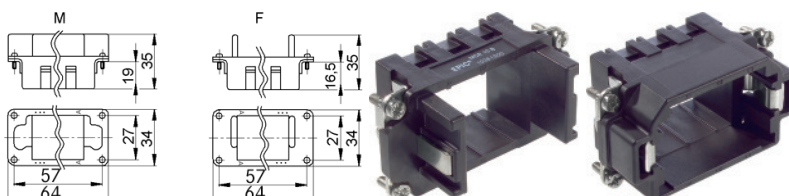
EPIC® MCR 6



Info

- Различные модули можно комбинировать в одном корпусе

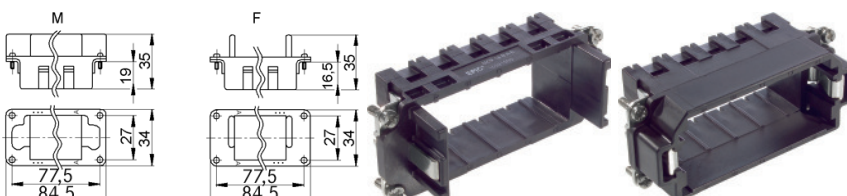
EPIC® MCR 10



Info

- Различные модули можно комбинировать в одном корпусе

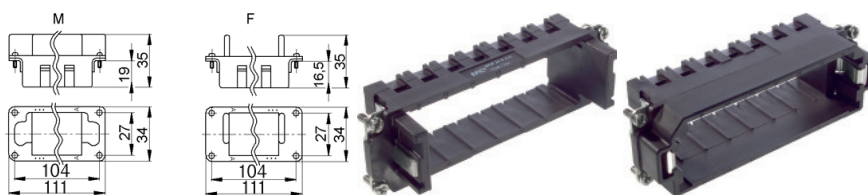
EPIC® MCR 16



Info

- Различные модули можно комбинировать в одном корпусе

EPIC® MCR 24



Подходящие корпуса:

EPIC® MCR 6

- EPIC® H-B 6 Корпуса Страница 526
- EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB Страница 521
- EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB Страница 522
- EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB Страница 522
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа Страница 579

EPIC® MCR 10

- EPIC® H-B 10 Корпуса Страница 532
- EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB Страница 523
- EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB Страница 523

EPIC® MCR 16

- EPIC® H-B 16 Корпуса Страница 545
- EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB Страница 524
- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB Страница 524

EPIC® MCR 24

- EPIC® H-B 24 Корпуса Страница 559
- EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB Страница 525
- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB Страница 525

Преимущества

- Комплекующие элементы гарантируют высокую универсальность
- Скомплектуйте специальный штекерный соединитель, подходящий для ваших требований

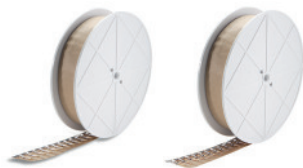
Характеристики

- MCR рамки типа «штифт» служат для модулей со штыревыми контактами, тип «муфта» — для модулей с гнездовыми контактами

Номер артикула	Типы	Количество модулей	Конструктивная форма	Штук/ед. упаковки
MCR 6 Рамки				
10381000	MCR 6 S	2	Вывод	5
10381100	MCR 6 B	2	Гнездо	5
MCR 10 Рамки				
10381200	MCR 10 S	3	Вывод	5
10381300	MCR 10 B	3	Гнездо	5
MCR 16 Рамки				
10381400	MCR 16 S	5	Вывод	5
10381500	MCR 16 B	5	Гнездо	5
MCR 24 Рамки				
10381600	MCR 24 S	7	Вывод	5
10381700	MCR 24 B	7	Гнездо	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® M-D 1,0 D-Sub штампованные контакты в ролике



