

МИР LAPP GROUP

Новинки 2014



Обозначение пиктограмм

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	Автоматизация
	Электротранспорт
	Пищевая промышленность и производство напитков
	Машиностроение и производство промышленного оборудования
	Нефтяная и газовая промышленность
	Железно-дорожный транспорт
	Солнечная энергетика
	Ветроэнергетика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

	Хорошая стойкость к воздействию химических веществ		Подходит для применения вне помещений
	ETIM		Не распространяет горение
	Большой диапазон зажима		Без галогенов
	Термостойкий		Морозостойкий
	Время на монтаж		Стойкий к коррозии
	Маслостойкий		Максимальная защита от вибраций
	Место для монтажа		Механическая стойкость
	Для буксируемых кабельных цепей		Незначительный вес
	Стойкий к воздействию кислот		Оптимальная защита от растягивающих усилий
	Надёжность		Износостойкий
	С интегрированным кабельным вводом SKINTOP®		Расширенный температурный диапазон
	Напряжение		Стойкий к торсионным нагрузкам
	Штекер со стандартным корпусом		Стойкий к УФ-лучам
	ЭМС		Водонепроницаемый
	Различные разрешения на эксплуатацию		Торсионные нагрузки

Обратите внимание: основным назначением данных пиктограмм является помощь в быстрой идентификации основных характеристик продукции, к которой они относятся. Подробное описание Вы можете найти в разделе “Технические данные” на соответствующей странице каталога.

▶ ДАННЫЙ КАТАЛОГ ДЕЙСТВИТЕЛЕН
С АПРЕЛЯ 2014 ГОДА.

Содержание

Информация
о компании



2

ÖLFLEX®
Кабели силовые,
контрольные и
управления



6

UNITRONIC®
Системы передачи
данных



9

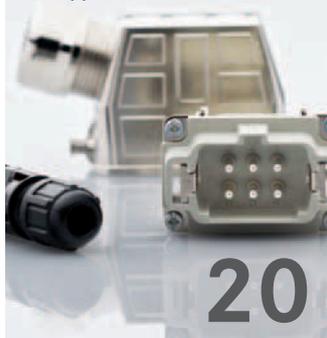
ETHERLINE®
Системы передачи
данных для ETHERNET
технологий



15



EPIC® Промышленные
электрические
соединители



20

SKINTOP®
Кабельные вводы



25

SILVYN®
Системы защиты
кабеля



28

FLEXIMARK®
Системы маркировки

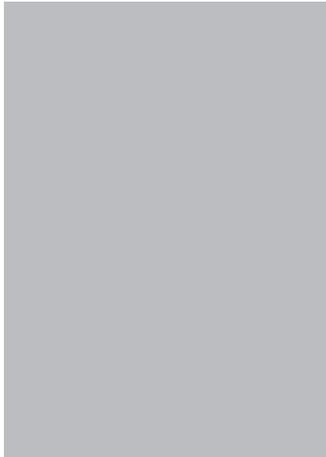


33

Инструмент и
кабельные аксессуары



36





Качество брендов из Штутгарта



ÖLFLEX® Кабели силовые, контрольные и управления

Первый в мире кабель с именем бренда изготавливается в различных исполнениях и отвечает множеству требований, предъявляемых к данному виду продукции. **Особенности:** маслостойкие, гибкие, для применения практически в любых условиях эксплуатации, в том числе в безгалогеновом исполнении. **Области применения:** для многостороннего применения. Всё большим спросом пользуются специальные кабели для применения 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® Системы 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:** для быстрого и надёжного монтажа кабелей.



ETHERLINE® Системы передачи данных 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® Системы защиты кабеля

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® Оптические системы передачи данных

Бренд для быстрой и надёжной передачи данных. **Особенности:** в номенклатуру продукции под брендом HITRONIC® входят волоконно-оптические кабели и аксессуары, напр. оптические штекеры, соединительные боксы, распределительные коробки. **Области применения:** офисная и промышленная среда, возобновляемая энергетика.



FLEXIMARK® Системы маркировки

Долговечная и наглядная 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.

Надёжно соединяем весь мир

Мы стремимся помочь Вам стать еще более успешными. Именно поэтому мы неустанно работаем над оптимизацией наших рабочих процессов. Мы делаем всё, чтобы быть уверенными в том, что всегда находим для Вас наилучшее решение, а также предоставляем быструю, квалифицированную и эффективную поддержку.

Где бы Вы ни находились, мы всегда к Вашим услугам. Наличие заводов, торговых компаний, партнёров, и, что немаловажно, квалифицированных специалистов гарантирует качество оказываемых нами услуг на любом континенте. Мы не просто постав-

щик кабельно-проводниковой продукции. Lapp Group – компания-производитель, что является ещё одним преимуществом для Вас: 17 собственных заводов, профессиональный опыт в разработке, проектировании и производстве кабелей, системных решений и кабельных аксессуаров. Данный опыт является гарантией того, что качество Lapp именно то, что Вы ищете, и именно то, к чему Вы стремитесь.

Вы всегда можете полагаться на нас, в любой точке земного шара. Наши бренды – воплощение качества Lapp.

17 производственных заводов

1 инновация за другой

41 торговая компания

3.150 сотрудников

152 страны

100 партнёров



www.lappgroup.com/worldwide

Lapp Group в мире



Algeria

EURL CABLEMAT
Cit e Mimouni Lotissement 18
Villa N  14 Bordj El Kifane
ALGER, 16411
Tel.: +213 2 1201039
Fax: +213 2 0388220
info@cablemat.net
www.cablemat.net



Argentina

NAKASE SRL
Calle 49 No. 5764
B1653A0X
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@ahbt.am
www.ahbt.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
Bremenstra e 8
4030 LINZ
Tel.: +43 732 781272-444
Fax: +43 732 781272-34
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
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@lappgroup.com.br
www.lappgroup.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



Cameroon

SOACA Sarl
Rue King Akwa, B.P. 4793
DOUALA
Tel.: +237 99708399
lionel.djouko@soacagroup.com
www.soacagroup.com



Canada

Lapp Canada Inc.
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 Vespucio 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@lappgroup.com.cn
www.lappgroup.com.cn



Lapp Cable Works Shanghai Co., Ltd.

No.6 Standard Workshop Lingang
Industrial Area
1555 Cenglin Road, Pudong District
SHANGHAI 201306
Tel.: +86 21 20955833
Fax: +86 21 20955834



Colombia

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



Congo

Dezatech sarl
Av. Kasai no 12
KINSHASA/Gombe
Tel.: +243 8211 45963
dg@dezatech.com



Costa Rica

Elvatr n, SA
De RapiFREno en La Uruca
400 metros Nte.
SAN JOS 
P.O. Box 8-3770 (1000)
Tel.: +506 2242-9955
Fax: +506 2520-0697
elvatron@elvatron.com
www.elvatron.com



Croatia

TIM KABEL
Savska cesta 103
10360 ZAGREB - Sestvete
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 OTRKOVICE
Tel.: +420 573 501011
Fax: +420 573 394650
info@lappgroup.cz
www.lappgroup.cz



Denmark

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



Dominican Republic

Rudy Moreno & Asociados, CXA
Prolongaci n 27
de Febrero esq. Ciudad
Agraria, Edif. Yarudit
SANTO DOMINGO OESTE
Tel.: +809 334 4394
Fax: +809 334 4454
rudymoreno@hotmail.com
ing.rudymorenyasoc@tricom.net



Ecuador

ELSYSTEC S.A.
Electricidad Sistemas y Tecnologia
Vasco de Contreras y
Ma osca 35-251
QUITO
Tel.: +593 2 2455698
Fax: +593 2 2455698
info@elsystec.com.ec
www.elsystec.com.ec



Egypt

Arab Engineers, Egypt
113.E1 Thawra St.
CAIRO
Tel.: +202 4187 105
Fax: +202 6900 890
engmaher@arab-engineering.com
www.arab-engineering.com



El Salvador

INTEK EL SALVADOR S.A. de C.V.
Calle Gabriela Mistral No. 373
Entre Blvd.Los H eros 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 Miltronic SIA Eesti Filiaal
Kastani pst 10
44307 RAKVERE
Tel.: +372 6 518970
Fax: +372 6 518971
orders@lappmiltronic.lv
www.lappmiltronic.ee



Finland

SKS Automaatio Oy
Martinkyl ntie 50
P.O. Box 122
01721 VANTA
Tel.: +358 2 076461
Fax: +358 2 07646820
automaatio@sk.fi
www.sk.fi



France

Lapp France s.a.r.l.
Technop le 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



C bleries Lapp Sarl

Technop le Forbach Sud
Rue Avogadro
57600 OETING
Tel.: +33 387 844343
Fax: +33 387 871641
accueil@lappgroup.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-Stra e 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.
V a 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 J nos u.1
2040 BUDA ORS
Tel.: +36 23 501-250
Fax: +36 23 501-259
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@jisea.com
www.jj-lappcable.com



Iran

ITS, Iran
Apt.#14, 3rd floor, No.667
North Soharevardi AVE
15589 TEHRAN
Tel.: +98 21 88763731
Fax: +98 21 88769536
info@itsco-ir.com



Iceland

Johan R nning Ltd.
Klettgardar 25
104 REYKJAVIK
Tel.: +354 5 200800
Fax: +354 5 200888
ronning@ronning.is
www.ronning.is



Israel

Arrow Control Cables Ltd.
7, Zaviton 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)



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

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



Korea

Lapp Korea LLC.
42, Jangangongdan 8-gil
Jangan-myeon, HWASEONG-SI
Gyeonggi-do, 445-941 Korea
Tel.: +82 31 1688 1099
Fax: +82 31 697 4099
www.lappkorea.com

 **Latvia**
LAPP MILTRONIC SIA
Ulbrokas 44a
RIGA, 1021
Tel.: +371 67 501900
Fax: +371 67 501909
pasutijumi@lappmiltronic.lv
www.lappmiltronic.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. Vileišio 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_jjim@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

 **Malta**
G & E Electronics Ltd.
Genics Bldgs.
Giov. Papaffy 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 CV
Avenida del bosque 1190 Int. 1
Parque Industrial del Bosque II
45619, TLAQUEPAQUE, Jalisco
Tel.: +52 33 36660250
Fax: +52 33 36660075
ventas@lappmexico.com
www.lappmexico.com

 **Republic of Moldova**
Lapp Kabel Romania SRL
Autostrada Bucuresti - Pitesti, Km 13.5
A1 Business Park - Hala M
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
Judet ILFOV, 077096
Tel.: +40 213 1009-61, -62, -63, -68
Fax: +40 213 1009-89, -59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

