

МИР LAPP GROUP

Новинки 2013





Добро пожаловать!

ООО "Лapp Россия"
443041, Россия, г. Самара
ул. Ленинская, д. 141, к. 1 – 3
Тел. +7 846 3731717
Факс +7 846 2760291
www.lappgroup.ru
lappussia@lappgroup.ru

**Данный каталог
действителен
с апреля 2013 г.**

Источник изображения: iStockphoto, Fotolia

	Информация о компании	2
	ÖLFLEX® Силовые и контрольные кабели	8
	UNITRONIC® Системы передачи данных	14
	ETHERLINE® Кабели и активные компоненты для ETHERNET технологий	22
	HITRONIC® Кабели для оптических систем передачи данных	29
	EPIC® Промышленные электрические соединители	42
	SKINTOP® Кабельные вводы	47
	SILVYN® Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи	52
	FLEXIMARK® Системы маркировки	58
	Инструмент и кабельные аксессуары	62



ÖLFLEX®

Силовые и контрольные кабели

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

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

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



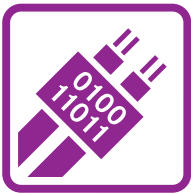
EPIC®

Промышленные электрические соединители

Для надёжных соединений.

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

Области применения: машиностроение, приводная техника, автоматизация.



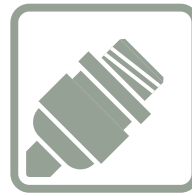
UNITRONIC®

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: везде, где требуется быстрый и надёжный монтаж кабелей.



ETHERLINE®

Кабели и активные компоненты для ETHERNET технологий

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

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

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



SILVYN®

Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи

Обеспечивают полную защиту кабелей.

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

Области применения: для дополнительной защиты кабелей.



HITRONIC®

Кабели для оптических систем передачи данных

Бренд для мгновенной сверхточной передачи данных.

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

Области применения: офисная и промышленная среда, возобновляемая энергетика.



FLEXIMARK®

Системы маркировки

Долговечная и надёжная маркировка.

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

Области применения: маркировка кабелей, проводов, распределительных электрошкафов.

eCAD решения

В области промышленных технологий и автоматизации наличие полной актуальной и достоверной информации о продукции является необходимым условием для проектирования в целях оптимизации процесса инженерно-технических разработок.

Компания Lapp Group, являясь лидером в области кабельных технологий, технологий соединения и поставки кабельных аксессуаров, предлагает Вам возможность доступа к постоянно обновляемым данным о продукции компании на следщих языках:

- Китайский
- Польский
- Немецкий
- Португальский
- Английский
- Русский
- Французский
- Испанский
- Итальянский
- Чешский

Актуальная информация доступна для скачивания в Центре загрузок на нашем сайте:



EPLAN Electric P8

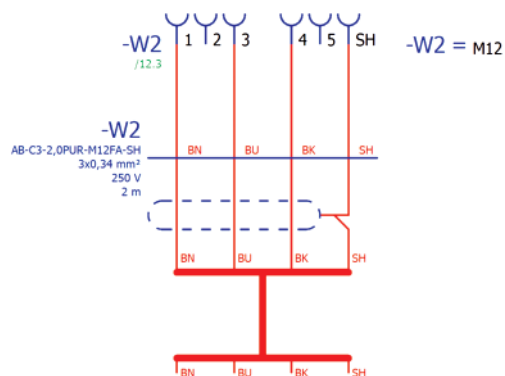
www.lappgroup.ru/eplan
www.eplan.de



Aucotec EB

www.lappgroup.ru/aucotec
www.aucotec.com

Заранее благодарим Вас за отзывы, отправленные на: info@lappgroup.ru
(Тема письма: eCAD решения)



Lapp Group в мире

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

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

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

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

Austria
Lapp Austria GmbH
 Bremenstraße 8
 4030 LINZ
 Tel.: +43 732 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
 NL:
 Tel.: +31 40 2285000
 Fax: +31 40 2285010
 Belux:
 Tel.: +32 78 353060
 Fax: +32 78 353065
 info.lappbenelux@lappgroup.com
 www.lappbenelux.com

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

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

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

China
Lapp Kabel Shanghai Co., Ltd.
 23A Zhaofeng Universe Building
 1800 Zhongshan Road West
 SHANGHAI 200235
 Tel.: +86 21 64400833
 Fax: +86 21 64400834
 info@lappgroup.com.cn
 www.lappgroup.com.cn

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

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

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

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

Czech Republic
LAPP KABEL s.r.o.
 Bartosova 315
 765 02 OTRKOVICE
 Tel.: +420 5 73501011
 Fax: +420 5 73394650
 info@lappgroup.cz
 www.lappgroup.cz

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

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

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

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

Estonia
Lapp Miltronik SIA Eesti Filiaal
 Kastani pst 10
 44307 RAKVERE
 Tel.: +372 6 518970
 Fax: +372 6 518971
 orders@lappmiltronik.lv
 www.lappmiltronik.ee

Finland
SKS Automaatio Oy
 Martinkyläntie 50
 P.O. Box 122
 01721 VANTAA
 Tel.: +358 2 076461
 Fax: +358 2 07646820
 automaatio@sksf.fi
 www.skssf.fi

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

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

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

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

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

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

Greece
Dimoulas Special Cables S.A.
 100-102 Lenorman Str.
 10444 ATHENS
 Tel.: +30 21 05157610
 Fax: +30 21 05157611
 info@dimoulas.gr
 www.dimoulas.gr

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

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

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

Hungary
Lapp Austria GmbH m. k. k.
 Neumann János u.1
 2040 BUDAÖRS
 Tel.: +36 23501-250
 Fax: +36 23501-259
 sales@lappgroup.hu
 www.lappgroup.hu

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

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

Island
Johan Rönning Ltd.
 Kletttagardar 25
 104 REYKJAVIK
 Tel.: +354 5 200800
 Fax: +354 5 200888
 ronning@ronning.is
 www.ronning.is

Israel
Arrow Control Cables Ltd.
 7, Zavitán street
 49950 NEHALIM
 Tel.: +972 3 9074887
 Fax: +972 3 9074889
 info@arrowcables.com
 www.arrowcables.com

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

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

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

Kazakhstan
SAR
 Sales Area Representative
 Alexandr Zemlyanov
 Tel.: +77273 282346
 Mob.: +7777 2877330
 www.lappgroup.kz

Мы продолжаем записывать новые этапы в истории успеха ÖLFLEX® Истории в двух главах

[CLASSIC 110]



CLASSIC 110

Последнее слово в кабельной промышленности на протяжении 50 лет. А сейчас ещё лучше.

Один кабель – неограниченные возможности. При создании кабеля ÖLFLEX® CLASSIC 110 мы снова добились успеха в совершенствовании свойств гибкости и эксплуатационных качеств. Независимо от того, применяется ли этот кабель в ветровых установках, подвергаясь постоянному скручиванию, или же используется при экстремально низких температурах, ÖLFLEX® CLASSIC 110 не подведёт.

- Более 145 артикулов в номенклатуре, количество жил до 100
- Устойчивый к торсионным нагрузкам
- Подходит для применения в буксируемых кабельных цепях
- В условиях ограниченной подвижности температурный диапазон до -15 °C

[SMART 108]



SMART 108

Только эффективность. Никаких компромиссов.

Новый кабель ÖLFLEX® SMART 108 был разработан в ответ на стремление к повышению эффективности. Кабель – квинтэссенция высокого зарекомендовавшего себя качества Lapp и свежих идей, к тому же всегда в наличии на складе. Больше кабеля – за меньшие деньги.

- Кабель практически для любой области применения
- Материалом заполнения является ПВХ вторичной обработки
- Качество, подтвержденное испытаниями и сертификатами
- Идеально низкая цена

Новинка

ÖLFLEX® SMART 108

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SMART 108 VDE-Reg. Nr. 8639 CE



Преимущества

- SMART: Не более, чем Вам необходимо – базовая версия гибкого контрольного кабеля от Lapp
- SMART: Повторное использование материалов способствует сохранению окружающей среды – внутренняя часть внешней оболочки сделана из переработанного ПВХ с неизменно высоким качеством TM2

Области применения

- Для неподвижной прокладки, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой в условиях средних механических нагрузок
- Дополняют ассортимент кабелей ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Только основные размеры, информация о других изделиях приведена в каталоге ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Только стандартные длины и размеры упаковки, нестандартные длины указаны в каталоге ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Изделия с более высоким температурным диапазоном, маслостойкостью и механическими свойствами указаны в каталоге ÖLFLEX® CLASSIC 110

Характеристики

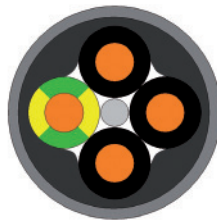
- Не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ

В соответствии с



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из ПВХ, T12
- Двухслойная внешняя оболочка из ПВХ, TM2; цвет – серебристо-серый



Info

- Сертификат соответствия стандарту VDE по результатам контроля производства
- Доступны только стандартные длины кабелей, в стандартной упаковке
- Ценовое преимущество при покупке больших стандартных длин кабеля

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Тонкая проволока в соответствии с DIN EN 60228 (VDE 0295), класс 5 / IEC 60228, класс 5
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U_n/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
- Соответствует стандартам VDE**
VDE регистр. № 8639

Номер артикула*	Число жил и сеч. в мм ²	Стандартная длина / Стандартная упаковка						Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	
		Sample piece	50 m/RG	100 m/RG	200 m/RG	200 m/DR	500 m/DR				1000 m/DR
		M....108005R010R020R020D050D			100D
ÖLFLEX® SMART 108											
1752....	2 X 0.5	M1752108		1752010R	1752020R		1752050D	1752100D	4.8	9.6	35
1003....	3 G 0.5			1003010R	1003020R		1003050D	1003100D	5.1	14.4	42
1753....	3 X 0.5			1753010R	1753020R		1753050D	1753100D	5.1	14.4	42
1004....	4 G 0.5			1004010R	1004020R		1004050D	1004100D	5.7	19.2	54
1754....	4 X 0.5			1754010R	1754020R		1754050D	1754100D	5.7	19.2	54
1005....	5 G 0.5			1005010R	1005020R		1005050D	1005100D	6.2	24.0	63
1007....	7 G 0.5	M1007108	1007005R	1007010R	1007020R		1007050D	1007100D	6.7	33.6	81
1802....	2 X 0.75			1802010R	1802020R		1802050D	1802100D	5.4	14.4	45
1103....	3 G 0.75			1103010R	1103020R		1103050D	1103100D	5.7	21.6	55
1803....	3 X 0.75			1803010R	1803020R		1803050D	1803100D	5.7	21.6	55
1104....	4 G 0.75			1104010R	1104020R		1104050D	1104100D	6.2	28.8	66
1804....	4 X 0.75			1804010R	1804020R		1804050D	1804100D	6.2	28.8	66
1105....	5 G 0.75		1105005R	1105010R	1105020R		1105050D	1105100D	6.7	36.0	79
1107....	7 G 0.75		1107005R	1107010R	1107020R		1107050D	1107100D	7.3	50.0	101
1852....	2 X 1.0			1852010R	1852020R		1852050D	1852100D	5.7	19.2	53
1203....	3 G 1.0			1203010R	1203020R		1203050D	1203100D	6.0	28.8	65
1204....	4 G 1.0		1204005R	1204010R	1204020R		1204050D	1204100D	6.5	38.4	79
1205....	5 G 1.0		1205005R	1205010R	1205020R		1205050D	1205100D	7.1	48.0	94
1207....	7 G 1.0		1207005R	1207010R	1207020R		1207050D	1207100D	8.0	67.0	126
1902....	2 X 1.5			1902010R	1902020R		1902050D	1902100D	6.3	29.0	68
1303....	3 G 1.5		1303005R	1303010R	1303020R		1303050D	1303100D	6.7	43.0	84
1304....	4 G 1.5	M1304108	1304005R	1304010R	1304020R		1304050D	1304100D	7.2	58.0	104
1305....	5 G 1.5	M1305108	1305005R	1305010R	1305020R		1305050D	1305100D	8.1	72.0	128
1307....	7 G 1.5		1307005R	1307010R		1307020D	1307050D	1307100D	8.9	101.0	166
1952....	2 X 2.5		1952005R	1952010R	1952020R		1952050D	1952100D	7.5	48.0	101
1403....	3 G 2.5	M1403108	1403005R	1403010R	1403020R		1403050D	1403100D	8.1	72.0	132
1404....	4 G 2.5		1404005R	1404010R		1404020D	1404050D	1404100D	8.9	96.0	163
1405....	5 G 2.5		1405005R	1405010R		1405020D	1405050D	1405100D	10.0	120.0	200
1407....	7 G 2.5	M1407108	1407005R	1407010R		1407020D	1407050D	1407100D	11.1	168.0	267

*) Доступны комбинации, при которых номер артикула можно найти в таблице

Пример 1: Номер артикула 1752010R означает стандартную длину 100 м кабеля 2x0,5 на кольцо.

Пример 2: Номер артикула 1407100D означает стандартную длину 1000 м кабеля 7G2,5 на барабан.

Пример 3: Объём заказа 800 м артикула 1007020R равен 4 кольцам кабеля 7G0,5 по 200 м каждое.

Пример 4: Объём заказа 1 шт. артикула M1403108 означает 1 образец кабеля 3G2,5. Длина образца 1 м.

Стандартная упаковка: кольцо = RG, барабан = DR

Образцы: Количество ограничено до 1 шт. каждого размера.

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

Базовая цена меди: 150 евро за 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в приложении T17.

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Указаны только основные размеры. Полный список продукции Вы найдете в on-line каталоге: www.lappgroup.ru

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 110



Info

- Сертификат соответствия стандарту VDE по результатам контроля производства

Преимущества

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

Области применения

- Для неподвижной прокладки, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой в условиях средних механических нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2.5 мм² и количеством жил от 2 до 7

Характеристики

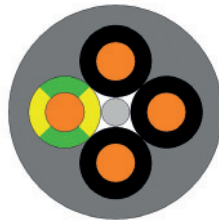
- Не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. табл. 1 в приложении
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

В соответствии с



Конструкция

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



Технические данные

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

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Стандартная длина, м							Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119007	7 G0.5			100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119802	2 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119107	7 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119852	2 X1.0			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119207	7 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119902	2 X1.5			100	200	300	500	1000	6.3	29.0	68
1119303	3 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119304	4 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119305	5 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119307	7 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119952	2 X2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	7.5	48.0	101
1119403	3 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	132
1119404	4 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.9	96.0	163
1119405	5 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	10.0	120.0	200
1119407	7 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	11.1	168.0	267

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базовая цена меди: 150 евро за 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в приложении T17.

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

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

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 191

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK

Безгалогеновые кабели



Безгалогеновые кабели применяются чаще всего там, где существует высокий риск возникновения пожара в местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества. Кабели такого типа прокладываются в общественных зданиях, таких как аэропорты, железнодорожные станции, учебные учреждения и т.д., а также, в первую очередь, в офисных зданиях и на промышленных предприятиях.

С целью расширения номенклатуры безгалогеновых кабелей ÖLFLEX®, соответствие следующих продуктов стандартам UL AWM будет подтверждено дополнительно. Благодаря этому они смогут выйти на рынок Северной Америки, где найдут применение в соответствующих областях.

Применение в соответствии со стандартом UL AWM style 21089: 600 В – 75 °С:

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H



Новинка: UL AWM styles



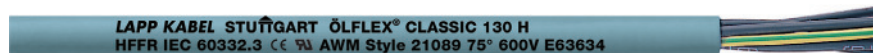
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH



Новинка: UL AWM styles



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H



Новинка: UL AWM styles



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

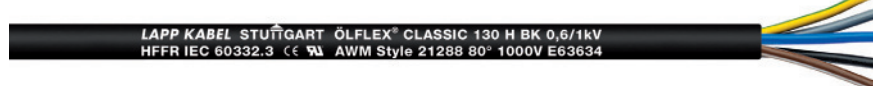


Новинка: UL AWM styles



Применение в соответствии со стандартом UL AWM style 21288: 1000 В – 80 °С:

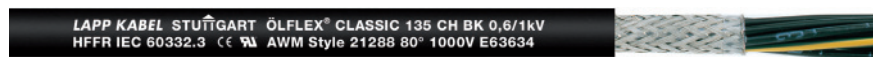
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK



Новинка: UL AWM styles



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK



Новинка: UL AWM styles



Полное описание каждого продукта с техническими данными и списком артикулов можно найти по ссылке: produkty.lappgroup.com

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 P CE



Info

- Новый высококлассный кабель! Для сверхдинамических перемещений
- Тонкий = экономия пространства
- Незакранированная комбинированная версия кабеля ÖLFLEXR SERVO FD 796 CP

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Преимущество: улучшенная конструкция пар контрольных жил позволяет сократить потери напряжения и к тому же значительно повышает рабочее напряжение в вспомогательных цепях
- Замена 3 кабелей серии ÖLFLEX® SERVO FD: -750P/-755P/-795P (с парами проводов управления)

Области применения

- Силовая приводная техника в системах автоматизации
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях:
ускорение: до 50 м/с²,
скорость перемещения: до 5 м/с,
длина перемещения цепи: до 100 м.
- Конструкция с низким емкостным сопротивлением способствует снижению электромагнитных помех, в зависимости от параметров эксплуатации электропривода

- Безгалогеновые материалы
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

В соответствии с



- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в приложении T3 главного каталога Lapp Group
- Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке: Проконсультировавшись со специалистом, в отдельных случаях можно использовать с коэффициентом изгиба менее 7,5 x D.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от типа: Силовые жилы скручены без, с одной или двумя парами управления с коротким шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Силовые: черные жилы с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L- и 1 жила желто-зеленая
Конструкция:
с одной парой контрольных жил черной и болото цвета;
с двумя парами контрольных жил черного цвета с белой цифровой маркировкой: 5, 6, 7, 8
0,34мм²: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ
- В соответствии с**
Зарегистрировано в Союзе немецких электротехников (VDE) – № 8591 (от 4G1,5) UL AWM Style 20234 CSA AWM I/II, A/B 1000 В 80° FT 1
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4 кВ
Жила/экран: 4 кВ
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижная прокладка: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99.0	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134.0	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195.0	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.0	272.0	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425.0	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656.0	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54.0	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103.0	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152.0	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218.0	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231.0	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308.0	460
Образец (1 м)				
M025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99.0	217
M025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152.0	306

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

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Аксессуары

- Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи
- Цилиндрические электрические соединители

Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Кабели для подключения кодирующих устройств, преобразователей координат, DESINA®, зеленого цвета

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



Info

- Новый высококлассный кабель! Для сверхдинамических перемещений
- Сертификация по стандартам
- Стойкие к возд. буровых жидкостей в соотв. с IEC61892-4 прил. D

Технические данные

- Маркировка жил**
Подробную информацию см. в техпаспорте ÖLFLEXR SERVO FD 796 CP
- В соответствии с**
UL AWM Style 20236
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: 30 V
UL & CSA: 30 V
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 750 В эфф.
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижная прокладка: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от проложенных рядом кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Подходит для использования с датчиками и преобразователями ведущих производителей
- Для замены 4-х автоматических поточных линий ÖLFLEX® SERVO FD: -760CP/-760CP DESINA®/-770CP/ -770CP DESINA®.