Подходящие изоляторы

- EPIC® M23 изоляторы, 17 контактов D-Sub 602

Подходящие инструменты

- Щипцы для обжима контактов в ролике D-Sub см.
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Примечание	Штук/ед. упаковки
Контакты							
44429011	EPIC® D-SUB SCBG AU G2 0,08-0,22 (500)	Вывод	0.08 - 0.22	Au (0,8 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429007	EPIC® D-SUB BCBG AU G2 0,08-0,22 (500)	Гнездо	0.08 - 0.22	Au (0,8 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429013	EPIC® D-SUB SCBG AU G3 0,08-0,22 (500)	Вывод	0.08 - 0.22	Au (0,1 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429009	EPIC® D-SUB BCBG AU G3 0,08-0,22 (500)	Гнездо	0.08 - 0.22	Au (0,1 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429012	EPIC® D-SUB SCBG AU G2 0,22-0,56 (500)	Вывод	0.22 - 0.56	Au (0,8 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429008	EPIC® D-SUB BCBG AU G2 0,22-0,56 (500)	Гнездо	0.22 - 0.56	Au (0,8 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429014	EPIC® D-SUB SCBG AU G3 0,22-0,56 (500)	Вывод	0.22 - 0.56	Au (0,1 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1
44429010	EPIC® D-SUB BCBG AU G3 0,22-0,56 (500)	Гнездо	0.22 - 0.56	Au (0,1 мкм)	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 500 контактов	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов в ролике M-D 1,0 D-Sub



Подходящие контакты:

- EPIC® M-D 1,0 D-Sub штампованные контакты в ролике Страница 486

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11158400	Обжимные клещи	В футляре	Вкл. обжимные матрицы, для контактов H-D 1.0 D-Sub (0,08-0,56 мм ²)	1
11132500	Инструмент для демонтажа		Для контактов в ролике: D-Sub 1,0, штампованные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-D 1,6 точёные контакты



Подходящие изоляторы

- EPIC® H-D 7 точёные 457
- EPIC® H-D 15 точёные 458
- EPIC® H-D 25 точёные 459

Подходящие инструменты

- EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 точёные см. страницу 487
- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов
- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Кодовое число сечения	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты							
13162000	H-D 1,6 точёные	Вывод	0.14 - 0.37	1.0	Ag	8,0	100
13163000	H-D 1,6 точёные	Гнездо	0.14 - 0.37	1.0	Ag	8,0	100
13162100	H-D 1,6 точёные	Вывод	0.50	2.0	Ag	8,0	100
13163100	H-D 1,6 точёные	Гнездо	0.50	2.0	Ag	8,0	100
13162200	H-D 1,6 точёные	Вывод	0.75 - 1.00	3.0	Ag	8,0	100
13163200	H-D 1,6 точёные	Гнездо	0.75 - 1.00	3.0	Ag	8,0	100
13162300	H-D 1,6 точёные	Вывод	1.50	4.0	Ag	8,0	100
13163300	H-D 1,6 точёные	Гнездо	1.50	4.0	Ag	8,0	100
13162400	H-D 1,6 точёные	Вывод	2.50	5.0	Ag	5,8	100
13163400	H-D 1,6 точёные	Гнездо	2.50	5.0	Ag	5,8	100
13162500	H-D 1,6 точёные	Вывод	0.14 - 0.37	1.0	Au	8,0	100
13163500	H-D 1,6 точёные	Гнездо	0.14 - 0.37	1.0	Au	8,0	100
13162600	H-D 1,6 точёные	Вывод	0.50	2.0	Au	8,0	100
13163600	H-D 1,6 точёные	Гнездо	0.50	2.0	Au	8,0	100
13162700	H-D 1,6 точёные	Вывод	0.75 - 1.00	3.0	Au	8,0	100
13163700	H-D 1,6 точёные	Гнездо	0.75 - 1.00	3.0	Au	8,0	100
13162800	H-D 1,6 точёные	Вывод	1.50	4.0	Au	8,0	100
13163800	H-D 1,6 точёные	Гнездо	1.50	4.0	Au	8,0	100
13162900	H-D 1,6 точёные	Вывод	2.50	5.0	Au	5,8	100
13163900	H-D 1,6 точёные	Гнездо	2.50	5.0	Au	5,8	100

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 точёные



Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147100	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента	Для контактов H-D 1,6 точёные,	1
11147200	Локализатор	11147000, 11147001	H-BE 2,5 точёные, MC 2,5 точёные	1
		Для обжимного инструмента	Для контактов: H-D 1,6 точёные, H-BE точёные	
		11147000, 11147001	MC 2,5 точёные, MC 2,5 штампованные	
11161000	Инструмент для демонтажа		Для контактов: H-D 1,6 точёные, H-D 1,6 штампованные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты



Подходящие изоляторы

- EPIC® H-D 15 штампованные 458

Подходящие инструменты

- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов

- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты						
11241100	H-D 1,6 штампованные	Вывод	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	100
11231100	H-D 1,6 штампованные	Гнездо	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	100
11221000	H-D 1,6 штампованные	Вывод	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11236100	H-D 1,6 штампованные	Гнездо	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11223500	H-D 1,6 штампованные	Вывод	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11228500	H-D 1,6 штампованные	Гнездо	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11243100	H-D 1,6 штампованные	Вывод	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	100
11233100	H-D 1,6 штампованные	Гнездо	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	100
11221300	H-D 1,6 штампованные	Вывод	0.50 - 1.50	Au	3,5 + 0,5	100
11238100	H-D 1,6 штампованные	Гнездо	0.50 - 1.50	Au	3,5 + 0,5	100

