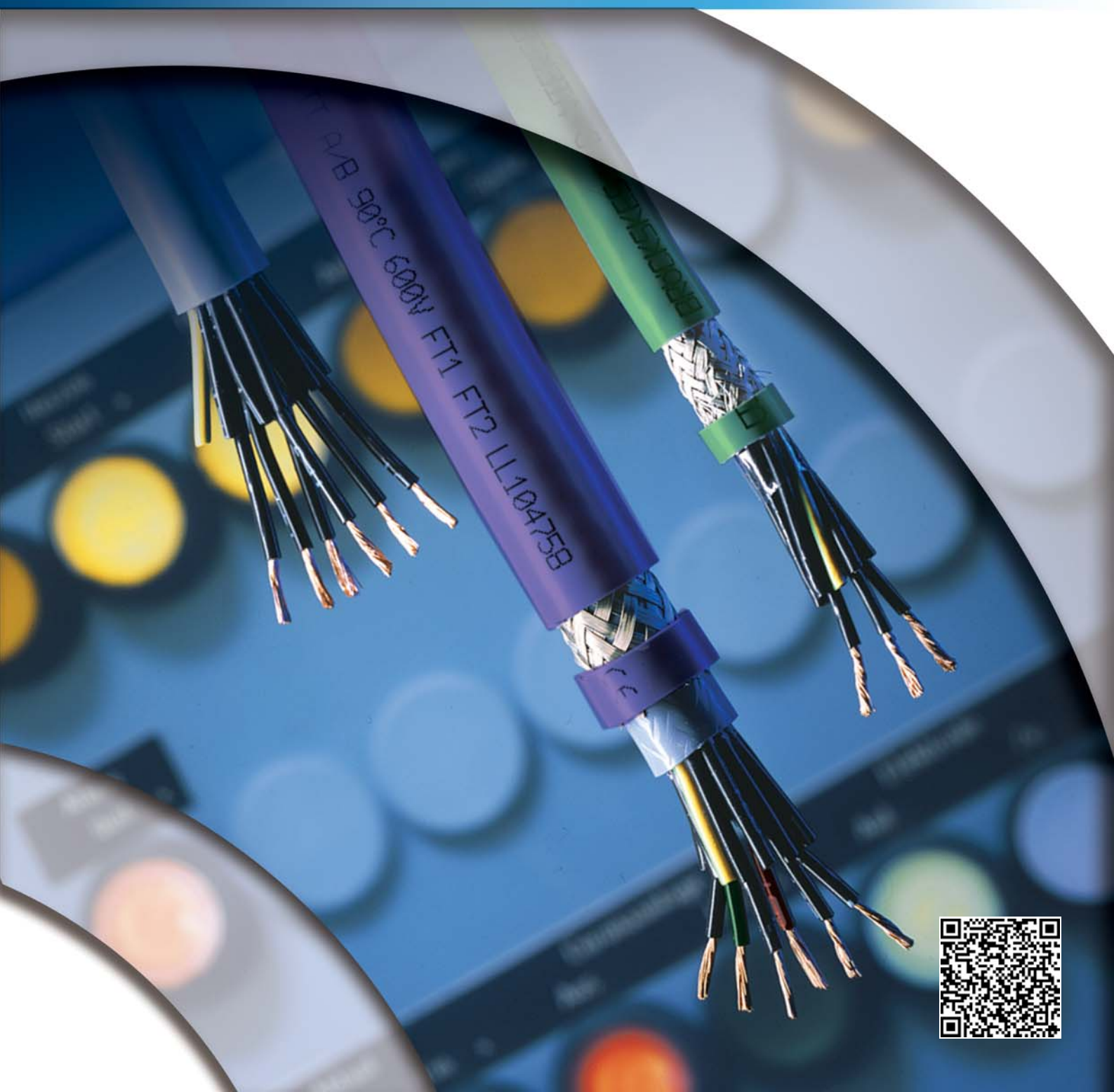


КАБЕЛИ

ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА



СОДЕРЖАНИЕ

OVERVIEW

Кто мы	4
SAB по всему миру	5
Применение	6

КАБЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Кабели для укладки в подвижных лотках

■ SD 200	Супергибкий кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами	7
■ S 200	Супергибкий контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами	8
■ SD 200 C	Кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием	9
■ S 200 C	Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами и медным экранированием	10
■ SD 200 C TP	Парный кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием	11
■ S 910 P	Одножильный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) UL/CSA	12
■ S 910 CP	Одножильный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) с общей медным экранированием UL/CSA	12
■ SD 980 P	Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами UL/CSA	13
■ S 980 P	Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами UL/CSA	14
■ SD 980 CP	Кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием UL/CSA	15
■ S 980 CP	Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами и медным экранированием UL/CSA	16
■ SD 980 CP TP	Парный кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием UL/CSA	17

Кабели для сервоприводов

■ SL 860 C	Малоемкостный кабель для двигателей с оболочкой из ПВХ с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ UL	18
■ SL 863 C	Малоемкостный комбинированный кабель для двигателей с оболочкой из ПВХ с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ UL	19
■ SL 834 C	Малоемкостный кабель для двигателей с оболочкой из PUR с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ UL/CSA	20
■ SL 871 C	Малоемкостный комбинированный кабель для двигателей с оболочкой из PUR с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ UL/CSA	21
■ SL 875 C	Малоемкостный комбинированный кабель для двигателей с оболочкой PUR с общим медным экранированием 0,6/1 кВ UL/CSA одножильный многопроволочный кабель	22
■ SL 801 C	Комбинированный кабель для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ	23
■ SL 841 C	Комбинированный кабель для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ UL/CSA	24
■ SL 823 C	Кабель для двигателей с оболочкой из полиуретана с жилами, изолированными термопластичным эластомером, и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ	25
■ SL 833 C	Кабель для двигателей с оболочкой из полиуретана (TPE) с жилами, изолированными термопластичным эластомером, и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ UL/CSA	26
■ SL 802 C	Кабель обратной связи для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием	27
■ SL 803 C	Трансмиссионный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием	27
■ SL 842 C	Кабель обратной связи для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием UL/CSA	28
■ SL 843 C	Трансмиссионный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием UL/CSA	28
■ SL 839 C	Трансмиссионный кабель с оболочкой из полиуретана (PUR) и с общим медным экранированием UL	29

СОДЕРЖАНИЕ

Кабели для сенсоров/приводов

■ Сенсорные кабели	подходят для укладки в подвижных лотках	30
--------------------	---	----

Кабели передачи данных

■ Оптический проводник	1 x POF	30
------------------------	---------	----

Торсионные кабель

■ RT 123	Полиуретановый (PUR) торсионный провод, угол кручения до $\pm 450^\circ$ на каждые 0,5 м	UL/CSA	31
■ RT 123 D	Полиуретановый (PUR) торсионный кабель с медным общим экранированием, угол кручения до $\pm 450^\circ$ на каждые 0,5 м	UL/CSA	31

Кабели для укладки в лотках

■ TR 600 Auto black тип TC, MTW и WTTC	маслостойкий и устойчивый к УФ-излучению, гибкий кабель для укладки в лотках и для станков с черными жилами, пригодность для укладки в подвижных лотках	UL/(cUL)	32
■ TR 600 HD тип WTTC	усиленный кабель для укладки в лотках	UL/CSA/(cUL)	33
■ TR 600 C HD тип WTTC	экранированный усиленный кабель для укладки в лотках	UL/CSA/(cUL)	33



Контрольные и соединительные кабели

■ CC 600 P black/blue/red	контрольный кабель PUR с нумерованными Черными, синими или красными жилами	UL/CSA	34
■ CC 600 CP	Контрольный кабель PUR с пронумерованными жилами и медным общим экранированием	UL/CSA	35
■ SABIX® A 260 PUR	Безгалогенный, гибкий при низких температурах, маслостойкий контрольный кабель с пронумерованными жилами		36

Кабели для систем Bus

■ S IBS 618	Кабель с оболочкой из полиуретана для систем Interbus-S кабель для укладки в подвижных лотках	UL	37
■ SABIX® IBS 610	Безгалогенный кабель для систем Interbus-S		37
■ SABIX® IBS 610 FRNC	Безгалогенный не распространяющий горение кабель для систем Interbus-S		37
■ S PB 634	Провод с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP для укладки в подвижных лотках		38
■ PB 633	Безгалогенный гибкий провод с оболочкой из полиэтилена для систем Profibus-DP		38
■ PB 632	Гибкий провод с оболочкой из ПВХ для систем Profibus-DP		38
■ PB 640	Гибкий кабель с оболочкой из ПВХ для систем Profibus-DP		39
■ PB 640 UL	Гибкий кабель с оболочкой из ПВХ для систем Profibus-DP	UL	39
■ S PB 640	Супергибкий кабель с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP		39
■ S PB 640 UL	Супергибкий кабель с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP	UL	39

Кабели категории 5 (CAT 5) для промышленных систем Ethernet

■ S PN 667	Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов	UL/CSA	40
■ S PN 668	Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов		41
■ S PN 669	Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов	UL	41
■ PN 661	Кабель типа В для систем Profinet для гибкой прокладки	UL	41
■ S PN 681	Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов		41

Кабели категории 6 (CAT 6), 6A (CAT 6A), 7A (CAT 7A) для промышленных гигабитных систем Ethernet

■ CATLine CAT 6 S	Пригодный для укладки в подвижных лотках кабель категории 6 для гигабитных систем Ethernet	UL/CSA	42
■ CATLine CAT 6A S	Пригодный для укладки в подвижных лотках кабель категории 6A для гигабитных систем Ethernet	UL/CSA	42
■ CATLine CAT 6 RT	Пригодный для укладки в подвижных/Пригодный для роботов кабель категории 6 для гигабитных систем Ethernet	UL/CSA	42
■ CATLine CAT 6A RT	Пригодный для укладки в подвижных/Пригодный для роботов кабель категории 6A для гигабитных систем Ethernet	UL/CSA	42
■ CATLine CAT 6A HT	Гигабитный кабель Ethernet с оболочкой FEP - устойчив к воздействию высоких температур	UL	43
■ CATLine CAT 7A S	Пригодный для укладки в подвижных лотках кабель категории 7A для гигабитных систем Ethernet	UL/CSA	44
■ CATLine CAT 7A RT	Пригодный для роботов кабель категории 7A для гигабитных систем Ethernet	UL/CSA	44
■ CATLine CAT 6A DR	Барабанные кабели категории 6A для гигабитных систем Ethernet		45
■ CATLine CAT 7A DR	Барабанные кабели категории 7A для гигабитных систем Ethernet		45

Кабельные сборки

■ Кабельные сборки с кабелями Profinet	Пригодны для использования в кабельных лотках, с соединителем M12	46
■ Кабельные сборки с кабелями Profibus	Пригодны для использования в кабельных лотках, с соединителем M12	47

КРАТКИЙ ОЧЕРК О НАШЕЙ КОМПАНИИ

Накопленный более чем за 70 лет опыт работы в области методов контроля и измерения температуры, а также в области производства кабелей превратил частный бизнес, организованный одним человеком, в компанию с персоналом, насчитывающим почти 500 человек. Мы занимаем лидирующие позиции как в производстве серийных изделий, так и в разработке и производстве продукции специального назначения с учетом технических требований заказчиков. Ежегодно мы производим свыше 1500 видов изделий специального назначения по заказам наших клиентов. Каждое несерийное изделие – это проба сил и испытание на прочность для нашего коллектива.

Мы, компания „SAB Brockskes“, позиционируем себя как изготовитель и провайдер услуг в рамках реального партнерства, ориентированного на заказчика. Качество нашей продукции известно более чем в 40 странах всего мира. Заказчики постоянно тестируют наши изделия, подтверждая результатами более длительный срок службы наших изделий в сравнении с изделиями других производителей. Весь ассортимент выпускаемой нами продукции сертифицирован по стандарту ISO 9001:2015. Кроме того, в нашей компании создана и действует система экологического контроля согласно международному стандарту ISO 14001:2015, система охраны здоровья и техники безопасности согласно стандартам NLF/ILO-OSH 2001 и OHSAS 18001:2007, а также система контроля потребления энергии DIN EN 16001:2009. Наш лозунг:

МЫ ИДЕМ ВПЕРЕД!