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/преобразователей
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях:
ускорение: до 50 м/с²,
скорость перемещения: до 5 м/с,
длина перемещения цепи: до 100 м.

- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в приложении Т3 главного каталога Lapp Group
- Не содержит галогенов
- Не распространяет горение:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

В соответствии с



- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в приложении Т3 главного каталога Lapp Group
- По стандарту DESINA®.

Конструкция

- Жилы из тонких или тончайших проволок из луженой меди
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Подробнее – см. техпаспорт
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8,9	79,0	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,9	70,0	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8,8	68,0	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9,4	80,0	130
0036914	9x0,5	8,8	71,0	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8,8	63,0	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10,3	67,0	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7,7	41,0	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8,1	54,0	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8,2	51,0	95
0036921	4x2x0,25	7,6	38,0	75
0036923	8x2x0,18	7,8	51,0	85
0036924	4x2x0,18	6,4	30,0	52
0036926	12x0,22	6,9	44,0	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8,5	62,0	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9,1	79,0	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8,7	46,0	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7,3	38,0	72
Образец (1 м)				
M036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,9	70,0	120
M036915	4x2x0,25+2x1,0	8,8	63,0	109

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базовая цена меди: 150 евро за 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в приложении Т17.

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

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

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

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SILVYN® CHAIN Буксируемые кабельные цепи



Info

- **Новый высококлассный кабель!** Для сверхдинамических перемещений
- Сертификация по стандартам
- Стойкие к возд. буровых жидкостей в соотв. с IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Для многостороннего применения
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Замена 2-х кабелей серии ÖLFLEX® SERVO FD: -785P/-795P (не содержат пар проводов управления)

Области применения

- Применение в системах автоматизации
- Силовые цепи в промышленных установках
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение: до 50 м/с², скорость перемещения: до 5 м/с, длина перемещения цепи: до 100 м.
- Конструкция с низким емкостным сопротивлением способствует снижению электромагнитных помех, в зависимости от параметров эксплуатации электропривода
- Не содержит галогенов
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

В соответствии с



- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в приложении T3 главного каталога Lapp Group
- Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке: Проконсультировавшись со специалистом, в отдельных случаях можно использовать с коэффициентом изгиба менее 7,5 x D.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 896 P



Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- В соответствии с**
Зарегистрировано в Союзе немецких электротехников (VDE)
UL AWM Style 20234
CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка:
7.5 x D (≤16мм²)
10 x D (>16мм²)
Неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижная прокладка: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1.5	9.6	58.0	120
1023230	5 G 1.5	10.0	72.0	143
1023238	4 G 2.5	11.0	96.0	174
1023239	5 G 2.5	12.0	120.0	210
1023245	4 G 4	12.5	154.0	242
1023246	5 G 4	13.7	192.0	316
1023248	4 G 6	14.3	231.0	335
1023249	5 G 6	15.7	288.0	439
1023250	4 G 10	17.0	384.0	503
1023251	5 G 10	18.9	480.0	663
1023252	4 G 16	21.2	615.0	810
1023253	5 G 16	23.8	768.0	1065
1023254	4 G 25	25.9	960.0	1254
1023255	5 G 25	29.0	1,200.0	1582
Образец (1 м)				
M023229	4 G 1.5	9.6	58.0	120

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

Базовая цена меди: 150 евро за 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в приложении T17.

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

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P
- ÖLFLEX® CHAIN 879
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Аксессуары

- Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи

EPIC® Data PROFIBUS Штекерные соединители



Широкий ассортимент соединителей (37 вариантов) от одного поставщика

Преимущества

- Надёжное подключение к сети PROFIBUS
- Экономия средств благодаря системе быстрой установки (Plug & Play)
- Просты в применении, совместимы со стандартной продукцией, представленной на рынке

Характеристики

- Минимальные потери при передаче
- С интегрированным подключаемым выходным сопротивлением

- Типы соединения: винтовое, пружинное, быстрое соединение и M12
- Различный вывод кабеля (90°, 35°, осевой)
- Дополнительные диагностические светодиоды
- Отсутствие съёмных частей
- D-Sub фиксация 4-40 UNC
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Высокий механический срок службы (контактный ресурс – 200)

В соответствии с



- D-Sub штекер 9-конт. в соответствии с требованиями PROFIBUS
- IEC 61158, IEC 61784

Подходящие кабели

- BUS кабели PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Компоненты BUS систем (M12)

EPIC® Data штекерные соединители с винтовым соединением

Артикул	Обозначение	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагност. светодиоды ²	Соединение, bus кабель		Класс защиты	UL/CSA ³
						Жила	Наружный диаметр		
21700507	ED-PB-35	пластиковый, металлизированный	35°	нет	нет	однопроволочная/гибкая ≤ 1,0 мм ²	8 мм	IP20	да
21700506	ED-PB-35-PG		35°	да	нет				да
21700504	ED-PB-90		90°	нет	нет				да
21700530	ED-PB-90-LED		90°	нет	да				да
21700503	ED-PB-90-PG		90°	да	нет				да
21700529	ED-PB-90-PG-LED		90°	да	да				да
21700505	ED-PB-AX		180°	нет	нет				да

EPIC® Data штекерные соединители с технологией быстрого соединения (IDC)

Артикул	Article designation	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагност. светодиоды ²	Соединение, bus кабель		Класс защиты	UL/CSA ³		
						Жила	Наружный диаметр				
21700511	ED-PB-35-FC	пластиковый, металлизированный	35°	нет	нет	FC кабель, однопроволочный (ø = 0,64 мм)	8 мм	IP20	да		
21700513	ED-PB-35-PG-FC			да					да		
21700514	ED-PB-35-FC-FLEX			нет					да	FC кабель, гибкий (ø = 0,64 мм)	да
21700515	ED-PB-35-PG-FC-FLEX			да					да	да	
21700502	ED-PB-90-FC		нет	90°	нет	FC кабель, однопроволочный (ø = 0,64 мм)	8 мм	IP20	да		
21700547	ED-PB-90-LED-FC				да				да		
21700528	ED-PB-90-FC-FLEX				нет				да	FC кабель, гибкий (ø = 0,64 мм)	да
21700549	ED-PB-90-LED-FC-FLEX				да				да	да	
21700501	ED-PB-90-PG-FC				нет				да	FC кабель, однопроволочный (ø = 0,64 мм)	да
21700546	ED-PB-90-PG-LED-FC				да				да	да	
21700527	ED-PB-90-PG-FC-FLEX				нет				да	FC кабель, гибкий (ø = 0,64 мм)	да
21700539	ED-PB-90-PG-LED-FC-FLEX				да				да	да	
21700544	ED-PB-AX-FC		180°	нет	нет	FC кабель, однопроволочный (ø = 0,64 мм)	8 мм	IP20	да		
21700545	ED-PB-AX-FC-FLEX								да	да	

EPIC® штекерные соединители с пружинным соединением (ST)

Артикул	Обозначение	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагност. светодиоды ²	Соединение, bus кабель		Класс защиты	UL/CSA ³		
						Жила	Наружный диаметр				
21700509	ED-PB-90-ST	пластиковый, металлизированный	90°	нет	нет	однопроволочная (≤ 0,5 мм ²)	8 мм	IP20	да		
21700508	ED-PB-90-PG-ST			да							
21700564	ED-PB-35-PG-ST-PRO	Полностью металл. (ZnAl)	35°	да					8 – 9 мм	IP30	нет
21700565	ED-PB-90-PG-ST-PRO		90°								
21700566	ED-PB-AX-ST-PRO		axial	нет							

EPIC® Data штекерные соединители с соединением M12

Артикул	Обозначение	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагност. светодиоды ²	Соединение, магистр. шина	Класс защиты	UL/CSA ³
21700521	ED-PB-90-M12	пластиковый, металлизированный	90°	нет	нет	M12 PROFIBUS B-coded	IP20	да
21700520	ED-PB-90-PG-M12			да				
21700561	ED-PB-35-PG-M12-PRO	Полностью металл. (ZnAl)	35°	да			IP30	нет
21700562	ED-PB-90-PG-M12-PRO		90°					
21700563	ED-PB-AX-M12-PRO		axial	нет				

Обозначения: ¹ Интерфейс для программирования и диагностики. ² Диагностические светодиоды: оконечный резистор включен (оранжевый), в сети (зеленый), передача данных (синий). ³ UL стандарт E331560. Если не указано иное, то данные значения продукта являются номинальными. Более точные данные (напр. допуски) по запросу.

EPIC® Data PROFIBUS Штекерные соединители Специальные версии

для применения во взрывоопасных зонах одобрено для ATEX (Винтовое соединение)



EPIC® Data штекерные соединители с одобрением для применения в ATEX Зоне 2 (II3 G Ex nA II T4)

Артикул	Обозначение	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагностические светодиоды	Соединение, bus кабель		Класс защиты	UL/CSA ³
						Жила	Наружный диаметр		
21700543	ED-PB-90-ATEX	пластиковый, металлизированный	90°	нет	нет	однопроволочная/ гибкая ≤ 1,0 мм ²	8 мм	IP20	да
21700542	ED-PB-90-PG-ATEX			да					

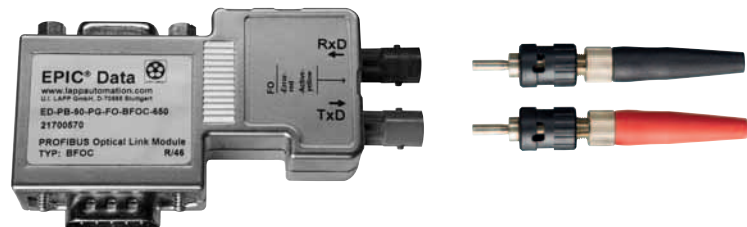
PROFIBUS Ретранслятор (Винтовое соединение)



EPIC® Data штекерные соединители с интегрированным ретранслятором

Артикул	Обозначение	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагностические светодиоды	Соединение, bus кабель		Класс защиты	UL/CSA ³
						Жила	Наружный диаметр		
21700541	ED-PB-90-RP-PG	пластиковый, металлизированный	90°	да	да	однопроволочная/ гибкая ≤ 1,0 мм ²	8 мм	IP20	да

Оптический Модуль Связи (HFBR, SMA или BFOC соединение)



EPIC® Data штекерные соединители со встроенным оптическим интерфейсом (Оптический Модуль Связи)

Артикул	Обозначение	Корпус	Выход кабеля	PG ¹	Диагностические светодиоды	Соединение, оптический кабель (POF или PCF)		Класс защиты	UL/CSA ³
						Жила	Наружный диаметр		
21700568	ED-PB-90-PG-FO-HFBR-650	пластиковый, металлизированный	90°	да	да	HFBR (совместим с HP)		IP20	нет
21700569	ED-PB-90-PG-FO-SMA-650					SMA			
21700570	ED-PB-90-PG-FO-BFOC-650					BFOC (ST)			

Примечание: Соответствующие оптические соединители (POF) прилагаются. Для одной оптической линии требуются 2 модуля.

Обозначения: ¹ Интерфейс для программирования и диагностики. ³ UL стандарт E331560. Если не указано иное, то данные значения продукта являются номинальными. Более точные данные (напр. допуски) по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель (Optical Link Modul)



Info

- Функциональный ретранслятор PROFIBUS со встроенным оптическим интерфейсом

Преимущества

- Легко покрывает большие расстояния
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Гальваническое разделение при разности потенциалов в сети PROFIBUS
- Для условий с высоким электромагнитным излучением
- Регенерация сигнала данных (переход, питание и коэффициент заполнения)

Области применения

- Техника автоматизации
- Техника управления
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов

Характеристики

- Встроенный функциональный ретранслятор
- Встроенное переключаемое шинное окончание
- Диагностические светодиоды (синий, зеленый, красный, желтый)
- макс. расстояние: полимерное оптическое волокно: 25 м оптическое волокно с полимерным защитным покрытием: 250 м

В соответствии с



Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-штырьковый, фиксирующие винты 4-40 UNC
- Металлизированные корпуса
- С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное
- Внешний источник питания 24 В не нужен
- Соединение для оптического кабеля (полимерное оптическое волокно или оптическое волокно с полимерным защитным покрытием)

Подходящие кабели

- HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor
- HITRONIC® POF DUPLEX PE
- HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17мм (ДхШхВ)

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP 20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
Соединение: Гнездо Sub-D, 9-контактное
Кабель PROFIBUS: 4 клеммные колодки для проводов сечением до 1,0 мм²
Протокол: PROFIBUS DP согласно EN 50170 применимые типы штекеров: SMA, BFOC(ST) и HFBR

Потребляемый ток
тип. 100 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура: от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения: от -25 до +75 °C

Напряжение
5,0 В пост. тока (питание с клеммы)

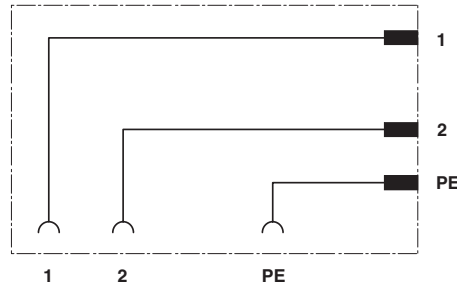
Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
Оптоволокнный модуль штекеров EPIC® Data PROFIBUS - штекер HFBR			
21700568	ED-PB-90-PG-FO-HFBR-650	90°	да
Оптоволокнный модуль штекеров EPIC® Data PROFIBUS - штекер SMA			
21700569	ED-PB-90-PG-FO-SMA-650	90°	да
Оптоволокнный модуль штекеров EPIC® Data PROFIBUS - штекер BFOC(ST)			
21700570	ED-PB-90-PG-FO-BFOC-650	90°	да

Включая применимые оптические штекеры (POF)
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
 Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу
 Указание: Для одной оптической линии необходимо 2 модуля

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКСЕССУАРЫ

Новинка

Конфекционированные вентильные штекеры



Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

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

Характеристики

- 3- и 5-контактные вентильные штепсельные соединители
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Вид соединения: винтовое соединение
- 2 сальника для большего наружного диаметра кабеля
- Центральный винт M3

В соответствии с



Подходящие кабели

- ÖLFLEX® FD 855 P

Технические данные



Класс защиты IP 65



Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер без блока схемной защиты от -25 °C до +90 °C
Вентильный штекер с блоком схемной защиты от -25 °C до +60 °C

Стандарты/нормативные документы
Вентильный штекерный соединитель по EN 175301-803

Номер артикула	Обозначение изделия	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, А	Экран состояния	Блок схемной защиты	Ед. упаковки
Вентильный штекер типа А (18 мм)								
22260161	AB-C3-M16-A-P	6.0	10.0	230	10	Без	Без	1
22261030	AB-C3-M16-A-1L-S-P	6.0	10.0	24	4	1 LED	Z-диоды	1
22261036	AB-C3-M16-A-1L-SV	6.0	10.0	24	1.5	1 LED	Варистор	1
22261037	AB-C3-M16-A-1L-SV-230	6.0	10.0	230	1.5	1 LED	Варистор	1
Вентильный штекер типа А (18 мм) с коммутаторами								
22261038	AB-C3-M16-A-1L-SVC	6.0	10.0	24	1.5	1 LED	Варистор	1
22261039	AB-C3-M16-A-1L-SVC-230	6.0	10.0	230	1.5	1 LED	Варистор	1
Вентильный штекер типа А (18 мм) для реле давления								
22261040	AB-C5-M16-AD-2L-P	6.0	10.0	24	1.5	2 LEDs	Без	1
Вентильный штекер типа В (10 мм)								
22261041	AB-C3-M16-B	4.0	8.0	230	10	Без	Без	1
22261042	AB-C3-M16-B-1L-S-P	4.0	8.0	24	4	1 LED	Z-диоды	1
22261043	AB-C3-M16-B-1L-SV	4.0	8.0	24	1.5	1 LED	Варистор	1
22261044	AB-C3-M16-B-1L-SV-230	4.0	8.0	230	1.5	1 LED	Варистор	1
Вентильный штекер типа ВI (11 мм)								
22261045	AB-C3-M16-BI	4.0	8.0	230	10	Без	Без	1
22261046	AB-C3-M16-BI-1L-S-P	4.0	8.0	24	4	1 LED	Z-диоды	1
22261047	AB-C3-M16-BI-1L-SV	4.0	8.0	24	1.5	1 LED	Варистор	1
22261048	AB-C3-M16-BI-1L-SV-230	4.0	8.0	230	1.5	1 LED	Варистор	1
Вентильный штекер типа С (8,0 мм)								
22261049	AB-C3-M12-C	4.0	6.0	230	6	Без	Без	1
22261050	AB-C3-M12-C-1L-SUP	4.0	6.0	24	1.5	1 LED	Ограничительный диод	1
22261051	AB-C3-M12-C-1L-SV-P	4.0	6.0	24	1.5	1 LED	Варистор	1
22261052	AB-C3-M12-C-1L-SV-230	4.0	6.0	230	1.5	1 LED	Варистор	1
Вентильный штекер типа СI (9,4 мм)								
22261053	AB-C3-M12-CI	4.0	6.0	230	6	Без	Без	1
22261054	AB-C3-M12-CI-SUP	4.0	6.0	24	1.5	1 LED	Ограничительный диод	1
22261055	AB-C3-M12-CI-1L-SV-P	4.0	6.0	24	1.5	1 LED	Варистор	1
22261056	AB-C3-M12-CI-1L-SV-230	4.0	6.0	230	1.5	1 LED	Варистор	1