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 штампованные



Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147170	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента	Для контактов: H-D 1,6 штампованные (0,14-0,5 мм ²)	1
11147180	Обжимные матрицы	11147000, 11147001 Для обжимного инструмента	Для контактов: H-D 1,6 соединение обжимом (0,5-1,5 мм ²), MC 2,5 соединение обжимом (0,5-1,5 мм ²)	1
11147190	Обжимные матрицы	11147000, 11147001 Для обжимного инструмента	Для контактов: H-D 1,6 штампованные (1,5-2,5 мм ²), MC 2,5 штампованные (1,5-2,5 мм ²)	1
11147300	Локализатор	11147000, 11147001	Для контактов: H-D 1,6 точеные, H-D 1,6 штампованные	1
11161000	Инструмент для демонтажа		Для контактов: H-D 1,6 точеные, H-D 1,6 штампованные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

EPIC® H-D 1,6 штампованные контакты в ролике



Подходящие изоляторы

- EPIC® H-D 15 штампованные 458

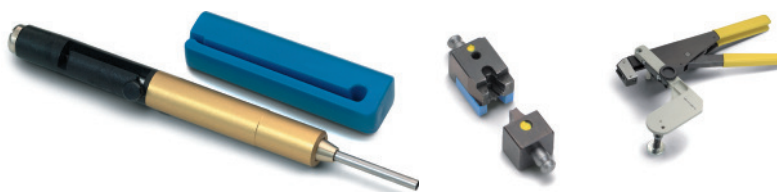
Подходящие инструменты

- Щипцы для обжима контактов в ролике
- Обжимные матрицы для контактов в ролике
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Примечание	Штук/ед. упаковки
Контакты							
11240700	H-D SCBG AG 0.14-0.5 200 LI	Вывод	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 200 контактов	1
11230700	H-D BCBG AG 0.14-0.5 200 LI	Гнездо	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 200 контактов	1
11240400	H-D SCBG AG 0.14-0.5 2000 LI	Вывод	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11230400	H-D BCBG AG 0.14-0.5 2000 LI	Гнездо	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11240000	H-D SCBG AG 0.14-0.5 2000 RE	Вывод	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11230000	H-D BCBG AG 0.14-0.5 2000 RE	Гнездо	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11240500	H-D SCBG AU 0.14-0.5 2000 LI	Вывод	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11230500	H-D BCBG AU 0.14-0.5 2000 LI	Гнездо	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11220700	H-D SCBG AG 0.5-1.5 200 LI	Вывод	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 200 контактов	1
11235700	H-D BCBG AG 0.5-1.5 200 LI	Гнездо	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 200 контактов	1
11226000	H-D SCBG AG 0.5-1.5 2000 LI	Вывод	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11226500	H-D BCBG AG 0.5-1.5 2000 LI	Гнездо	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11220000	H-D SCBG AG 0.5-1.5 2000 RE	Вывод	0.50 - 1.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11235000	H-D BCBG AG 0.5-1.5 2000 RE	Гнездо	0.50 - 1.50	Ag	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11220100	H-D SCBG AU 0.5-1.5 2000 RE	Вывод	0.50 - 1.50	Au	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11235200	H-D BCBG AU 0.5-1.5 2000 RE	Гнездо	0.50 - 1.50	Au	2,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11223000	H-D SCBG AG 1.5-2.5 100 LI	Вывод	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 100 контактов	1
11228000	H-D BCBG AG 1.5-2.5 100 LI	Гнездо	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 100 контактов	1
11222700	H-D SCBG AG 1.5-2.5 2000 LI	Вывод	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1
11227700	H-D BCBG AG 1.5-2.5 2000 LI	Гнездо	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 2000 контактов	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов H-D 1,6 штампованные в ролике



Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11153600	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента 11153500	Для контактов в ролике: H-D 1,6, штампованные (0,14-0,5 мм ²)	1
11161000	Инструмент для демонтажа		Для контактов: H-D 1,6 точеные, H-D 1,6 штампованные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-BE 2,5 точёные контакты