ОСНОВАНИЕ:	В 1947 году Петером Брекскесом-старшим Не входящее в состав концернов предприятие средней руки.
УПРАВЛЯЮЩИЕ:	Петер Брекскес и Сабине Брекскес-Веттен
ПРЕДПРИЯТИЕ И ЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:	Основное производственное предприятие площадью 110 000 м ² находится в г. Фирзене (Нижний Рейн). Собственное производство продукции от медных проводов до внешней оболочки. Собственная лаборатория и испытательная камера, соответствующая требованиям Технических правил немецких электриков VDE.
ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА:	Около 420 человек на предприятии в г. Фирзене, 500 человек по всему миру.
ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ ПРОДАЖ:	Приблизительно 95 миллионов евро по всему миру
ПРОДУКТЫ:	Кабели специального назначения Средства измерения температуры Кабельные сборки
СЕРТИФИКАТЫ И ДОПУСКИ:	Сертификат системы менеджмента качества в соответствии со стандартом ISO 9001:2015 для каждого производственного сектора; Сертификат системы экологического управления согласно требованиям стандарта ISO 14001:2015; Сертификат о внедрении системы охраны здоровья и техники безопасности согласно требованиям стандарта NLF/ILO-OSH 2001 и стандарта OHSAS 18001:2007; Сертификат контроля потребления энергии согласно требованиям стандарта DIN EN 16001:2009.



МЫ ВСЕГДА РЯДОМ, КОГДА ВЫ В НАС НУЖДАЕТЕСЬ...

Мы поставляем продукцию стандартной длины и изделия с особыми размерными характеристиками с нашего центрального склада в Фирзене-Зюхтельне и с наших внешних складов, причем нередко в течение суток. Наш большой плюс – способность присутствовать в нескольких местах одновременно. Это символизирует и разнообразие нашей продукции. Постоянная готовность изделий к поставке при стабильно высоком качестве является одним из непреложных принципов компании «SAB BRÖCKSKES». Это наш вызов самим себе и наше обязательство – и в то же время гарантия. Это ваше преимущество, ведь мы всегда рядом, когда вы в нас нуждаетесь.

ШТАБ-КВАРТИРА

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG
Grefrather Str. 204-212b
41749 Viersen
Germany · Германия

Телефон: +49 (0) 2162 898-0
Факс: +49 (0) 2162 898-101
Эл. почта: info@sab-broeckskes.de
Веб-сайт: <http://www.sab-worldwide.com>

ФИЛИАЛ В НИДЕРЛАНДАХ

SAB Bröckskes Benelux
Bokkerijder 34
NL- 5571 MX Bergeijk
Netherlands · Нидерланды

Телефон: +31 497 575 201
Факс: +31 497 577 217
Эл. почта: info@brockskes.nl
Веб-сайт: <http://www.brockskes.nl>

ФИЛИАЛ В ВОСТОЧНОЙ ФРАНЦИИ

Cablerie SAB S.A.
26, la Rue des Caillottes
ZI Plaine des Isles
89006 Auxerre Cedex
France · Франция

Телефон: +33 3 869 466 94
Факс: +33 3 869 466 50
Эл. почта: info@cablerie-sab.fr
Веб-сайт: <http://www.sab-cable.eu>

ФИЛИАЛ В ЗАПАДНОЙ ФРАНЦИИ:

Auxicom
12 Rue de Clairières
ZAC du Taillis 3 · BP 35
44840 Les Sorinières
France · Франция

Телефон: +33 2 518 976 76
Факс: +33 2 518 900 21
Эл. почта: info@auxicom.fr
Веб-сайт: <http://www.auxicom.fr>

ФИЛИАЛ В США:

SAB North America
344 Kaplan Drive
Fairfield, NJ 07004
USA · США

Телефон: +1 973 276-0500
Факс: +1 973 276-1515
Эл. почта: info@sabcable.com
Веб-сайт: <http://www.sabcable.com>

ФИЛИАЛ КИТАЙ:

SAB Special Cable (Shanghai) Co. Ltd.
Room 1705, Xinjian Mansion,
No. 488, Yaohua Road,
Pudong New District, Shanghai,
China, 200126 · Китай

Телефон: +86 21 583 508 43
Факс: +86 21 583 508 45
Эл. почта: sales@sab-broeckskes.net
Веб-сайт: <http://www.sab-cable.net>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В КОРЕЯ:

TCC Thomas Cable Co. Ltd.
20-4, Yeochon-Ri
Ochang-Myun, Cheongwon-Kun
Chungbuk 363-884
Korea · Корея

Телефон: +82 43 211 9900
Факс: +82 43 211 5533
Эл. почта: thomascable@thomaskorea.com
Веб-сайт: <http://www.thomas.co.kr>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ИНДИИ:

Alltronix
C-340, 6th Cross, 1st Stage
Peenya Industrial Estate
Bangalore-560 058 Karnataka
India · Индия

Телефон: +91 / 80 4083 8383
Факс: +91 / 80 4083 8305
Эл. почта: mail@alltronixin.com
Веб-сайт: <http://www.alltronixindia.com>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПОЗИТРОН»
620017 г. Екатеринбург
Ул. Баумана д.19 кв.46
Российская Федерация

Телефон: +7 (343) 289 13 16
Тел./Факс: +7 (343) 289 13 17
Эл. почта: info@pozitron-ekb.ru
Веб-сайт: <http://www.pozitron-ekb.ru>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БРАЗИЛИИ:

BERUF Ltda
Rua do Camacuan, 718
Curitiba/PR-81.550-360
Brasil · Бразилия

Телефон: +55 41 3575 0001
Факс: +55 11 3522 8378
Эл. почта: vendas@beruf.com.br
Веб-сайт: <http://www.beruf.com.br>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИНГАПУР:

Precision Technologies Pte Ltd
211 Henderson Road #13 - 02
Henderson Industrial Park
Singapore 159552 · Сингапур

Телефон: +65 6273-4573
Факс: +65 6273-8898
Эл. почта: precision@pretech.com.sg
Веб-сайт: <http://www.pretech.com.sg>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ИЗРАИЛЬ:

Electrondart
9 Ben Zion Gelis Street
Segula Industrial Zone
49145 Petach-Tikva
Israel · Израиль

Телефон: +972-3-9314447
Факс: +972-3-9302867
Эл. почта: alex@e-dart.co.il
Веб-сайт: <http://www.electrondart.com>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПОЛЬСКО:

Kabel-Projekt
Podkomorzego 3/15
Pruszcz Gdanski
Poland · Польша

Телефон: +48 602 211 405
Телефон: +48 602 841 928
Эл. почта: krzysztof.pilip@kabel-projekt.com
Веб-сайт: <http://www.kabel-projekt.pl>

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛЬГИИ ПРОИЗВОДСТВО ПРИБО- РОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:

Ets. Fabritius SPRL
Av. van Volxem 180
B-1190 Brüssel
Belgium · Бельгия

Телефон: +32-2-34 33 932
Факс: +32-2-34 45 794
Эл. почта: info@fabritius.be
Веб-сайт: <http://www.fabritius.be>

КАБЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

ПРИМЕНЕНИЕ



▲ S 980 P

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами

▲ S 980 CP

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами и медным экранированием

▲ SL 833 C

Кабель для двигателей с оболочкой из полиуретана (TPE) с жилами, изолированными термопластичным эластомером, и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

▲ SL 871 C

Малоемкостный комбинированный кабель для двигателей с оболочкой из PUR с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

▲ SL 875 C - комбинированный кабель

Малоемкостный гибридный кабель для двигателей с общим медным экранированием 0,6/1 кВ

▲ SL 841 C

Комбинированный кабель для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

▲ SL 842 C

Кабель обратной связи для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием

▲ SL 843 C

Трансмиссионный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием



▲ S 200

Супергибкий контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами

▲ S 200 C

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами и медным экранированием

▲ SL 801 C

Комбинированный кабель для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

▲ SL 802 C

Кабель обратной связи для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием

▲ SL 803 C

Трансмиссионный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием

▲ SL 823 C

Кабель для двигателей с оболочкой из полиуретана с жилами, изолированными термопластичным эластомером, и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

▲ S PB 634

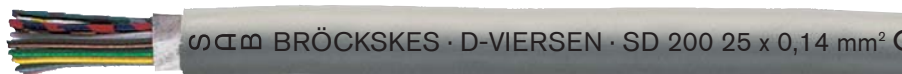
Провод с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP для укладки в подвижных лотках

Фотографии: Liebherr Verzahrtechnik GmbH

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ

SD 200

Супергибкий кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами



Пример маркировка для SD 200 07742501:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 25 x 0,14 mm² C

Конструкция:

Токосоводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженные медные проволоки
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Специальная послойная скрутка с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Преимущества изделия:

- ▶ **Labs не критичны** (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ **Гибкость при низких температурах**
- ▶ **Не содержит галогенов**
- ▶ **Возможно перемещение на длину более 10 м**
- ▶ **Высокая стойкость к истиранию**
- ▶ **Маленький внешний диаметр**
- ▶ **EAC Одобрение**

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 350 В согласно DIN VDE
Напряжение тестирования:	1500 В согласно DIN VDE 0472, часть 509
Миним. радиус изгиба	7,5 x d
Постоянные изгибы:	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	-50/+90 °C -40/+90 °C
При стационарной прокладке:	
При нестационарной прокладке:	
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07740201	2 x 0,14	0,11	3,2	2,7	11
07740301	3 x 0,14	0,11	3,3	4,0	13
07740401	4 x 0,14	0,11	3,6	5,4	15
07740501	5 x 0,14	0,11	3,8	6,7	18
07740701	7 x 0,14	0,11	4,4	9,4	24
07741001	10 x 0,14	0,11	5,1	13,4	30
07741201	12 x 0,14	0,11	5,2	16,1	34
07741401	14 x 0,14	0,11	5,5	18,8	38
07741801	18 x 0,14	0,11	6,0	24,2	48
07742501	25 x 0,14	0,11	7,1	33,6	63
07743201	32 x 0,14	0,11	7,6	43,0	78
07740202	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	15
07740302	3 x 0,25	0,11	3,7	7,2	18
07740402	4 x 0,25	0,11	3,9	9,6	21
07740502	5 x 0,25	0,11	4,2	12,0	25
07740702	7 x 0,25	0,11	4,9	16,8	34
07741002	10 x 0,25	0,11	5,7	24,0	43

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07741202	12 x 0,25	0,11	5,8	28,8	49
07741402	14 x 0,25	0,11	6,1	33,6	56
07741802	18 x 0,25	0,11	6,8	43,2	71
07742502	25 x 0,25	0,11	8,1	60,0	94
07743202	32 x 0,25	0,11	8,8	76,8	120
07740203	2 x 0,34	0,11	3,7	6,5	17
07740303	3 x 0,34	0,11	3,9	9,8	21
07740403	4 x 0,34	0,11	4,2	13,1	25
07740503	5 x 0,34	0,11	4,5	16,3	30
07740703	7 x 0,34	0,11	5,2	22,8	41
07741003	10 x 0,34	0,11	6,1	32,6	52
07741203	12 x 0,34	0,11	6,3	39,2	60
07741403	14 x 0,34	0,11	6,6	45,7	69
07741803	18 x 0,34	0,11	7,3	58,8	87
07742503	25 x 0,34	0,11	8,9	81,6	119
07743203	32 x 0,34	0,11	9,5	104,4	149

Другие размеры и цвета по запросу.



По желанию
поставляем кабели размером
0,50 mm² и 0,75 mm²

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ

S 200

Супергибкий контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами



Пример маркировка для S 200 07440161:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 1 x 10,0 mm² CE



Пример маркировка для S 200 07741215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 12 x 1,5 mm² CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил при количестве жил 2 и более:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Специальная послойная скрутка с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ **Labs не критичны** (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ **Гибкость при низких температурах**
- ▶ **Не содержит галогенов**
- ▶ **Возможно перемещение на длину более 10 м**
- ▶ **Высокая стойкость к истиранию**
- ▶ **Маленький радиус изгиба**
- ▶ **Маленький внешний диаметр**
- ▶ **EAC Одобрение**

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 22.12
Миним. радиус изгиба	7,5 x d
Постоянные изгибы:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Также предлагается как гибридный кабель, напр.