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

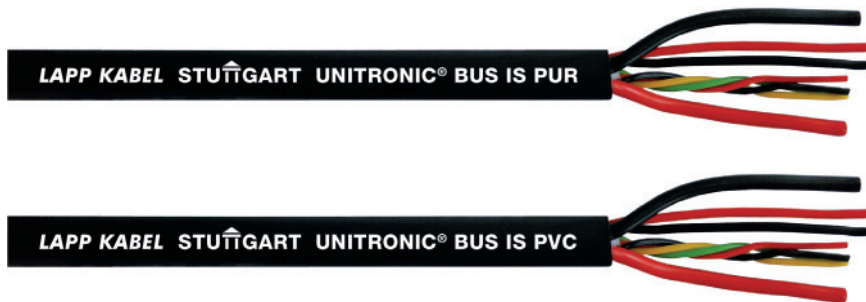
Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. Т6

Новинка

UNITRONIC® BUS IS



Info

- ISOBUS – это система шин для сельскохозяйственных машин, соответствующая международному стандарту ISO 11783-2
- Lapp Kabel является членом AEF - Организации электроники в сельскохозяйственной промышленности

Преимущества

- Кабель по стандарту ISOBUS (ISO 11783-2), предназначенный для применения в сельскохозяйственных машинах
- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Области применения

- Для применения вне помещений
- Соединительный кабель между тягачом и буксируемым оборудованием

Характеристики

- Не распространяющий горение
- Безгалогеновая наружная оболочка
- Стойкий к воздействию масла, бензина и дизельного топлива
- Стойкие к УФ-лучам
- Полиуретановое исполнение повышенной прочности, обладающее стойкостью к воздействию ультрафиолетового излучения

В соответствии с

- ISO 11783-2:2012

Конструкция

- 4 x 0,5 мм² (красный, желтый, черный, зеленый)
- 2 x 2,5 мм² (красный, черный)
- 2 x 6 мм² (красный, черный)
- Наружная оболочка: Черный ПВХ-пластикат или специальная полиуретановая смесь

Технические данные

- Температурный диапазон**
PUR (полиуретан): от -40°C до +85°C
PVC (поливинилхлорид): от -30°C до +85°C
- Волновое сопротивление**
Волновое сопротивление: 75 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил	Вес меди кг/км
2170561	UNITRONIC BUS IS PUR 2x6+2x2,5+1x4x0,5	2x6+2x2,5+1x4x0,5	182,4
2170560	UNITRONIC BUS IS PVC 2x6+2x2,5+1x4x0,5	2x6+2x2,5+1x4x0,5	182,4

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг /250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКСЕССУАРЫ

Новинка

UNITRONIC® BUS PB HEAT 180

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS PB HEAT 180

Преимущества

- Отсутствие необходимости в дополнительной защите кабелей при воздействии высокой температуры
- Повышенная термостойкость

Области применения

- Неподвижная прокладка
- Для использования в местах с высокой температурой до 180 °С







Характеристики

- Повышенная маслостойкость

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Изоляция из фторэтилена
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: Перфторэтиленпропилен, фторэтиленпропилен, фиолетового цвета

Технические данные

-  **Рабочая емкость**
приблиз. 28 нФ/км
-  **Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
-  **Минимальный радиус изгиба**
Повтор: 7 x наружный диаметр
Одиночный: 5 x наружный диаметр
-  **Испытательное напряжение**
Жилы питания: 3600 В= (3 с)
-  **Температурный диапазон**
от -50 °С до +180 °С
-  **Волновое сопротивление**
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Вес меди кг/км
3031981	UNITRONIC® BUS PB HEAT 180 1X(2X0,64)	1 x 2 x 0,64	21.7

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

UNITRONIC® BUS PB 105 plus

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS PB 105 plus



Info

- Кабели для шинных систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

Преимущества

- Отсутствие необходимости в дополнительной защите кабелей при воздействии высокой температуры
- Повышенная термостойкость

Области применения

- для монтажа в полом валу между зубчатыми механизмами и системой зацепления
- Подходит для неподвижной прокладки и частично подвижной прокладки в местах с воздействием высокой температуры

Характеристики

- Длительная нагрузка до +105 °С, кратковременно +120 °С




В соответствии с

- В соответствии DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Конструкция

- Гибкий 7-жильный провод
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера TPE

Технические данные

-  **Рабочая емкость**
(800 Hz): max. 30 нФ/км
-  **Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
-  **Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: один изгиб 45 мм
прокладка: 65 мм Испытательное
-  **Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В эфф.
-  **Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 °С до +105 °С
кратковременно: до +120 °С
-  **Волновое сопротивление**
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км
2170635	UNITRONIC BUS PB 105 plus	1x2x0,64	8.0	30.1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

UNITRONIC® BUS ASI FD

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

Преимущества

- Новый BUS ASI LD 2 x 2.5 (для больших расстояний) позволяет соединять даже модули, удаленные на еще большие расстояния. Можно уменьшить энергопотребление AS-I. BUS ASI LD совместим с более ранней версией 1.5.
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Повышенная маслостойкость

Области применения

- Обмен данными на уровне датчика/актуатора
- UNITRONIC® Feldbus, разводка датчика/актуатора

Характеристики

- Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по IEC 60754-1
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL FT-2 испытание на нераспространение горения
- Передача данных и электроэнергии осуществляется по неэкранированным, геометрически кодированным двухжильным плоским кабелям.
- Соединение жил кабеля с модулями ASI осуществляется посредством технологии протыкания.
- Подключение датчиков к модулям ASI (модуль связи) осуществляется посредством круглых кабелей (соединительных кабелей).

В соответствии с



- ASI кабели соответствуют европейским и международным стандартам EN 50295 и IEC 62026-2
- Вариант из термопластичного эластомера: UL AWM Style 2103 CSA AWM II A/B
- PUR типы: UL AWM Style 20549

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил (голубая и коричневая)
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера (TPE) или из полиуретана (PUR)
- Цвет: желтый (RAL 1023) или черный (RAL 9005)



Info

- «FD» = для применения в буксируемых цепях
- «LD» = дальняя связь

Технические данные

- Рабочее пиковое напряжение**
300 В (не для силовых цепей)
- Сопротивление жилы**
1,5 мм²: макс. 13,7 Ом/км
2,5 мм²: макс. 8,21 Ом/км
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 12 мм
Подвижная прокладка, без принудит. перематывания: 24 мм
Подвижная прокладка, с принудит. перематыванием: 60 мм (15 наружных диаметров)
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 2000 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -40 до +80 °C (TPE +105 °C)
Подвижная прокладка, без принудительного перематывания:
от -30 до +70 °C (TPE +105 °C)

Номер артикула	Обозначение изделия	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Применение	Число жил и сеч. в мм ²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)							
2170357	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	Полиуретан UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29,0	64
2170358	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	Полиуретан UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29,0	64
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	Полиуретан UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48,0	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	Полиуретан UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48,0	74
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	Термопластичный эластомер UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29,0	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	Термопластичный эластомер UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29,0	64

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базовая цена меди: 150 евро за 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в приложении T17. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Lapp Kabel входит в состав Международной ассоциации AS Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

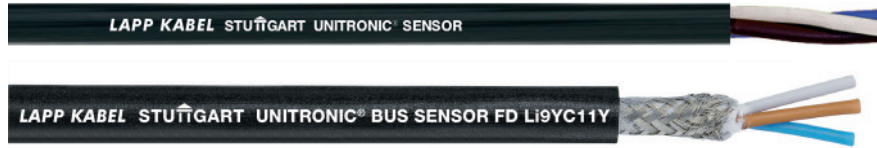
Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции
- AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS
- AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI
- ASI-Strip, специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS
- SKINTOP® DIX ASI

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ

Новинка

UNITRONIC® SENSOR



Области применения

- Кабели для UNITRONIC® Feldbus соединений датчика/актуатора
- Незэкранированные и экранированные кабели передачи данных для подключения к штекерным соединителям M8, M12
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Цветовая маркировка жил по DIN EN 50044
- 3 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
1= коричневый, 2= синий, 3= черный
- 4 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
1= коричневый, 2= белый, 3= синий, 4= черный
- 5 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
1= коричневый, 2= белый, 3= синий, 4= черный, 5= серый
- 8x 0,25 мм²
1=белый, 2=коричневый, 3=зеленый, 4=желтый, 5=серый, 6=розовый, 7=синий, 8=красный

В соответствии с



Конструкция

- UNITRONIC® SENSOR LiFY жилы: из медных проволок, кл. гибкости 6 по DIN VDE 0295; изоляция жил ПВХ, наружная оболочка ПВХ
- UNITRONIC® SENSOR DESINA® LiFY11Y жилы: из медных проволок, кл. гибкости 6 по DIN VDE 0295; изоляция специальный ПВХ, повивная скрутка жил; цветовая маркировка жил по DESINA® (корич., бел., син., чёрн.), наружная оболочка из специальной композиции на основе полиуретана; цвет желтый RAL 1021, не распространяют горение по IEC 60332-1-2; рабочее напряжение= 48 В; рабочее пиковое напряжение (peak)= 300 В

- UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y и SENSOR FD Li9YC11Y AWM UL стиль 20549, 80 °C/300 В. Жила: медная жила, неизолированная, сверхтонкая проволока по DIN VDE 0295 класс 6, изоляция жил: модифицированный полипропилен (PP), наружная оболочка: безгалогеновый полиуретан (PUR), матовая, стойкая к адгезии
- Кабели типа UNITRONIC® SENSOR FD для применения в траковых кабельных цепях

Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение мм ²	Наружный диаметр в мм	Материал изоляции/оболочки	Цвет	Вес меди кг/км
UNITRONIC® SENSOR						
7038859	S-LiFY	3x0,34	4.8	PVC/PVC	чёрный	9.8
7038860	S-LiFY	4x0,34	4.8	PVC/PVC	чёрный	13.1
0040434	DESINA	4x0,34	5.2	Полиуретан/ПВХ	желтый RAL 1021	13.5
7038861	S-LiFY11Y	4x0,34	4.8	Полиуретан/ПВХ	чёрный	13.1
7038862	S-LiFY11Y	5x0,25	4.9	Полиуретан/ПВХ	чёрный	12.0
ДАТЧИК UNITRONIC FD						
7038883	Li9Y11Y	3 x 0,25	4.4	Полипропилен/полиуретан	чёрный	7.5
7038864	Li9Y11Y	3x0,34	4.6	Полипропилен/полиуретан	чёрный	9.8
7038884	Li9Y11Y	4 x 0,25	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	10.2
7038865	Li9Y11Y	4x0,34	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	13.0
7038867	Li9Y11Y	5x0,25	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	12.0
7038866	Li9Y11Y	5x0,34	5.1	Полипропилен/полиуретан	чёрный	16.0
7038868	Li9Y11Y	8x0,25	5.9	Полипропилен/полиуретан	чёрный	19.0
UNITRONIC® SENSOR FD экранированный						
7038885	Li9YC11Y	3x0,34	4.6	Полипропилен/полиуретан	чёрный	19.1
7038886	Li9YC11Y	4x0,34	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	23.5
7038887	Li9YC11Y	5x0,34	5.1	Полипропилен/полиуретан	чёрный	27.5

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

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

Другие варианты по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Конфигурируемые S/A штекерные соединители M12
- Конфигурируемые S/A штекерные соединители M8
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки

Кодировка продуктов промышленного Ethernet для патч-кордов

IE - PN - 5 - M8 - S - 1 - H - 2 - 22 - FD - M8 - S

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>1 IE = промышленный Ethernet</p> | <p>4 Левый коннектор
M8 = M8
M12D = M12 D-кодировка
M12X = M12 X-кодировка
RJ45 = RJ45 4 конт.
RJ458 = RJ45 8 конт.</p> | <p>7 Материал наружной оболочки
H = без галогенов
P = полиуретан
Y = ПВХ
FRNC = огнестойкий, безгалогенный
PE = полиэтилен
NF = Nobaflex</p> | <p>10 Тип применения
1 = Неподвижная прокладка
7 = Подвижная прокладка
FD = Буксируемые кабельные цепи</p> |
| <p>2 Bus система
PN = Profinet
PNA = Profinet Тип A
PNB = Profinet Тип B
PNC = Profinet Тип C
EC = EtherCat
S3 = Sercos 3</p> | <p>5 Выход кабеля
S = прямой (180°)
A = угловой (90°)</p> | <p>8 Пары
2 = 2x2
4 = 4x2</p> | <p>11 Правый коннектор
M8 = M8
M12D = M12 D-кодировка
M12X = M12 X-кодировка
RJ45 = RJ45 4 онт.
RJ458 = RJ45 8 онт.
OE = Свободный конец</p> |
| <p>3 Категория
5 = Cat.5
5e = Cat.5e
6 = Cat.6
6A = Cat.6_A
7 = Cat.7
7A = Cat.7_A
10G = 10 Гбит/сек.</p> | <p>6 Длина кабеля
1 = 1 м
2 = 2 м
3 = 3 м
5 = 5 м
10 = 10 м
15 = 15 м
20 = 20 м</p> | <p>9 AWG (сечение)
22 = AWG22
23 = AWG23
24 = AWG24
26 = AWG26
27 = AWG27</p> | <p>12 Выход кабеля
S = прямой (180°)
A = угловой (90°)</p> |

EPIC® Data Кодировка

EPIC® Data - ED - IE - 90 - M12 - X - 6A - A - 54 - FD - FC - AC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>1 Тип
ED</p> | <p>5 Кодировка
N/A = D-кодировка
X = X-кодировка</p> | <p>7 Стандарт кодировки контактов
A = T568A
B = T568B
PN = ProfiNet</p> | <p>9 Специальные требования
FD = особенно для 19 проволочного кабеля</p> |
| <p>2 Bus система
IE = промышленный Ethernet</p> | <p>6 Переключатель/ Узловое соед./ Неразъемное соед./ Категория
N/A = Переключатель (= стандарт.)
N = Узловое соед.
T = Неразъемное соед.
5 = Category 5
5e = Category 5e
6 = Category 6
6A = Category 6_A
7 = Category 7
7A = Category 7_A</p> | <p>8 Класс защиты
N/A = IP20 (= стандарт.)
54 = IP54
65 = IP65
67 = IP67</p> | <p>10 Кабельное соединение
N/A = винтовое (= стандарт.)
FC = быстрое соед.
FZ = пружинное соединение</p> |
| <p>3 Выход кабеля
90 = 90°
45 = 45°
35 = 35°
AX = прямой (0°)</p> | <p>4 Тип коннектора
N/A/RJ45 = RJ45 штекер
RJ45F = RJ45 разъем
M12 = M12
M8 = M8
HY = гибридное соединение</p> | <p>11 Прочее
AC = Аксессуар
AC-DC = Аксессуар пылезащитная крышка</p> | |



Info

- CAT.6_A для буксируемой кабельной цепи, со скоростью передачи до 10Гбит/с

Преимущества

- Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в сухих и влажных помещениях
- Для многостороннего применения, связанного с промышленной сетью Ethernet, напр., PROFINET (неподвижная прокладка, подвижная прокладка и особо гибкое применение)
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для особо гибкого применения (напр., в буксируемых кабельных цепях)
- Кабели для промышленного подключения к сети Ethernet в экстремальной промышленной среде

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.
В оболочке из ПВХ-пластиката			
2170485	ETHERLINE FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	9.0
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов			
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	9.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

ETHERLINE® FD CAT.6_A



Характеристики

- Полиуретановая версия без галогенов в соответствии с IEC 60754
- Маслостойкие

В соответствии с



- требования к электропитанию в соответствии с IEC 61156-6

Конструкция

- Жилы из 7 тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил пеной
- FTP и S-FTP: Общий экран - оплетка медной проволокой, парный экран - алюминиевая фольга
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом



Info

- Кабели для промышленного Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 4-парные

Преимущества

- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки. Испытаны на более чем 1 миллионе циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м
- Для многостороннего применения, связанного с промышленной сетью Ethernet, напр. PROFINET (т.е. неподвижная прокладка, подвижная прокладка, особо гибкое применение, а также применение с торсионными нагрузками).
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- CAT.6_A для применения с торсионной нагрузкой, со скоростью передачи до 10Гбит/с
- Кабели для промышленного подключения к сети Ethernet в экстремальной промышленной среде

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км
В оболочке из ПВХ-пластиката				
2170482	ETHERLINE TORSION Y CAT.6 _A	4x2	9.0	35.0
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов				
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT.6 _A	4x2	9.0	35.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

ETHERLINE® TORSION CAT.6_A



Характеристики

- Полиуретановая версия без галогенов в соответствии с IEC 60754
- Маслостойкие

В соответствии с



- требования к электропитанию в соответствии с IEC 61156-6

Конструкция

- Жилы из 7 тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил пеной
- FTP и S-FTP: Общий экран - оплетка медной проволокой, парный экран - алюминиевая фольга
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом

Новинка

Промышленный Ethernet PN A patchcord M12



Info

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов

- Для прокладки внутри помещений
- Для неподвижной прокладки (однопроводная жила) = тип A

Характеристики

- Кабели одобрены UL/CSA
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Конструкция

- Медная жила, однопроводочная
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 с кодировкой «D» с обоих концов
- Штекер с защитой от вибрации

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
Прямой штекер на прямой штекер			
2171001	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171002	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171003	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171004	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171005	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171006	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	20.0
Угловой штекер на прямое гнездо			
2171013	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171014	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171015	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171016	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171017	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171018	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet PN A Patchcord M12 со свободным концом



Info

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Для конфекционирования штекерным соединителем

Области применения

- Для неподвижной прокладки (однопроводная жила) = тип A
- Для прокладки в помещении
- Техника автоматизации
- Машиностроение

Конструкция

- Медная жила, однопроводочная
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ
- Штекер с защитой от вибрации
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 и свободным концом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
прямой штекер на свободный конец жилы			
2171007	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1.0
2171008	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2.0
2171009	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3.0
2171010	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5.0
2171011	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10.0
2171012	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20.0
Угловой штекер на свободный конец жилы			
2171019	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1.0
2171020	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2.0
2171021	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3.0
2171022	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5.0
2171023	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10.0
2171024	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet PN B Patchcord M12