Подходящие изоляторы

- EPIC® H-Q 5 / H-D 8 Изоляторы 456
- EPIC® H-EE 64
- EPIC® H-EE 92

Подходящие инструменты

- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов
- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Кодовое число сечения	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты							
11190000	H-BE 2,5 точёные	Вывод	0.50		Ag	7,4	100
11195000	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	0.50		Ag	7,3	100
11190100	H-BE 2,5 точёные	Вывод	0.75 - 1.00	1.0	Ag	7,4	100
11195100	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	0.75 - 1.00	1.0	Ag	7,3	100
11190200	H-BE 2,5 точёные	Вывод	1.50	2.0	Ag	7,4	100
11195200	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	1.50	2.0	Ag	7,3	100
11190300	H-BE 2,5 точёные	Вывод	2.50	3.0	Ag	7,4	100
11195300	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	2.50	3.0	Ag	7,3	100
11190400	H-BE 2,5 точёные	Вывод	4.00		Ag	7,4	100
11195400	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	4.00		Ag	7,3	100
11192000	H-BE 2,5 точёные	Вывод	0.50		Au	7,4	100
11197000	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	0.50		Au	7,3	100
11192100	H-BE 2,5 точёные	Вывод	0.75 - 1.00	1.0	Au	7,4	100
11197100	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	0.75 - 1.00	1.0	Au	7,3	100
11192200	H-BE 2,5 точёные	Вывод	1.50	2.0	Au	7,4	100
11197200	H-BE 2,5 точёные	Гнездо	1.50	2.0	Au	7,3	100

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов H-BE 2,5 точёные



Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147100	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента	Для контактов H-D 1,6 точёные, H-BE 2,5 точёные, MC 2,5 точёные	1
11147200	Локализатор	Для обжимного инструмента	Для контактов: H-D 1,6 точёные, H-BE точёные MC 2,5 точёные, MC 2,5 штампованные	1
11182500	Инструмент для демонтажа		Для контактов: H-BE 2,5 точёные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® MC 2,5 точёные контакты



Подходящие инструменты

- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов
- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Тип контакта	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм²	Кодовое число сечения	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты								
1121300C	MC 2,5 точёные	Вывод	Гнездо	0.50	1.0	Ag	7,8	100
1121800C	MC 2,5 точёные			0.50		Ag	7,8	100
1121310C	MC 2,5 точёные	Вывод	Гнездо	1.00	1.0	Ag	7,8	100
1121810C	MC 2,5 точёные			1.00		Ag	7,8	100
1121320C	MC 2,5 точёные	Вывод	Гнездо	1.50	2.0	Ag	7,8	100
1121820C	MC 2,5 точёные			1.50		Ag	7,8	100
1121330C	MC 2,5 точёные	Вывод	Гнездо	2.50	3.0	Ag	7,8	100
1121830C	MC 2,5 точёные			2.50		Ag	7,8	100
1121340C	MC 2,5 точёные	Вывод	Гнездо	4.00		Ag	7,8	100
1121840C	MC 2,5 точёные			4.00		Ag	7,8	100

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов MC 2,5 точёные



Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147100	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента 11147000, 11147001	Для контактов H-D 1,6 точёные, H-BE 2,5 точёные, MC 2,5 точёные	1
11147200	Локализатор	Для обжимного инструмента 11147000, 11147001	Для контактов: H-D 1,6 точёные, H-BE точёные MC 2,5 точёные, MC 2,5 штампованные	1
11171000	Инструмент для демонтажа		Для контактов: MC 2,5 точёные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® MC 2,5 штампованные контакты



Подходящие инструменты

- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов
- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты						
11201000	MC 2,5 штампованные	Вывод	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11205000	MC 2,5 штампованные	Гнездо	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11202000	MC 2,5 штампованные	Вывод	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11206000	MC 2,5 штампованные	Гнездо	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов MC 2,5 штампованные



Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147180	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента 11147000, 11147001	Для контактов: H-D 1,6 соединение обжимом (0,5-1,5 мм ²), MC 2,5 соединение обжимом (0,5-1,5 мм ²)	1
11147190	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента 11147000, 11147001	Для контактов: H-D 1,6 штампованные (1,5-2,5 мм ²), MC 2,5 штампованные (1,5-2,5 мм ²)	1
11147300	Локализатор		Для контактов: H-D 1,6 точеные, H-D 1,6 штампованные	1
11160000	Инструмент для демонтажа		Для контактов: MC 2,5 штампованные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