3G1,0 + 16 x 0,34 мм²

3G1,0 + 8 x 0,34 мм²

1G0,5 + 4 x 0,34 мм²

Пиковое рабочее напряжение кабелей передачи данных: макс. 500 В

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км	Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07740305	3 x 0,50	0,16	5,1	14,4	34	07741225	12 x 2,50	0,16	15,8	288,0	405
07740505	5 x 0,50	0,16	6,0	24,0	50	07741825	18 x 2,50	0,16	18,6	432,0	596
07740705	7 x 0,50	0,16	6,9	33,6	67	07742525	25 x 2,50	0,16	22,7	600,0	814
07741205	12 x 0,50	0,16	8,3	57,6	98	07740340	3 x 4,00	0,16	9,8	115,2	169
07741805	18 x 0,50	0,16	9,9	86,4	145	07740540	5 x 4,00	0,16	12,1	192,0	272
07742505	25 x 0,50	0,16	11,9	120,0	196	07740740	7 x 4,00	0,16	14,6	268,8	389
07740307	3 x 0,75	0,16	5,7	21,6	45	07740360	3 x 6,00	0,21	11,7	172,8	246
07740507	5 x 0,75	0,16	6,7	36,0	66	07740560	5 x 6,00	0,21	14,5	288,0	400
07740707	7 x 0,75	0,16	7,7	50,4	90	07740760	7 x 6,00	0,21	17,3	403,2	561
07741207	12 x 0,75	0,16	9,6	86,4	137	07740161	1 x 10,0	0,21	7,1	96,0	117
07741807	18 x 0,75	0,16	11,3	129,6	201	07740361	3 x 10,0	0,21	14,5	288,0	407
07742507	25 x 0,75	0,16	13,9	180,0	277	07740561	5 x 10,0	0,21	17,2	480,0	627
07740310	3 x 1,00	0,16	6,1	28,8	55	07740162	1 x 16,0	0,21	8,3	153,6	177
07740510	5 x 1,00	0,16	7,2	48,0	83	07740362	3 x 16,0	0,21	17,2	460,8	604
07740710	7 x 1,00	0,16	8,4	67,2	114	07740562	5 x 16,0	0,21	21,2	768,0	978
07741210	12 x 1,00	0,16	10,4	115,2	173	07740163	1 x 25,0	0,21	9,9	240,0	270
07741810	18 x 1,00	0,16	12,3	172,8	256	07740363	3 x 25,0	0,21	20,6	720,0	920
07742510	25 x 1,00	0,16	15,1	240,0	353	07740563	5 x 25,0	0,21	25,4	1200,0	1485
07740315	3 x 1,50	0,16	6,7	43,2	73	07740164	1 x 35,0	0,21	11,5	336,0	362
07740515	5 x 1,50	0,16	8,0	72,0	112	07740564	5 x 35,0	0,21	29,4	1680,0	2010
07740715	7 x 1,50	0,16	9,6	100,8	157	07740165	1 x 50,0	0,31	14,0	480,0	531
07741215	12 x 1,50	0,16	11,9	172,8	243	07740166	1 x 70,0	0,31	16,7	672,0	744
07741815	18 x 1,50	0,16	14,2	259,2	364	07740167	1 x 95,0	0,31	20,5	912,0	1020
07742515	25 x 1,50	0,16	17,1	360,0	493	07740168	1 x 120,0	0,31	21,5	1152,0	1244
07740325	3 x 2,50	0,16	8,5	72,0	116	07740169	1 x 150,0	0,31	24,6	1440,0	1584
07740525	5 x 2,50	0,16	10,4	120,0	182	07740170	1 x 185,0	0,41	26,7	1776,0	1920
07740725	7 x 2,50	0,16	12,4	168,0	255	07740171	1 x 240,0	0,41	30,1	2304,0	2458

Другие размеры и цвета по запросу.



Отдельные жилы по желанию с желто-зеленой изоляцией и черной внешней оболочкой или 0,6/1 кВ.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ

SD 200 C

Кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием



Пример маркировка для SD 200 C 07842501:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C 25 x 0,14 mm² CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Специальная послойная скрутка с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Преимущества изделия:

- ▶ **Labs не критичны** (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ **Гибкость при низких температурах**
- ▶ **Не содержит галогенов**
- ▶ **Возможно перемещение на длину более 10 м**
- ▶ **Хорошие характеристики ЭМС**
- ▶ **Высокая стойкость к истиранию**
- ▶ **EAC Одобрение**

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 350 В согласно DIN VDE
Напряжение тестирования:	1500 В согласно DIN VDE 0472, часть 509 Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба Постоянные изгибы:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C -40/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07840201	2 x 0,14	0,11	3,7	13,0	19
07840301	3 x 0,14	0,11	3,8	14,3	21
07840401	4 x 0,14	0,11	4,1	15,7	24
07840501	5 x 0,14	0,11	4,3	17,1	27
07840701	7 x 0,14	0,11	4,9	23,4	36
07841201	12 x 0,14	0,11	5,7	32,1	47
07841801	18 x 0,14	0,11	6,5	43,8	64
07842501	25 x 0,14	0,11	7,6	57,3	82
07843201	32 x 0,14	0,11	8,3	69,1	103
07840202	2 x 0,25	0,11	4,0	15,1	22
07840302	3 x 0,25	0,11	4,2	17,6	26
07840402	4 x 0,25	0,11	4,4	23,4	32
07840502	5 x 0,25	0,11	4,7	25,9	36
07840702	7 x 0,25	0,11	5,4	32,7	47
07841202	12 x 0,25	0,11	6,4	48,3	65
07841802	18 x 0,25	0,11	7,3	64,7	88
07842502	25 x 0,25	0,11	8,8	86,3	117
07843202	32 x 0,25	0,11	9,3	105,9	142
07840203	2 x 0,34	0,11	4,2	16,9	25
07840303	3 x 0,34	0,11	4,4	23,6	31
07840403	4 x 0,34	0,11	4,7	27,0	36
07840503	5 x 0,34	0,11	5,0	30,3	41

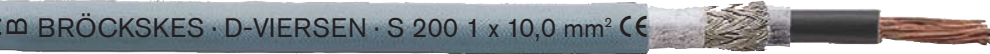
Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07840703	7 x 0,34	0,11	5,7	38,9	54
07841203	12 x 0,34	0,11	6,7	58,8	75
07841803	18 x 0,34	0,11	7,8	82,5	105
07842503	25 x 0,34	0,11	9,4	110,7	141
07843203	32 x 0,34	0,11	10,2	152,1	182
07840250	2 x 0,50	0,11	4,8	23,5	32
07840350	3 x 0,50	0,11	5,0	28,4	39
07840450	4 x 0,50	0,11	5,4	35,1	47
07840550	5 x 0,50	0,11	5,8	40,1	55
07840750	7 x 0,50	0,11	6,7	53,3	74
07841250	12 x 0,50	0,11	8,0	81,4	104
07841850	18 x 0,50	0,11	9,5	115,6	152
07842550	25 x 0,50	0,11	11,8	174,4	219
07840275	2 x 0,75	0,11	5,4	30,3	41
07840375	3 x 0,75	0,11	5,7	37,6	50
07840475	4 x 0,75	0,11	6,1	46,5	60
07840575	5 x 0,75	0,11	6,6	55,6	73
07840775	7 x 0,75	0,11	7,7	74,1	99
07841275	12 x 0,75	0,11	9,5	115,6	146
07841875	18 x 0,75	0,11	11,6	183,9	231
07842575	25 x 0,75	0,11	14,3	266,0	326

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ

S 200 C

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами и медным экранированием



Пример маркировка для S 200 C 07840161:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 C 1 x 10,0 mm² CE



Пример маркировка для S 200 C 07840515:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 C 5 x 1,5 mm² CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил при количестве жил 2 и более:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Специальная послойная скрутка с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Внутр. оболочка:	SABIX®
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Возможно перемещение на длину более 10 м
- ▶ Хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Высокая стойкость к истиранию
- ▶ Маленький радиус изгиба
- ▶ Маленький внешний диаметр
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба Постоянные изгибы:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C -40/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TMPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Также предлагается как гибридный кабель, напр.

3G1,0 + 16 x 0,34 мм²

3G1,0 + 8 x 0,34 мм²

1G0,5 + 4 x 0,34 мм²

Пиковое рабочее напряжение кабелей передачи данных: макс. 500 В

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07840305	3 x 0,50	0,16	7,0	43,6	58
07840505	5 x 0,50	0,16	7,9	61,5	77
07840705	7 x 0,50	0,16	9,0	74,1	101
07841205	12 x 0,50	0,16	10,6	108,2	151
07841805	18 x 0,50	0,16	12,2	143,0	203
07842505	25 x 0,50	0,16	14,8	217,0	299
07840307	3 x 0,75	0,16	7,6	54,1	70
07840507	5 x 0,75	0,16	8,8	74,3	98
07840707	7 x 0,75	0,16	9,8	92,3	123
07841207	12 x 0,75	0,16	11,9	142,4	192
07841807	18 x 0,75	0,16	14,2	215,3	294
07842507	25 x 0,75	0,16	16,6	289,7	386
07840310	3 x 1,00	0,16	8,0	66,4	82
07840510	5 x 1,00	0,16	9,3	89,0	114
07840710	7 x 1,00	0,16	10,7	117,9	159
07841210	12 x 1,00	0,16	12,8	174,9	239
07841810	18 x 1,00	0,16	15,2	270,2	353
07842510	25 x 1,00	0,16	18,4	367,5	481
07840315	3 x 1,50	0,16	8,8	81,5	104
07840515	5 x 1,50	0,16	10,1	122,2	145
07840715	7 x 1,50	0,16	11,9	156,8	206
07841215	12 x 1,50	0,16	14,7	269,7	341
07841815	18 x 1,50	0,16	16,9	369,2	465
07842515	25 x 1,50	0,16	20,4	493,4	633
07840325	3 x 2,50	0,16	10,6	122,8	159
07840525	5 x 2,50	0,16	12,6	179,6	236
07840725	7 x 2,50	0,16	15,0	265,2	335

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07841225	12 x 2,50	0,16	18,5	417,1	525
07841825	18 x 2,50	0,16	21,8	571,4	739
07842525	25 x 2,50	0,16	26,0	780,8	1004
07840340	3 x 4,00	0,16	12,1	172,9	224
07840540	5 x 4,00	0,16	15,0	289,2	357
07840740	7 x 4,00	0,16	18,0	396,3	486
07840360	3 x 6,00	0,21	14,6	258,8	334
07840560	5 x 6,00	0,21	17,2	398,4	485
07840760	7 x 6,00	0,21	20,6	537,3	615
07840161	1 x 10,0	0,21	7,7	117,5	135
07840361	3 x 10,0	0,21	17,4	392,9	502
07840561	5 x 10,0	0,21	20,5	615,5	731
07840162	1 x 16,0	0,21	9,1	179,9	206
07840362	3 x 16,0	0,21	20,7	598,4	724
07840562	5 x 16,0	0,21	24,7	947,1	1101
07840163	1 x 25,0	0,21	10,7	287,7	306
07840363	3 x 25,0	0,21	23,9	898,2	1047
07840563	5 x 25,0	0,21	29,1	1400,1	1610
07840164	1 x 35,0	0,21	12,5	390,6	408
07840564	5 x 35,0	0,21	33,1	1915,1	2119
07840165	1 x 50,0	0,31	14,9	577,2	601
07840166	1 x 70,0	0,31	17,7	783,1	826
07840167	1 x 95,0	0,31	21,5	1051,2	1122
07840168	1 x 120,0	0,31	22,7	1293,1	1356
07840169	1 x 150,0	0,31	26,2	1611,0	1712
07840170	1 x 185,0	0,41	27,9	1952,4	2059
07840171	1 x 240,0	0,41	31,3	2507,0	2617

Другие размеры и цвета по запросу.