Info

- Для применений PROFINET (D-кодировка)



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде

- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-проводочная жила)

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звездную четвёрку

- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 с кодировкой «D» с обоих концов
- Штекер с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
Угловой штекер на прямое гнездо			
2171037	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171038	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171039	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171040	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171041	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171042	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	20.0
Прямой штекер на прямой штекер			
2171025	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171026	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171027	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171028	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171029	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171030	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet PN B patchcord M12 со свободным концом



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-проводочная жила)

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Жилы скручены в звездную четвёрку
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ
- Штекер с защитой от вибрации
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 и свободным концом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
Угловой штекер на свободный конец жилы			
2171043	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1.0
2171044	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2.0
2171045	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3.0
2171046	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5.0
2171047	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10.0
2171048	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20.0
прямой штекер на свободный конец жилы			
2171031	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1.0
2171032	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2.0
2171033	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3.0
2171034	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5.0
2171035	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10.0
2171036	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet PN C patchcord M12



Info

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в сухих и влажных помещениях

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из полиуретана
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 с кодировкой «D» с обоих концов
- Штекер с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
Угловой штекер на прямое гнездо			
2171061	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171062	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171063	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171064	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171065	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171066	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	20.0
Прямой штекер на прямой штекер			
2171049	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171050	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171051	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171052	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171053	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171054	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet PN C patchcord M12 со свободным концом



Info

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных луженых проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из полиуретана
- Штекер с защитой от вибрации
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 и свободным концом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
прямой штекер на свободный конец жилы			
2171055	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1.0
2171056	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2.0
2171057	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3.0
2171058	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5.0
2171059	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10.0
2171060	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20.0
Угловой штекер на свободный конец жилы			
2171067	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1.0
2171068	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2.0
2171069	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3.0
2171070	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5.0
2171071	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10.0
2171072	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet patchcord P M12-M12



Info

● Кабели для промышленного Ethernet



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-проводочная жила)

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из полиуретана
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 с кодировкой «D» с обоих концов
- Штекер с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
2171097	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	1.0
2171098	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	2.0
2171099	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	3.0
2171100	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	5.0
2171101	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	10.0
2171102	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet Patchcord RJ45 со свободным концом



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Подвижная прокладка

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-проводочная жила)

Конструкция

- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Patchcord со штекерами RJ45 с обоих концов
- Наружная оболочка из полиуретана

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
2-парные провода			
2171115	IE-5-RJ45-1-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	1.0
2171116	IE-5-RJ45-2-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	2.0
2171117	IE-5-RJ45-3-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	3.0
2171118	IE-5-RJ45-5-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	5.0
2171119	IE-5-RJ45-10-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	10.0
2171120	IE-5-RJ45-20-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	20.0
4-парные провода			
2171501	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	1.0
2171502	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	2.0
2171503	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	3.0
2171504	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	5.0
2171505	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	10.0
2171506	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	20.0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet EC Patchcord M8



Преимущества

- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Подвижная прокладка

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Специально для применения в промышленной сети EtherCat
- Для прокладки внутри помещений

Конструкция

- 7-проволочная жила 2x2xAWG26/7
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M12 с кодировкой «D» с обоих концов

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
Угловой штекер на прямое гнездо			
2171350	IE-EC-5-M8D-A-0,5-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	0,5
2171351	IE-EC-5-M8D-A-1-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	1,0
2171352	IE-EC-5-M8D-A-2-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	2,0
2171353	IE-EC-5-M8D-A-3-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	3,0
2171354	IE-EC-5-M8D-A-5-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	5,0
2171355	IE-EC-5-M8D-A-7-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	7,0
2171356	IE-EC-5-M8D-A-10-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	10,0
2171357	IE-EC-5-M8D-A-15-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	15,0
2171358	IE-EC-5-M8D-A-20-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	20,0
Прямой штекер на прямой штекер			
2171300	IE-EC-5-M8D-S-0,5-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	0,5
2171301	IE-EC-5-M8D-S-1-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	1,0
2171302	IE-EC-5-M8D-S-2-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	2,0
2171303	IE-EC-5-M8D-S-3-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	3,0
2171306	IE-EC-5-M8D-S-10-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	10,0
2171304	IE-EC-5-M8D-S-5-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	5,0
2171305	IE-EC-5-M8D-S-7-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	7,0
2171307	IE-EC-5-M8D-S-15-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	15,0
2171308	IE-EC-5-M8D-S-20-Y-2-26-7-M8D-S	2x2xAWG26	20,0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Промышленный Ethernet EC Patchcord M8 со свободным концом



Преимущества

- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Подвижная прокладка

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Специально для применения в промышленной сети EtherCat

Конструкция

- 7-проволочная жила 2x2xAWG26/7
- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Patchcord готовый к монтажу со штекером M8 и свободным концом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG на жилу	Длина в м
Угловой штекер на свободный конец жилы			
2171370	IE-EC-5-M8D-A-0,5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	0,5
2171371	IE-EC-5-M8D-A-1-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1,0
2171372	IE-EC-5-M8D-A-2-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2,0
2171373	IE-EC-5-M8D-A-3-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3,0
2171374	IE-EC-5-M8D-A-5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5,0
2171375	IE-EC-5-M8D-A-7-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	7,0
2171376	IE-EC-5-M8D-A-10-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10,0
2171377	IE-EC-5-M8D-A-15-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	15,0
2171378	IE-EC-5-M8D-A-20-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20,0
прямой штекер на свободный конец жилы			
2171320	IE-EC-5-M8D-S-0,5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	0,5
2171321	IE-EC-5-M8D-S-1-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1,0
2171322	IE-EC-5-M8D-S-2-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2,0
2171323	IE-EC-5-M8D-S-3-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3,0
2171324	IE-EC-5-M8D-S-5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5,0
2171325	IE-EC-5-M8D-S-7-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	7,0
2171326	IE-EC-5-M8D-S-10-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10,0
2171327	IE-EC-5-M8D-S-15-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	15,0
2171328	IE-EC-5-M8D-S-20-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20,0

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

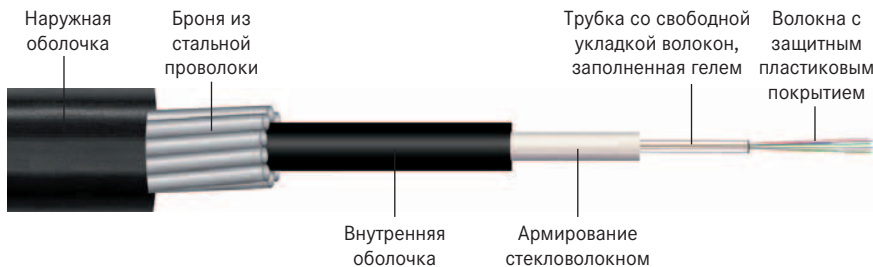
Краткий обзор продуктов HITRONIC®

Тип волокна	Кабели	Магистральные системы/патч-корды	Коннекторы
POF	POF SIMPLEX PE		F-SMA
	POF DUPLEX PE		B-FOC (ST)
	POF SIMPLEX PE-PUR		HFBR
	POF DUPLEX PE-PUR		F05 (TOCP)
	POF DUPLEX Heavy		
	POF SIMPLEX FD PE-PUR		
	POF DUPLEX FD PE-PUR		
PCF	PCF SIMPLEX Outdoor		F-SMA
	PCF DUPLEX Outdoor		B-FOC (ST)
	PCF DUPLEX Indoor		HFBR
	PCF DUPLEX FD Universal		
GOF	HITRONIC® FIRE		Магистральные системы
	HITRONIC® TORSION		SC
	HRM-FD Flexible		ST (B-FOC)
	HDM Reel		LC
	HQN Outdoor		
	HVN Stranded Outdoor		Патч-корды
	HVN-Micro Outdoor	Патч-корд с разъемом на одном конце 	
	HQW Armoured Outdoor		
	HVV Armoured Stranded Outdoor		
	HQW-Plus Armoured Outdoor		
	HQA Aerial ADSS		
	HQA-Plus Aerial ADSS		
	HUN Universal		
	HUW Armoured Universal		
	HRH Breakout		
HDH Mini Breakout			

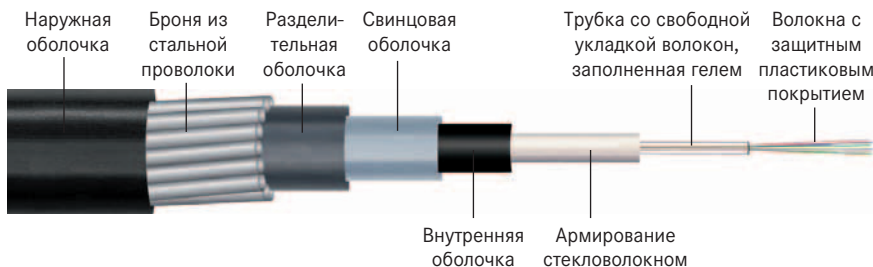
Фотографии не масштабированы и передают детальные изображения соответствующих продуктов.



HITRONIC® ARMOUR SWA



HITRONIC® ARMOUR SWA LEAD



HITRONIC® ARMOUR SWA AL/HDPE/PA



HITRONIC® ARMOUR SWA

Оптоволоконный кабель с броней из стальной проволоки (SWA)

Преимущества

- Высокая механическая защита от кратковременных воздействий
- Превосходная защита от грызунов
- Подходит для прямой прокладки в грунт
- Стойкий к воздействию УФ-лучей и воды

Области применения

- Объекты тяжелой промышленности
- Для использования как для внутренней, так и для наружной прокладки
- Способы прокладки: пластиковые трубы, кабельная канализация, лотки

Технические данные



Волокно
Жила: Стекло Тип волокна:
Одномодовое 9/125 OS2;
Многомодовое 50/125 OM4, 50/125 OM3,
50/125 OM2, и 62.5/125 OM1
Кол-во волокон: 4-144



Температурный диапазон
-40 °C до +70 °C



Растягивающая нагрузка (макс.)
3000 Н

HITRONIC® ARMOUR SWA LEAD

Оптоволоконный кабель с армированием из опрессованного свинца для защиты от воздействия химических веществ

Преимущества

- Защита от воздействия углеводородов и прочих химических веществ
- Превосходная защита от грызунов
- Высокая механическая защита от кратковременных воздействий

Области применения

- Агрессивные условия окружающей среды (возд-е масел и химических веществ)
- Объекты тяжелой промышленности
- Для прямой прокладки в грунт, особенно в условиях возд-я масел или агрессивных хим. веществ

HITRONIC® ARMOUR SWA AL/HDPE/PA

Оптоволоконный кабель с алюминиевой лентой и дополнительными HDPE и PA оболочками для защиты от воздействия воды и химических веществ

Преимущества

- Алюминиевая лента служит защитным барьером от проникновения воды
- Экономичная защита от воздействия углеводородов и прочих агрессивных химических веществ (EN 50288-7)
- Высокая механическая защита

Области применения

- Агрессивные условия окружающей среды (возд-е масел и химических веществ)
- Объекты тяжелой промышленности
- Для прямой прокладки в грунт, особенно в условиях возд-я масел или агрессивных хим. веществ

Материал внутренней и наружной оболочек зависит от области применения кабеля:

- Для внешней прокладки: полиэтилен или ПВХ
- Для внутренней прокладки согласно требованиям пожаробезопасности используется малодымный негалогенный материал

Подобное армирование возможно нанести на другие кабели, напр. ETHERLINE® ARMOUR, UNITRONIC® ARMOUR

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

HITRONIC® FIRE



Info

- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H или U-DQ(ZN)BH(SR)H
- Огнестойкий кабель сконструирован согласно IEC 60331-25
- Целостность системы в течении 90 минут в случае пожара



Преимущества

- Обеспечивает передачу данных волокнами во время и после пожара (согласно IEC 60331-25)
- Подходит для прокладки в подземных тоннелях, где большое значение имеет пожаробезопасность
- Дополнительная оболочка защищает волокна для использования в экстремальной среде
- Гофрированная стальная лента обеспечивает защиту от высокого механического напряжения и грызунов
- Стойкий к УФ-лучам
- Продольная и поперечная водонепроницаемость

Области применения

- В промышленных зонах, в которых огонь используется как инструмент
- Легковоспламеняющиеся или пожароопасные участки
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Огнестойкость:
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Не распространяющий горение в пучке (IEC 60332-3)
 - С низким дымовыделением (IEC 61034-1/2)
 - Функциональность (IEC 60331-25); 90 мин
- Оптоволоконные кабели
- Центральный оптический модуль с числом волокон до 24
- Волокна с цветовой маркировкой
- Продольное гидрофобное заполнение
- Огнестойкая, без галогенов наружная оболочка

В соответствии с



Конструкция

- Конструкция со свободной укладкой волокон в трубке, заполненной гелем
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклотканями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Малодымная негалогенная внешняя и внутренняя оболочка
- Цвет: черный (RAL 9005)



Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Долгосрочные: 1500 Н
Кратковременные: 2200 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
27560304	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9.8	123
27560308	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9.8	123
27560312	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	12.8	188
27560324	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	12.8	188
Многомодовые G 50 OM2					
27560204	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	9.8	123
27560208	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9.8	123
27560212	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	12.8	188
27560224	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	12.8	188
Многомодовые G 62,5 OM1					
27560104	HITRONIC® FIRE 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	9.8	123
27560108	HITRONIC® FIRE 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	9.8	123
27560112	HITRONIC® FIRE 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	12.8	188
27560124	HITRONIC® FIRE 24G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	24	12.8	188
Мономодовые E 9 OS2					
27560904	HITRONIC® FIRE 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9.8	123
27560908	HITRONIC® FIRE 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9.8	123
27560912	HITRONIC® FIRE 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	12.8	188
27560924	HITRONIC® FIRE 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	12.8	188

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

HITRONIC® TORSION



Info

- A/J-V(ZN)H11Y
- Конструкция кабеля для оконечной разводки с высоким сопротивлением торсионным нагрузкам (удалить)
- Стойкие к нагрузкам на изгиб и скручивание, особо гибкие

Преимущества

- Специальная конструкция для высоких нагрузок на изгиб и скручивание в ветросиловых установках с ниспадающей петлей
- Подходит для монтажа на местах
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Промышленная окружающая среда
- В вертикальных установках
- В качестве звена между движущимися узлами
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- На основе военного норматива MIL-C-85045
- Стойкие к нагрузкам на изгиб и скручивание, особо гибкие
- Не распространяющий горение, без галогенов
- Стойкие к механическим повреждениям

В соответствии с



Конструкция

- 2.5 мм суб-кабель с буферным покрытием и оболочкой LSZH
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Центральный элемент
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло



Температурный диапазон

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



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
26310302	HITRONIC® TORSION 2G 50/125 OM3	50/125 OM3	2	8.4	54
26310304	HITRONIC® TORSION 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	8.4	54
26310308	HITRONIC® TORSION 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	11.6	95
26310312	HITRONIC® TORSION 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	12.4	122
Многомодовые G 50 OM2					
26310202	HITRONIC® TORSION 2G 50/125 OM2	50/125 OM2	2	8.4	54
26310204	HITRONIC® TORSION 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	8.4	54
26310208	HITRONIC® TORSION 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	11.6	95
26310212	HITRONIC® TORSION 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	12.4	122
Многомодовые G 62,5 OM1					
26310102	HITRONIC® TORSION 2G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	2	8.4	54
26310104	HITRONIC® TORSION 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	8.4	54
26310108	HITRONIC® TORSION 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	11.6	95
26310112	HITRONIC® TORSION 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	12.4	122
Мономодовые E 9 OS2					
26310902	HITRONIC® TORSION 2E 9/125 OS2	9/125 OS2	2	8.4	54
26310904	HITRONIC® TORSION 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	8.4	54
26310908	HITRONIC® TORSION 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	11.6	95
26310912	HITRONIC® TORSION 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	12.4	122

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ

Новинка

HITRONIC® HDM



Info

- A/J-V(ZN) 11Y
- Мини-кабель для оконечной разводки/распределений для частой намотки и разматки



Преимущества

- Предназначено для использования во временных линиях управления
- Для подвижного применения, хорошо наматываются и разматываются
- Простой монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, с малым радиусом изгиба и непосредственным конфекционированием штекерных соединителей
- Подходит для монтажа на местах
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для применения в гибких системах
- В мобильных установках
- Промышленная окружающая среда
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- На основе военного норматива MIL-C-85045
- Особо гибкие.
- Волокна с цветовой маркировкой
- Не распространяющий горение, без галогенов
- Стойкие к механическим повреждениям

Конструкция

- До 12 волокон в «плотном буфере» (900 μm)
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: черный (RAL 9005)



Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM4					
26610404	HITRONIC® HDM600 4G 50/125 OM4	50/125 OM4	4	5.5	24
26610406	HITRONIC® HDM600 6G 50/125 OM4	50/125 OM4	6	5.6	29
26610408	HITRONIC® HDM700 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	6.2	36
Многомодовые G 50 OM3					
26610304	HITRONIC® HDM600 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	5.5	24
26610306	HITRONIC® HDM600 6G 50/125 OM3	50/125 OM3	6	5.6	29
26610308	HITRONIC® HDM700 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	6.2	36
Многомодовые G 50 OM2					
26610204	HITRONIC® HDM600 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	5.5	24
26610206	HITRONIC® HDM600 6G 50/125 OM2	50/125 OM2	6	5.6	29
26610208	HITRONIC® HDM700 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	6.2	36
Многомодовые G 62,5 OM1					
26610104	HITRONIC® HDM600 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	5.5	24
26610106	HITRONIC® HDM600 6G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	6	5.6	29
26610108	HITRONIC® HDM700 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	6.2	36

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

HITRONIC® HRM-FD



Info

- A/J-V(ZN)H(ZN)11Y
- Гибкий кабель для оконечной разводки, предназначенный для использования в кабельных цепях

Преимущества

- Предназначено для использования в кабельных цепях
- Подходит для монтажа на местах
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для особо гибкого промышленного применения
- В качестве звена между движущимися узлами
- В вертикальных установках
- Промышленная окружающая среда
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

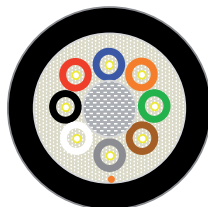
- На основе военного норматива MIL-C-85045
- Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в сухих и влажных помещениях
- Не распространяющий горение, без галогенов
- Стойкие к механическим повреждениям