EPIC® MC 2,5 штампованные контакты в ролике



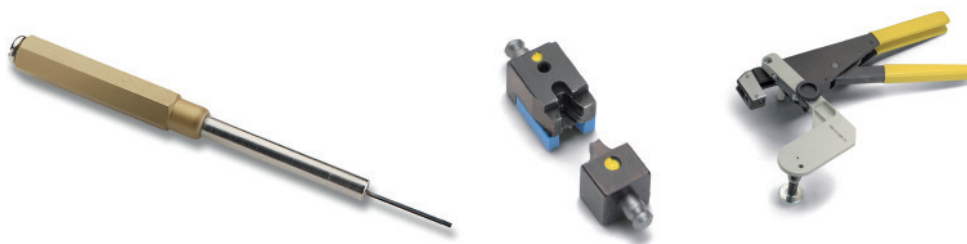
Подходящие инструменты

- Щипцы для обжима контактов в ролике
- Обжимные матрицы для контактов в ролике
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Примечание	Штук/ед. упаковки
Контакты							
11208000	MC SCBG AG 0.5-1.5 200 LI	Вывод	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 200 контактов	1
11209000	MC BCBG AG 0.5-1.5 200 LI	Гнездо	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 200 контактов	1
11208500	MC SCBG AG 1.5-2.5 100 LI	Вывод	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 100 контактов	1
11209500	MC BCBG AG 1.5-2.5 100 LI	Гнездо	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	1 ролик (ед. упаковки) = 100 контактов	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® инструмент для контактов MC 2,5 штампованные в ролике



Номер артикула	Типы	Примечание	Штук/ед. упаковки
11160000	Инструмент для демонтажа	Для контактов: MC 2,5 штампованные	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® MC 3,6 точёные контакты



Подходящие инструменты

- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов
- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение жилы в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты						
1121070C	MC 3,6 точёные	Вывод	1.50	Ag	10,0	100
1121570C	MC 3,6 точёные	Гнездо	1.50	Ag	10,0	100
1121060C	MC 3,6 точёные	Вывод	2.50	Ag	10,0	100
1121560C	MC 3,6 точёные	Гнездо	2.50	Ag	10,0	100
1121000C	MC 3,6 точёные	Вывод	4.00	Ag	10,0	100
1121500C	MC 3,6 точёные	Гнездо	4.00	Ag	10,0	100
1121010C	MC 3,6 точёные	Вывод	6.00	Ag	10,0	100
1121510C	MC 3,6 точёные	Гнездо	6.00	Ag	10,0	100
1121020C	MC 3,6 точёные	Вывод	10.00	Ag	10,0	100
1121520C	MC 3,6 точёные	Гнездо	10.00	Ag	10,0	100

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов MC 3,6 точёные



Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147110	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента	Для контактов: MC 3,6 свернутый (1,5–2,5 мм ²)	1
11147120	Обжимные матрицы	11147000, 11147001 Для обжимного инструмента	Для контактов: MC 3,6 точёные (4,0–10 мм ²)	1
11147210	Локализатор	11147000, 11147001 Для обжимного инструмента	Для контактов: MC 3,6 свернутый	1
11171100	Инструмент для демонтажа	11147000, 11147001	Для контактов: MC 3,6 свернутый	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

EPIC® MC Coax-контакты



Info

- Новинка: Контакт 75 Ом

■ Характеристики

- Соединение пайкой: внутренний проводник и экран коаксиального кабеля соединяются пайкой

■ Подходящие кабели

- UNITRONIC® VIDEO FLAT
- UNITRONIC® VIDEO RL BK
- UNITRONIC® комбинированные кабели

■ Подходящие инструменты

- Пневматическая машина для обжима отдельных контактов
- Щипцы для обжима отдельных контактов
- Обжимные матрицы для отдельных контактов
- Локализатор
- Инструмент для демонтажа

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Поверхность	Типы кабелей	Штук/ед. упаковки
Соединение пайкой					
44429018	EPIC® MC SLEM 50Ohm RG58CU	Вывод	Au	RG 58 CU	10
44429017	EPIC® MC BLEM 50Ohm RG58CU	Гнездо	Au	RG 58 CU	10
44429020	EPIC® MC SLEM 75Ohm RG180BU	Вывод	Au	RG 180 BU	10
44429019	EPIC® MC BLEM 75Ohm RG180BU	Гнездо	Au	RG 180 BU	10
44429022	EPIC® MC SLEM 75Ohm RG187AU	Вывод	Au	RG 187 AU	10
44429021	EPIC® MC BLEM 75Ohm RG187AU	Гнездо	Au	RG 187 AU	10
Соединение пайкой/соединение обжимом					
11214200	СВЯЗНОЙ ШТИФТ MC SLEM KOAX	Вывод	Au	RG 58	1
11219200	СВЯЗНАЯ МУФТА MC BLEM KOAX	Гнездо	Au	RG 58	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Инструмент для контактов MC Coax