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

 **Morocco**
FIABEL Sarl MAROC
56 Résidence Najmat Bahmad
Bd Bahmad - Belvédère
CASABLANCA
Tel.: +212 22 40333-01, -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.
Cnr Te-Rapa & Ruffell Rd
P.O. Box 20204
HAMILTON, 3288
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**
Miltronic AS
Eikveien 11
3036 DRAMMEN
Tel.: +47 32 261300
Fax: +47 32 261398
info@miltronic.no
www.miltronic.no

 **Oman**
Technical Supplies, Oman
P.O. Box 1827
MUSCAT
Tel.: +968 2450 3915
Fax: +968 2450 3920
firoz@tecsintl.com
www.tecsintl.com

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

 **Peru**
DIPROSOL PERU SAC
Av. Velasco Astete 2371
Surco LIMA 33
Tel.: +51 1 2752765
Fax: +51 1 2752776
www.diprosol.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.
Ulica: Profesjonalna 1
Biskupice Podgórze
55-040 KOBIERZYCE
Tel.: +48 71 3306300
Fax: +48 71 3306306
info@lappolska.pl
www.lappolska.pl

 **Portugal**
Policabos S.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

 **Romania**
Lapp Kabel Romania SRL
Autostrada Bucuresti - Pitesti, Km 13.5
A1 Business Park - Hala M
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
Judet ILFOV, 077096
Tel.: +40 213 1009-61, -62, -63, -68
Fax: +40 213 1009-89, -59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

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

 **Saudi Arabia**
Enertech, Saudi Arabia
P.O. Box 2768
DAMMAM
Tel.: +966 3845 4112
Fax: +966 3845 4250
sunil@enertec-me.com

 **Serbia**
VESIMPEX d.o.o.
Patrijarha Dimitrija 24 (DMB)
11090 BEOGRAD-RAKOVIKA
Tel.: +381 11 4049-070, -071, -072, -073
Magacin/warehouse: +381 11 4049-075
Fax: +381 11 4049-077
Mob: +381 63 693-373
info@vesimpex.rs
www.vesimpex.rs

 **Singapore**
Lapp Logistics Pte. Ltd.
No.9 Tuas South St. 3
SINGAPORE 638017
Tel.: +65 6558-7176
Fax: +65 6558-7081
www.lappcableasia.lappgroup.com

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**
Miltronic AB
Kungshagsvägen 7
P.O. Box 1022
611 29 NYKÖPING
Tel.: +46 155 77700
Fax: +46 155 77701
info@miltronic.se
www.miltronic.se

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

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

EPIC®
Bachofen AG
Ackerstraße 42
8610 USTER
Tel.: +41 44 9441111
Fax: +41 44 9441233
info@bachofen.ch
www.bachofen.ch

 **Syria**
IEC, Syria
P.O. Box 15
SEHANAYA
Tel.: +963 11 5321319
Fax: +963 11 4421227
khair.alsawaf@iec-automation.com

 **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.jin@dksh.com

 **Thailand**
JJ-LAPP Cable (T) Ltd.
23/110-117 Sorachai Building
25-29th FL
Soi 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

 **Tunisia**
ELECSA TN, Groupe TTI
Zone industrielle
8030 GROMBALIA
Tel.: +216 72 255954
Fax: +216 72 255980
commercial@elecsa-tn.com
www.elecsa-tn.com

 **Turkey**
LAPP KABLO San. ve Tic.Ltd.Şti.
Atatürk Bulvarı
Ayanoğlu İş Merkezi No: 1
34758 ATAŞEHİR - İstanbul
Tel.: +90 216 4565699
Fax: +90 216 4565687-89
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
sales@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

Phoenix Trading, U.A.E
P.O. Box 6473
DUBAI
Tel.: +971 4 3362646
Fax: +971 4 3362515
phoenix@emirates.net.ae
www.phoenix-uae.net

 **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**
JJ-Lapp Cable Vietnam Co., Ltd
12th floor, Unit 1206, Sailing Tower
111A Pasteur Street, District 1
HO CHI MINH CITY
Tel.: +84 8 62887668
Fax: +84 8 38236776
sales_jjlv@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL / ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Комбинированный кабель



Информация

- Подходит для DSL Hiperface® серводвигателей с обратной связью
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Меньше кабелей и снижение затрат на соединение
- Только одна кабельная линия между приводом и системой управления двигателем
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Простой монтаж

Области применения

- Силовая приводная техника в системах автоматизации
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для применения в буксируемых кабельных цепях (FD версии), а также для неподвижной прокладки
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие
- Конструкция кабеля с низкой емкостью

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL-AWM-Style 21223 (сверх гибкое при применении)
- UL-AWM-Style 2570 (стационарное применение)
- cRU AWM I/II A/B FT 1
- Конструкция для применения в буксируемых кабельных цепях: длины перемещения до 20 м (горизонтально)
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении
- UL File No. E63634

Конструкция

- Конструкция для сверх гибкого применения: изоляция жил - полипропилен (PP), наружная оболочка - полиуретан, без содержания галогенов
- Конструкция для неподвижного применения: изоляция жил - полипропилен (PP), наружная оболочка - ПВХ-пластикат
- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Цвет наружной оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

Силовые: черные жилы с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L- и 1 жила желто-зеленая
Сигнальная пара: белый, голубой
Контрольная пара (опционально): чёрные с белыми цифрами 5, 6



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D



Номинальное напряжение

Силовой и контрольный:
IEC: U0/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
Сигнальная пара:
300 V



Испытательное напряжение

Силовой и контрольный: 4 кВ
Сигнальная пара: 1 кВ



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижная прокладка:
-40°C до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижная прокладка:
-40°C до +90°C (UL: +80°C)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Гибридный кабель для применения в буксируемых кабельных цепях				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115.0	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160.0	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218.0	343
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152.0	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195.0	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268.0	407
Гибридный кабель для неподвижной прокладки				
1023290	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	110.0	194
1023291	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	148.0	253
1023292	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	208.0	332
1023293	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	140.0	250
1023294	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	185.0	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248.0	390

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

HIPERFACE DSL® - зарегистрированная торговая марка SICK AG

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Аксессуары

- Буксируемые кабельные цепи
- Промышленные электрические соединители



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Наименьший радиус изгиба из всех особо гибких FD кабелей
- UL/cUL разрешение для Северной Америки

Новинка

ÖLFLEX® FD 855 P

Изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для универсального применения
- Контрольные кабели стойкие к атмосферным влияниям
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или 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, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны от 5 до 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- США: UL AWM Style 121576
- Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT2
- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл.гибкости 6
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с малым шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

Классификация
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Маркировка жил
 Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1

Удельное объёмное сопротивление изоляции
 > 20 ГОм х см

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

Минимальный радиус изгиба
 Подвижная прокладка: 5x D
 Неподвижная прокладка: 3 x D

Номинальное напряжение
 IEC U₀/U: 300/500 V
 UL: 1000 V

Испытательное напряжение
 3000 V

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

Подвижное применение
 10 млн. циклов

Температурный диапазон
 Подвижная прокладка:
 от -40 до +80 °C
 Неподвижная прокладка:
 от -50°C до +90°C
 по UL/AWM: от -50°C до +80°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	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	Количество жил и сеч. в мм ²	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 нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. 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 представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 896 P

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Буксируемые кабельные цепи



Новинка

ÖLFLEX® FD 855 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, наружная оболочка из полиуретана



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- UL/cUL разрешение для Северной Америки

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для универсального применения
- Контрольные кабели стойкие к атмосферным влияниям
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или 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, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны от 5 до 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- США: UL AWM Style 21576 с доп. VW-1
- Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT 1
- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл.гибкости 6
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с малым шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 Гом x см
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл.гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 300/500 В
UL: 1000 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Подвижное применение**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка:
от -50°C до +90°C
по UL/AWM: от -50°C до +80°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	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	Количество жил и сеч. в мм ²	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 нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. 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 представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Буксируемые кабельные цепи



Новинка

UNITRONIC® 300 STP

Экранированные кабели управления и сигнальные кабели малых сечений и витыми парами - с разрешением по UL/CSA

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® 300 STP



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Сигнальные кабели и кабели управления для внутренней и наружной прокладки
- Системы управления процессами, электронные приборы управления и регулирования
- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.
- Для применения в Северной Америке
- Для наружной и прямой прокладки в земле

Характеристики

- PLTC разрешение для платформ (сеч. AWG24 не имеет этого разрешения)
- PLTC-ER и ITC-ER (открытая прокладка) для AWG18
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Прокладка в грунт для сеч. AWG 18 и AWG 16

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL: CMG per UL 444; PLTC-ER per UL 13; ITC-ER per UL 2250; AWM 2464
- NEC: соответствует NEC арт. 725 и 800, Класс 1 Категория 2 (только PLTC)
- Канада: с(UL) CMG FT4, CSA AWM I/II A/B FT1
- Маслостойкие по UL, OIL RES I

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Общий экран из алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, оплётка из медных лужёных проволок (плотность оплётки 75%)
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластика
Цвет: темно-серый (RAL 7005)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Пара 1: черный, красный
Пара 2: черный, белый
Пара 3: черный, зеленый
Пара 4: черный, голубой
Пара 5: черный, желтый
Пара 6: черный, коричневый
Исключая однопарные: белый, черный
- Пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
300 В
UL/CSA: 300 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -25 °C до +105 °C
Неподвижная прокладка:
-40°C до +105°C

Номер артикула	Количество пар и сеч. в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 300 STP				
302402STP	2 x 2 x 24 AWG	6.5	25.5	59
302403STP	3 x 2 x 24 AWG	6.8	31.1	65
302406STP	6 x 2 x 24 AWG	8.7	49.7	106
302201STP	1 x 2 x 22 AWG	5.1	19.1	39
302203STP	3 x 2 x 22 AWG	7.7	38.2	71
302206STP	6 x 2 x 22 AWG	9.6	70.0	125
302002STP	2 x 2 x 20 AWG	9.4	47.7	128
302003STP	3 x 2 x 20 AWG	10.5	68.2	161
302006STP	6 x 2 x 20 AWG	13.3	106.5	321
301801STP	1 x 2 x 18 AWG	6.8	37.8	106
301802STP	2 x 2 x 18 AWG	10.7	66.2	122
301806STP	6 x 2 x 18 AWG	14.6	153.1	324

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции 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