Отдельные жилы по желанию с желто-зеленой изоляцией и черной внешней оболочкой или 0,6/1 кВ.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ

SD 200 C TP

Парный кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием



Пример маркировка для SD 200 C TP 07890350:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C TP 3 x 2 x 0,5 mm² CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Жилы попарно, пары в специальной послышной скрутке с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Преимущества изделия:

- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Возможно перемещение на длину более 10 м
- ▶ Хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Высокая стойкость к истиранию
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 350 В согласно DIN VDE
Напряжение тестирования:	1500 В согласно DIN VDE 0472, часть 509 Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба Постоянные изгибы:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C -40/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Число пар мм ² на кабель	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 10%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07890214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,6	17,4	28
07890314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,1	20,2	32
07890414	4 x 2 x 0,14	0,11	5,8	24,7	39
07890514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,2	28,8	46
07890614	6 x 2 x 0,14	0,11	6,4	31,5	53
07890714	7 x 2 x 0,14	0,11	6,7	35,9	59
07891014	10 x 2 x 0,14	0,11	7,9	47,5	72
07891414	14 x 2 x 0,14	0,11	9,0	62,7	96
07891814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,0	89,6	129
07892514	25 x 2 x 0,14	0,11	11,7	114,3	170
07890225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,1	21,8	35
07890325	3 x 2 x 0,25	0,11	5,7	28,3	44
07890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,4	36,1	52
07890525	5 x 2 x 0,25	0,11	6,9	41,1	61
07890625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,1	47,3	69
07890725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,4	54,1	82
07891025	10 x 2 x 0,25	0,11	8,9	70,8	101
07891425	14 x 2 x 0,25	0,11	10,9	108,7	153
07891825	18 x 2 x 0,25	0,11	11,6	133,4	189
07892525	25 x 2 x 0,25	0,11	13,8	171,9	262
07890234	2 x 2 x 0,34	0,11	5,4	20,3	40
07890334	3 x 2 x 0,34	0,11	6,0	34,9	52
07890434	4 x 2 x 0,34	0,11	6,9	43,2	63
07890534	5 x 2 x 0,34	0,11	7,4	53,1	73

Арти-кульный номер	Число пар мм ² на кабель	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 10%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
07890734	7 x 2 x 0,34	0,11	8,0	66,4	94
07891034	10 x 2 x 0,34	0,11	9,6	90,5	121
07891434	14 x 2 x 0,34	0,11	11,6	138,3	181
07891834	18 x 2 x 0,34	0,11	12,5	169,2	223
07892534	25 x 2 x 0,34	0,11	14,7	247,3	313
07890250	2 x 2 x 0,50	0,11	6,3	34,6	52
07890350	3 x 2 x 0,50	0,11	6,9	47,3	68
07890450	4 x 2 x 0,50	0,11	7,9	61,4	85
07890550	5 x 2 x 0,50	0,11	8,8	73,1	103
07890750	7 x 2 x 0,50	0,11	9,4	108,4	136
07891050	10 x 2 x 0,50	0,11	11,3	143,3	189
07891450	14 x 2 x 0,50	0,11	13,5	191,7	256
07891850	18 x 2 x 0,50	0,11	14,7	257,8	335
07892550	25 x 2 x 0,50	0,11	17,0	336,5	436
07890275	2 x 2 x 0,75	0,11	7,2	47,4	69
07890375	3 x 2 x 0,75	0,11	7,9	66,2	85
07890475	4 x 2 x 0,75	0,11	8,9	101,0	109
07890575	5 x 2 x 0,75	0,11	10,8	118,8	159
07890775	7 x 2 x 0,75	0,11	11,6	148,0	213
07891075	10 x 2 x 0,75	0,11	13,5	228,0	267
07891475	14 x 2 x 0,75	0,11	16,1	296,9	372
07891875	18 x 2 x 0,75	0,11	17,3	366,1	463
07892575	25 x 2 x 0,75	0,11	20,1	480,5	606

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ




S 910 P
S 910 CP

Одножильный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR)
Одножильный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) с общей медным экранированием


Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для S 910 P 37681362: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
37681362 16,0 mm² S 910 P 6 AWG 37680601  AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для S 910 CP 37692362: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
37692362 16,0 mm² S 910 CP 6 AWG 37690601  AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Обмотка:	Волокно
S 910 CP	
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
S 910 CP	
Обмотка:	Нетканый материал
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	S 910 P Черный (RAL 9005) S 910 CP Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ	
Напряжение:	UL: 600 В	CSA: 1000 В
Миним. радиус изгиба	7,5 x d	
Постоянные изгибы:	7,5 x d	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг	
Температурный диапазон	DIN VDE	UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90°C	
При нестационарной прокладке:	-40/+90°C	
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL/CSA FT1 + FT2	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.	
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Преимущества изделия:

- ▶ Одножильный кабель для работы в условиях постоянных изгибов для укладки в подвижных лотках
- ▶ Высокая стойкость к воздействию химикатов
- ▶ Высокая стойкость к истиранию
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ EAC Одобрение



По желанию поставляем кабели с желто-зеленой изоляцией

S 910 P

Цвет изоляции: ▶ черный

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	AWG/MCM	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес-провода, ≈ кг/км
37681340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	6,6	38,4	69
37681360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	7,5	57,6	94
37681361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	8,4	96,0	138
37681362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	9,9	153,6	206
37681363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	11,1	240,0	296
37681364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	12,6	336,0	390
37681365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	14,7	480,0	554
37681366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,0	672,0	771
37681367	1 x 95,00	0,31	3/0 (1340/28)	20,4	912,0	1024
37681368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,0	1152,0	1318
37681369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	25,7	1440,0	1649

Другие размеры и цвета по запросу.

S 910 CP

Цвет изоляции: ▶ черный

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	AWG/MCM	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес-кабеля, ≈ кг/км
37692340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	7,1	54,5	83
37692360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	8,0	77,3	112
37692361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	8,9	119,7	157
37692362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	10,3	182,6	227
37692363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	11,7	293,9	335
37692364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	13,3	395,7	434
37692365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	15,8	577,7	631
37692366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,9	783,2	840
37692368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,9	1293,3	1421
37692369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	26,6	1611,3	1773

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ



SD 980 P

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами



Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2

Пример маркировка для SD 980 P 77742501: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77742501 25 x 0,14 mm² SD 980 P 26 AWG/25c 77742625
 AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Специальная послойная с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки и дополнительной нетканой лентой над наружным слоем
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	300 В
Напряжение тестирования:	1500 В согласно DIN VDE 0472, часть 509
Миним. радиус изгиба	7,5 x d
Постоянные изгибы:	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90°C
При нестационарной прокладке:	-40/+90°C
Безгазогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 (в зависи-ти от размера) FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Возможно перемещение на длину более 10 м
- ▶ Высокая стойкость к истиранию
- ▶ EAC Одобрение

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77740301	3 x 0,14	0,11	3,8	4,0	16
77740401	4 x 0,14	0,11	4,1	5,4	19
77740501	5 x 0,14	0,11	4,5	6,7	23
77740701	7 x 0,14	0,11	4,9	9,4	28
77741001	10 x 0,14	0,11	5,6	13,4	36
77741401	14 x 0,14	0,11	6,0	18,8	45
77741801	18 x 0,14	0,11	6,6	24,2	54
77742501	25 x 0,14	0,11	7,6	33,6	71
77740302	3 x 0,25	0,11	4,2	7,2	21
77740402	4 x 0,25	0,11	4,4	9,6	25
77740502	5 x 0,25	0,11	4,8	12,0	30
77740702	7 x 0,25	0,11	5,4	16,8	37

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77741002	10 x 0,25	0,11	6,2	24,0	49
77741402	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	62
77741802	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	77
77742502	25 x 0,25	0,11	8,6	60,0	102
77740303	3 x 0,34	0,11	4,4	9,8	24
77740403	4 x 0,34	0,11	4,7	13,1	29
77740503	5 x 0,34	0,11	5,2	16,3	35
77740703	7 x 0,34	0,11	5,8	22,8	44
77741003	10 x 0,34	0,11	6,6	32,6	59
77741403	14 x 0,34	0,11	7,1	45,7	75
77741803	18 x 0,34	0,11	7,8	58,8	93
77742503	25 x 0,34	0,11	9,2	81,6	124

Другие размеры и цвета по запросу.



По желанию заказчика поставляем кабели

- ▶ размером 0,50 мм² и 0,75 мм²
- ▶ с цветными жилами согласно цветовому коду US 2

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ



S 980 P

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами

21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для S 980 P 77741807: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77741807 S 980 P 18 x 0,75 mm² 19 AWG/18c 77741918

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Специальная послойная с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки и дополнительной нетканой лентой над наружным слоем
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Возможно перемещение на длину более 10 м
- ▶ Высокая стойкость к истиранию
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/CSA:	600 В	
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2	
Миним. радиус изгиба	7,5 x d	
Постоянные изгибы:		
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг	
Температурный диапазон	DIN VDE	UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90°C	
При нестационарной прокладке:	-40/+90°C	
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.	
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77740305	3 x 0,50	0,16	6,6	14,4	52
77740405	4 x 0,50	0,16	7,1	19,2	61
77740505	5 x 0,50	0,16	7,8	24,0	72
77740705	7 x 0,50	0,16	8,9	33,6	93
77741205	12 x 0,50	0,16	10,5	57,6	139
77741805	18 x 0,50	0,16	12,1	86,4	192
77742505	25 x 0,50	0,16	14,3	120,0	255
77743405	34 x 0,50	0,16	16,2	163,2	338
77745005	50 x 0,50	0,16	18,8	240,0	474
77746105	61 x 0,50	0,16	21,0	292,8	583
77740307	3 x 0,75	0,16	7,1	21,6	60
77740407	4 x 0,75	0,16	7,6	28,8	71
77740507	5 x 0,75	0,16	8,4	36,0	85
77740707	7 x 0,75	0,16	9,6	50,4	109
77741207	12 x 0,75	0,16	11,2	86,4	164
77741807	18 x 0,75	0,16	13,3	129,6	230
77742507	25 x 0,75	0,16	15,7	180,0	312
77743407	34 x 0,75	0,16	17,7	244,8	405
77745007	50 x 0,75	0,16	20,7	360,0	579
77746107	61 x 0,75	0,16	24,0	439,2	752
77740310	3 x 1,00	0,16	7,3	28,8	68
77740410	4 x 1,00	0,16	7,9	38,4	83
77740510	5 x 1,00	0,16	8,6	48,0	98
77740710	7 x 1,00	0,16	10,0	67,2	128
77741210	12 x 1,00	0,16	11,7	115,2	195
77741810	18 x 1,00	0,16	13,7	172,8	275
77742510	25 x 1,00	0,16	16,3	240,0	375
77743410	34 x 1,00	0,16	18,4	326,4	493
77745010	50 x 1,00	0,16	22,9	480,0	760
77746110	61 x 1,00	0,16	25,0	585,6	905
77740315	3 x 1,50	0,16	8,0	43,2	87
77740415	4 x 1,50	0,16	8,9	57,6	108

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77740515	5 x 1,50	0,16	9,4	72,0	131
77740715	7 x 1,50	0,16	10,9	100,8	168
77741215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	261
77741815	18 x 1,50	0,16	14,3	259,2	367
77742515	25 x 1,50	0,16	18,3	360,0	512
77743415	34 x 1,50	0,16	20,6	489,6	680
77745015	50 x 1,50	0,16	25,3	720,0	1026
77746115	61 x 1,50	0,16	27,7	878,4	1228
77740325	3 x 2,50	0,16	9,3	72,0	126
77740425	4 x 2,50	0,16	10,0	96,0	155
77740525	5 x 2,50	0,16	11,1	120,0	187
77740725	7 x 2,50	0,16	12,8	168,0	249
77741225	12 x 2,50	0,16	15,7	288,0	400
77741825	18 x 2,50	0,16	18,6	432,0	577
77742525	25 x 2,50	0,16	23,5	600,0	847
77740340	3 x 4,00	0,16	10,5	115,2	221
77740440	4 x 4,00	0,16	11,5	153,6	232
77740540	5 x 4,00	0,16	12,6	192,0	271
77740360	3 x 6,00	0,21	12,2	172,8	257
77740460	4 x 6,00	0,21	13,3	230,4	323
77740560	5 x 6,00	0,21	14,6	288,0	376
77740361	3 x 10,0	0,21	15,8	288,0	418
77740461	4 x 10,0	0,21	17,4	384,0	536
77740561	5 x 10,0	0,21	19,5	480,0	653
77740362	3 x 16,0	0,21	18,6	460,8	594
77740462	4 x 16,0	0,21	20,6	614,4	824
77740562	5 x 16,0	0,21	24,5	768,0	1062
77740463	4 x 25,0	0,21	26,0	960,0	1243
77740563	5 x 25,0	0,21	28,9	1200,0	1512
77740464	4 x 35,0	0,21	29,5	1344,0	1626
77740564	5 x 35,0	0,21	32,8	1680,0	1983
77740465	4 x 50,0	0,31	36,2	1920,0	2331

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ



SD 980 CP

Кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Пример маркировка для SD 980 CP 77842501: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77842501 25 x 0,14 mm² SD 980 CP 26 AWG/25c 77842625
 AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Специальная послойная с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	300 В
Напряжение тестирования:	1500 В согласно DIN VDE 0472, часть 509 Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба	
Постоянные изгибы:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90°C
При нестационарной прокладке:	-40/+90°C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	не распространяющий горение и самозатухающий согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ **Labs не критичны** (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ **Гибкость при низких температурах**
- ▶ **Не содержит галогенов**
- ▶ **Возможно перемещение на длину более 10 м**
- ▶ **Хорошие характеристики ЭМС**
- ▶ **Высокая стойкость к истиранию**
- ▶ **EAC Одобрение**

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77840301	3 x 0,14	0,11	4,2	14,3	24
77840401	4 x 0,14	0,11	4,5	15,7	27
77840501	5 x 0,14	0,11	4,9	20,6	33
77840701	7 x 0,14	0,11	5,3	23,4	38
77841001	10 x 0,14	0,11	6,0	29,4	47
77841401	14 x 0,14	0,11	6,4	34,9	55
77841801	18 x 0,14	0,11	7,0	43,8	68
77842501	25 x 0,14	0,11	8,0	57,3	88
77840302	3 x 0,25	0,11	4,6	17,6	29
77840402	4 x 0,25	0,11	4,8	20,0	32
77840502	5 x 0,25	0,11	5,2	25,9	40
77840702	7 x 0,25	0,11	5,8	30,9	47

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77841002	10 x 0,25	0,11	6,6	41,7	61
77841402	14 x 0,25	0,11	7,0	53,2	76
77841802	18 x 0,25	0,11	7,8	64,7	91
77842502	25 x 0,25	0,11	9,0	86,3	120
77840303	3 x 0,34	0,11	4,8	20,2	32
77840403	4 x 0,34	0,11	5,1	26,9	39
77840503	5 x 0,34	0,11	5,6	30,4	44
77840703	7 x 0,34	0,11	6,2	38,9	55
77841003	10 x 0,34	0,11	7,0	52,2	72
77841403	14 x 0,34	0,11	7,5	67,0	89
77841803	18 x 0,34	0,11	8,2	82,5	108
77842503	25 x 0,34	0,11	9,6	110,7	142

Другие размеры и цвета по запросу.