В соответствии с



Конструкция

- 2,0 мм суб-кабель с буферным покрытием и оболочкой LSZH
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Центральный элемент
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: черный (RAL 9005)



Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM4					
26300402	HITRONIC® HRM-FD800 2G 50/125 OM4	50/125 OM4	2	7.8	50
26300404	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 50/125 OM4	50/125 OM4	4	7.8	50
26300408	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	10.4	93
26300412	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 50/125 OM4	50/125 OM4	12	11.0	98
Многомодовые G 50 OM3					
26300302	HITRONIC® HRM-FD800 2G 50/125 OM3	50/125 OM3	2	7.8	50
26300304	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7.8	50
26300308	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	10.4	93
26300312	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	11.0	98
Многомодовые G 50 OM2					
26300202	HITRONIC® HRM-FD800 2G 50/125 OM2	50/125 OM2	2	7.8	50
26300204	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7.8	50
26300208	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	10.4	93
26300212	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	11.0	98
Многомодовые G 62,5 OM1					
26300102	HITRONIC® HRM-FD800 2G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	2	7.8	50
26300104	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	7.8	50
26300108	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	10.4	93
26300112	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	11.0	98
Мономодовые E 9 OS2					
26300902	HITRONIC® HRM-FD800 2E 9/125 OS2	9/125 OS2	2	7.8	50
26300904	HITRONIC® HRM-FD1000 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	7.8	50
26300908	HITRONIC® HRM-FD1400 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	10.4	93
26300912	HITRONIC® HRM-FD1800 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	11.0	98

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- J-V2Y(ZN)11Y
- Гибкий кабель POF, предназначенный для применения в подвижных системах

Преимущества

- Предназначено для использования в кабельных цепях
- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Простое использование
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для особо гибкого применения
- В качестве звена между движущимися узлами
- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов при высоких механических нагрузках

Характеристики

- Особо гибкие.
- Не распространяющий горение, без галогенов
- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу

В соответствии с



Конструкция

- LWL-пластик
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
 Подвижная прокладка: $20 \times D$
- Тип оптического волокна**
 Материал сердцевины волокна: полиметил-метакрилат (PMMA)
 Материал оболочки волокна: фторполимер
- Температурный диапазон**
 Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C
 Монтаж: от -10 °C до +50
- Допустимые растягивающие нагрузки**
 Неподвижная прокладка: 100 Н
 Кратковременно: 400 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28320001	HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	1	6	32
28320002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	2	8	60

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

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары – по запросу



Info

- A/J-V(ZN)H11Y
- Гибкий кабель PCF совместимый со всеми BUS системами

Преимущества

- Предназначено для использования в кабельных цепях
- Длина линии передачи до 500 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Стойкость к маслам, бензину, солям и щелочам
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для особо гибкого применения
- Для передачи данных в системах магистральных шин, вроде PROFIBUS, INTERBUS и т. п.
- В качестве звена между движущимися узлами
- Промышленная окружающая среда

Характеристики

- Возможные длины волн передачи: 650 нм и 850 нм
- Соответствует требованиям всех систем BUS
- Не распространяющий горение, без галогенов

Конструкция

- Суб-кабель PCF с буферным покрытием, цветной маркировкой, невоспламеняющейся, не поддающейся коррозии оболочкой
- Наружный диаметр дополнительного кабеля: 2,2 мм
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
 Подвижная прокладка: $20 \times D$
- Тип оптического волокна**
 Материал жилы волокна: стекло
 Материал оболочки волокна: фторполимер
- Температурный диапазон**
 Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C
 Монтаж: от -10 °C до +50
- Допустимые растягивающие нагрузки**
 Неподвижная прокладка: 800 Н
 Краткосрочные: 2000 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28320702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD FRNC-PUR	200/230 PCF	2	8.8	55

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

HITRONIC® HVN-Micro кабель для наружной прокладки



Info

- A-DQ(ZN)B2Y
- Микро-кабель для наружного монтажа с помощью систем продувания воздухом (микротрубки)

Преимущества

- Подходит для продувания в микротрубки
- Можно установить с помощью нагнетателя сжатого воздуха и оборудования
- Стойкий к УФ-лучам
Продольная и поперечная водонепроницаемость
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для наружной прокладки
- Для монтажа путем продувки
- Телекоммуникационная сеть
- WAN-соединения
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

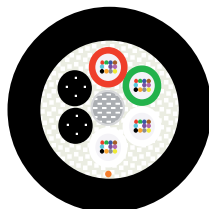
- Витые трубки со свободной укладкой до 144 волокон (12 трубок со свободной укладкой по 12 волокон)
- Волокна с цветовой маркировкой и со свободной укладкой в трубках
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

В соответствии с



Конструкция

- До 12 трубок со свободной укладкой, заполненных гелем
- Центральный силовой элемент, армированный стекловолокном
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)



Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -50 °C до +100 °C



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Мономодовые E 9 OS2					
26609972	HITRONIC® HVN-Micro500 6x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	72	5.7	29
26609996	HITRONIC® HVN-Micro1200 8x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	96	6.6	42
26609944	HITRONIC® HVN-Micro1500 12x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	144	8.6	72

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

HITRONIC® HQA Кабель для воздушной прокладки



Info

- A-DQ(ZN)2Y - ADSS
- Воздушный кабель с несущим тросом для наружной прокладки с витыми трубками со свободной укладкой и неметаллическим устройством защиты от растягивающих усилий



Преимущества

- Подходит для умеренных погодных условий
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкий к УФ-лучам
- Продольная и поперечная водонепроницаемость
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для наружной прокладки
- Подвеска на опорах

Характеристики

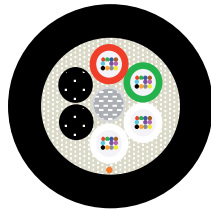
- Витые трубки со свободной укладкой до 96 волокон
- Волокна с цветовой маркировкой и со свободной укладкой в трубках
- Продольное гидрофобное заполнение
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка
- Ширина захвата до 90 м

В соответствии с



Конструкция

- До 8 трубок со свободной укладкой, заполненных гелем
- Центральный силовой элемент, армированный стекловолокном
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)



Технические данные

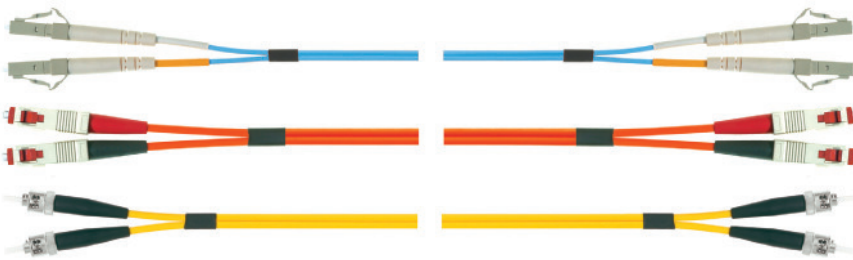
- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -50 °C до +100 °C
Ограниченная подвижность: от -30 °C до +70 °C
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**
MAT: 800 H
EDS: 2000 N

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Мономодовые E 9 OS2					
26640912	HITRONIC® HQA800 6x2E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9.7	73
26640924	HITRONIC® HQA800 6x4E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	9.7	73
26640948	HITRONIC® HQA800 6x8E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	10.9	92
26640972	HITRONIC® HQA800 6x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	72	10.9	94
26640996	HITRONIC® HQA800 8x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	96	12.4	121

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

GOF Duplex Jumper/Patchcord Многомодовые



Info

- J-VH 2x1G/E
- Предварительно оконцованные двух-жильные кабели (Duplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, и долговечными керамическими соединительными гильзами

Преимущества

- Все оптические устройства соединяются по принципу «включай и работай»
- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- для прямого соединения двух оптических компонентов
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- LAN-соединения

Характеристики

- Не распространяющий горение, без галогенов
- Высокая гибкость
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз

В соответствии с



Конструкция

- Двух волоконные кабели (Duplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, с малодымной безгалогенной (LSZH) наружной оболочкой
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Цвет кабеля: фиолетовый для многомодового OM4, голубой для многомодового OM3, оранжевый для многомодовых OM2 и OM1, желтый для одномодового OS2
- Стандартная длина: 2 м

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло
- Температурный диапазон**
Стационарный монтаж: от -20°C до +60°C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: ≥ 30 мм
Подвижная прокладка: ≥ 40 мм
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижная прокладка: 100 N

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Многомодовые G 50 OM4		
29011402	Коммутационный шнур GOF Duplex SC/SC G50 OM4, 2 м	1 шт.
29021402	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/SC G50 OM4, 2 м	1 шт.
29022402	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/ST G50 OM4, 2 м	1 шт.
29031402	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/SC G50 OM4, 2 м	1 шт.
29032402	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/ST G50 OM4, 2 м	1 шт.
29033402	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/LC G50 OM4, 2 м	1 шт.
29044402	Коммутационный шнур GOF Duplex FC/FC G50 OM4, 2 м	1 шт.
Многомодовые G 50 OM3		
29011302	Коммутационный шнур GOF Duplex SC/SC G50 OM3, 2 м	1 шт.
29021302	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/SC G50 OM3, 2 м	1 шт.
29022302	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/ST G50 OM3, 2 м	1 шт.
29031302	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/SC G50 OM3, 2 м	1 шт.
29032302	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/ST G50 OM3, 2 м	1 шт.
29033302	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/LC G50 OM3, 2 м	1 шт.
29044302	Коммутационный шнур GOF Duplex FC/FC G50 OM3, 2 м	1 шт.
Многомодовые G 50 OM2		
29011202	Коммутационный шнур GOF Duplex SC/SC G50 OM2, 2 м	1 шт.
29021202	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/SC G50 OM2, 2 м	1 шт.
29022202	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/ST G50 OM2, 2 м	1 шт.
29031202	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/SC G50 OM2, 2 м	1 шт.
29032202	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/ST G50 OM2, 2 м	1 шт.
29033202	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/LC G50 OM2, 2 м	1 шт.
29044202	Коммутационный шнур GOF Duplex FC/FC G50 OM2, 2 м	1 шт.
Многомодовые G 62,5 OM1		
29011102	Коммутационный шнур GOF Duplex SC/SC G62.5, 2 м	1 шт.
29021102	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/SC G62.5, 2 м	1 шт.
29022102	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/ST G62.5, 2 м	1 шт.
29031102	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/SC G62.5, 2 м	1 шт.
29032102	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/ST G62.5, 2 м	1 шт.
29033102	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/LC G62.5, 2 м	1 шт.
29044102	Коммутационный шнур GOF Duplex FC/FC G62.5, 2 м	1 шт.
Мономодовые E 9 OS2		
29011902	Коммутационный шнур GOF Duplex SC/SC E9 OS2, 2 м	1 шт.
29021902	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/SC E9 OS2, 2 м	1 шт.
29022902	Коммутационный шнур GOF Duplex ST/ST E9 OS2, 2 м	1 шт.
29031902	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/SC E9 OS2, 2 м	1 шт.
29032902	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/ST E9 OS2, 2 м	1 шт.
29033902	Коммутационный шнур GOF Duplex LC/LC E9 OS2, 2 м	1 шт.
29044902	Коммутационный шнур GOF Duplex FC/FC E9 OS2, 2 м	1 шт.

По запросу предоставляются другие длины или различные варианты штекеров. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКСЕССУАРЫ

Новинка

Simplex Pigtail



Info

- J-VH 1G/E
- Предварительно оконцованные одножильные кабели (Simplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, и долговечными керамическими соединительными гильзами



Преимущества

- Создать прямое штекерное соединение для монтажных кабелей с помощью сращивания
- Простая прокладка и монтаж
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- Соединение с оптическим терминальным прибором

Характеристики

- Не распространяющий горение, без галогенов
- Высокая гибкость
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз
- Набор из 12 кабельных выводов Pigtail с цветовой маркировкой

В соответствии с



Конструкция

- Кабели (Duplex) с буферным покрытием из симплексного волокна, наложенным с обжатием, с малодымной негалогенной (LSZH) наружной оболочкой
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Первичное и вторичное покрытия с цветовой маркировкой
- Стандартная длина: 2 м

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал покрытия: стекло
- Температурный диапазон**
Стационарный монтаж: от -20°C до +60°C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижная прокладка: 100 N

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Многомодовые G 50 OM4		
29310402	GOF Simplex Pigtail SC G50 OM4, 2m	12 шт.
29320402	GOF Simplex Pigtail ST G50 OM4, 2m	12 шт.
29330402	GOF Simplex Pigtail LC G50 OM4, 2m	12 шт.
Многомодовые G 50 OM3		
29310302	GOF Simplex Pigtail SC G50 OM3, 2m	12 шт.
29320302	GOF Simplex Pigtail ST G50 OM3, 2m	12 шт.
29330302	GOF Simplex Pigtail LC G50 OM3, 2m	12 шт.
Многомодовые G 50 OM2		
29310202	GOF Simplex Pigtail SC G50 OM2, 2m	12 шт.
29320202	GOF Simplex Pigtail ST G50 OM2, 2m	12 шт.
29330202	GOF Simplex Pigtail LC G50 OM2, 2m	12 шт.
Многомодовые G 62,5 OM1		
29310102	GOF Simplex типа Pigtail SC G62.5, 2 м	12 шт.
29320102	GOF Simplex типа Pigtail ST G62.5, 2 м	12 шт.
29330102	GOF Simplex типа Pigtail LC G62.5, 2 м	12 шт.
Мономодовые E 9 OS2		
29310902	GOF Simplex Pigtail SC E9 OS2, 2m	12 шт.
29320902	GOF Simplex Pigtail ST E9 OS2, 2m	12 шт.
29330902	GOF Simplex Pigtail LC E9 OS2, 2m	12 шт.

По запросу представляются также различные варианты штекеров (например, LC, MTRJ, E2000).
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

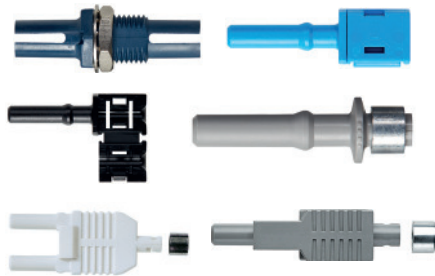
SILVYN®

FLEXIMARK®

АКСЕССУАРЫ

Новинка

POF HFBR SIMPLEX оптический соединитель



Преимущества

- Совместим с серией штекеров и компонентов универсального соединения
- Разные цвета для кодировки каналов

Области применения

- Автоматизация завода
- Медицинские приборы
- Телекоммуникационная система коммутации
- Автомобильные сети
- Плата с печатной схемой

Характеристики

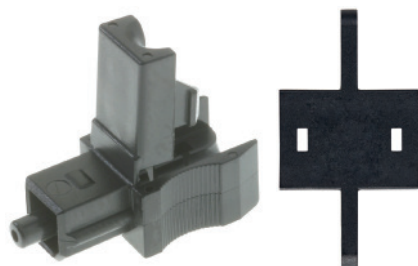
- Серия штекеров HFBR для POF 2,2 мм
- Для обжима и фиксации
- Варианты симплекс и дуплекс

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Штекер HFBR-450 1, симплекс, с обжимной гильзой		
29140099	POF-штекер HFBR4501 GY симплекс	4 шт.
29140098	POF-штекер HFBR4501 GY симплекс	50 шт.
Защелкивающийся штекер HFBR-4503, симплекс, с обжимной гильзой		
29141099	POF-штекер HFBR4503 GY симплекс	4 шт.
29141098	POF-штекер HFBR4503 GY симплекс	50 шт.
Штекер HFBR-4506, дуплекс, с обжимной гильзой		
29142099	POF-штекер HFBR4506 WH дуплекс	4 шт.
29142098	POF-штекер HFBR4506 WH дуплекс	50 шт.
Штекер HFBR-451 1, симплекс, с обжимной гильзой		
29143099	POF-штекер HFBR4511 BL симплекс	4 шт.
29143098	POF-штекер HFBR4511 BL симплекс	50 шт.
Защелкивающийся штекер HFBR-4513, симплекс, с обжимной гильзой		
29144099	POF-штекер HFBR4513 BL симплекс	4 шт.
29144098	POF-штекер HFBR4513 BL симплекс	50 шт.
Защелкивающийся штекер HFBR-4516, дуплекс, с обжимной гильзой		
29145099	POF-штекер HFBR4516 GY дуплекс	4 шт.
29145098	POF-штекер HFBR4516 GY дуплекс	50 шт.
Зажимной соединитель HFBR-4531, симплекс		
29146099	POF-штекер HFBR4531 BK симплекс	4 шт.
29146098	POF-штекер HFBR4531 BK симплекс	50 шт.
Зажимной и защелкивающийся соединитель HFBR-4532, симплекс		
29147099	POF-штекер HFBR4532 BK симплекс	4 шт.
Зажимной соединитель HFBR-4533, симплекс		
29148099	POF-штекер HFBR4533 BL симплекс	4 шт.
29148098	POF-штекер HFBR4533 BL симплекс	50 шт.
Адаптеры HFBR		
29440099	POF Адаптер HFBR4505 GY симплекс	4 шт.
Адаптеры HFBR		
29441099	POF Адаптер HFBR4515 BL симплекс	4 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

POF F-05 (TOCP) SIMPLEX оптический соединитель



Преимущества

- Простой монтаж

Области применения

- Цифровое аудио
- Автоматизация завода
- Автоматизация делопроизводства (Умный дом)

Характеристики

- F-05 (TOCP) SIMPLEX, клеммный штекерный соединитель для полимерного волокна без обжима или склеивания
- Штекер с выступом для крепления
- Подходит для POF 2,2 мм



Info

- Совместим с TOCP155K

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Штекер F05 симплекс		
29150099	POF F-05 (TOCP) SIMPLEX оптический соединитель	4 шт.
29150098	POF F-05 (TOCP) SIMPLEX оптический соединитель	50 шт.
Адаптер для штекера F05 симплекс		
29450099	POF Адаптер F05 симплекс	4 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