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции



Новинка

S/A- кабель, для пищевой промышленности и производства напитков



Преимущества

- Гигиеническое исполнение кабеля для обеспечения оптимальной стойкости к процессам чистки
- Гарантирована герметичность с высоким классом защиты
- Стойкие к коррозии, благодаря коннектору из нержавеющей стали
- Светлые поверхности позволяют просто выявлять загрязнения
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Пищевая промышленность
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- 4-контактные штекеры с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Коннектор из нержавеющей стали V4A
- Гигиеническое исполнение

Конструкция

- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый (1), белый (2), синий (3), черный (4)
- Термопластичный эластомер, без галогенов
- Цвет оболочки: серый, RAL 7035

Технические характеристики

IP	Класс защиты IP65/IP67/IP68/IP69K
0+/-	Температура окружающей среды (рабочая) Коннектор от -40 °C до +105 °C Кабель, неподвижная прокладка от -40 °C до +105 °C
	Материал контакта CuSn
	Материал верхней поверхности контактов Ni/Au
	Кодировка A-Standard
	Материал коннектора Нержавеющая сталь
	Материал корпуса PP (полипропилен)

Номер артикула	Обозначение	Кол-во контактов	Длина, м	Номинальное напряжение U _N (В)	Номинальный ток I _N (А)	Количество в упаковке
Прямой штекер						
22262040	AB-C4-M12MS-2,0TPE-HD	4	2,0	250	4	1
22262041	AB-C4-M12MS-5,0TPE-HD	4	5,0	250	4	1
22262060	AB-C4-M12MS-7,5TPE-HD	4	7,5	250	4	1
22262042	AB-C4-M12MS-10,0TPE-HD	4	10,0	250	4	1
22262061	AB-C4-M12MS-15,0TPE-HD	4	15,0	250	4	1
Прямое гнездо						
22262043	AB-C4-2,0TPE-M12FS-HD	4	2,0	250	4	1
22262044	AB-C4-5,0TPE-M12FS-HD	4	5,0	250	4	1
22262062	AB-C4-7,5TPE-M12FS-HD	4	7,5	250	4	1
22262045	AB-C4-10,0TPE-M12FS-HD	4	10,0	250	4	1
22262063	AB-C4-15,0TPE-M12FS-HD	4	15,0	250	4	1
Угловое гнездо						
22262046	AB-C4-2,0TPE-M12FA-HD	4	2,0	250	4	1
22262047	AB-C4-5,0TPE-M12FA-HD	4	5,0	250	4	1
22262064	AB-C4-7,5TPE-M12FA-HD	4	7,5	250	4	1
22262048	AB-C4-10,0TPE-M12FA-HD	4	10,0	250	4	1
22262065	AB-C4-15,0TPE-M12FA-HD	4	15,0	250	4	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте UNITRONIC® Fieldbus, типичные сокращения, см. табл. T6



Новинка

Соединительные штекеры S/A M12 для предприятий общественного питания, штекеры M12 для пищевой промышленности



Преимущества

- Стойкие к коррозии, благодаря коннектору из нержавеющей стали
- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Создание индивидуальной длины кабеля
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Пищевая промышленность
 - Машиностроение
 - Техника автоматизации
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- 4-конт. штекеры
- Коннектор из нержавеющей стали V4A
- Винтовое соединение
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака,

Технические характеристики

IP	Класс защиты IP67
0+/-	Температура окружающей среды (рабочая) Штекер/гнездо от -40 до +85 °C
	Материал контакта CuZn (латунь)
	Материал верхней поверхности контактов Au (золото)
	Кодировка A-Standard
	Материал коннектора Нержавеющая сталь

Номер артикула	Обозначение	Кол-во контактов	Жилы гибкие, мин. сеч. в мм ²	Жилы гибкие, макс. сеч. в мм ²	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U _N (В)	Номинальный ток I _N , А	Количество в упаковке
Угловое гнездо, винтовое соединение									
22262051	AB-C4-M12FA-PG7-VA	4	0.25	0.75	4.0	6.0	250	4	1
Прямое гнездо, винтовое соединение									
22262050	AB-C4-M12FS-PG7-VA	4	0.25	0.75	4.0	6.0	250	4	1
Прямой штекер, винтовое соединение									
22262049	AB-C4-M12MS-PG7-VA	4	0.25	0.75	4.0	6.0	250	4	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте UNITRONIC® Fieldbus, типичные сокращения, см. табл. T6



Новинка

Штекеры M 12 для S/A, встраиваемые



Преимущества

- Универсальные решения для соединений
- Простой монтаж, напр. в распределительных электрошкафах
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Экранированные типы
- Монтаж через стенку распределительного шкафа
- Для применений CANopen/DeviceNet (A-кодировка)
- Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)
- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Технические характеристики

IP	Класс защиты IP67
0-1	Температура окружающей среды (рабочая) Коннектор от -25 до +85 °C
	Материал контакта CuZn (латунь)
	Материал верхней поверхности контактов Au (золото)

Номер артикула	Обозначение	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U _n (В)	Номинальный ток I _n , А	Количество в упаковке
Код А					
22262020	AB-C5-DSI-M12MS-M12FS-M16-SH	5	24	4	1
Код В					
22262021	AB-C5-DSI-M12MSB-M12FSB-M16-SH	5	60	4	1
Код D					
22262022	AB-C4-DSI-M12FSD-M12FSD-M16-SH	4	60	4	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте



Новинка

M12 POWER-штекер



Информация

- Штекер повышенной мощности (60 В пост. напр./ 12 А)



Преимущества

- Экономия затрат благодаря компактному и стандартному M12 исполнению
- Надёжное и безошибочное соединение благодаря поверхности сочленения M12 с Т-кодировкой
- Небольшое падение напряжения
- Универсальный благодаря возможности конфекционирования на местах
- Безопасное и надёжное применение благодаря высокому классу защиты

Области применения

- Техника автоматизации
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- Производство инструментов
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощкафов
- Для применения в системах измерения, управления и регулирования

Характеристики

- Прочный круглый M12 штекер с винтовым соединением и металлической резьбой
- Винтовой зажим для соединения жил различных сечений
- Для кабеля с наружным диаметром 8–10 мм
- 60 В пост. напр./ 12 А
- Контакты: 4

Подходящие кабели

- ÖLFLEX® FD 855 P
- (ÖLFLEX® FD 855 P: например, для экстремальных условий эксплуатации)

Технические характеристики

Класс защиты

IP67

Температура окружающей среды (рабочая)

Коннектор от -40 до +85 °С (необходимо учитывать ухудшение номинальных характеристик – см. технический паспорт)

Материал верхней поверхности контактов

Au (золото)

Кодировка

M12 T - Power

Материал металлической части

CuZn (латунь)

Материал корпуса

PA/ CuZn (латунь)

Наружный диаметр кабеля

8 - 10 mm

Сечение жилы

Поперечное сечение проводника 0,75 мм² - 1,5 мм² (AWG 18 - AWG 16)

Номер артикула	Обозначение	Кол-во контактов	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U _N (В)	Номинальный ток I _N , А	Количество в упаковке
Прямой штыревой штекер, винтовое соединение, M12 (код Т)							
22262010	AB-C4-M12MST-PG11	4	8.0	10.0	60	12	1
Угловой соединитель, винтовое соединение, M12 (код Т)							
22262012	AB-C4-M12MAT-PG11	4	8.0	10.0	60	12	1
Прямой гнездовой штекер, винтовое соединение, M12 (код Т)							
22262011	AB-C4-M12FST-PG11	4	8.0	10.0	60	12	1
Гнездо углового соединителя, винтовое соединение, M12 (код Т)							
22262013	AB-C4-M12FAT-PG11	4	8.0	10.0	60	12	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

M12 POWER фланец-штекер для монтажа на стенке



Информация

- Штекер повышенной мощности (60 В пост. напр./ 12 А)

Преимущества

- Экономия затрат благодаря компактному и стандартному M12 исполнению
- Надёжное и безошибочное соединение благодаря поверхности сочленения M12 с Т-кодировкой
- Небольшое падение напряжения
- Индивидуальные возможности решений в области M12 POWER снабжения электроэнергией
- Безопасное и надёжное применение благодаря высокому классу защиты

Области применения

- Техника автоматизации
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- Производство инструментов
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Для применения в системах измерения, управления и регулирования

Характеристики

- M12 встраиваемый штекер, для монтажа на стенке
- 2 разные конструкции:
 - штекер M20 для настенного монтажа (с винтовым зажимом и регулировкой положения)
 - штекер M16 для настенного монтажа (с подсоединенным одножильным ПВХ-кабелем длиной 0,2 м)
- Контакты: 4
- 60 В пост. напр./ 12 А
- Количество сочленений: > 100

Конструкция

- Для подключения многопроволочных жил:
- - Жилы из лужёных медных проволок
- - Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- Конструкция: 4 x AWG16 (42 x 0,203 мм)
- Нет наружной оболочки

Подходящие кабели

- Multi-Standard SC 2.1
- (Multi-Standard SC 2.1: (например, для фланец-штекеров с винтовым стопором)

Подходящие соединители

- M12 POWER-штекер

Технические характеристики



Класс защиты
IP67



Температура окружающей среды (рабочая)

Штекер/гнездо от -40 °С до +85 °С (необходимо учитывать ухудшение номинальных характеристик – см. технический паспорт)
Кабель, стационарная прокладка, от -40 °С до +90 °С (пригоден для подключения одножильного кабеля в ПВХ-изоляции)

Материал контакта
CuZn (латунь)

Материал верхней поверхности контактов
Au (золото)

Кодировка
M12 T - Power

Цвет
коричневый (1), белый (2), синий (3), черный (4)
(для фланец-штекера с подсоединенными жилами в ПВХ изоляции)

AWG
- гибкие жилы в ПВХ: сеч. AWG 16



Сечение жилы
Для винтовых зажимов:
0,75 мм² - 1,5 мм²
(AWG 18 - AWG 16)

Номер артикула	Обозначение	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U _N (В)	Номинальный ток I _N А	Количество в упаковке
M12 разъем с панельным монтажом (штекер) с винтовым зажимом, для монтажа на передней стенке (резьба: M20 x 1,5)					
22262014	AB-C4-M12MST-M20-PO	4	60	12	1
M12 разъем с панельным монтажом (гнездовой) с винтовым зажимом, для монтажа на передней стенке (резьба: M20 x 1,5)					
22262015	AB-C4-M12FST-M20-PO	4	60	12	1
M12 разъем с панельным монтажом (штекер) с собранными однопроволочными ПВХ-жилами, l = 0,2 м, для монтажа на передней стенке (резьба: M16 x 1,5)					
22262016	AB-C4-M12MST-M16-0,2	4	60	12	1
M12 разъем с панельным монтажом (гнездовой) с собранными однопроволочными ПВХ-жилами, l = 0,2 м, для монтажа на передней стенке (резьба: M16 x 1,5)					
22262017	AB-C4-M12FST-M16-0,2	4	60	12	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другое исполнение и стандартные длины. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. контргайки M16 или M20 не входят в комплект поставки