По желанию заказчика поставляем кабели

- ▶ размером 0,50 мм² и 0,75 мм²
- ▶ с цветными жилами согласно цветовому коду US 2

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ



S 980 CP

Контрольный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с пронумерованными жилами и медным экранированием



Пример маркировка для S 980 CP 77840715: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77840715 7 x 1,5 mm² S 980 CP 16 AWG/7c 77841607

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Специальная послойная с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Внутр. оболочка:	Специальный материал «SABIX®»
Обмотка:	Сетчатая лента
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ **Labs не критичны** (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ **Гибкость при низких температурах**
- ▶ **Возможно перемещение на длину более 10 м**
- ▶ **Хорошие характеристики ЭМС**
- ▶ **Высокая стойкость к истиранию**
- ▶ **EAC Одобрение**

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/CSA:	600 В	
Контрольное напряжение:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 2000 В	
Миним. радиус изгиба Постоянные изгибы:	7,5 x d	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг	
Температурный диапазон При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	DIN VDE -50/+90°C -40/+90°C	UL/CSA: до +80°C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не поддерживающий горение и самозатухающий согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.	
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77840305	3 x 0,50	0,16	8,6	35,9	86
77840405	4 x 0,50	0,16	9,0	42,9	98
77840505	5 x 0,50	0,16	9,7	50,2	112
77840705	7 x 0,50	0,16	10,8	62,8	137
77841205	12 x 0,50	0,16	12,6	112,1	204
77841805	18 x 0,50	0,16	14,7	172,4	286
77842505	25 x 0,50	0,16	17,1	230,2	380
77843005	30 x 0,50	0,16	18,0	255,2	434
77843605	36 x 0,50	0,16	19,2	296,9	498
77840307	3 x 0,75	0,16	9,0	45,3	96
77840407	4 x 0,75	0,16	9,5	55,0	110
77840507	5 x 0,75	0,16	10,3	65,0	127
77840707	7 x 0,75	0,16	11,7	104,3	172
77841207	12 x 0,75	0,16	13,8	146,2	254
77841807	18 x 0,75	0,16	16,0	227,5	354
77842507	25 x 0,75	0,16	18,7	303,4	455
77843007	30 x 0,75	0,16	19,0	339,8	522
77843607	36 x 0,75	0,16	20,4	384,9	599
77840310	3 x 1,00	0,16	9,2	52,6	105
77840410	4 x 1,00	0,16	9,8	64,7	122
77840510	5 x 1,00	0,16	10,5	77,1	141
77840710	7 x 1,00	0,16	12,1	121,4	192
77841210	12 x 1,00	0,16	14,2	200,8	299
77841810	18 x 1,00	0,16	16,1	270,8	401
77842510	25 x 1,00	0,16	19,3	364,3	521
77843010	30 x 1,00	0,16	19,7	412,9	603
77843610	36 x 1,00	0,16	22,8	484,8	776
77840315	3 x 1,50	0,16	9,5	69,4	119
77840415	4 x 1,50	0,16	10,8	86,8	152
77840515	5 x 1,50	0,16	11,5	119,8	189

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77840715	7 x 1,50	0,16	13,2	160,4	250
77841215	12 x 1,50	0,16	15,7	270,4	384
77841815	18 x 1,50	0,16	18,0	370,8	515
77842515	25 x 1,50	0,16	23,1	499,7	776
77843015	30 x 1,50	0,16	23,5	572,5	865
77843615	36 x 1,50	0,16	24,9	685,5	1004
77840325	3 x 2,50	0,16	11,4	119,7	183
77840425	4 x 2,50	0,16	12,1	150,2	218
77840525	5 x 2,50	0,16	13,4	179,7	260
77840725	7 x 2,50	0,16	15,5	265,4	369
77841225	12 x 2,50	0,16	18,7	411,4	559
77841825	18 x 2,50	0,16	23,4	572,3	843
77842525	25 x 2,50	0,16	27,2	772,8	1079
77840340	3 x 4,00	0,16	12,6	169,7	249
77840440	4 x 4,00	0,16	13,8	213,6	305
77840540	5 x 4,00	0,16	15,2	289,3	374
77840360	3 x 6,00	0,21	14,7	258,8	349
77840460	4 x 6,00	0,21	15,8	328,3	437
77840560	5 x 6,00	0,21	17,3	398,4	497
77840361	3 x 10,0	0,21	18,8	411,5	553
77840461	4 x 10,0	0,21	20,5	509,9	681
77840561	5 x 10,0	0,21	24,3	645,7	903
77840362	3 x 16,0	0,21	22,3	601,1	786
77840462	4 x 16,0	0,21	25,2	782,2	1046
77840562	5 x 16,0	0,21	28,2	943,3	1257
77840463	4 x 25,0	0,21	29,7	1155,1	1504
77840563	5 x 25,0	0,21	32,6	1406,1	1802
77840464	4 x 35,0	0,21	33,2	1552,5	1918
77840564	5 x 35,0	0,21	36,5	1914,1	2299

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ПОДВИЖНЫХ ЛОТКАХ



SD 980 CP TP

Парный кабель передачи данных с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) для работы в условиях постоянных изгибов с цветными жилами и медным экранированием



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Пример маркировка для SD 980 CP TP 77890725: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77890725 7 x 2 x 0,25 mm2 SD 980 CP TP 24 AWG/7pr 77892407
 AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Жилы попарно, пары в специальной послылой скрутке с нетканой лентой поверх каждого слоя скрутки
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	300 В
Напряжение тестирования:	1500 В согласно DIN VDE 0472, часть 509 Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба	
Постоянные изгибы:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90°C
При нестационарной прокладке:	-40/+90°C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющий горение и самозатухающий согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к постоянным изгибам:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Возможно перемещение на длину более 10 м
- ▶ Хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Высокая стойкость к истиранию
- ▶ EAC Одобрение



По желанию заказчика поставляем кабели

▶ с цветными жилами согласно цветовому коду US 3

Арти-кульный номер	Число пар мм ² на кабель	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 10%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77890214	2 x 2 x 0,14	0,11	5,1	19,3	34
77890314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,6	22,1	39
77890414	4 x 2 x 0,14	0,11	6,3	26,8	47
77890514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,7	31,1	53
77890714	7 x 2 x 0,14	0,11	7,2	38,5	64
77891014	10 x 2 x 0,14	0,11	8,4	50,7	83
77891414	14 x 2 x 0,14	0,11	9,3	66,6	105
77891814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,3	96,0	136
77892514	25 x 2 x 0,14	0,11	11,7	121,6	174
77890225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,6	23,6	42
77890325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,2	30,4	52
77890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,9	38,7	60
77890525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,4	43,8	68
77890725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,9	57,2	85
77891025	10 x 2 x 0,25	0,11	9,2	74,3	110
77891425	14 x 2 x 0,25	0,11	10,9	115,1	157
77891825	18 x 2 x 0,25	0,11	11,6	140,7	188
77892525	25 x 2 x 0,25	0,11	14,0	205,5	275
77890234	2 x 2 x 0,34	0,11	5,9	29,0	48
77890334	3 x 2 x 0,34	0,11	6,5	37,2	60
77890434	4 x 2 x 0,34	0,11	7,4	45,9	72
77890534	5 x 2 x 0,34	0,11	7,9	56,3	81
77890734	7 x 2 x 0,34	0,11	8,5	69,5	98

Арти-кульный номер	Число пар мм ² на кабель	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 10%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
77891034	10 x 2 x 0,34	0,11	9,9	94,5	130
77891434	14 x 2 x 0,34	0,11	11,6	145,7	186
77891834	18 x 2 x 0,34	0,11	12,5	177,1	223
77892534	25 x 2 x 0,34	0,11	14,7	260,3	320
77890250	2 x 2 x 0,50	0,11	6,8	36,9	60
77890350	3 x 2 x 0,50	0,11	7,6	50,2	79
77890450	4 x 2 x 0,50	0,11	8,7	64,6	98
77890550	5 x 2 x 0,50	0,11	9,4	77,0	113
77890750	7 x 2 x 0,50	0,11	10,3	114,8	148
77891050	10 x 2 x 0,50	0,11	12,1	150,6	197
77891450	14 x 2 x 0,50	0,11	14,3	220,4	282
77891850	18 x 2 x 0,50	0,11	16,1	270,8	363
77892550	25 x 2 x 0,50	0,11	18,0	351,3	460
77890275	2 x 2 x 0,75	0,11	7,7	50,2	79
77890375	3 x 2 x 0,75	0,11	8,8	69,4	98
77890475	4 x 2 x 0,75	0,11	9,9	86,8	121
77890575	5 x 2 x 0,75	0,11	11,1	126,0	161
77890775	7 x 2 x 0,75	0,11	11,9	155,3	189
77891075	10 x 2 x 0,75	0,11	14,7	241,1	303
77891475	14 x 2 x 0,75	0,11	17,3	312,0	403
77891875	18 x 2 x 0,75	0,11	18,6	382,6	486
77892575	25 x 2 x 0,75	0,11	22,7	499,0	704

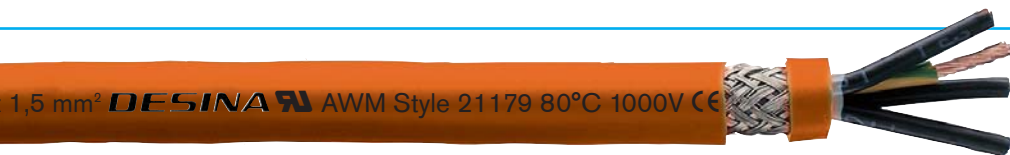
Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 860 C

Малоемкостный кабель для двигателей с оболочкой из ПВХ с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ



Пример маркировка для SL 860 C 08600415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08600415 4 x 1,5 mm² **DESINA** AWM Style 21179 80°C 1000V CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Специальная послыная
Обмотка:	Пленкой
Экран:	Общее медное экранирование
Материал оболочки:	ПВХ
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Преимущества изделия:

- ▶ Малоемкостная конструкция
- ▶ Имеет одобрение UL
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Изоляция зачищается очень хорошо
- ▶ Очень высокая стойкость к воздействию масел
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ	
Напряжение UL:	1000 В	
Напряжение тестирования:	Жила/жила	4000 В
	Жила/экран	4000 В
Миним. радиус изгиба		
При стационарной прокладке:	5 x d	
При нестационарной прокладке:	10 x d	
Температурный диапазон	DIN VDE	UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-30/+70 °C	
При нестационарной прокладке:	+0/+70 °C	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TM5 согласно DIN VDE 0281, часть 1 + HD 21.1	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Артикульный номер	Число жил и их поперечное сечение, n x мм ²	Наибольший диаметр одиночного провода, мм	Наружный диаметр ± 5 %, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08600415	4 x 1,50	0,26	8,5	81,3	116
08600425	4 x 2,50	0,26	9,3	125,0	159
08600440	4 x 4,00	0,31	11,9	207,6	262
08600460	4 x 6,00	0,31	13,6	290,2	354
08600470	4 x 10,0	0,41	21,4	493,9	618
08600480	4 x 16,0	0,41	22,2	753,6	919
08600490	4 x 25,0	0,41	26,0	1130,3	1319
08600495	4 x 35,0	0,41	29,3	1538,4	1760
08600496	4 x 50,0	0,41	30,6	2118,8	2430