POF F-SMA оптический соединитель (обжим или клеить) с рифленой гайкой

Преимущества

- Как зажимная или обжимная версия для простоты монтажа

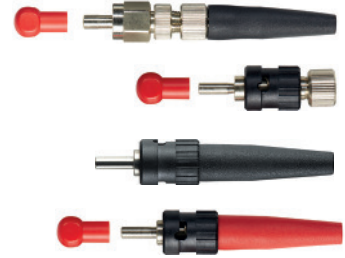
Характеристики

- Штекер FSMA и ST(BFOC) с рифленой гайкой или шестигранной гайкой для обжима, склеивания или простой фиксации
- Подходит для POF 2,2 мм



Info

- Штекеры FSMA и ST(BFOC) для сборки кабеля POF
- Доступно для разных диаметров кабеля (2,2 мм и 6,0 мм)
- Штекер с чехлом для защиты от перегиба и защитным колпачком
- цвет чехла для защиты от перегиба: черный и красный



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Штекеры FSMA с рифленой гайкой для обжима		
29135099	POF-штекер FSMA обжим 2,2	4 шт.
29135098	POF-штекер FSMA обжим 2,2	50 шт.
29137099	POF-штекер FSMA обжим 6,0	4 шт.
29137098	POF-штекер FSMA обжим 6,0	50 шт.
Штекеры FSMA с шестигранной гайкой для обжима		
29135089	POF-штекер FSMA шест.обжим 2,2	4 шт.
29135088	POF-штекер FSMA шест.обжим 2,2	50 шт.
29132089	POF-штекер FSMA шест.обжим 6,0	4 шт.
29132088	POF-штекер FSMA шест.обжим 6,0	50 шт.
Штекеры FSMA с рифленой гайкой для фиксации		
29130099	POF-штекер FSMA зажим 2,2	4 шт.
29130098	POF-штекер FSMA зажим 2,2	50 шт.
Штекеры FSMA с рифленой гайкой для фиксации		
29130089	POF-штекер FSMA шест.зажим 2,2	4 шт.
29130088	POF-штекер FSMA шест.зажим 2,2	50 шт.
Штекеры ST(BFOC) для обжима		
29125099	PCF-штекер ST(BFOC) обжим 2,2	4 шт.
29125098	PCF-штекер ST(BFOC) обжим 2,2	50 шт.
Штекеры ST(BFOC) для зажима		
29120099	PCF-штекер ST(BFOC) зажим 2,2	4 шт.
29120098	PCF-штекер ST(BFOC) зажим 2,2	50 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

POF F-SMA соединительная гильза

Характеристики

- POF Адаптер FSMA: версия с двумя крепежными гайками и стопорной шайбой
- POF Адаптер FSMA шестигр.: версия с шестигранным фланцем, крепежными гайками и стопорной шайбой



Info

- Можно использовать для типов штекера POF и PCF



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
29430099	POF Адаптер FSMA	4 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

POF B-FOC (ST) соединительная гильза

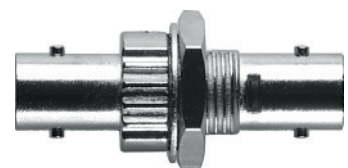
Характеристики

- Адаптер ST(BFOC) с фланцем, крепежными гайками и стопорной шайбой



Info

- Можно использовать для типов штекера POF и PCF



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
29420099	POF Адаптер ST (BFOC)	4 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Power H-S



Info

- Особо высокий ток в небольшом размере
- Осевой винтовой зажим для монтажа без специального инструмента

Подходящие корпуса:

- EPIC® ULTRA H-B 6
- EPIC® H-B 6 Корпуса

Преимущества

- Быстрый и простой монтаж
- Особо высокий ток
- Малое место для монтажа
- Осевой винтовой зажим для монтажа без специального инструмента

Области применения

- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Возобновляемая энергетика

Технические данные

Номинальное напряжение, В
1000

Номинальное импульсное напряжение
8 кВ

Номинальный ток, А
65

Степень стойкости к загрязнению
3

Переходное сопротивление
< 1 МОм

Число контактов
4 + PE

Допустимые сечения кабеля
Осевая клеммная колодка
2.5 mm² ... 10.0 mm²



Материал
PC поликарбонат

Количество сочленений
500



Температурный диапазон
-40°C ... +125°C

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Ед. упаковки
Осевое винтовое соединение H-S				
10407910	H-S 4+2xPE SAS	Вывод	4 + PE	10
10407900	H-S 4+2xPE BAS	Гнездо	4 + PE	10
Инструмент для монтажа				
44424028	TOOL HEX 2x100			1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Комбинированный изолятор мощности

Подходящие корпуса:

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Корпуса

Преимущества

- Высокая мощность всего одним подключением
- Лучше всего в сочетании с ÖLFLEX® SERVO

Области применения

- Машиностроение
- Возобновляемая энергетика
- Техника управления

Новинка
EPIC® Power K 4/0



Технические данные

Номинальное напряжение, В 830 В	Число контактов 4 + PE
Номинальное импульсное напряжение 8 кВ	Допустимые сечения кабеля Винтовой зажим: 1,5–16,0 мм ²
Номинальный ток, А 80 А	Материал PC поликарбонат
Степень стойкости к загрязнению 3	Количество сочленений 500
Переходное сопротивление < 5 МОм	Температурный диапазон -40°C ... +125°C

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Ед. упаковки
EPIC® Винтовой зажим 4/0				
44424041	EPIC® K 4/0 SS	Вывод	4 + PE	10
44424042	EPIC® K 4/0 BS	Гнездо	4 + PE	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Комбинация питания и управления

Подходящие корпуса:

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Корпуса

Преимущества

- Питание и управление в одном соединителе
- Лучше всего в сочетании с ÖLFLEX® SERVO

Области применения

- Машиностроение
- Возобновляемая энергетика
- Техника управления

Новинка
EPIC® Power K 4/2



Технические данные

Номинальное напряжение, В 830 В 400 V Control	Число контактов 4 + 2 + PE
Номинальное импульсное напряжение 8 кВ	Допустимые сечения кабеля Винтовой зажим: 1,5–16,0 мм ²
Номинальный ток, А 80 А 16 А Контрольный	Материал PC поликарбонат
Степень стойкости к загрязнению 3	Количество сочленений 500
Переходное сопротивление < 5 МОм	Температурный диапазон -40°C ... +125°C

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Контакты	Ед. упаковки
EPIC® Винтовой зажим K 4/2				
44424043	EPIC® K 4/2 SS	Вывод	4 + 2 + PE	10
44424044	EPIC® K 4/2 BS	Гнездо	4 + 2 + PE	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

EPIC® Силовой модуль HC2



Info

- Сильный ток только с одним модулем
- Различные версии в одном соединителе

Подходящие корпуса:

- EPIC® Использование корпусов H-B последней версии

Подходящие контакты:

- EPIC® Модульные механически обработанные контакты 3,6 16 мм²
- Использовать только контакты EPIC® MC 3.6 16 мм²!

Преимущества

- Большой ток передачи
- Нужно только одно гнездо в рамке
- Сочетание модулей в одном разъеме гарантируют высокую гибкость
- Обжимное соединение для постоянного вибростойкого контакта

Технические данные

Номинальное напряжение, В 1000 V	Допустимые сечения кабеля Соединение обжимом: 16,0 мм ²
Номинальное импульсное напряжение 8 кВ	Материал PA6
Номинальный ток, А 65	Количество сочленений 500
Степень стойкости к загрязнению 3	Температурный диапазон -40°C ... +125°C
Число контактов 2	

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Робототехника
- Техника управления
- Машиностроение

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Ед. упаковки
EPIC® Силовой модуль HC2			
44424012	EPIC® MCS HC2	Вывод	10
44424013	EPIC® MCB HC2	Гнездо	10

Из-за уменьшенного сечения ПЭ-контактов рамок, контакт ПЭ необходимо дополнительно защитить от короткого замыкания, используя защитную цепь, обеспечивающую достаточно короткое время отключения (<0,25 с).

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MCR Рамки

Новинка

EPIC® Модульные механически обработанные контакты 3,6 16 мм²



Подходящие инструменты

- Для использования в пневматическом обжимном инструменте Klauke типа EK 60/22-L

Технические данные

Переходное сопротивление < 1 МОм	Количество сочленений 500
Контакты Медный сплав, посеребрённые	

Номер артикула	Типы	Изоляторы	Тип контакта	Сечение в мм ²	Поверхность	Ед. упаковки
Контакты						
44424014	EPIC® Modular SCEM AG 16 D=3.6	Обжимные контакты для модулей HC	вывод	16.0	Ag	20
44424015	EPIC® Modular BCEM AG 16 D=3.6	Обжимные контакты для модулей HC	гнездо	16.0	Ag	20
Кольцевой наконечник для защитного заземления						
44424029	EPIC® KB 16-4R	Кольцевой кабельный наконечник для соединения защитного провода 16 мм ² с рамкой модуля	Кольцевой наконечник	16.0		10
Обжимная матрица для контактов модулей HC2						
44424016	EPIC® TOOL DIE D=3.6/16sqmm	Обжимные матрицы		16.0		1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- Сильный ток для достаточных резервов питания
- Различные версии в одном соединителе

Подходящие корпуса:

- EPIC® Использование корпусов H-B последней версии

Подходящие контакты:

- EPIC® Модульные механически обработанные контакты 6,0

Преимущества

- Особо высокий ток
- Сочетание модулей в одном разъеме гарантируют высокую гибкость
- Обжимное соединение для постоянного вибростойкого контакта

Области применения

- Машиностроение
- Робототехника
- Производство промышленного оборудования
- Возобновляемая энергетика

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Ед. упаковки
EPIC® Силовой модуль HHC2			
44424017	EPIC® MCS HHC2	Вывод	10
44424018	EPIC® MCB HHC2	Гнездо	10

Из-за уменьшенного сечения ПЭ-контактных рамок, контакт ПЭ необходимо дополнительно защитить от короткого замыкания, используя защитную цепь, обеспечивающую достаточно короткое время отключения (<0,25 с).

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MCR Рамки



Подходящие инструменты

- Для использования в пневматическом обжимном инструменте Klauke типа EK 60/22-L

Технические данные

Переходное сопротивление
< 1 МОм

Количество сочленений
500



Материал
Медный сплав, посеребрённые

Номер артикула	Типы	Изоляторы	Тип контакта	Сечение в мм ²	Кодовое число сечения	Поверхность	Ед. упаковки
Контакты							
44424019	EPIC® Modular SCEM AG 16 D=3.6	Обжимные контакты для модулей HHC2	вывод	16.0	1.0	Ag	20
44424022	EPIC® Modular BCEM AG 16 D=6.0	Обжимные контакты для модулей HHC2	гнездо	16.0	1.0	Ag	20
44424020	EPIC® Modular SCEM AG 25 D=6.0	Обжимные контакты для модулей HHC2	вывод	25.0	2.0	Ag	20
44424023	EPIC® Modular BCEM AG 25 D=6.0	Обжимные контакты для модулей HHC2	гнездо	25.0	2.0	Ag	20
44424021	EPIC® Modular SCEM AG 35 D=6.0	Обжимные контакты для модулей HHC2	вывод	35.0	3.0	Ag	20
44424024	EPIC® Modular BCEM AG 35 D=6.0	Обжимные контакты для модулей HHC2	гнездо	35.0	3.0	Ag	20
Обжимная матрица для контактов модулей HHC2							
44424025	EPIC® TOOL DIE D=6.0/16sqmm	Обжимные матрицы		16.0			1
44424026	EPIC® TOOL DIE D=6.0/25sqmm	Обжимные матрицы		25.0			1
44424027	EPIC® TOOL DIE D=6.0/35sqmm	Обжимные матрицы		35.0			1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

EPIC® Силовой модуль ННС1



Подходящие корпуса:

- EPIC® Использование корпусов Н-В последней версии

Подходящие контакты:

- EPIC® Модульные механически обработанные контакты 10,0

Преимущества

- Чрезвычайно высокий ток
- Сочетание модулей в одном разъеме гарантируют высокую гибкость
- Обжимное соединение для постоянного вибростойкого контакта

Области применения

- Робототехника
- Возобновляемая энергетика
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение



Info

- Чрезвычайно сильный ток для достаточных резервов питания
- Различные версии в одном соединителе

Технические данные

Номинальное напряжение, В
1000

Номинальное импульсное напряжение
8 кВ

Номинальный ток, А
220

Степень стойкости к загрязнению
3

Число контактов
1

Допустимые сечения кабеля
Соединение обжимом: 50 мм² ... 95 мм²



Материал
РА6

Количество сочленений
500



Температурный диапазон
-40°C ... +125°C

Номер артикула	Типы	Конструктивная форма	Ед. упаковки
EPIC® Силовой модуль ННС1			
44424030	EPIC® MCS ННС1	Вывод	1
44424031	EPIC® MCB ННС1	Гнездо	1

Из-за уменьшенного сечения ПЭ-контактов рамок, контакт ПЭ необходимо дополнительно защитить от короткого замыкания, используя защитную цепь, обеспечивающую достаточно короткое время отключения (<0,25 с).

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® MCR Рамки

Новинка

EPIC® Модульные механически обработанные контакты 10,0



Info

- Обжимные контакты для максимальных сечений и токов

Подходящие инструменты

- Для использования в пневматическом обжимном инструменте Klauke типа EK 120/42-L

Технические данные

Переходное сопротивление
< 1 МОм

Количество сочленений
500



Материал
Медный сплав, посеребрённые

Номер артикула	Типы	Изоляторы	Тип контакта	Сечение в мм²	Поверхность	Ед. упаковки
Контакты						
44424032	EPIC® Modular SCEM AG 50 D=10.0	Обжимные контакты для модулей ННС1	вывод	50.0	Ag	1
44424035	EPIC® Modular BCEM AG 50 D=10.0	Обжимные контакты для модулей ННС1	гнездо	50.0	Ag	1
44424033	EPIC® Modular SCEM AG 70 D=10.0	Обжимные контакты для модулей ННС1	вывод	70.0	Ag	1
44424036	EPIC® Modular BCEM AG 70 D=10.0	Обжимные контакты для модулей ННС1	гнездо	70.0	Ag	1
44424034	EPIC® Modular SCEM AG 95 D=10.0	Обжимные контакты для модулей ННС1	вывод	95.0	Ag	1
44424037	EPIC® Modular BCEM AG 95 D=10.0	Обжимные контакты для модулей ННС1	гнездо	95.0	Ag	1
EPIC® Силовой модуль ННС1						
44424038	EPIC® TOOL DIE D=10.0/50sqmm	Обжимные матрицы		50.0		1
44424039	EPIC® TOOL DIE D=10.0/70sqmm	Обжимные матрицы		70.0		1
44424040	EPIC® TOOL DIE D=10.0/95sqmm	Обжимные матрицы		95.0		1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX



Info

- Самые новые на рынке кабельные вводы с уникальной конструкцией быстро и универсального крепежа. Просто вставьте, поверните налево, поверните направо, готово. Результат: кабель зафиксирован, отцентрирован, защищен от растягивающих нагрузок и с высоким классом защиты за секунды.
- Оптимальный порядок в практичном SORTIMO® T-BOXX



Преимущества

- Меньше деталей, больше не требуется контргайка
- До 70 % экономии времени на монтаж благодаря новейшей системе фиксирования
- Простой и свободный монтаж из любой позиции
- Защита от вибрации
- Не требуется резьба

Области применения

- Техника автоматизации
- Для применений в технике получения солнечной энергии
- Монтаж распределительных электрощаффов
- Техника кондиционирования воздуха
- Техника измерения, регулирования и электротехника

Характеристики

- Оптимальный порядок в практичном SORTIMO® T-BOXX
- Небольшой размер упаковки, широкий выбор
- Легкий и износостойкий, ударопрочный полипропиленовый чемоданчик
- Два прочных стопора – идеально для монтажа, например, на месте

В соответствии с



- UL № E79903

Примечание

- Для пополнения имеются стандартные размеры упаковки

Поставка

- комплектуется всеми типоразмерами: инструмент для демонтажа
- Поставка в SORTIMO® T-BOXX
- Инструкции по монтажу
- SKINTOP® CLICK M12 / 40 штук (арт. 53112692)
- SKINTOP® CLICK M16 / 55 штук (арт. 53112686)
- SKINTOP® CLICK M20 / 25 штук (арт. 53112687)
- SKINTOP® CLICK M25 / 25 штук (арт. 53112688)
- SKINTOP® CLICK M32 / 9 штук (арт. 53112694)

Технические данные

RAL	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
Material	Материал Корпус: специальный полиамид Уплотнение: специальный эластомер
IP	Класс защиты IP 68 - 4 бар (M12) IP 68 - 5 бар (M16 - M32)
Temp	Температурный диапазон подвижная прокладка: от -20 до +100 °C неподвижная прокладка: от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение изделия/размер	Штук/ед. упаковки
53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® BOXX	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK

Новинка

SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX



Info

- Оптимальный порядок в практическом SORTIMO® T-BOXX
- Марка универсального кабельного ввода по принципу: быстрое крепление, центрирование и герметичное уплотнение

Преимущества

- Повышенная маслостойкость и эксплуатационная надежность
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Простая установка
- Долговечная защита от вибрации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок

Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Техника автоматизации
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Техника кондиционирования воздуха

Характеристики

- Оптимальный порядок в практическом SORTIMO® T-BOXX
- Небольшой размер упаковки, широкий выбор
- Легкий и износостойкий, ударпрочный полипропиленовый чемоданчик
- Два прочных стопора – идеально для монтажа, например, на месте

В соответствии с



- UL № E79903

Примечание

- Для пополнения имеются стандартные размеры упаковки

Поставка

- Поставка в SORTIMO® T-BOXX
- Включая контргайки SKINTOP® GMP-GL-M
- Инструкции по монтажу
- 50 шт. SKINTOP® ST-M M12 (арт. 53111400)
- 50 шт. SKINTOP® ST-M M16 (арт. 53111410)
- 40 шт. SKINTOP® ST-M M20 (арт. 53111420)
- 25 шт. SKINTOP® ST-M M25 (арт. 53111430)
- 9 шт. SKINTOP® ST-M M32 (арт. 53111440)

Технические данные



Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый



Материал
Корпус: полиамид
Уплотнитель: CR (хлоропреновая резина)



Испытания
GGVS: TÜ.EGG.020-95



Класс защиты
IP 68 – 5 бар
IP 69 K



Температурный диапазон
подвижная прокладка: от -20 до +100 °C
неподвижная прокладка: от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение изделия/размер	Штук/ед. упаковки
53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	1