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M



Новинка

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e



Информация

- Для применения в сетях EtherCat

Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Оптимальное место для монтажа

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Многофункциональное применение в промышленной локальной сети
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электронного оснащения

Характеристики

- Кабели в полиуретановой оболочке (PUR) повышенной износостойкости, стойкие к УФ-лучам и без галогенов.
- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Стандарты/Сертификаты соответствия: UL/CSA type CMX в соответствии с UL 444 и CSA C22.2 no. 214

Конструкция

- Жилы 7-ми проводочные из медных лужёных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Цветовая кодировка изоляции: оранжевый/бело-оранжевый; зеленый/бело-зеленый
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката или полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Пиковое напряжение**
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 4 x D
подвижно: 8 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Стационарная прокладка
ПВХ: от -30 °C до +80 °C
PUR: от -40 °C до +80 °C
Подвижное применение
ПВХ: от -5 °C до +50 °C
PUR: от -30 °C до +50 °C

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр (мм)	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5.0	20.0	37
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5.0	20.0	35

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфекционирования
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45
- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители



Новинка

ETHERLINE® EC FD Cat.5e



Информация

- Для применения в сетях EtherCat
- Для особо гибкого применения в промышленных условиях

Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Оптимальное место для монтажа

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Для Industrial Ethernet применений, например в сетях EtherCat , неподвижная прокладка или для гибкого/особогибкого применения
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электронного оснащения

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов
- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02

Конструкция

- AWG26 (19-проводоч. жила)
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Цветовая кодировка изоляции: оранжевый/бело-оранжевый; зеленый/бело-зеленый
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 4 x D
подвижно: 8 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка от -30 °C до +50 °C

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр (мм)	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170432	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	5.0	20.0	35

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфекционирования
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

АКСЕССУАРЫ



Новинка

ETHERLINE® PN Cat.6_A FLEX



Информация

- 4-х парные, для PROFINET применений



Преимущества

- Для PROFINET применений, тип кабеля B
- Экранированные, защита от помех
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- CAT.6_A гибкие кабели классифицированы до 10 Гбит/сек
- Отвечает требованиям CAT.6_A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Оболочки из ПВХ или FRNC
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** Неподвижная прокладка: см. техпаспорт
- Волновое сопротивление** 100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)
- Температурный диапазон** При эксплуатации: см. техпаспорт

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр (мм)	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170930	ETHERLINE PN Cat.6 _A Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9.0	48.0	92
Огнестойкая наружная оболочка FRNC					
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 _A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9.0	48.0	87

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G
- Штекер RJ45 CAT.6A, конфекционируемый
- Промышленный штекер RJ45 Cat.6A 10G IP68
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции



ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® FIRE Cat.5e 4x2xAWG23/1



Преимущества

- Сохранение работоспособности кабеля в случае пожара по стандарту EN 50200
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Области применения

- В промышленной среде с легковоспламеняющимися материалами или высокими температурами
- Легковоспламеняющиеся или пожароопасные участки
- Для неподвижной прокладки
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Огнестойкость:
 - Без галогенов (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)
 - Не поддерживает горение (IEC 60332-1)
 - Не поддерживает горение (IEC 60332-3-24)
 - Пониженное дымовыделение (IEC 61034-2)
 - Работоспособность цепи (EN50200); 60 мин
 - Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Поверх изоляции специальная лента (противопожарный барьер)
- Скрутка: парная скрутка жил, общая скрутка пар



Информация

- Сохранение работоспособности кабеля в случае пожара - 60 минут

Технические характеристики

- Пиковое напряжение**
 (не для силовых цепей)
 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижная прокладка: 15 x D
- Волновое сопротивление**
 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
 Эксплуатация:
 от -20 °C до +70 °C
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка FRNC, не содержит галогенов и не распространяет горение, цвет: красный (аналог RAL3000)

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр (мм)	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170904	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60	4 x 2 x AWG23/1	8.3	24.0	75

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

Штекер RJ45 категории 6_A FM для кабелей FD



Характеристики

- Для применения в сетях 10 Gigabit Ethernet
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Благодаря многоступенчатому креплению кабеля возможно подсоединить кабели с наружным диаметром от 5,0 до 9,0 мм
- подходят для многопроволочных жил AWG27/7 -24/7 и однопроволочных жил с AWG24/1

- Подходит для применения в промышленной среде
- Поставляются с цветовой кодировкой T568A или T568B

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- внесен в перечень UL (E-№ E353543)
- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-51



Информация

- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Специально для буксируемых кабельных цепей, для кабеля с 19-ти проволочными жилами

Технические характеристики

- Класс защиты**
 IP 20
- Температура окружающей среды (рабочая)**
 от -40 °C до +70 °C

Номер артикула	Обозначение
RJ45 штекер, разводка контактов по T568A	
21700615	EPIC DATA ED-IE-AX-6 _A -A-20-FD-FC
RJ45 штекер, разводка контактов по T568B	
21700616	EPIC DATA ED-IE-AX-6 _A -B-20-FD-FC

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
10 шт. в одном блистере

Новинка

Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфеционируемый



Информация

- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- монтаж, не требующий инструментов



Характеристики

- Штекер Industrial Ethernet для конфеционирования на местах, M12, с «X»-кодировкой по IEC 61076-2-109
- Для применения в сетях 10 Gigabit Ethernet
- Подходит для применения в промышленной среде
- Прочный, стойкий к вибрациям
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Контакты с технологией прокола изоляции (Piercing) для сечений AWG27/7 - AWG22/7 и AWG24/1 - AWG22/1: макс. наружный диаметр 10 мм
- Простой монтаж без инструмента, компактная конструкция

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- В соотв. со стандартом IEC 61076-2-109
- соответствует категории передачи Cat.6_A по ISO/IEC 11801:2010

Технические характеристики

- IP** Класс защиты IP 67
- Т** Температура окружающей среды (рабочая) Штырь/гнездо от -25 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение
M12 x-кодированный штырьковый контакт прямой	
21700602	ED-IE-AX-M12X-6A-67-FC
M12 x-кодированный гнездовой контакт прямой	
21700621	ED-IE-AX-M12XF-6 _A -67-FC
M12 x-кодированный гнездовой контакт прямой для настенного монтажа	
21700622	ED-IE-AX-M12XF-RM-6 _A -67-FC

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Новинка

IE штекер M12, встраиваемые, X-кодировка, Cat. 6_A



Информация

- CAT.6_A, подходит для скоростей до 10 Гбит/сек



Характеристики

- Industrial Ethernet M12 штекер для монтажа на местах, ввод через стенку, X-кодировка, по стандарту IEC 61076-2-109
- Для монтажа на передней/задней стенке

- Штекер M12 для ввода через стенку, для прямого контакта с монтажной платой.
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Корпус: цинковое литье, серый цвет

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- В соотв. со стандартом IEC 61076-2-109
- Отвечает требованиям CAT.6_A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

Номер артикула	Обозначение
M12 встраиваемый штекерный соединитель, гнездовые контакты для монтажа на передней стенке	
21700617	ED-IE-M12F-X-FM
M12 встраиваемый штекер, гнездовые контакты, для монтажа на задней стенке (вкл. плоскую гайку)	
21700618	ED-IE-M12F-X-RM

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

EPIC® H-BE 6 Система крепления Push-In



Информация

- Версия Push-In - быстрое и простое применение для легкого подключения
- Винтовое соединение, соединение обжимом и пружинное соединение, а также Push-In версию легко комбинировать
- Изоляторы для универсального применения

Подходящие корпуса

- EPIC® ULTRA H-B 6
- EPIC® H-B 6 корпуса
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Монтаж жил с наконечниками-гильзами дает возможность быстрого, безопасного и легкого монтажа без дополнительных инструментов
- Простое отключение и подключение проводов нажатием на кнопку оранжевого цвета
- 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 для оборудования массовых мероприятий
- Переработка пластмасс

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В
IEC: 500 В
UL: 600 В
CSA: 600 В

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
IEC: 16 А
UL: 13 А
CSA: 13 А

Степень загрязнения
3

Переходное сопротивление
< 2 мОм

Контакты
Медный сплав, посеребрённые

Количество контактов
6 + PE

Допустимые сечения жил кабеля
Соединение обжимом: 0.14 - 2.5mm²



Температурный диапазон
от -40°C до +100°C,
кратковременно до +125°C

Номер артикула	Типы	Тип контакта	Защита жилы	Кол-во контактов	Штук/ед. упаковки
H-BE 6 Контактный блок с самозажимом					
44423200	EPIC® H-BE 6 SP	Штыревой контакт	да	1-6	10
44423201	EPIC® H-BE 6 VP	Гнездо	да	1-6	10

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

EPIC® H-BE 10 Система крепления Push-In



Информация

- Версия Push-In - быстрое и простое применение для легкого подключения
- Винтовое соединение, соединение обжимом и пружинное соединение, а также Push-In версию легко комбинировать
- Изоляторы для универсального применения



Подходящие корпуса

- EPIC® ULTRA H-B 10
- EPIC® H-B 10 корпуса
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А 10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Монтаж жил с наконечниками-гильзами дает возможность быстрого, безопасного и легкого монтажа без дополнительных инструментов
- Простое отключение и подключение проводов нажатием на кнопку оранжевого цвета
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надежностью и безопасностью.
- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением

Области применения

- Машиностроение
- Техника для оборудования массовых мероприятий
- Переработка пластмасс

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В
IEC: 500 В
UL: 600 В
CSA: 600 В

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
IEC: 16 А
UL: 13 А
CSA: 13 А

Степень загрязнения
3

Переходное сопротивление
< 2 МОм

Контакты
Медный сплав, посеребрённые

Количество контактов
10 + PE

Допустимые сечения жил кабеля
Соединение обжимом: 0.14 - 2.5mm²



Температурный диапазон
от -40°C до +100°C,
кратковременно до +125°C

Номер артикула	Типы	Тип контакта	Защита жилы	Кол-во контактов	Штук/ед. упаковки
H-BE 10 Контактный блок с самозажимом					
44423202	EPIC® H-BE 10 SP	Штыревой контакт	да	1-10	10
44423203	EPIC® H-BE 10 BP	Гнездо	да	1-10	10