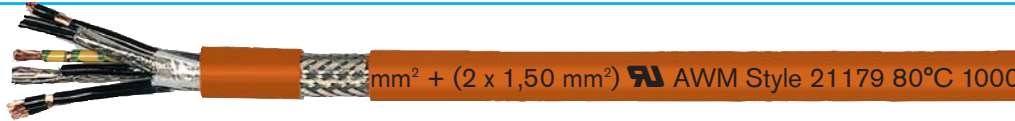
Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 863 C

Малоемкостный комбинированный кабель для двигателей с оболочкой из ПВХ с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ



Пример маркировка для SL 863 C 08631415:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08631415 4 x 1,50 mm² + (2 x 1,50 mm²) RU AWM Style 21179 80°C 1000V CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и желто-зеленый провод заземления Подающие жилы: U1, V2, W3 и желто-зеленый провод заземления Контрольные жилы: BR1 и BR2
Скрутка:	Контрольные жилы попарно
Экран:	Общее медное экранирование
Обмотка:	Попарная пленкой из ПЭТФ
Экран:	Попарная оплетка из алюминиевой фольги и круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Попарная пленкой из ПЭТФ
Скрутка:	Экранированные контрольные пары и подающие жилы вместе послойно
Экран:	Общее медное экранирование
Материал оболочки:	ПВХ
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Подающие жилы U ₀ /U 0,6/1 кВ	
Напряжение UL:	Подающие жилы 1000 В	
Пиковое рабоч. напряж-е:	Контрольные жилы макс. 350 В	
Напряжение:	Контрольные жилы 1000 В	
Напряжение тестирования:	Подающие жилы	Жила/жила 4000 В Жила/экран 4000 В
	Контрольные жилы	Жила/жила 2000 В Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба		
При стационарной прокладке:	5 x d	
При нестационарной прокладке:	10 x d	
Температурный диапазон	DIN VDE	UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-30/+70 °C	
При нестационарной прокладке:	+0/+70 °C	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TM5 согласно DIN VDE 0281, часть 1 + HD 21.1	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Преимущества изделия:

- ▶ Малоемкостная конструкция
- ▶ Имеет одобрение UL
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Изоляция зачищается очень хорошо
- ▶ Очень высокая стойкость к воздействию масел
- ▶ EAC Одобрение

SIEMENS	Артикульный номер	Размер	Подающие жилы	AWG		Наибольш. диаметр провода, мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
				Контрольные жилы (попарно)	.....			
	08631415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	.....	16 / 1pr	0,26/0,26	10,4	133,4	178
	08631425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	.....	16 / 1pr	0,26/0,26	12,2	196,7	256
	08631440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	.....	16 / 1pr	0,31/0,26	13,7	260,0	324
	08631460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	.....	16 / 1pr	0,31/0,26	16,2	374,9	472
	08631470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	.....	16 / 1pr	0,41/0,26	18,9	542,3	672
	08631480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	.....	16 / 1pr	0,41/0,26	23,3	802,2	975
	08631490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	.....	16 / 1pr	0,41/0,26	26,7	1178,5	1363
	08631495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	.....	16 / 1pr	0,41/0,26	29,8	1586,4	1789

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 834 C

Малоемкостный кабель для двигателей с оболочкой из PUR с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ



Пример маркировка для SL 834 C 08340415: SAB BBRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08340415 4G1,5 mm²

SL 834 C 16 AWG/4c 1000V 08341604 **DESINA** AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Топопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Волокно
Экран:	Общее медное экранирование
Материал оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Преимущества изделия:

- ▶ Малоемкостная конструкция
- ▶ Имеет одобрение UL/CSA
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Очень высокая гибкость
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Очень высокая стойкость к воздействию масел
- ▶ Очень длинный срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ	
Напряжение UL/CSA:	1000 В	
Напряжение тестирования:	Жила/жила	4000 В
	Жила/экран	2000 В
Миним. радиус изгиба		
При стационарной прокладке:	5 x d	
При нестационарной прокладке:	10 x d	
Постоянные изгибы:	12 x d	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг	
Температурный диапазон	DIN VDE	UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+70 °C	
При нестационарной прокладке:	-40/+70 °C	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1, CSA FT1, FT2	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TMPU согл. DIN EN 50363-10-2	
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	



Для трехфазных двигателей с параллельным возбуждением на частотных преобразователях

DESINA

Артикульный номер	Число жил и их поперечное сечение, n x мм ²	Наибольший диаметр одиночного провода, мм	Наружный диаметр ± 5 %, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08340415	4 x 1,50	0,16	9,0	83,5	126
08340425	4 x 2,50	0,16	10,8	142,5	195
08340440	4 x 4,00	0,16	12,4	206,5	270
08340460	4 x 6,00	0,21	15,4	298,1	398
08340470	4 x 10,0	0,21	17,6	494,7	604
08340480	4 x 16,0	0,21	22,7	749,7	953
08340490	4 x 25,0	0,21	25,6	1119,8	1303
08340495	4 x 35,0	0,21	28,9	1532,9	1750
08340496	4 x 50,0	0,31	34,5	2144,5	2486

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 871 C

Малоемкостный комбинированный кабель для двигателей с оболочкой из PUR с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ



Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2

Пример маркировка для SL 871 C 08711425:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08711425 SL 871 C 4G2,5 mm² + (2 x 1,5 mm²)

DESINA AWM Style 20234 80°C 1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6 < 0,50 мм ² по DIN VDE 0812
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Подающие жилы до 08710496: Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и желто-зеленый провод заземления Подающие жилы от 08711415: Жила 1: U/L1/C/L+, Жила 2: V/L2, Жила 3: W/L3/D/L- желто-зеленый провод заземления Контрольные жилы: с 1 контрольной парой: черный, белый с 2 контрольными парами: черные с номерами 5, 6 и 7, 8
Скрутка:	Контрольные жилы: витые пары
Обмотка:	Контрольные жилы: Волокно
Экран:	Контрольные жилы: Общее медное экранирование
Обмотка:	Контрольные жилы: Волокно
Скрутка:	экранированные контрольные пары и подающие жилы свиты вместе с филером послойно
Обмотка:	Волокно
Экран:	Общее медное экранирование
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	TMPU согласно DIN EN 50363-10-2 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	DIN VDE: 0,6/1 кВ
Пиковое рабоч. напряже:	DIN VDE: макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	Подающие жилы 1000 В Контрольные жилы 300 В (от 0871-1415: 1000 В)
Напряжение тестирования:	Подающие жилы 4000 В Контрольные жилы 1500 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Температурный диапазон	DIN VDE UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1, CSA FT1, FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TMPU согл. DIN EN 50363-10-2
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Малоёмкостная конструкция
- ▶ Имеет одобрение UL/CSA
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Высокая гибкость
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®



Возможны кабельные сборки по желанию заказчика

Артикульный номер	Размер	Подающие жилы	AWG		Наибольш. диаметр одиночн. провода, мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
			Контрольные жилы (парно)					
08710407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr		0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08710410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr		0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08710415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr		0,16	12,3 ± 0,5	170,1	224
08710425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr		0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08710441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08710461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08710471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	758
08710485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08710490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08710495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08710496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr		0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2659
08711415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr		0,16/0,16	12,0 ± 0,3	159,0	200
08711425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr		0,16/0,16	13,0 ± 0,3	204,0	290
08711440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr		0,16/0,16	15,0 ± 0,3	259,0	340
08711460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	16,6 ± 0,4	377,0	470
08711470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	19,5 ± 0,4	566,0	700
08711480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	23,0 ± 0,4	814,8	1010
08711490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	27,0 ± 0,5	1175,0	1450
08711495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	30,0 ± 0,5	1586,0	2160
08711496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr		0,26/0,16	34,4 ± 0,5	2192,0	2950

Другие размеры и цвета по запросу.

DESINA INDRAMAT SIEMENS

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ

Для систем
все в одном
кабеле



SL 875 C

малоемкостный гибридный кабель для двигателей с общим медным экранированием 0,6/1 кВ

type 20910 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для SL 875 C 08750105: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08750105 SL 875 C 4 x 1,5 mm² (1000V)

+ (2 x 1,0 mm²) (1000V) + (2 x AWG 22) (1000V)C **DESINA** AWM Style 20910 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6 < 0,50 mm ² по DIN VDE0812
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Артикул 0875-01 . . . подающие жилы: черные жилы с маркировкой жилае 1: U/L1/C/L+ жила 2: V/L2 жила 3: W/L3/D/L- и желто-зеленый провод заземления контрольные жилы: черные жилы с номерами 5+6 жилы сигнала обратной связи: белая, синяя артикул 0875-05 . . . подающие жилы: черная, синяя, коричневая, желто-зеленая контрольные жилы: бело-голубая, бело-зеленая жилы сигнала обратной связи: бело-зеленая, коричнево-зеленая + серая, розовая, желтая, фиолетовая
Скрутка:	контрольные жилы попарно, артикул 0875-01 . . . жилы сигнала обратной связи попарно артикул 0875-05 . . . жилы сигнала обратной связи 0,09 mm ² пары попарно с жилами 0,24 mm ² послойная оптимально скрученная
Обмотка:	Волокно либо пленкой
Экран:	элементы с луженой медной оплеткой артикул 0875-01 . . . для жил сигнала обратной связи дополнительно алюминиевая фольга
Обмотка:	Волокно либо пленкой
Скрутка:	экранированные элементы и подающие жилы свиты послойно
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	TMPU согл. DIN EN 50363-10-2 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	DIN VDE: Подающие жилы	U ₀ /U 0,6/1 кВ
Пиковое рабоч. напряж-е:	DIN VDE: Контрольные жилы + Жилы сигнала обратной связи	макс. 500 В
Напряжение:	UL: CSA:	1000 В ≥ 0,5 mm ² 1000 В < 0,5 mm ² 300 В
Напряжение тестирования:	Подающие жилы, Контрольные жилы Жилы сигнала обратной связи	4000 В 3000 В
Миним. радиус изгиба	При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d 12 x d
Радиационная стойкость:		5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до +80°C -50/+90 °C -40/+90 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1, CSA FT1, FT2	
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TMPU согл. DIN EN 50363-10-2	
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.	
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Преимущества изделия:

- ▶ Применение в качестве комбинированного кабеля в системах обратной связи двигателя
- ▶ Малоемкостная конструкция
- ▶ Имеет одобрение UL/CSA
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®

Артикульный номер	Размер	Наружн. диаметр мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
согласно SICK HIPERFACE DSL®				
08750101	4 x 0,50 + (2 x 0,34)C + (2 x 26 AWG)C	9,8	85,2	131
08750102	4 x 0,75 + (2 x 0,34)C + (2 x 26 AWG)C	10,0	95,4	139
08750103	4 x 1,00 + (2 x 0,75)C + (2 x 22 AWG)C	11,8	155,2	199
08750104	4 x 1,50 + (2 x 0,75)C + (2 x 22 AWG)C	12,6	176,5	230
08750105	4 x 1,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	12,8	181,7	237
08750106	4 x 2,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	13,9	222,0	286
08750107	4 x 4,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	15,4	292,8	376
08750108	4 x 6,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	18,1	414,2	520
08750109	4 x 10,0 + (2 x 1,50)C + (2 x 22 AWG)C	20,0	593,3	715
08750110	4 x 16,0 + (2 x 1,50)C + (2 x 22 AWG)C	24,4	851,9	1055
согласно HEIDENHAIN HMC6®				
08750501	4 x 0,75 + (2 x 0,34)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	10,8	122,7	163
08750502	4 x 1,50 + (2 x 0,75)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	12,1	171,1	219
08750503	4 x 2,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	13,7	224,0	282
08750504	4 x 4,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	15,4	288,2	359

Другие размеры и цвета по запросу.