По запросам поставляются также и других цветов.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

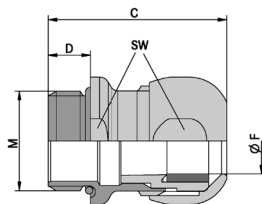
Новинка

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R



Info

- Кабельные вводы из нержавеющей стали, компактная конструкция



Преимущества

- Повышенная стойкость к коррозии
- Гладкие поверхности – без кромок
- Компактная модификация
- Стойкие к воздействию морской воды
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность (зона без продуктов, зона заплеска воды)
- Предназначены для применения в нефтяной и газовой промышленности, например, на стационарных и передвижных буровых платформах и судах
- Разливочные установки для бутылок и пивоварни

В соответствии с



- **DIN EN ISO 14 159**
Безопасность оборудования – требования по гигиене при проектировании оборудования
- **DIN EN 1672-2**
Руководство по проектированию оборудования
- **EHEDG**
Гигиеническое исполнение оборудования и компонентов

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Технические данные

- Материал**
Корпус: Нержавеющая сталь – V2A (1.4404 / 316L)
Вставка: Полиамид
Уплотнительное кольцо: Силикон
O-образное уплотнительное кольцо: Силикон
- IP**
Класс защиты
IP 68 – 5 бар
IP 69 K
- Температурный диапазон**
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение изделия/размер	Диапазон зажима ØF, мм	Длина резьбы D мм	SW мм	Общая длина C, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® INOX						
53806740	16x1,5	4,5-10	7	20	32,4	5
53806741	20x1,5	7-13	8	24	35,8	5
53806742	25x1,5	9-17	8	29	37,8	5
53806743	32x1,5	11-21	9	36	43,3	5
SKINTOP® INOX-R						
53806750	16x1,5	2-7	7	20	32,4	5
53806751	20x1,5	5-10	8	24	35,8	5
53806752	25x1,5	6-13	8	29	37,8	5
53806753	32x1,5	7-15	9	36	43,3	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

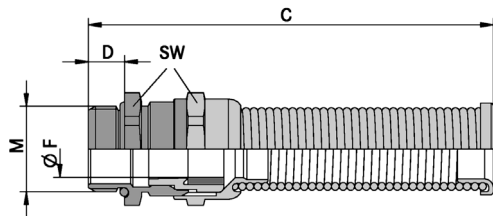
Аналогичная продукция

- SKINDICHT® CN-M



Новинка

SKINTOP® BS-M МЕТАЛЛ / SKINTOP® BSR-M МЕТАЛЛ



Info

- Постоянная защита от перегибов при высокой механической нагрузке

Преимущества

- Высокие механические нагрузки
- Длительный срок эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Высокая надежность эксплуатации

Области применения

- В зонах, где большое значение имеют механические нагрузки
- Передвижные платформы
- Строительные площадки
- Машино- и станкостроение
- Типичные области применения
 - сталеплавильные, стекольные заводы
 - цементные и керамические заводы
 - литейное производство
 - судостроение
 - изготовление печей

В соответствии с



Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары

Технические данные



Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
Спиральный пружины, выполненные из нержавеющей стали



Класс защиты
IP 68
IP 69 K



Температурный диапазон
подвижная прокладка: от -30 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение изделия/размер	Диапазон зажима ØF, мм	Длина резьбы D мм	SW мм	Общая длина C, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BS-M МЕТАЛЛ						
53806761	20x1,5	7-13	8	24	95,0	25
53806762	25x1,5	9-17	8	29	105,0	25
SKINTOP® BSR-M МЕТАЛЛ						
53806771	20x1,5	5-10	8	24	95,0	25
53806772	25x1,5	6-13	8	29	105,0	25

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M
- SKINTOP® DIX-M
- SKINMATIC® MH Set
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION



Новинка

SKINTOP® BRUSH ADD-ON

Преимущества

- Оптимальный контакт с экраном с малым сопротивлением 360°
- Зубцы прорезают лакокрасочное покрытие корпуса электрооборудования/электрошкафа, что гарантирует оптимальные параметры ЭМС
- Простой демонтаж
- Видимый, большая площадь контакта с экраном
- Простые и надежные

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной оплетки или кабеля с медной оболочкой
- Для ЭМС-контакта посредством монтажа с прорезанием зубцами лакокрасочного слоя оборудования
- Монтаж распределительных электрошкафов
- Системы автоматизации
- Конвейерные и транспортные системы

В соответствии с



Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262



Info

- **Иновационный дополнительный компонент для кабельных вводов SKINTOP® ST(R)-M из полиамида для оптимальной ЭМС**
- **Первая в мире запатентованная конграйка для защиты от электромагнитных помех!**

Технические данные



Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



В соответствии с
соответствие UL



Материал
Корпус: никелированная латунь
ЭМС-щётка: латунь



Температурный диапазон
от -70 °C до +200



Номер артикула	Обозначение изделия/размер	Мин. Ø по оплётке, мм	SW мм	Длина внутренней резьбы, мм	Штук/ед. упаковки
541 10840	M 16 x 1,5	5.0	24	10.0	25
541 10841	M 20 x 1,5	5.0	24	10.0	10
541 10842	M 25 x 1,5	5.0	30	10.0	10
541 10843	M 32 x 1,5	8.0	39	12.0	10
541 10844	M 40 x 1,5	10.0	47	12.0	5
541 10845	M 50 x 1,5	14.0	56	12.0	5

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M
- SKINTOP® ST-M
- SKINTOP® STR-M
- SKINTOP® BT-M
- SKINTOP® ST-HF-M
- SKINTOP® COLD
- SKINTOP® COLD-R



Новинка

SILVYN® MSK-M ATEX



Info

- Ожидается разрешение ATEX
- В наличии приблиз. с июля 2013 г.

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®

В соответствии с



Конструкция

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

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® AS

Технические данные



В соответствии с
 SILVYN® MSK-M 16x1,5 AS ATEX
 IBEхU06ATEX1012X
 II 2G EEx eII
 II 1D EEx eII



Материал
 Материал:
 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: Защитный рукав
 IP 68: IP 40 с SILVYN® AS



Температурный диапазон
 от -30 до +90 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Подходит для рукавов нар. Ø, мм	Штук/ед. упаковки
SILVYN® MSK-M для SILVYN® AS			
55506010	MSK-M 12x1,5 AS ATEX	AS 7	5
55506011	MSK-M 16x1,5 AS ATEX	AS 9	5
55506012	MSK-M 20x1,5 AS ATEX	AS 11	5
55506013	MSK-M 25x1,5 AS ATEX	AS 16	5
55506014	MSK-M 32x1,5 AS ATEX	AS 21	5
55506015	MSK-M 40x1,5 AS ATEX	AS 29	1
55506016	MSK-M 50x1,5 AS ATEX	AS 36	1
55506017	MSK-M 63x1,5 AS ATEX	AS 48	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® AS
- SKINMATIC® DMG

Новинка

SILVYN® MSK-M ATEX BRUSH



Info

- Ожидается разрешение ATEX
- В наличии приближ. с июля 2013 г.
- Оптимальный контакт с экраном 360°

Преимущества

- Простой монтаж
- Быстрый, удобный контакт с экраном
- Оптимальная защита кабеля и защитного рукава от растягивающих усилий
- Высокая герметичность 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®

В соответствии с



Конструкция

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

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® AS

Технические данные



Материал

Материал:
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: Защитный рукав
IP 68: IP 40 с SILVYN® AS



Температурный диапазон

от -30 до +90 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Подходит для рукавов нар. Ø, мм	Штук/ед. упаковки
SILVYN® MSK-M для SILVYN® AS			
55506042	MSK-M 25x1,5 AS ATEX BRUSH	AS 16	10
55506043	MSK-M 32x1,5 AS ATEX BRUSH	AS 21	1
55506044	MSK-M 40x1,5 AS ATEX BRUSH	AS 29	1
55506045	MSK-M 50x1,5 AS ATEX BRUSH	AS 36	1
55506030	MSK-M 63x1,5 AS ATEX BRUSH	AS 48	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® AS
- SKINMATIC® DMG

Новинка

SILVYN® FPS-EDU



SILVYN® MSK-M



SILVYN® US/US-M + US-EDU-AS IP 40



SILVYN® US-EDU-AS



SILVYN® US MS-DR

Info

- Сочетание высокой гибкости и защита от механических повреждений

Преимущества

- Стойкие к воздействию горячей стружки
- Стойкие к растягивающим усилиям
- Особо гибкие.
- Воздухо- и водонепроницаемые
- механическое сопротивление

Области применения

- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Техника автоматизации
- Везде, где искры от сварки или горячая стружка могут повредить кабель
- Робототехника

В соответствии с



Конструкция

- Стальная пружина, изолированная ПВХ
- Наружная оболочка из мягкого ПВХ
- Оплетка из оцинкованных стальных проволок

Примечание

- По запросам
- Ед. упаковки 10 м

Технические данные

Материал
 изолированная проволока из пружинной стали с мягкой ПВХ-оболочкой и оплетка из оцинкованной стали

Температурный диапазон
 от -25 до +80 °C
 кратковременно до +100 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Внутренний Ø x наружный Ø, мм	Радиус изгиба, мм	Внутренний Ø, мм	Подходят для SILVYN® MSK-M	Подходят для SILVYN® US-M	Подходят для SILVYN® US/US-EDU-AS/US MS-DR	Ед. упаковки, бухты в м
61802330	9	9.0 x 14.0	16	9.0	16 x 1,5	16 x 1,5	9	50
61802331	11	12.0 x 17.0	19	12.0	20 x 1,5	20 x 1,5	11	50
61802332	13,5	14.0 x 19.0	22	14.0	-	-	13,5	50
61802333	16	15.0 x 21.0	24	15.0	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802334	21	20.0 x 27.0	30	20.0	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802335	29	28.0 x 36.0	40	28.0	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802336	36	37.0 x 45.0	48	37.0	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802337	48	48.0 x 56.0	60	48.0	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- SILVYN® FPS
- SILVYN® EDU-AS
- SILVYN® FD-PU
- SILVYN® EMC AS-CU

Аксессуары

- SILVYN® MSK-M US
- SILVYN® US-M
- SILVYN® US

Новинка

SILVYN® TC



Info

- Резьбовое соединение для защитных рукавов не требуется
- С пригодной контргайкой
- Выбранная длина секции



Преимущества

- Стабильность размеров
- Гибкость
- С резьбой
- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу

Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Без галогенов и кадмия
- Износостойкие
- Повышенная стойкость к маслам, бензину, кислотам и другим химическим веществам

В соответствии с



Конструкция

- Гофрированные защитные рукава из материала Полиамид 6

Примечание

- Другие размеры по запросу
- M10 / M12 / M16 / M40 / M50
- Длина секции 222 мм

Технические данные

RAL Поставляемые цвета
Чёрный, RAL 9005, стойкие к УФ-лучам

Материал
PA 6 (полиамид)
без галогенов
UL 94 HB

Температурный диапазон
от -40 до +120 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Внутренний Ø x наружный Ø, мм	Соединительная резьба M	Внутренний Ø, мм	Ед. упаковки, бухты в м
61221035	SILVYN® TC NW17 / M20x1,5	16.6 x 21.2	20 x 1,5	16.6	50
64400650	SILVYN® TC NW22 / M25x1,5	23.1 x 28.4	25 x 1,5	23.1	50
64400651	SILVYN® TC NW26 / M32x1,5	28.9 x 34.5	32 x 1,5	28.9	50

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

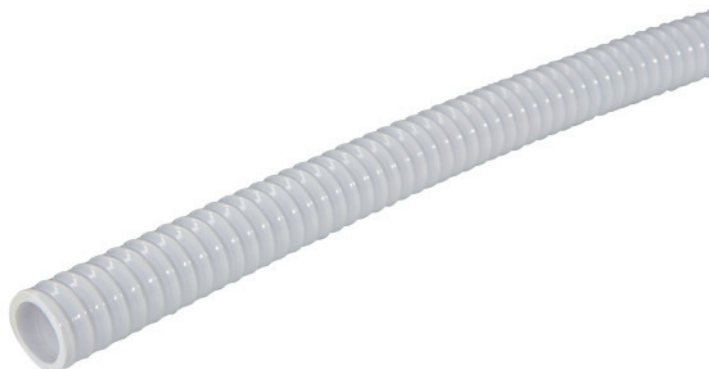
- SILVYN® FPAS
- SILVYN® RILL PA 6

Аксессуары

- SILVYN® CC01
- SKINTOP® GMP-GL-M
- SILVYN® SPLIT COS

Новинка

SILVYN® FG NM



Info

- Цельнопластиковый защитный рукав
- Специально изготовлен для производства продуктов питания и напитков

Преимущества

- Стойкость к жидкостям
- Внешняя оболочка, одобренная FDA
- Легкая очистка благодаря гладкой и белой поверхности

Области применения

- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Фармацевтическая промышленность
- Машины для упаковывания продуктов питания

Характеристики

- Гибкость
- Стабильность размеров

В соответствии с



- Одобрено по FDA CFR 21 и NSF 51 (стандарт США)

Конструкция

- Твердая ПВХ-спираль, находящаяся внутри
- Специальная оболочка из полимера, FDA допуск

Технические данные

RAL Поставляемые цвета
Белый

Материал
Специально гибкая ПВХ-оболочка с жёсткой ПВХ спиралью внутри

Температурный диапазон
от -20 до +60 °C
Кратковременные: +80 °C

Номер артикула	Внутренний Ø x наружный Ø, мм	Номинальный размер	Радиус изгиба, мм	Радиус изгиба подвижно, мм	Внутренний Ø, мм	Ед. упаковки, бухты в м
55503360	12.6 x 17.8	3/8»	70	100	12.6	30
55503361	16.0 x 21.1	1/2»	100	135	16.0	30
55503362	21.1 x 26.4	3/4»	130	175	21.1	30
55503363	26.8 x 33.1	1»	180	220	26.8	30
55503364	35.4 x 41.8	1 1/4»	225	270	35.4	15
55503365	40.3 x 47.8	1 1/2»	255	320	40.3	15
55503366	51.6 x 59.9	2»	310	400	51.6	15

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- SILVYN® FG

Аксессуары

- SILVYN® FG AMG-M

Новинка

SILVYN® MSK-M BRUSH



Info

- Резьбовое соединение защитных рукавов с инновационным решением BRUSH
- Оптимальный контакт с экраном 360°

Преимущества

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

Области применения

- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Тяжёлая промышленность
- В ЭМС-критической среде

Характеристики

- Комбинирование SILVYN® и SKINTOP®

В соответствии с



Примечание

- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары

Подходящие защитные рукава

- SILVYN® AS
- SILVYN® EDU-AS
- SILVYN® AS-P
- SILVYN® EMC AS-CU
- SILVYN® FPS-EDU

Технические данные



Материал

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



Класс защиты

Кабель: Защитный рукав
IP 68:
IP 40 с SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU
IP 65 с SILVYN® FPS, FPS-EDU, FD-PU, AS-P



Температурный диапазон

от -30 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Подходит для рукавов нар. Ø, мм	Штук/ед. упаковки
SILVYN® MSK-M для SILVYN® AS			
55506020	MSK-M 25x1,5 AS BRUSH	AS 16	10
55506021	MSK-M 32x1,5 AS BRUSH	AS 21	1
55506022	MSK-M 40x1,5 AS BRUSH	AS 29	1
55506023	MSK-M 50x1,5 AS BRUSH	AS 36	1
55506024	MSK-M 63x1,5 AS BRUSH	AS 48	1
SILVYN® MSK-M для SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU			
55506025	MSK-M 25x1,5 EDU BRUSH	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	10
55506026	MSK-M 32x1,5 EDU BRUSH	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	1
55506027	MSK-M 40x1,5 EDU BRUSH	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506028	MSK-M 50x1,5 EDU BRUSH	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
55506029	MSK-M 63x1,5 EDU BRUSH	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 48	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION
- SKINTOP® DIX-DV

Новинка

FLEXIMARK® PUR кабельные ярлыки



Преимущества

- Маркировка кабеля без содержания галогенов, не распространяющая горение
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей

Области применения

- Для маркировки кабелей и защитных рукавов
- Можно установить прямо на кабель при помощи полимерных кабельных стяжек
- Можно напечатать при помощи термографического принтера как CAB A4+/A4+M

Характеристики

- Рекомендованная лента: FLEXIMARK® Лента FTI-Y 55-360 BK (арт. 83260201)

В соответствии с



Конструкция

- Поставляется в форме рулона

Технические данные



В соответствии с
Огнестойкие по UL94 VO
MIL 81531 и MIL-STD-202G



Поставляемые цвета
Стандартный цвет: желтый/белый



Материал
Полиуретан, без галогенов



Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Ширина x Длина, мм	Содержимое (штук)	Ед. упаковки
83260191	FLEXIMARK Cablelabel PUR 60-10 YE	желтый	10.0 x 60.0	1,000	1
83260192	FLEXIMARK Cablelabel PUR 75-15 YE	желтый	15.0 x 75.0	1,000	1
83260193	FLEXIMARK Cablelabel PUR 75-25 YE	желтый	25.0 x 75.0	500	1
83260194	FLEXIMARK Cablelabel PUR 60-10 WH	белый	10.0 x 60.0	1,000	1
83260195	FLEXIMARK Cablelabel PUR 75-15 WH	белый	15.0 x 75.0	1,000	1
83260196	FLEXIMARK Cablelabel PUR 75-25 WH	белый	25.0 x 75.0	500	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Содержимое: рулон, метр, штука, маркер, ярлык

Аксессуары

- FLEXIMARK® Software 10.0
- FLEXIMARK® Thermoprint A4+M/300*
- TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам



Новинка

FLEXIMARK® Термоусадочная трубка



Преимущества

- Экономия рабочего времени
- Стойкий к УФ-лучам, флюидоупорный (протестировано по SAE-AMS-DTL-23053)
- Подходит для широкого спектра диаметров кабеля, а также для маркировки отдельных жил
- Простая маркировка с программным обеспечением FLEXIMARK®, которое можно загрузить бесплатно

Области применения

- Для маркировки как монтажного провода, так и кабелей
- Для применения в железнодорожном транспорте