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

EPIC® H-BE 16 Система крепления Push-In



Новинка

EPIC® H-BE 32 Система крепления Push-In



Подходящие корпуса

EPIC® H-BE 16 Контактный блок с само-зажимом

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 корпуса
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа

EPIC® H-BE 32 Контактный блок с само-зажимом

- EPIC® H-B 32 корпуса
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Монтаж жил с наконечниками-гильзами дает возможность быстрого, безопасного и легкого монтажа без дополнительных инструментов
- Простое отключение и подключение проводов нажатием на кнопку оранжевого цвета
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надежностью и безопасностью.
- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением

Области применения

- Машиностроение
- Техника для оборудования массовых мероприятий
- Переработка пластмасс



Информация

- Версия Push-In - быстрое и простое применение для легкого подключения
- Винтовое соединение, соединение обжимом и пружинное соединение, а также Push-In версию легко комбинировать
- Изоляторы для универсального применения



Информация

- Версия Push-In - быстрое и простое применение для легкого подключения
- Винтовое соединение, соединение обжимом и пружинное соединение, а также Push-In версию легко комбинировать
- Изоляторы для универсального применения

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В
IEC: 500 В
UL: 600 В
CSA: 600 В

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
IEC: 16 А
UL: 13 А
CSA: 13 А

Степень загрязнения
3

Переходное сопротивление
< 2 мОм

Контакты
Медный сплав, посеребрённые

Количество контактов
EPIC® H-BE 16 Контактный блок с само-зажимом
16 + PE
EPIC® H-BE 32 Контактный блок с само-зажимом
32 + PE

Допустимые сечения жил кабеля
Соединение обжимом: 0.14 - 2.5mm²



Температурный диапазон
от -40°C до +100°C,
кратковременно до +125°C

Номер артикула	Типы	Тип контакта	Защита жилы	Кол-во контактов	Штук/ед. упаковки
H-BE 16 Контактный блок с самозажимом					
44423204	EPIC® H-BE 16 SP	Штыревой контакт	да	1-16	5
44423205	EPIC® H-BE 16 BP	Гнездо	да	1-16	5
H-BE 32 Контактный блок с самозажимом					
44423208	EPIC® H-BE 16 SP 17-32	Штыревой контакт	да	17-32	5
44423204	EPIC® H-BE 16 SP	Штыревой контакт	да	1-16	5
44423209	EPIC® H-BE 16 BP 17-32	Гнездо	да	17-32	5
44423205	EPIC® H-BE 16 BP	Гнездо	да	1-16	5

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

Информация

- Версия Push-In - быстрое и простое применение для легкого подключения
- Винтовое соединение, соединение обжимом и пружинное соединение, а также Push-In версию легко комбинировать
- Изоляторы для универсального применения

EPIC® H-BE 24 Система крепления Push-In



Новинка

Информация

- Версия Push-In - быстрое и простое применение для легкого подключения
- Винтовое соединение, соединение обжимом и пружинное соединение, а также Push-In версию легко комбинировать
- Изоляторы для универсального применения

EPIC® H-BE 48 Система крепления Push-In



Подходящие корпуса

EPIC® H-BE 24 Контактный блок с само-зажимом

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 корпуса
- EPIC® QUICK & EASY Система монтажа

EPIC® H-BE 48 Контактный блок с само-зажимом

- EPIC® H-B 48 корпуса
- Дополнительную информацию по выбору изоляторов и корпусов вы найдете в табл. А10 в приложении к главному каталогу

Преимущества

- Монтаж жил с наконечниками-гильзами дает возможность быстрого, безопасного и легкого монтажа без дополнительных инструментов
- Простое отключение и подключение проводов нажатием на кнопку оранжевого цвета
- Блоки контактов серии EPIC® H-BE отличаются возможностью применения на более высокое напряжение, токовые нагрузки, а также высокой надежностью и безопасностью.
- Стандартные изоляторы с винтовым соединением, соединением обжимом и пружинным соединением

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В
IEC: 500 В
UL: 600 В
CSA: 600 В

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
IEC: 16 А
UL: 13 А
CSA: 13 А

Степень загрязнения
3

Переходное сопротивление
< 2 мОм

Контакты
Медный сплав, посеребрённые

Количество контактов
EPIC® H-BE 24 Контактный блок с само-зажимом
24 + PE
EPIC® H-BE 48 Контактный блок с само-зажимом
48 + PE

Допустимые сечения жил кабеля
Соединение обжимом: 0.14 - 2.5mm²



Температурный диапазон
от -40°C до +100°C,
кратковременно до +125°C

Области применения

- Машиностроение
- Техника для оборудования массовых мероприятий
- Переработка пластмасс

Номер артикула	Типы	Тип контакта	Защита жилы	Кол-во контактов	Штук/ед. упаковки
H-BE 24 Контактный блок с самозажимом					
44423206	EPIC® H-BE 24 SP	штыревой контакт	да	1-24	5
44423207	EPIC® H-BE 24 BP	Гнездо	да	1-24	5
H-BE 48 Контактный блок с самозажимом					
44423210	EPIC® H-BE 24 SP 25-48	штыревой контакт	да	25-48	5
44423206	EPIC® H-BE 24 SP	штыревой контакт	да	1-24	5
44423211	EPIC® H-BE 24 BP 25-48	Гнездо	да	25-48	5
44423207	EPIC® H-BE 24 BP	Гнездо	да	1-24	5

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

Панельный штекер EPIC® M12 POWER



Информация

- Просто вкрутить в подходящую метрическую резьбу

Преимущества

- Стандартное исполнение M20 с винтовыми зажимами
- Узкий тип M16 с конфекционированными жилами
- Позолочённые контакты обладают высокими эксплуатационными характеристиками

Области применения

- Питание для маломощных устройств
- Для однофазных кабелей или для трехфазных без нейтрали

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В
630 В

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
12 А

Степень загрязнения
3

Переходное сопротивление
< 3 МОм

Количество контактов
3 + PE

S-кодировка

Допустимые сечения жил кабеля
Винтовое соединение: 0,75–1,5 мм²
с проводом PP 0,2 м, 4x1,5 мм²



Класс защиты
IP 67

Количество сочленений
100



Температурный диапазон
-40°C до +85°C

Номер артикула	Типы	Виды крепления	Штук/ед. упаковки
44423144	Панельное основание со штыревыми контактами	M20	1
44423145	Панельное основание с гнездовыми контактами	M20	1
44423146	Панельное основание со штыревыми контактами	M16 (с жилами 4xAWG16/0,2 м)	1
44423147	Панельное основание с гнездовыми контактами	M16 (с жилами 4xAWG16/0,2 м)	1

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Новинка

Штекер EPIC® M12 POWER



Информация

- Миниатюрный силовой штекер

Преимущества

- Для подсоединения нужна лишь отвёртка
- Оптимальные габариты для применения в ограниченном пространстве
- Позолочённые контакты обладают высокими эксплуатационными характеристиками

Области применения

- Питание для маломощных устройств
- Для однофазных кабелей или для трехфазных без нейтрали

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В
630 В

Номинальное импульсное напряжение
6 кВ

Номинальный ток, А
12 А

Степень загрязнения
3

Переходное сопротивление
< 3 МОм

Количество контактов
3 + PE

S-кодировка

Допустимые сечения жил кабеля
Винтовое соединение: 0,75–1,5 мм²



Класс защиты
IP 67

Количество сочленений
100



Температурный диапазон
-40°C до +85°C

Номер артикула	Типы	Диапазон зажима кабелей, мм	Штук/ед. упаковки
44423140	Соединительный штекер с штыревыми контактами	8 - 10	1
44423141	Кабельный штекер с гнездовыми контактами	8 - 10	1
44423142	Соединительный штекер с штыревыми контактами, угловой	8 - 10	1
44423143	Кабельный штекер с гнездовыми контактами, угловой	8 - 10	1

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Возможности применения SKINTOP® расширены!

Кабельные вводы SKINTOP® для использования на взрывоопасных объектах, сертифицированы для применения в IECEx зонах

Кабельные вводы SKINTOP® ATEX из латуни и полиамида соответствуют стандартам ATEX (EN 60079-0:2011, EN 60079-31:2008 и EN 60079-7:2006).

Полученные разрешения на применение позволяют осуществлять экспорт во все страны мира и использовать изделия за пределами действия европейских стандартов, в частности в Океании, Азии и Америке.

Кабельные вводы



SKINTOP® K(R)-M ATEX plus
Номер сертификата: IECEx IBE 13.0027X



SKINTOP® MS(R)-M ATEX/MS(R)-M ATEX BRUSH
Номер сертификата: IECEx IBE 13.0026X



Переходники



SKINDICHT® ME-M ATEX/MR-M ATEX
Номер сертификата: IECEx IBE 13.0028X



Заглушки



SKINDICHT® BL-M ATEX
Номер сертификата: IECEx IBE 13.0029X

Полиамидный кабельный ввод SKINTOP® ST-HF-M, без содержания галогенов

Рекомендован для применения в железнодорожном транспорте в соответствии с DIN EN 45545-2

Кабельные вводы



SKINTOP® ST-HF-M

Контргайка



SKINTOP® GMP-HF-M

■ Примечание

- DIN EN 45545-2 – Применение в железнодорожном транспорте – Пожарная охрана в рельсовых транспортных средствах
- Уровень опасности HF3 (максимальный)
- Класс огнезащиты согласно UL 94 V-0
- Без галогенов (корпус кабельного ввода и уплотнительных элементов)



Новинка

SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX



Информация

- Новейшая система ввода нескольких кабелей с различным диапазоном зажима для высокой универсальности во время монтажа.
- При демонтаже не надо убирать рамку с корпуса, уплотнительный модуль остается надежно на кабеле.
- Оптимальный порядок в практичном SORTIMO® T-BOXX

Преимущества

- Изменяемый диапазон зажима
- Модули защищены от вибрации
- Разгрузка от натяжения
- Маслостойкость
- Простое обслуживание благодаря универсальному монтажу и демонтажу

Области применения

- Для монтажа конфекционированных кабелей и проводов
- Для использования в местах, где необходим надёжный ввод кабелей в корпуса.
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Электромонтаж
- Техника автоматизации

Характеристики

- Оптимальный порядок в практичном SORTIMO® T-BOXX
- Небольшой размер упаковки, широкий выбор
- Легкий и износостойкий, ударопрочный полипропиленовый чемоданчик
- Два прочных замка у чемоданчика, набор кабельных вводов - идеальное решение для монтажа на местах, например, строительные площадки.