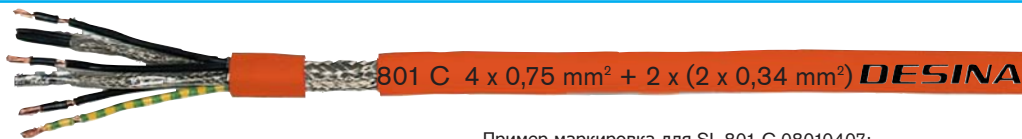
SICK HIPERFACE DSL® зарегистрированная торговая марка SICK AG, которая используется только в сравнительных целях.
HEIDENHAIN HMC6® зарегистрированная торговая марка Dr. Johannes Heidenhain GmbH, которая используется только в сравнительных целях.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ

SL 801 C

Комбинированный кабель для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

Подходит для укладки в подвижных лотках, очень хорошие характеристики ЭМС



Пример маркировка для SL 801 C 08010407:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 801 C 4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) DESINA CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6 < 0,50 мм² по DIN VDE0812
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 (кроме размера 0,34 мм² = цветные жилы) и желто-зеленый провод заземления
Начиная с артикульного номера 08011415:	Подающие жилы: U1, V2, W3 и желто-зеленый провод заземления Контрольные жилы: BR1 и BR2
Скрутка:	Контрольные жилы 0,34 мм² - 2,5 мм² попарно
Экран:	Попарная оплетка из алюминиевой фольги и круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Попарная пленкой из полиэтилентерефталата
Скрутка:	Экранированные контрольные пары и подающие жилы вместе посплою
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, ч. 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Подающие жилы U ₀ /U 0,6/1 кВ
Пиковое рабоч. напряже:	Контрольные жилы макс. 500 В
Напряжение тестирования:	Подающие жилы 4000 В Контрольные жилы 1500 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая- PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®
- ▶ EAC Одобрение



Возможны кабельные сборки по желанию заказчика

Артикульный номер	Размер	Подающие жилы	AWG		Наибольш. диаметр одиночн. провода, мм	Наружн. диаметр мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
			Контрольные жилы (попарно)					
08010407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr		0,16/0,11	10,5 ± 0,5	115,5	160
08010410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr		0,16	12,0 ± 0,5	154,2	209
08010415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr		0,16	12,2 ± 0,5	174,3	233
08010425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr		0,16	15,0 ± 0,8	236,8	312
08010441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,16	17,8 ± 0,6	349,8	463
08010461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,21/0,16	18,6 ± 0,8	437,6	580
08010471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,21/0,16	22,5 ± 1,0	613,5	792
08010485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	27,6 ± 0,8	880,6	1130
08010490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	28,0 ± 1,0	1237,0	1507
08010495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	32,0 ± 1,0	1647,3	2011
08010496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 1,50)	1 / 4c	14 / 2pr		0,21/0,16	38,2 ± 1,0	2324,0	2866
08011415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr		0,16	12,5 ± 0,4	161,8	213
08011425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr		0,16	13,8 ± 0,4	202,1	266
08011440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr		0,16	14,9 ± 0,4	270,4	353
08011460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	16,7 ± 1,1	382,5	490
08011470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	19,2 ± 1,6	549,4	698
08011480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	23,0 ± 1,7	802,2	1008
08011490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	26,9 ± 1,0	1171,1	1448
08011495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	31,0 ± 1,0	1592,3	2012
08011496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	34,8 ± 1,0	2203,3	2695

Другие размеры и цвета по запросу.

SIEMENS INDRAMAT DESINA

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 841 C

Комбинированный кабель для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

e 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для SL 841 C 08410407: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08410407 SL 841 C 4 x 0,75 mm² (1000V) + 2 x (2 x 0,34 mm²) (300V) **DESINA** AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6 < 0,50 мм ² по DIN VDE 0812
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 (кроме размера 0,34 мм ² = цветные жилы) и желто-зеленый провод заземления
Начиная с артикульного номера 08411415:	Подающие жилы: * U1, V2, W3 и желто-зеленый провод заземления Контрольные жилы: ** BR1 и BR2
Скрутка:	Контрольные жилы 0,34 мм ² - 2,5 мм ² попарно
Экран:	Попарная оплетка из алюминиевой фольги и круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Попарная пленкой из ПЭТФ
Скрутка:	Экранированные контрольные пары и подающие жилы вместе послойно
Обмотка:	Две ленты из волокна
Экран:	Общее медное экранирование
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, ч. 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Подающие жилы U ₀ /U 0,6/1 кВ
Пиковое рабоч. напряж-е:	Контрольные жилы макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	Контрольные жилы 300 В
Напряжение тестирования:	Подающие жилы 4000 В Контрольные жилы 1500 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE UL/CSA: до +80°C
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL FT1, CSA FT1 + FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Имеет одобрение UL/CSA
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®
- ▶ EAC Одобрение



Возможны кабельные сборки по желанию заказчика

Артикульный номер	Размер	Подающие жилы	AWG		Наибольш. диаметр одиночн. провода, мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
			Контрольные жилы (попарно)					
08410407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr		0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08410410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr		0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08410415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr		0,16	12,3 ± 0,5	170,1	228
08410425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr		0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08410441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08410461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08410471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr		0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	736
08410485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08410490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08410495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr		0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08410496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr		0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2656
08411415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr		0,16	12,5 ± 0,3	159,9	222
08411425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr		0,16	13,3 ± 0,4	204,8	285
08411440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr		0,16	15,2 ± 0,4	268,8	369
08411460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	16,6 ± 1,1	377,5	485
08411470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	19,5 ± 1,6	555,8	677
08411480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	23,7 ± 1,0	814,8	1019
08411490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	27,2 ± 0,7	1175,6	1418
08411495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr		0,21/0,16	30,1 ± 1,0	1586,4	1810
08411496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr		0,31/0,16	34,4 ± 1,0	2192,4	2463

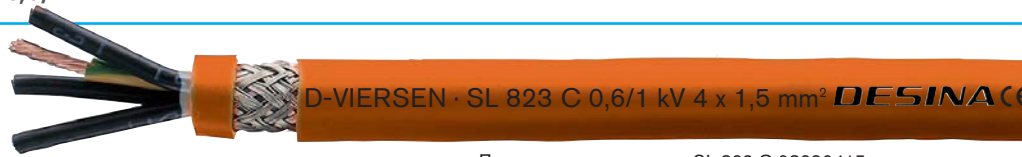
Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ

SL 823 C

Кабель для двигателей с оболочкой из полиуретана с жилами, изолированными термопластичным эластомером, и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ

Невероятно
длинный срок
службы



Пример маркировка для SL 823 C 08230415:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 823 C 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² DESINA CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Две ленты из нетканого материала
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Преимущества изделия:

- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Очень высокая гибкость
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Стойкость к воздействию масел
- ▶ Очень длинный срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая- PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS



Для трехфазных двигателей с параллельным возбуждением на частотных преобразователях

Артикульный номер	Число жил и их поперечное сечение, n x мм ²	AWG	Наибольший диаметр одиночного провода, мм	Наружный диаметр ± 5 %, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08230415	4 x 1,50	16 / 4с	0,16	9,5	95,8	141
08230425	4 x 2,50	14 / 4с	0,16	11,9	147,0	217
08230440	4 x 4,00	12 / 4с	0,16	13,0	210,2	289
08230460	4 x 6,00	10 / 4с	0,21	15,9	300,5	420
08230470	4 x 10,0	8 / 4с	0,21	18,5	489,9	627
08230480	4 x 16,0	6 / 4с	0,21	22,4	751,3	965
08230490	4 x 25,0	4 / 4с	0,21	25,5	1118,2	1363
08230495	4 x 35,0	2 / 4с	0,21	29,5	1533,4	1848
08230496	4 x 50,0	1 / 4с	0,31	34,5	2148,7	2553

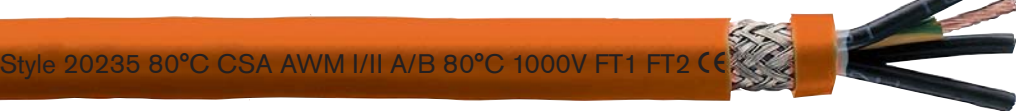
Другие размеры и цвета по запросу.

DESINA®

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ

SL 833 C

Кабель для двигателей с оболочкой из полиуретана (TPE) с жилами, изолированными термопластичным эластомером, и с общим медным экранированием, 0,6/1 кВ



Пример маркировка для SL 833 C 08330415: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08330415 4 x 1,5 mm²

SL 833 C 16 AWG/4c 08331604 1000V **DESINA** AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Совместно послыно
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Материал оболочки:	PU согласно UL 758
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ
Напряжение UL/CSA:	1000 В
Напряжение тестирования:	4000 В Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	DIN VDE -50/+70 °C
При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до +80 °C -40/+70 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL FT1, CSA FT1 + FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая – масло 60 °C согл. UL 1581
Стойкость к воздействию химических веществ:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Имеет одобрение UL/CSA
- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Очень высокая гибкость
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Стойкость к воздействию масел
- ▶ Очень длинный срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®
- ▶ EAC Одобрение



Для трехфазных двигателей с параллельным возбуждением на частотных преобразователях

DESINA

Артикульный номер	Число жил и их поперечное сечение, n x мм ²	Наибольший диаметр одиночного провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08330415	4 x 1,50	0,16	9,1	83,5	126
08330425	4 x 2,50	0,16	11,0	142,5	192
08330440	4 x 4,00	0,16	12,5	206,7	273
08330460	4 x 6,00	0,21	15,5	298,3	399
08330470	4 x 10,0	0,21	17,8	495,2	605
08330480	4 x 16,0	0,21	22,8	750,0	951
08330490	4 x 25,0	0,21	25,7	1120,2	1331
08330495	4 x 35,0	0,21	29,2	1534,3	1732
08330496	4 x 50,0	0,31	34,3	2144,0	2428

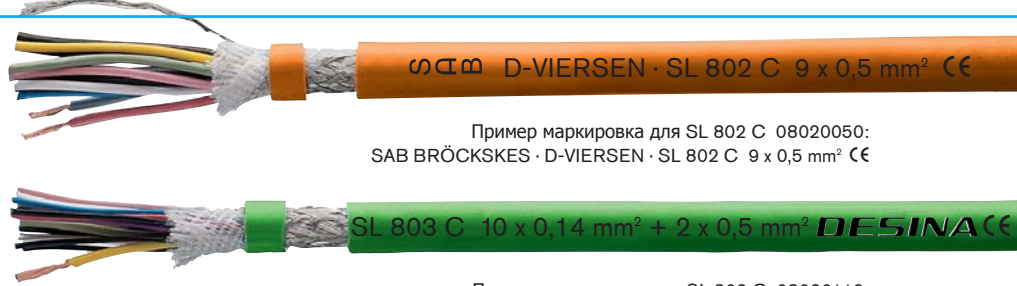
Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ

Подходит
для укладки в
подвижных лотках

SL 802 C
SL 803 C

Кабель обратной связи для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием
Трансмиссионный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием



Пример маркировка для SL 802 C 08020050:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm² CE

Пример маркировка для SL 803 C 08030112:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 803 C 10 x 0,14 mm² + 2 x 0,5 mm² DESINA CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Цветные
Скрутка жил SL 802 C: SL 803 C:	Послойно Жилы послойно либо попарно
Экран:	В зависимости от размера: Пары, оплетенные или обложенные круглой луженой медной проволокой
Внутр. оболочка:	TPE
Скрутка:	Жилы либо пары совместно послойно
Обмотка:	Волокно либо сетчатая лента
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003) или зеленый (RAL 6018)

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряжение SL 802 C: SL 803 C:	Макс. 500 В Макс. 350 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d 12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C -40/+90 °C
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Очень высокая гибкость
- ▶ Очень длинный срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Стойкость к воздействию масел
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Гибкость при низких температурах
- ▶ Расцветка DESINA®
- ▶ EAC Одобрение



Используются для датчиков положения и датчиков угла поворота

Артикульный номер	Размер	Цвет оболочки	Наибольш. диаметр одиночного провода, мм	Наружн. диаметр ± 10%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08020050	9 x 0,50	оранжевый	0,16	7,8	66,2	97
Трансмиссионный кабель						
08030009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	оранжевый	0,11/0,16	7,8	51,8	81
08030010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	оранжевый	0,11/0,16	7,9	63,3	93
08030160	3 x 2 x 0,25 + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	оранжевый	0,11/0,16	7,9	65,8	96
08030040	3 x 2 x 0,25	оранжевый	0,11	6,3	33,2	52
08030060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,00	оранжевый	0,11/0,16	9,7	88,5	135
08030012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	7,9	54,9	86
08030112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	7,0	44,0	66
08030114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	7,8	55,6	83
08030013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	8,9	75,9	112
08030020	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x 1,00	зеленый	0,11/0,16	8,6	80,6	102
08030022	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x (0,50 C)	зеленый	0,11/0,16	8,8	87,6	108
08031050	3 x (2 x 0,14 D) + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	зеленый	0,11	9,5	77,9	121

Другие размеры и цвета по запросу.