Характеристики

- Можно напечатать при помощи термографического принтера как САВ А4+ / А4+М
- Рекомендованная лента: FLEXIMARK® Лента FTI-Y 55-360 BK (арт. 8326020 1)

В соответствии с



Конструкция

- Поставляется в форме рулона

Технические данные

- По запросам**
Безгалогеновые и устойчивые к дизельному топливу (с разрешением SNCF-NF F00-608)
- Примечание**
В соответствии с UL224
- Поставляемые цвета**
Желтый
Белый и другие цвета доступны по запросу
- Материал**
Полиолефин
Коэффициент термоусадки: 3:1
- Температурный диапазон**
от -55 до +135 °C

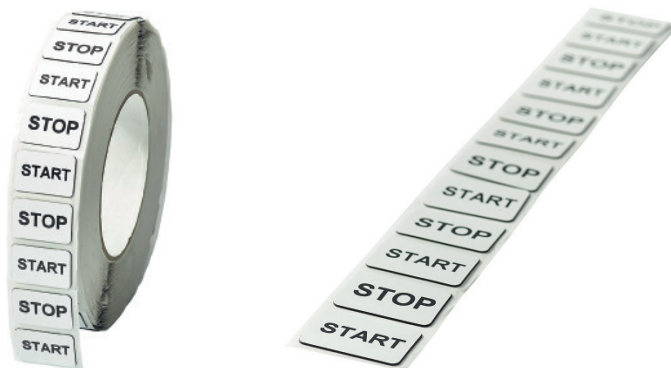
Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Термоусадка (мм)	Длина в мм	Сумма в ширине	Содержимое (штук)	Ед. упаковки
83260026	FLEXIMARK осн. усаж. 2,4/0,8-50(1) YE	желтый	0,8 - 2,4	50,0	1	1,000	1
83260027	FLEXIMARK осн. усаж. 3,2/1,0-50(1) YE	желтый	1,0 - 3,2	50,0	1	1,000	1
83260028	FLEXIMARK осн. усаж. 4,8/1,6-50(1) YE	желтый	1,6 - 4,8	50,0	1	1,000	1
83260029	FLEXIMARK осн. усаж. 6,4/2,0-50(1) YE	желтый	2,0 - 6,4	50,0	1	1,000	1
83260030	FLEXIMARK осн. усаж. 9,5/3,0-50(1) YE	желтый	3,0 - 9,5	50,0	1	500	1
83260031	FLEXIMARK осн. усаж. 12,7/4,0-50(1) YE	желтый	4,0 - 12,7	50,0	1	500	1
83260032	FLEXIMARK осн. усаж. 19,0/6,0-50(1) YE	желтый	6,0 - 19,0	50,0	1	500	1
83260033	FLEXIMARK осн. усаж. 25,4/8,0-50(1) YE	желтый	8,0 - 25,4	50,0	1	300	1
83260034	FLEXIMARK осн. усаж. 38,1/12,7-75(1) YE	желтый	12,7 - 38,1	75,0	1	100	1
83260035	FLEXIMARK осн. усаж. 2,4/0,8-38(1) YE	желтый	0,8 - 2,4	38,0	1	1,000	1
83260036	FLEXIMARK осн. усаж. 3,2/1,0-38(1) YE	желтый	1,0 - 3,2	38,0	1	1,000	1
83260037	FLEXIMARK осн. усаж. 4,8/1,6-38(1) YE	желтый	1,6 - 4,8	38,0	1	1,000	1
83260038	FLEXIMARK осн. усаж. 6,4/2,0-38(1) YE	желтый	2,0 - 6,4	38,0	1	1,000	1
83260039	FLEXIMARK осн. усаж. 9,5/3,0-38(1) YE	желтый	3,0 - 9,5	38,0	1	500	1
83260040	FLEXIMARK осн. усаж. 12,7/4,0-38(1) YE	желтый	4,0 - 12,7	38,0	1	500	1
83260041	FLEXIMARK осн. усаж. 19,0/6,0-38(1) YE	желтый	6,0 - 9,0	38,0	1	500	1
83260042	FLEXIMARK осн. усаж. 25,4/8,0-38(1) YE	желтый	8,0 - 25,4	38,0	1	300	1
83260043	FLEXIMARK осн. усаж. 38,1/12,7-38(1) YE	желтый	12,7 - 38,1	38,0	1	100	1
83260044	FLEXIMARK осн. усаж. 2,4/0,8-25(2) YE	желтый	0,8 - 2,4	25,0	2	2,000	1
83260045	FLEXIMARK осн. усаж. 3,2/1,0-25(2) YE	желтый	1,0 - 3,2	25,0	2	2,000	1
83260046	FLEXIMARK осн. усаж. 4,8/1,6-25(2) YE	желтый	1,6 - 4,8	25,0	2	2,000	1
83260047	FLEXIMARK осн. усаж. 6,4/2,0-25(2) YE	желтый	2,0 - 6,4	25,0	2	2,000	1
83260048	FLEXIMARK осн. усаж. 9,5/3,0-25(2) YE	желтый	3,0 - 9,5	25,0	2	1,000	1
83260049	FLEXIMARK осн. усаж. 12,7/4,0-25(2) YE	желтый	4,0 - 12,7	25,0	2	1,000	1
83260050	FLEXIMARK осн. усаж. 19,0/6,0-25(2) YE	желтый	6,0 - 19,0	25,0	2	1,000	1
83260051	FLEXIMARK осн. усаж. 5,4/8,0-25(2) YE	желтый	8,0 - 25,4	25,0	2	600	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Содержимое: рулон, метр, штука, маркер, ярлык



Новинка

FLEXIMARK® TA плёнка



Преимущества

- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей
- Самоклеящиеся на различные поверхности
- Можно напечатать при помощи термографического принтера как CAB A4+ /A4+M
- Печать с помощью программы FLEXIMARK® Software

Области применения

- Для идентификации компонентов и шкафов, маркировки CE и логотипов
- Компоненты в распределительных электрошкафах
- Для информационных табличек и т. д.

Характеристики

- Рекомендованная лента: FLEXIMARK® Лента FTI-Y 55-360 BK (арт. 83260201)

Конструкция

- Поставляется в форме рулона

Технические данные

- Размеры**
Ø сердечника: 76 мм
- По запросам**
Другие размеры по запросу
- Поставляемые цвета**
Белый и серебристый
- Материал**
Полиэфирный пенный материал
- Температурный диапазон**
от -40 до +90 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет	Ширина x Длина, мм	Содержимое (штук)	Ед. упаковки
83260164	FLEXIMARK TA пена 27-8 WH	белый	8.0 x 27.0	1,000	1
83260165	FLEXIMARK TA пена 27-12,5 WH	белый	12.5 x 27.0	1,000	1
83260166	FLEXIMARK TA пена 27-12,5 SR	серебристый	12.5 x 27.0	1,000	1
83260167	FLEXIMARK TA пена 27-15 SR	серебристый	15.0 x 27.0	1,000	1
83260168	FLEXIMARK TA пена 27-18 SR	серебристый	18.0 x 27.0	1,000	1
83260169	FLEXIMARK TA пена 27-18 WH	белый	18.0 x 27.0	1,000	1
83260170	FLEXIMARK TA пена 30-40 SR	серебристый	40.0 x 30.0	1,000	1
83260171	FLEXIMARK TA пена 35-15 SR	серебристый	15.0 x 35.0	1,000	1
83260172	FLEXIMARK TA пена 35-18 SR	серебристый	18.0 x 35.0	1,000	1
83260173	FLEXIMARK TA пена 45-15 SR	серебристый	15.0 x 45.0	1,000	1
83260174	FLEXIMARK TA пена 45-15 WH	белый	15.0 x 45.0	1,000	1
83260175	FLEXIMARK TA пена 48-19 WH	белый	19.0 x 48.0	1,000	1
83260176	FLEXIMARK TA пена 50-15 SR	серебристый	15.0 x 50.0	1,000	1
83260177	FLEXIMARK TA пена 60-30 WH	серебристый	25.0 x 50.0	1,000	1
83260178	FLEXIMARK TA пена 60-30 WH	белый	30.0 x 60.0	750	1
83260179	FLEXIMARK TA пена 60-30 SR	серебристый	30.0 x 60.0	750	1
83260180	FLEXIMARK TA пена 70-18 SR	серебристый	18.0 x 70.0	1,000	1
83260181	FLEXIMARK TA пена 90-30 WH	белый	30.0 x 90.0	250	1
83260182	FLEXIMARK TA пена 90-30 SR	серебристый	30.0 x 90.0	250	1
83260183	FLEXIMARK TA пена 90-45 SR	серебристый	45.0 x 90.0	250	1
83260184	FLEXIMARK TA пена 90-45 WH	белый	45.0 x 90.0	250	1
83260185	FLEXIMARK TA пена 100-30 SR	серебристый	30.0 x 100.0	250	1
83260186	FLEXIMARK TA пена 100-50 SR	серебристый	50.0 x 100.0	250	1
83260187	FLEXIMARK TA пена 100-50 WH	белый	50.0 x 100.0	250	1
83260188	FLEXIMARK TA пена 105-140 SR	серебристый	140.0 x 105.0	250	1
83260189	FLEXIMARK TA пена 40-30 SR	серебристый	30.0 x 40.0	1,000	1
83260190	FLEXIMARK TA пена 40-30 WH	белый	30.0 x 40.0	1,000	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Содержимое: рулон, метр, штука, маркер, ярлык

Аналогичная продукция

- BMK-FCC Маркировка приборов из нержавеющей стали по запросам

Аксессуары

- FLEXIMARK® Software 10.0
- FLEXIMARK® Thermoprint A4+M/300*

Новинка

DYMO® Industry Rhino Pro 4200



Преимущества

- Компактный, легкий в использовании, экономящий время принтер для печати ярлыков для активных процессов
- Набор для маркировки состоит из всех элементов, требующихся для маркировки кабелей на месте

Области применения

- Маркировка кабелей и жил
- Маркировка присоединительных зажимов
- Маркировка модулей и деталей
- Маркировка распределительных щитков и розеток

Характеристики

- Знакомая «компьютерная» клавиатура QWERTZ для быстрого и простого ввода текста
- Большой дисплей с задней подсветкой легко читается, даже в тусклых рабочих зонах
- Печать промышленных ярлыков шириной 6 мм (1/4»), 9 мм (3/8»), 12 мм (1/2») и 19 мм (3/4») из разных материалов и разных цветов плюс печать прямо на термоусаживаемых трубках
- «Избранные» клавиши позволяют получить доступ к наиболее используемым вами ярлыкам, символам и терминам нажатием одной клавиши
- Встроенные резиновые буферы помогают предотвратить повреждения от случайных падений

Конструкция

- **FLEXIMARK Kit DYMO® RHINO 4200** набор в прочном чемоданчике содержит:
 - 1x принтер для печати ярлыков DYMO® Rhino 4200
 - 1x виниловые ярлыки 9 мм (или 12 мм) желтого и белого цвета
 - 1x специальный дырокол FL52-ERA
 - 1x держатели этикеток PTE 9,5-1000

Технические данные

- По запросам**
Прочный чемоданчик
- Поставляемые цвета**
чёрный, жёлтый и белый
- Материал**
Технология термографической печати позволяет выпускать долговечные и устойчивые к стиранию этикетки.
Элементы питания Li-Ion

Номер артикула	Обозначение изделия	Содержимое (штук)
DYMO® Rhino Pro 4200		
61800337	DYMO RHINO PRO 4200	1
FLEXIMARK Kit DYMO® Rhino 4200		
83257103	FLEXIMARK Kit DYMO RHINO 4200 9mm	1
83257104	FLEXIMARK Kit DYMO RHINO 4200 12mm	1

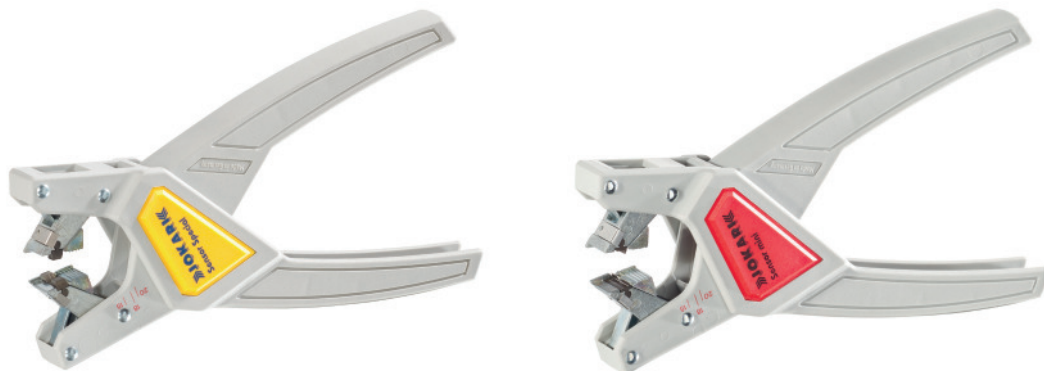
DYMO® – зарегистрированный товарный знак Sanford GmbH, Newell Rubbermaid Company
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
 Содержимое: рулон, метр, штука, маркер, ярлык

Аксессуары

- ID1 - ленты D1 для промышленной маркировки

Новинка

Инструмент для разделки кабелей датчика



Преимущества

- В соответствии с требованиями к удалению изоляции с оболочки кабелей для датчика/актуатора
- Инструменты с новой конструкцией лезвий зачищают оболочки кабелей из ПВХ и полиуретана прямо с кабелей, не повреждая отдельные жилы или экранирование внутри
- Полностью автоматизированная корректировка в зависимости от диаметра кабелей
- Отверстия для продевания внутри рукоятки – для разделки любой длиной
- Удобная конструкция – наглядная, простая в использовании, легкая

Области применения

- Полиуретановые безгалогеновые кабели для BUS систем
- Особо гибкие кабели TPE-U
- Полиуретановые кабели
- Полиуретановые и ПВХ-кабели
- многовитковые кабели, экранированные и неэкранированные кабели


Характеристики

- Съемные лезвия – большой срок службы, эффективность


Конструкция

- Мини-датчик: для круглых кабелей диаметром 3,2–4,4 мм
- Специальный сенсор: для круглых кабелей диаметром 4,4–7 мм

Технические данные

 **Диаметр в**
 Мини-датчик: Для наружного диаметра: 3,2–4,4 мм
 Особый датчик: для наружного диаметра: 4,4–7 мм

 **Вес**
 126 г

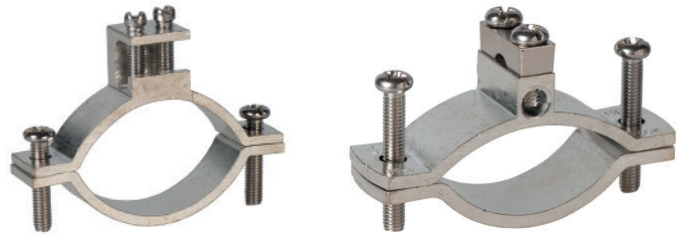
 **Длина**
 Габариты: ДхВхШ 16,6х2,8х10,2 мм

Номер артикула	Обозначение изделия	Для наружного диаметра, мм	Длина в мм	Вес в кг	Штук/ед. упаковки
61735833	Инструмент для разделки кабелей мини-датчика	3.2 - 4.4	165	126	1
61735993	Инструмент для разделки кабелей особого датчика	4.4 - 7.0	165	126	1
61718790	Набор запасных лопаток для мини-датчика				1
61718800	Набор запасных лопаток для особого датчика				1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Клеммы заземления



Преимущества

- Тип К: Только поперечный ввод - без прерывания кабеля заземления кабеля заземления
- Тип G: можно выполнять как поперечный, так и продольный монтаж
- Быстрый и простой монтаж
- Большая контактная поверхность благодаря двум контактным винтам

Области применения

- Электрический монтаж в зданиях
- Для безопасного контакта с металлическими защитными рукавами
- Обеспечивают уравнивание потенциалов
- Легкое подключение нескольких смежных защитных рукавов к точке выравнивания потенциалов без прерывания провода выравнивания потенциалов
- Выравнивание потенциала не прерывается при снятии защитного рукава

В соответствии с

- Соответствует DIN EN 60947-2-2:2009 и SEV 1078:1980

Конструкция

- Проверено до сечения кабеля заземления 50 мм²

Технические данные



Материал
Латунь луженая



Температурный диапазон
от -40 °C до +200 °C

Номер артикула	Описание изделия	Номинальный размер	Диаметр в мм	Штук/ед. упаковки
61718700	Клемма заземления К 3/8-3/4	3/8" - 3/4"	16,6 - 26,5 мм	10
61718710	Клемма заземления К 1-1 1/4	1" - 1 1/4"	33,5 - 41,9 мм	10
61718720	Клемма заземления К 1 1/2-2	1 1/2" - 2"	47,9 - 59,6 мм	10
61718730	Клемма заземления К 2 1/2-3	2 1/2" - 3"	75,2 - 87,9 мм	10
61718740	Клемма заземления G 3/8-3/4	3/8" - 3/4"	16,6 - 26,5 мм	10
61718750	Клемма заземления G 3/4-1	3/4" - 1"	26,5 - 33,5 мм	10
61718760	Клемма заземления G 1 1/4-1 1/2	1 1/4" - 1 1/2"	41,9 - 47,9 мм	10
61718770	Клемма заземления G 1 1/2-2	1 1/2" - 2"	47,9 - 59,6 мм	10
61718780	Клемма заземления G 2 1/2-3	2 1/2" - 3"	75,2 - 87,9 мм	10

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- ESUY медные провода для заземления
- X00V3-D медные провода для заземления



Соответствие нашей продукции стандартам

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

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

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

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

Безопасность

Все без исключения наши изделия испытываются на безопасность при эксплуатации в соответствии с установленными стандартами и нашими собственными нормативами, дополняющими данные стандарты. При этом соблюдаются все обязательные действующие предписания и правила безопасности. При технически правильно соблюденном применении наших изделий опасность для потребителя может быть исключена. Однако при неквалифицированном 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 данном каталоге. Наши приборы и ручные инструменты сконструированы в соответствии с нормативами и имеют маркировку CE. Пожалуйста, обратите Ваше внимание, что инструмент производства Lapp должен использоваться только квалифицированным специалистом и только по назначению.

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

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



 **LAPP GROUP**

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

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