Конструкция

- Система SKINTOP® CUBE состоит из рамок SKINTOP® CUBE FRAME, а также модулей SKINTOP® CUBE MODULE.
- Для монтажного выреза штекерных соединителей, 16-конт. (36 x 86 мм)
- Для монтажного выреза штекерных соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)

Поставка

- SKINTOP® CUBE FRAME вкл. крепление
- Поставка в SORTIMO® T-BOXX
- Инструкция по монтажу
- Отвёртка
- SKINTOP® CUBE FRAME 16
2 Шт. (PN 52220000)
- SKINTOP® CUBE FRAME 24
2 Шт. (PN 52220001)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND
5 Шт. (PN 52220004)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 SMALL
5 Шт. (PN 52220002)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 LARGE
5 Шт. (PN 52220003)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS
5 Шт. (PN 52220040)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 SMALL
5 Шт. (PN 52220005)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 LARGE
5 Шт. (PN 52220006)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND
5 Шт. (PN 52220007)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000240
ETIM 5.0 Class-Description: Система ввода кабеля



Стандарты / Сертификаты соответствия

Разрешение UL: в работе



Материал

Рамка: полиамид, усиленный стекловолокном
Плоское уплотнение рамки: хлоропреновая резина
Уплотнительные модули: спец. полипропилен
Уплотнение для модулей: LSE2



Класс защиты

IP 64
NEMA 12



Температурный диапазон

от -20 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
53110031	SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX	1

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINDICHT® система для ввода кабелей CABLEFIX

Аксессуары

- Kraftform Kompakt® 10
- FLEXIMARK® LB-10 W



Новинка

SKINTOP® CUBE MULTI

Информация

- Ввод кабеля через гелевое уплотнение для непосредственного подключения
- Экономия затрат за счёт технологии быстрого монтажа



Преимущества

- Изменяемый диапазон зажима с помощью применения гелевого уплотнения (новейшая мембранная технология)
- Беспроблемный монтаж в ограниченном пространстве
- Оптимальная защита от растягивающих усилий при связывании кабелей в пучки
- Простое обслуживание благодаря универсальному монтажу и демонтажу
- Неиспользуемые отверстия остаются надежно загерметизированны

Области применения

- Для использования в местах, где необходим надёжный ввод кабелей в корпуса.
- Для монтажа неконфигурированных кабелей и шлангов
- Для монтажного выреза штекерных соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Техника автоматизации

Характеристики

- SKINTOP® CUBE MULTI Version 1
- **Диапазон ввода кабелей** - 9 x 3-6 мм диапазон крепления 9 x 6-9 мм диапазон крепления 2 x 9-13 мм диапазон крепления 1 x 13-16 мм диапазон крепления
- SKINTOP® CUBE MULTI Version 2
- **Диапазон ввода кабелей** - 23 x 6-9 мм диапазон крепления

Конструкция

- Система состоит из SKINTOP® CUBE FRAME и гель-вставки SKINTOP® CUBE MULTI.
- Гель-вставка вынимается при открытии рамки

Примечание

- Для лучшей защиты от расстягивающих усилий кабели могут быть закреплены с помощью кабельной стяжки

Поставка

- SKINTOP® CUBE FRAME вкл. крепление

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000240
ETIM 5.0 Class-Description: Система ввода кабеля

Стандарты / Сертификаты соответствия
Разрешение UL: в работе

Примечание
Цвет: черный
Изготовление нестандартного размера отверстия доступно по запросу

Материал
Рамка: полиамид, усиленный стекловолокном
Плоское уплотнение рамки: хлоропреновая резина
Гель-вставка: PC / Гель
Огнестойкость в соответствии с UL 94 V2

Класс защиты
IP 65
IP 66

Температурный диапазон
от -30 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Макс. число отверстий для ввода	Количество кабелей x диапазон крепления	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CUBE рамки				
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24			1
SKINTOP® CUBE MULTI Гель-вставка				
52220050	SKINTOP® CUBE MULTI Version 1	21	9 x 3-6 mm; 9 x 6-9 mm; 2 x 9-13 mm; 1 x 13-16 mm	1
52220053	SKINTOP® CUBE MULTI Version 2	23	23 x 6-9 mm	1
SKINTOP® CUBE MULTI гель-вставка, включая рамку				
52220056	SKINTOP® CUBE MULTI тип 1 включая рамку	21	9 x 3-6 mm; 9 x 6-9 mm; 2 x 9-13 mm; 1 x 13-16 mm	1
52220057	SKINTOP® CUBE MULTI тип 2 включая рамку	23	23 x 6-9 mm	1

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINDICHT® система для ввода кабелей CABLEFIX
- SKINTOP® CUBE

Аксессуары

- Kraftform Kompakt® 10
- FLEXIMARK® LB-10 W





Новинка

SILVYN® COMPACT M



Информация

- Экономия места для монтажа за счет габаритов

Преимущества

- Экономия пространства монтажа
- Для высоких механических нагрузок
- Стойкий к большому растягивающим нагрузкам
- Стойкие к коррозии

Области применения

- В комбинации с защитным рукавом:
- SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX/FG HIPROJACKET
- Машиностроение
- Для применения в железнодорожном транспорте

Конструкция

- метрическая соединительная резьба
- 6-гранный промежуточный штуцер
- Гильза для вкручивания
- Накладная гайка

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® HTDL
- SILVYN® HIPROJACKET
- SILVYN® EF
- SILVYN® OR
- SILVYN® HCX
- SILVYN® HFX

Технические характеристики



По запросам

Угловые 45°



Материал

Корпус: латунь, покрытая никелем,
Уплотнение: полиамид,
O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)



Класс защиты

IP 67



Температурный диапазон

от -45 до +105 °C

Номер артикула	Обозначение	Подходят для SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX	Штук/ед. упаковки
SILVYN® COMPACT M			
61803800	16 x 1,5	3/8»	10.0
61803801	20 x 1,5/1	3/8»	10.0
61803802	20 x 1,5/2	1/2»	10.0
61803803	25 x 1,5	3/4»	5.0
61803804	32 x 1,5	1»	5.0
61803805	40 x 1,5	1 1/4»	5.0
61803806	50 x 1,5	1 1/2»	2.0
61803807	63 x 1,5	2»	2.0
SILVYN® COMPACT 90° M			
61803808	16 x 1,5	3/8»	10.0
61803809	20 x 1,5/1	3/8»	10.0
61803810	20 x 1,5/2	1/2»	10.0
61803811	25 x 1,5	3/4»	5.0
61803812	32 x 1,5	1»	5.0
61803813	40 x 1,5	1 1/4»	5.0
61803814	50 x 1,5	1 1/2»	2.0
61803815	63 x 1,5	2»	2.0

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M
- SILVYN® HIPROJACKET CR



Новинка

SILVYN® COMPACT PG



Информация

- Экономия места для монтажа за счет габаритов



Преимущества

- Экономия пространства монтажа
- Для высоких механических нагрузок
- Стойкий к большому растягивающим нагрузкам
- Стойкие к коррозии

Области применения

- В комбинации с защитным рукавом:
- SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX/FG HIPROJACKET
- Машиностроение
- Для применения в железнодорожном транспорте

Конструкция

- Соединительная резьба PG
- 6-гранный промежуточный штуцер
- Гильза для вкручивания
- Накладная гайка

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® HTDL
- SILVYN® HIPROJACKET
- SILVYN® EF
- SILVYN® OR
- SILVYN® HCX
- SILVYN® HFX

Технические характеристики

- Материал**
 Корпус: латунь, покрытая никелем,
 Уплотнение: полиамид,
 O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
 IP 67
- Температурный диапазон**
 от -45 до +105 °C

Номер артикула	Обозначение	Подходят для SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX	Штук/ед. упаковки
SILVYN® COMPACT PG			
61803816	PG 11	3/8»	10.0
61803817	PG 13,5	3/8»	10.0
61803818	PG 16	1/2»	10.0
61803819	PG 21	3/4»	5.0
61803820	PG 29	1»	5.0
61803821	PG 36	1 1/4»	5.0
61803822	PG 42	1 1/2»	2.0
61803823	PG 48	2»	2.0
SILVYN® COMPACT 90° PG			
61803824	PG 11	3/8»	10.0
61803825	PG 13,5	3/8»	10.0
61803826	PG 16	1/2»	10.0
61803827	PG 21	3/4»	5.0
61803828	PG 29	1»	5.0
61803829	PG 36	1 1/4»	5.0
61803830	PG 42	1 1/2»	2.0
61803831	PG 48	2»	2.0

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M
- SILVYN® HIPROJACKET CR



Новинка

SILVYN® COMPACT NPT



Информация

- Экономия места для монтажа за счет габаритов

Преимущества

- Экономия пространства монтажа
- Для высоких механических нагрузок
- Стойкий к большим растягивающим нагрузкам
- Стойкие к коррозии

Области применения

- В комбинации с защитным рукавом:
- SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX/FG HIPROJACKET
- Машиностроение
- Для применения в железнодорожном транспорте

Конструкция

- Соединительная резьба NPT
- 6-гранный промежуточный штуцер
- Гильза для вкручивания
- Накладная гайка

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® HTDL
- SILVYN® HIPROJACKET
- SILVYN® EF
- SILVYN® OR
- SILVYN® HCX
- SILVYN® HFX

Технические характеристики



Материал

Корпус: латунь, покрытая никелем,
Уплотнение: полиамид,
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)



Класс защиты

IP 67



Температурный диапазон

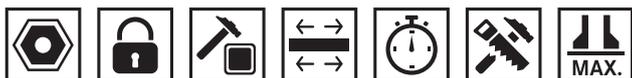
от -45 до +105 °C

Номер артикула	Обозначение	Подходят для SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX	Штук/ед. упаковки
SILVYN® COMPACT NPT			
61803832	1/2»	3/8»	10.0
61803833	1/2»	1/2»	10.0
61803834	3/4»	3/4»	5.0
61803835	1»	1»	5.0
61803836	1 1/4»	1 1/4»	2.0
61803837	1 1/2»	1 1/2»	2.0
61803838	2»	2»	2.0
SILVYN® COMPACT 90° NPT			
61803839	1/2»	3/8»	10.0
61803840	1/2»	1/2»	10.0
61803841	3/4»	3/4»	5.0
61803842	1»	1»	5.0
61803843	1 1/4»	1 1/4»	2.0
61803844	1 1/2»	1 1/2»	2.0
61803845	2»	2»	2.0