■ Характеристики

- Локализатор и обжимные матрицы подходят для обжимных щипцов 11147000 и обжимной машины 11147001

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Примечание	Штук/ед. упаковки
11147000	Обжимные клещи	В футляре	без обжимных матриц и локализатора	1
11147001	Машина для обжима наконечников	Пневматические, 5-10 бар	без обжимных матриц и локализатора	1
11147130	Обжимные матрицы	Для обжимного инструмента	Для Коах-контактов 11214200, 11219200	1
		11147000, 11147001		
11171100	Инструмент для демонтажа		Для контактов: MC 3,6 свернутый	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка**EPIC® H-Q 6 мм контакты****Новинка****H-Q 6 мм Обжимной инструмент**

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Сечение в мм ²	Поверхность	Длина удаленной изоляции (мм)	Штук/ед. упаковки
Контакты						
44420512	EPIC H-Q 4.0 точеные	Вывод	1.5	Ag	8,0	25
44420513	EPIC H-Q 4.0 точеные	Вывод	2.5	Ag	8,0	25
44420514	EPIC H-Q 4.0 точеные	Вывод	4.0	Ag	8,0	25
44420515	EPIC H-Q 4.0 точеные	Вывод	6.0	Ag	8,0	25
44420516	EPIC H-Q 4.0 точеные	Гнездо	1.5	Ag	8,0	25
44420517	EPIC H-Q 4.0 точеные	Гнездо	2.5	Ag	8,0	25
44420518	EPIC H-Q 4.0 точеные	Гнездо	4.0	Ag	8,0	25
44420519	EPIC H-Q 4.0 точеные	Гнездо	6.0	Ag	8,0	25
Инструменты						
44429431	Обжимной инструмент для контактов H-Q 6 мм					1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, металл, прямой



EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, термопласт, прямой



Преимущества

- Корпус из термопласта или металла для электроснабжения в ограниченном пространстве

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Техника управления
- Электронная лаборатория

Характеристики

- Корпус, верхняя часть штекера
- Винты для одной продольной скобы
- Ввод кабеля прямо
- Типы с резьбовым соединением или без него

Подходящие изоляторы

- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А10 в приложении к главному каталогу

Технические данные



Материал
EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, металл, прямой

Корпус:

литье из цинкового сплава с порошковым покрытием, серый
скоба: оцинкованная сталь

EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, термопласт, прямой

Корпус: термопласт, серый или черный
Скоба: оцинкованная сталь



Класс защиты
IP 65 (закрытый)



Температурный диапазон
от -40 до +100 °C, кратковременно до +125 °C

Номер артикула	Типы	M	PG	Материал	Цвет	Кабельный ввод	Диапазон зажима кабелей	Габариты с резьбовым соединением	Штук/ед. упаковки
H-A корпуса: корпус – верхняя часть штекера (ввод кабеля прямо)									
10512100	H-A 3 MTgv		11	Литье из цинкового сплава	серый				10
10426500	H-A 3 MTgv		11	Литье из цинкового сплава	серый	да	6.5 - 12.0	57.0	10
19512100	H-A 3 MTgv M20	20.0		Литье из цинкового сплава	серый				10
19426500	H-A 3 MTgv M20	20.0		Литье из цинкового сплава	серый	да	3.0 - 13.5	57.0	10
10425500	H-A 3 Tgv		11	Термопласт	чёрный				10
10426000	H-A 3 Tgv		11	Термопласт	серый				10
10426700	H-A 3 Tgv		11	Термопласт	чёрный	да	6.5 - 12.0	62.0	10
10426400	H-A 3 Tgv		11	Термопласт	серый	да	6.5 - 12.0	62.0	10
19425500	H-A 3 Tgv M20	20.0		Термопласт	чёрный				10
19426000	H-A 3 Tgv M20	20.0		Термопласт	серый				10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, металл, прямой

- SKINTOP® MS-M/SKINTOP® MSR-M см. страницу 662
- SKINTOP® MS см. страницу 717

EPIC® H-A 3 Корпус-верхняя часть штекера, термопласт, прямой

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SKINTOP® ST см. страницу 715