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M
- SILVYN® HIPROJACKET CR



Новинка

SILVYN® MSK-M ATEX



Информация

- Сертифицированы для применения в IECEx зонах

Преимущества

- Оптимальная защита кабеля и защитного рукава от растягивающих усилий
- Высокая герметичность кабеля
- Быстрый и простой монтаж
- Большой диапазон крепления
- Стойкие к кручению

Области применения

- Приборы, машины и оборудование для типа взрывозащиты повышенной безопасности «е»
- Химическая, нефтехимическая промышленность
- Производство промышленного оборудования
- Для использования в местах, где требуется дополнительная защита от механических повреждений для кабелей и проводов

Характеристики

- Комбинирование SILVYN® и SKINTOP®

Конструкция

- SILVYN® Резьбовое соединение для защитного рукава с внутренней втулкой и накидной гайкой
- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® AS
- SILVYN® EDU-AS
- SILVYN® EMC AS-CU

Технические характеристики



Стандарты / Сертификаты соответствия

SILVYN® MSK-M 16x1,5 AS ATEX
IBEXU06ATEX1012X
II 2G EEx eII
II 1D EEx eII
CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0033X



Материал

Основной тип:
корпус: латунь, покрытая никелем
уплотнение резьбового соединения:
CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)
уплотнение защитного рукава: TPE (термопластичный эластомер)

Испытания

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Класс защиты

Кабель: IP 68
Защитный рукав:
IP 40 с SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU



Температурный диапазон

от -30 до +90 °C

Номер артикула	Обозначение	Подходит для рукавов нар. Ø, мм	Штук/ед. упаковки
SILVYN® MSK-M ATEX для SILVYN® AS			
55506010	MSK-M 12x1,5 AS ATEX	10	5.0
55506011	MSK-M 16x1,5 AS ATEX	14	5.0
55506012	MSK-M 20x1,5 AS ATEX	17	5.0
55506013	MSK-M 25x1,5 AS ATEX	21	5.0
55506014	MSK-M 32x1,5 AS ATEX	27	5.0
55506015	MSK-M 40x1,5 AS ATEX	36	1.0
55506016	MSK-M 50x1,5 AS ATEX	45	1.0
55506017	MSK-M 63x1,5 AS ATEX	56	1.0
SILVYN® MSK-M ATEX для SILVYN® EDU-AS / EMC AS-CU			
55506018	MSK-M M12x1,5 EDU ATEX	10	5.0
55506019	MSK-M M16x1,5 EDU ATEX	14	5.0
55506036	MSK-M M20x1,5 EDU ATEX	17	5.0
55506037	MSK-M M25x1,5 EDU ATEX	21	5.0
55506038	MSK-M M32x1,5 EDU ATEX	27	5.0
55506039	MSK-M M40x1,5 EDU ATEX	36	1.0
55506040	MSK-M M50x1,5 EDU ATEX	45	1.0
55506041	MSK-M M63x1,5 EDU ATEX	56	1.0

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINMATIC® MH Set



Новинка

SILVYN® MSK-M ATEX BRUSH



Информация

- Сертифицированы для применения в IECEx зонах
- Оптимальный контакт с экраном 360°

Преимущества

- Простой монтаж
- Быстрый, удобный контакт с экраном
- Оптимальная защита кабеля и защитного рукава от растягивающих усилий
- Высокая защита кабеля
- Большой диапазон крепления

Области применения

- Приборы, машины и оборудование для типа взрывозащиты повышенной безопасности «е»
- Химическая, нефтехимическая промышленность
- Производство промышленного оборудования
- Для использования в местах, где требуется дополнительная защита от механических повреждений для кабелей и проводов

Характеристики

- Комбинирование SILVYN® и SKINTOP®

Конструкция

- SILVYN® Резьбовое соединение для защитного рукава с внутренней втулкой и накидной гайкой
- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® AS
- SILVYN® EDU-AS
- SILVYN® EMC AS-CU

Технические характеристики



Стандарты / Сертификаты соответствия

CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0033X



Материал

Основной тип:
корпус: латунь, покрытая никелем
уплотнение резьбового соединения: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)
уплотнение защитного рукава: TPE (термопластичный эластомер)
ЭМС-щётки: латунь

Испытания

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Класс защиты

Кабель: IP 68
Защитный рукав:
IP 40 с SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU



Температурный диапазон

от -30 до +90 °C

Номер артикула	Обозначение	Подходит для рукавов нар. Ø, мм	Штук/ед. упаковки
SILVYN® MSK-M ATEX BRUSH для SILVYN® AS			
55506042	MSK-M 25x1,5 AS ATEX BRUSH	21	10,0
55506043	MSK-M 32x1,5 AS ATEX BRUSH	27	1,0
55506044	MSK-M 40x1,5 AS ATEX BRUSH	36	1,0
55506045	MSK-M 50x1,5 AS ATEX BRUSH	45	1,0
55506030	MSK-M 63x1,5 AS ATEX BRUSH	56	1,0
SILVYN® MSK-M ATEX BRUSH для SILVYN® EDU-AS / EMC AS-CU			
55506031	MSK-M M25x1,5 EDU ATEX BRUSH	21	10,0
55506032	MSK-M M32x1,5 EDU ATEX BRUSH	27	1,0
55506033	MSK-M M40x1,5 EDU ATEX BRUSH	36	1,0
55506034	MSK-M M50x1,5 EDU ATEX BRUSH	45	1,0
55506035	MSK-M M63x1,5 EDU ATEX BRUSH	56	1,0

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

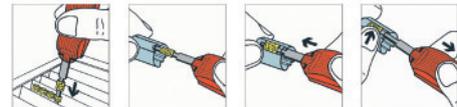
Аксессуары

- SKINMATIC® MH Set



Новинка

FLEXIMARK® Micro Kit



Преимущества

- Универсальная система для различного применения
- Быстрый, эффективный и удобный, возможность сокращения складских запасов
- Прочные ПВХ рукава надежно защищают символьные элементы от износа и старения
- Быстрый монтаж
- Возможность смены маркирующего текста без смены маркера

Области применения

- Для маркировки изолированных жил / кабелей
- Маркировка до и после монтажа
- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Для применения внутри помещений

Характеристики

- Предварительно напечатанные буквенные элементы прикрепляются к отрезкам термоусаживаемых трубок для маркировки проводов, для применения в кабельных цепях, штекерных соединениях и устройств внутри панелей
- Огнестойкость по UL 94V-0

Примечание

- Маркировочные элементы при необходимости могут монтированы/ демонтированы с помощью инструмента (артикул № 83290201)

Поставка

- Micro Kit:
 - 1x полоска с текстовыми символами 1-9 и A B C E L N R S T V + - / (1 символная полоска содержит 24 маркировоч. элемента)
 - 1x пустая полоска, белый и красный цвет
 - 50x прозрачных маркировочных гильз 3-4/15 мм
 - 20x прозрачных маркировочных гильз 8-10/15 мм
 - 50x прозрачных гильз для кабельных стяжек 23 мм
 - 50x маркировочных гильз Snap-on 2-3,5/15 мм
 - 50x маркировочных гильз Snap-on 2,8-5/15 мм
 - 50x клипс для окольцовки гильз 1,5², 9 мм, красные
 - 20x клипс для окольцовки гильз 2,5 мм², 12 мм, голубые
 - 20x клипс для окольцовки гильз 4 мм², 12 мм, зеленые
 - 50x самоклеящихся компонентов маркировочной гильзы, 15 мм
 - 1x монтажный инструмент (артикул № 83290199)
- Каждая Trasp™ содержит 50 полос с 24 отдельными ярлыками для маркировки (итого 1200 ярлыков в одной единице упаковки)

Технические характеристики

- Размеры**
Micro Kit: 170 x 210 x 75 mm
Ширина TRASP™ полосы: 2,3 mm
- По запросам**
Дополнительные пояски доступны по запросу
- Поставляемые цвета**
Маркировочные полоски: Белые
По запросу: желтые маркировочные полосы
- Температурный диапазон**
от -50 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Кол-во ярлыков в единице упаковки	Количество в упаковке
FLEXIMARK® Micro Kit			
83290100	FLEXIMARK® Micro Kit WH		1
Полоски с буквенным обозначением Trasp™			
83290120	Полоски Trasp A WH	1,200	1
83290121	Полоски Trasp B WH	1,200	1
83290122	Полоски Trasp C WH	1,200	1
83290123	Полоски Trasp D WH	1,200	1
83290124	Полоски Trasp E WH	1,200	1
83290125	Полоски Trasp F WH	1,200	1
83290126	Полоски Trasp G WH	1,200	1
83290127	Полоски Trasp H WH	1,200	1
83290128	Полоски Trasp I WH	1,200	1
83290129	Полоски Trasp J WH	1,200	1
83290130	Полоски Trasp K WH	1,200	1
83290131	Полоски Trasp L WH	1,200	1
83290132	Полоски Trasp M WH	1,200	1
83290133	Полоски Trasp N WH	1,200	1
83290134	Полоски Trasp O WH	1,200	1
83290135	Полоски Trasp P WH	1,200	1
83290136	Полоски Trasp Q WH	1,200	1
83290137	Полоски Trasp R WH	1,200	1
83290138	Полоски Trasp S WH	1,200	1
83290139	Полоски Trasp T WH	1,200	1
83290140	Полоски Trasp U WH	1,200	1
83290141	Полоски Trasp V WH	1,200	1

Кабельная маркировка FLEXIMARK®

Маркировка кабелей на местах

Номер артикула	Обозначение	Кол-во ярлыков в единице упаковки	Количество в упаковке
83290142	Полоски Trasp W WH	1,200	1
83290143	Полоски Trasp X WH	1,200	1
83290144	Полоски Trasp Y WH	1,200	1
83290145	Полоски Trasp Z WH	1,200	1
Полоски с численным обозначением Trasp™			
83290102	Полоски Trasp™ 0 WH	1,200	1
83290103	Полоски Trasp 1 WH	1,200	1
83290104	Полоски Trasp 2 WH	1,200	1
83290105	Полоски Trasp 3 WH	1,200	1
83290106	Полоски Trasp 4 WH	1,200	1
83290107	Полоски Trasp 5 WH	1,200	1
83290108	Полоски Trasp 6 WH	1,200	1
83290109	Полоски Trasp 7 WH	1,200	1
83290110	Полоски Trasp 8 WH	1,200	1
83290111	Полоски Trasp 9 WH	1,200	1
Полоски с символьным обозначением Trasp™			
83290112	Полоски Trasp™ + WH	1,200	1
83290113	Полоски Trasp WH	1,200	1
83290116	Полоски Trasp WH	1,200	1
83290115	Полоски Trasp / WH	1,200	1
83290118	Полоски Trasp Ø WH	1,200	1
83290114	Полоски Trasp, символ заземления WH	1,200	1
83290117	Полоски Trasp *WH	1,200	1
83290119	Полоски Trasp WH	1,200	1

Trasp™ является зарегистрированной торговой маркой компании 3M.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Системы маркировки

Кабельная маркировка FLEXIMARK®

Системы маркировки кабелей по требованиям клиента



Новинка

FLEXIMARK® PUR FCC Ярлык для маркировки



Информация

- Образец ярлыка PUR 60-10 в пакете со всеми FLEXIMARK® образцами (номер артикула M3251010)

Преимущества

- Ярлыки для маркировки кабелей, без галогенов, не поддерживают горение
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Особо гибкий материал

Области применения

- Для маркировки кабелей и защитных рукавов
- Крепление к кабелю возможно полимерными кабельными стяжками
- Ярлыки будут поставлены с необходимым текстом (услуги печати включены в стоимость)
- Пищевая промышленность

Характеристики

- Однострочечная или 2-строчечная печать
- Текст центрируется автоматически, если нет иных указаний к выравниванию текста
- Высокая огнестойкость по UL 94 V0

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- MIL 81531 и MIL-STD-202G

Примечание

- **Порядок оформления заказа:** данные для маркировки по требованиям клиентов передаются вместе с заказом по электронной почте в виде Excel таблицы
 - столбец A: символы в первой строке
 - столбец B: символы во второй строке
 - столбец C или D: кол-во ярлыков с соответствующими символами

Технические характеристики

- RAL** Поставляемые цвета
Черный цвет текста (черные ярлыки: белый цвет текста)
- Материал**
Полиуретан, без галогенов
- Температурный диапазон**
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Ширина x Длина, мм	Кол-во ярлыков в единице упаковки	Кол-во полосок
61800391	Ярлык FLEXIMARK® PUR 60-10 YE FCC	желтый	60.0 x 10.0	1	1
61800392	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-15 YE FCC	желтый	75.0 x 15.0	1	1
61800393	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-25 YE FCC	желтый	75.0 x 25.0	1	1
61800394	Ярлык FLEXIMARK® PUR 60-10 WH FCC	белый	60.0 x 10.0	1	1
61800395	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-15 WH FCC	белый	75.0 x 15.0	1	1
61800396	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-25 WH FCC	белый	75.0 x 25.0	1	1
61800397	Ярлык FLEXIMARK® PUR 60-10 RD FCC	красный	60.0 x 10.0	1	1
61800398	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-15 RD FCC	красный	75.0 x 15.0	1	1
61800399	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-25 RD FCC	красный	75.0 x 25.0	1	1
61800400	Ярлык FLEXIMARK® PUR 60-10 OG FCC	оранжевый	60.0 x 10.0	1	1
61800401	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-15 OG FCC	оранжевый	75.0 x 15.0	1	1
61800402	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-25 OG FCC	оранжевый	75.0 x 25.0	1	1
61800403	Ярлык FLEXIMARK® PUR 60-10 BU FCC	голубой	60.0 x 10.0	1	1
61800404	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-15 BU FCC	голубой	75.0 x 15.0	1	1
61800412	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-25 BU FCC	голубой	75.0 x 25.0	1	1
61800406	Ярлык FLEXIMARK® PUR 60-10 BK FCC	чёрный	60.0 x 10.0	1	1
61800407	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-15 BK FCC	чёрный	75.0 x 15.0	1	1
61800413	Ярлык FLEXIMARK® PUR 75-25 BK FCC	чёрный	75.0 x 25.0	1	1

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Содержимое: рулон, метр, штука, маркер, ярлык

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappgroup.ru



Новинка

FLEXIMARK® Thermoprint EOS4



Информация

- Принтер FLEXIMARK® EOS4 гарантирует максимальную простоту использования и качество печати по низкой цене

Преимущества

- Высокая скорость печати (до 125 мм/с)
- Высокое разрешение печати: 300 dpi
- Простая связь с существующей компьютерной системой
- Простое управление с помощью программного обеспечения FLEXIMARK® 10.0
- Простое техобслуживание, например, чистка датчиков, распознающих этикетку, замена нажимных валиков, кнопок

Области применения

- Печать на ярлыках из различных материалов (например, на термоусаживаемых трубках, на ярлыках из полиуретана для маркировки кабелей, на ярлыках TA из вспененного материала для маркировки компонентов).
- Благодаря термографическому способу печати надпись получается стойкой к стиранию и царапанию, также к маслам и химическим веществам

Поставка

- FLEXIMARK® Thermoprint EOS 4 с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию
- Программа для маркировки FLEXIMARK® Software 10.0
- Windows® драйвер
- Лента FLEXIMARK® R71 55/360 смола BK (артикульный номер 83259604)
- Питающий USB кабель (длина 1,8 м)

Технические характеристики

- Размеры**
253x189x322 mm (ВxШxД)
- Ролики с ярлыками**
Толщина материала: 0,055–0,7 мм
Ширина носителя: 10–116 мм
Наибольший диаметр жилы Ø: 38–76 мм
- Краящие ленты**
Длина ленты: до 360 м
- Скорость**
До 125 мм/с
- Вес**
4 кг
- Материал**
Ярлыки или непрерывная лента в ролике

Номер артикула	Обозначение	Количество в упаковке
83259598	FLEXIMARK® Thermoprint EOS4/300	1

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Содержимое: рулон, метр, штука, маркер, ярлык

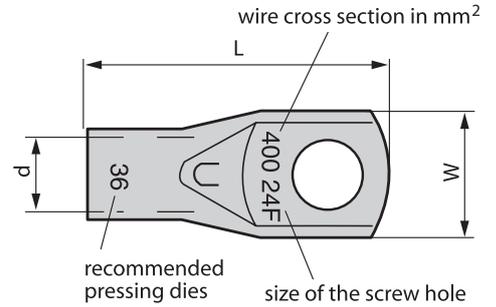
Аксессуары

- FLEXIMARK® Термоусаживаемые трубки
- FLEXIMARK® Flexilabel TFL
- Ярлыки FLEXIMARK® TCK
- FLEXIMARK® Software 10.0
- Аксессуары для FLEXIMARK® принтера A4+M/300 и EOS4*
- FLEXIMARK® Flexiprint TF
- FLEXIMARK® TA ярлыки маркировки компонентов



Новинка

Кабельные наконечники KRFN



Преимущества

- Могут быть смонтированы до установки кабельных вводов, позволяя осуществить предварительную сборку
- Высокая надёжность и допустимые нагрузки благодаря электролитической меди
- С индикаторным окошком

Области применения

- Трубчатые кабельные наконечники для стандартных и гибких токопроводящих жил сечением 50-240 мм², с классом гибкости 2 и 5

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- В сочетании с рекомендуемым обжимным инструментом соответствует требованиям SEN 245010, BS 4579:1, VDE 0220:1, EN-IEC 61238:1

Подходящие инструменты

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки

Технические характеристики



Материал

Лужёная электролитическая медь



Температурный диапазон

Рабочая: до +90 °C

При монтаже: + 110 °C; макс. + 140 °C

Температура при монтаже – 110 °C, макс. +140 °C

Номер артикула	Обозначение	Ø отверстия, мм	Разрешение по UL	Длина в мм	Обжимные матрицы	d mm	W mm	Штук/ед. упаковки
61797400	KRFN 50/6	6	нет	51	B 14,5	11.0	18.0	100
61797401	KRFN 50/8	8	нет	51	B 14,5	11.0	18.0	100
61797402	KRFN 50/10	10	нет	51	B 14,5	11.0	18.0	100
61797403	KRFN 70/6	6	нет	56	B 14,5	13.0	20.0	50
61797404	KRFN 70/8	8	нет	56	B 17	13.0	20.0	50
61797405	KRFN 70/10	10	нет	56	B 17	13.0	20.0	50
61797406	KRFN 95/8	8	нет	61	B 20	15.0	24.0	50
61797407	KRFN 95/10	10	нет	62	B 20	15.0	24.0	50
61797408	KRFN 95/12	12	нет	64	B 20	15.0	24.0	50
61797409	KRFN 120/8	8	нет	65	B 22	17.0	26.0	50
61797410	KRFN 120/10	10	нет	66	B 22	17.0	26.0	50
61797411	KRFN 120/12	12	нет	68	B 22	17.0	26.0	50
61797412	KRFN 150/10	10	нет	73	B 25/13 CB 25	19.0	30.0	50
61797413	KRFN 150/12	12	нет	75	B 25/13 CB 25	19.0	30.0	50
61797414	KRFN 185/10	10	нет	80	13 B 27	21.0	32.0	25
61797415	KRFN 185/12	12	нет	82	13 B 27	21.0	32.0	25
61797416	KRFN 185/16	16	нет	86	13 B 27	21.0	32.0	25
61797417	KRFN 240/10	10	нет	84	13 B 30	22.5	38.0	50
61797418	KRFN 240/12	12	нет	84	13 B 30	22.5	38.0	50

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- Кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF
- Кабельные наконечники KB

Аксессуары

- T 2288 Опресовочный инструмент
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки
- DKB 0325 + DKB 0360 Клещи для обжима наконечников



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 0 100; 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 некачественном 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 актуальному основному 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 специали-

стом 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.

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart

UNITRONIC®

ETHERLINE®

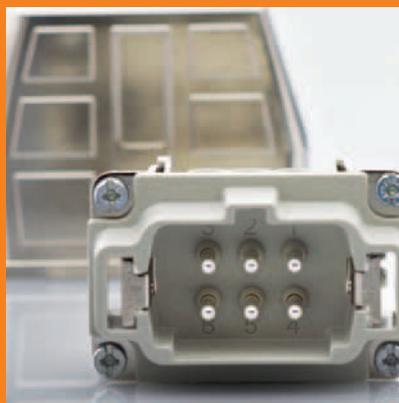
HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



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



LAPP GROUP

ООО "ЛАПП Россия"
443041 · Россия · г. Самара
ул. Ленинская · д. 141 · к. 1 - 3
Тел. +7 846 373 17 17 · Факс +7 846 276 02 91
www.lappgroup.ru · lappussia@lappgroup.ru
A Lapp Group Company