DESINA
SIEMENS
INDRAMAT

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 842 C Кабель обратной связи для двигателей с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием
SL 843 C Трансмиссионный кабель с изоляцией/оболочкой из термопластичного эластомера/полиуретана (TPE/PUR) и с общим медным экранированием



Пример маркировка для SL 842 C 08420050:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08420050 9 x 0,5 mm² SL 842 C 20 AWG/9c
 08422009 AWM-Style 20233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для SL 843 C 08430006:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08430006 SL 843 C 3 x 2 x 0,25 mm² + 2 x 0,5 mm² **DESINA**
 AWM-Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	TPE
Цветовой код жил:	Цветные
Скрутка	SL 842 C: послойно SL 843 C: жилы послойно или попарно
Экран:	В зависимости от размера: Пары, оплетенные или обложенные круглой луженой медной проволокой
Внутр. оболочка:	TPE над экранированными парами
Скрутка:	Жилы или пары совместно послойно
Обмотка:	Одна или две
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	Оранжевый (RAL 2003) или зеленый (RAL 6018)

Техн. характеристики:

Предельное рабочее напряжение	SL 842 C: Макс. 500 В SL 843 C: Макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	300 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE UL/CSA: до +80 °C
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Поведение при горении SL 842 C:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL FT1, CSA FT1 + FT2
Поведение при горении SL 843 C:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL/CSA FT1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая- PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Имеет одобрение UL/CSA
- ▶ Хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Высокая гибкость
- ▶ Пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ Устойчивость к воздействию масел
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Расцветка **DESINA**[®]
- ▶ EAC Одобрение



Используются для датчиков положения и датчиков угла поворота

Артикульный номер	Размер	Цвет оболочки	Наибольш. диаметр одиночного провода, мм	Примерный наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
Кабель обратной связи для двигателя						
08420050	9 x 0,50	оранжевая	0,16	8,8 ± 0,3	72,6	104
Трансмиссионный кабель						
08430009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	оранжевая	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	54,7	92
08430010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	оранжевая	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	63,5	96
08430160	3 x (2 x 0,25) D + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	оранжевая	0,11/0,16	10,0 ± 0,3	85,6	132
08430040	3 x (2 x 0,25) D	оранжевая	0,11	8,7 ± 0,3	57,7	94
08430060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,0	оранжевая	0,11/0,16	9,8 ± 0,3	88,7	136
08430012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	Зеленый	0,11/0,16	9,1 ± 10%	56,9	101
08430114	10 x 0,14 + 2 x 0,50	Зеленый	0,11/0,16	8,5 ± 10%	46,8	90
08430114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	Зеленый	0,11/0,16	9,0 ± 10%	59,5	106
08430006	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	Зеленый	0,11/0,16	8,7 ± 10%	50,1	89
08430013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	Зеленый	0,11/0,16	10,3 ± 10%	80,6	135
08430020	3 x (2 x 0,14) C + 2 x 1,00	Зеленый	0,11/0,16	10,0 ± 10%	85,8	127
08430022	3 x (2 x 0,14) C + 2 x (0,50 C)	Зеленый	0,11/0,16	10,1 ± 10%	93,0	134
08431050	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	Зеленый	0,11	10,7 ± 10%	97,9	129
08430070	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	Зеленый	0,11/0,16	10,1 ± 10%	71,5	122
08430310	12 x 0,22	Зеленый	0,11	8,5 ± 10%	46,4	86
08430212	2 x 2 x 0,18	Зеленый	0,11	6,7 ± 10%	24,4	50
08430214	4 x 2 x 0,18	Зеленый	0,11	8,2 ± 10%	34,9	71
08430216	8 x 2 x 0,18	Зеленый	0,11	9,7 ± 10%	55,2	104

Другие размеры и цвета по запросу.

DESINA
SIEMENS

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ



SL 839 C

Трансмиссионный кабель с оболочкой из полиуретана (PUR) и с общим медным экранированием



Пример маркировка для SL 839 C 08390138:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08390138 SL 839 C 4 x 2 x 0,38 mm² + 4 x 0,50 mm² DESINA AWM Style 20236 80°C 30V

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженные медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные
Экран:	В зависимости от размера: Пары, обложенные круглой луженой медной проволокой
Внутр. оболочка:	Специальный полимер
Скрутка:	Жилы либо пары
Скрутка:	Жилы либо пары совместно поспойно
Обмотка:	Волокно либо волокно и пленка из ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Материал оболочки:	PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью либо PU согл. UL 758
Цвет оболочки:	Зеленый (RAL 6018)

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 30 В
Напряжение UL:	30 В
Напряжение тестирования:	750 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	DIN VDE UL: до +80°C
При стационарной прокладке:	-40/+70 °C
При нестационарной прокладке:	-20/+70 °C
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая- PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д. либо к маслу 60°C согласно UL 758
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Имеет одобрение UL
- ▶ Хорошие характеристики ЭМС
- ▶ Гибкая прокладка
- ▶ Стойкость к воздействию масел
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Низкий коэффициент трения кабелей
- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Labs не критичны (Labs = вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий)
- ▶ Расцветка DESINA®



Используются для датчиков положения и датчиков угла поворота

Материал оболочки TMPU согласно DIN VDE 0282

Артикулный номер	Размер	Цвет оболочки	Наибольш. диаметр одиночного провода, мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08390114	3 x (2 x 0,14) D + 2 x (0,50) D	зеленый	0,11/0,16	9,2 ± 0,4	68,2	106
08390214	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	9,0 ± 0,4	63,7	101
08391050	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	9,6 ± 0,4	79,0	114
08390138	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	зеленый	0,11/0,16	8,8 ± 0,4	72,2	111
08390318	8 x 2 x 0,18	зеленый	0,11	7,8 ± 0,4	48,0	77
08390122	12 x 0,22	зеленый	0,11	6,7 ± 0,4	42,5	66

Другие размеры и цвета по запросу.

Материал оболочки PU согласно UL 758

Артикулный номер	Размер	Цвет оболочки	Наибольш. диаметр одиночного провода, мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
08390118	4 x 0,18	зеленый	0,11	4,9 ± 0,4	18,9	30
08390218	4 x 2 x 0,18	зеленый	0,11	6,3 ± 0,4	30,8	50
08390115	2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,38 (Sinamics / DRIVE CLiQ cable)	зеленый	0,11/0,16	6,9 ± 0,4	46,1	67
08390220	2 x 2 x 0,20 + 2 x 0,38 (Sinamics / DRIVE CLiQ cable)	зеленый	0,11/0,16	6,9 ± 0,3	34,9	61

Другие размеры и цвета по запросу.

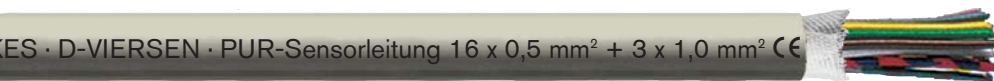
DESINA

DESINA

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕНСОРОВ/ПРИВОДОВ

СЕНСОРНЫЕ КАБЕЛИ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

пригодны для укладки в подвижных лотках



Пример маркировка для Сенсорные кабели с оболочкой из полиуретана 07489001:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PUR-Sensorleitung 16 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	в соотв. с кодом Euchner
Скрутка:	специальная послойная
Обмотка:	волоконно
Материал оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Цвет оболочки:	серый (RAL 7000)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение U _{o/U} :	300/500 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В
Мин. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	12 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁶ сJ/kg
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	-40/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-20/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Высокая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ не содержит галогенов
- ▶ маленький наружный диаметр
- ▶ пригодность для укладки в подвижных лотках
- ▶ высокая стойкость к истиранию
- ▶ очень хорошая гибкость



Возможно исполнение сенсорных полиуретановых кабелей с радиационно сшитой оболочкой! Группа с артикулом 0355

Артикульный номер	Число жил и их попер. сечение n x мм ²	Наружн. диам. мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C макс. Ом/км
07489001	16 x 0,50 3 x 1,00	11,7 ± 0,3	105,6	168	39,0 19,5
07489002	9 x 0,50 3 x 1,00	9,5 ± 0,3	72,0	117	39,0 19,5

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ Оптический проводник 1 x POF

06709001 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · POF-ADERLEITUNG 06709001



Пример маркировка для 06709001:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · POF-ADERLEITUNG 06709001

Конструкция:

Оптический проводник:	POF
Цветовой код:	черный
Усиление:	армирующая обмотка
Материал изоляции:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10 с матовой поверхностью
Цвет оболочки:	ярко красный (RAL 3000)

Техн. характеристики:

Радиус изгиба	
При кратковременном использовании:	> 30 мм (с установкой, не работает)
Постоянно:	> 80 мм
Постоянно в подвижных лотках:	> 100 мм
Усилие:	макс. 1680 N
Температурный диапазон	
Хранение:	-20/+70 °C
При эксплуатации:	0/+70 °C
Затухание сигнала:	0,2 дБ/м при 650 н/м
Устойчивость при знакопеременном изгибе:	> 100.000 циклов ± 90°; r=100 мм; сила тяги 2 N
Затухание сигнала:	дополнительно 0,2 дБ/м для 10 витков с r=50 мм
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ нечувствителен к электромагнитным помехам
 - ▶ гибкий
 - ▶ высокая устойчивость к истиранию
 - ▶ высокая устойчивость при знакопеременном изгибе
- POF: Полимерное оптическое волокно

Артикульный номер	наружный диаметр мм	Вес примерно, кг/км
06709001	6,00 ± 0,20	30,0

Другие размеры и цвета по запросу.

ТОРСИОННЫЕ КАБЕЛЬ



RT 123

Полиуретановый (PUR) торсионный провод, угол кручения до $\pm 450^\circ$ на каждые 0,5 м

RT 123 D

Полиуретановый (PUR) торсионный кабель с медным общим экранированием, угол кручения до $\pm 450^\circ$ на каждые 0,5 м



80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Пример маркировка для RT 123 D 07961815: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07961815 18 x 1.5 mm² RT 123 D 16 AWG/18c 07961618 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила 0,14 мм ² - 0,34 мм ² :	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Токопроводящая жила от 0,50 мм ² :	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изолир. оболочка:	TPE
Цветовой код жил 0,14 мм ² - 0,34 мм ² :	согласно Цветовой код жил US 2
Цветовой код жил от 0,50 мм ² :	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально подобранная послойная скрутка сетчатой лентой в каждой точке скрутки и дополнительной непрерывной лентой снаружи
RT 123 D Экранирование:	обмотан неизолир. медной проволокой
RT 123 D Обмотка:	непрерывная лента
Матер-л оболочки:	PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ прочный и надежный
- ▶ угол кручения до $\pm 450^\circ$ на каждые 0,5 м
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Рабочее пиковое напр. 0,14 мм ² - 0,34 мм ² :	макс. 350 в	
Ном. напряжение от 0,50 мм ² :	U _{o/U} 300/500 В	
Напряжение UL/CSA: 0,14 мм ² - 0,34 мм ² :	300 В	
Напряжение UL/CSA: от 0,50 мм ² :	600 В	
Напряжение тестирования 0,14 мм ² - 0,34 мм ² :	1500 В согл. DIN VDE 0472 часть 509 RT 123 D: жила/экран 1200 В	
Напряжение тестирования от 0,50 мм ² :	3000 В согл. DIN VDE 0281 часть 2 + HD 21.2, RT 123 D: жила/экран 2000 В	
Угол кручения:	до $\pm 450^\circ/0,5$ м (проверено)	
Мин. радиус изгиба:	постоянно гибкий 12 x d / от 34 жил 20 x d	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг	
Диапазон температур При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL до +80°C до +80°C	CSA до +80°C до +80°C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10	
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.	
Постоянная гибкость:	очень хорошая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

RT 123

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший \varnothing одножильного провода мм	Наружный \varnothing $\pm 5\%$ мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
07950301	3 x 0,14	0,11	5,5	4,0	31
07950401	4 x 0,14	0,11	5,7	5,4	34
07950302	3 x 0,25	0,11	5,8	7,2	37
07950402	4 x 0,25	0,11	6,1	9,6	41
07950702	7 x 0,25	0,11	7,2	16,8	60
07952502	25 x 0,25	0,11	10,7	60,0	144
07950203	2 x 0,34	0,11	5,8	6,5	38
07951805	18 x 0,50	0,16	12,5	95,0	205
07952505	25 x 0,50	0,16	14,7	132,0	287
07950407	4 x 0,75	0,16	8,0	28,8	79
07951407	14 x 0,75	0,16	12,6	100,8	204
07950210	2 x 1,00	0,16	7,5	19,2	68
07950310	3 x 1,00	0,16	7,8	28,8	78
07950410	4 x 1,00	0,16	8,4	38,4	93
07950610	6 x 1,00	0,16	9,7	57,6	129
07950710	7 x 1,00	0,16	10,3	67,2	147
07951210	12 x 1,00	0,16	12,6	115,2	217
07951810	18 x 1,00	0,16	14,9	172,8	318
07952510	25 x 1,00	0,16	17,2	240,0	437
07953410	34 x 1,00	0,16	20,0	326,4	564
07954010	40 x 1,00	0,16	21,4	384,0	661
07954110	41 x 1,00	0,16	21,4	393,6	673
07950715	7 x 1,50	0,16	11,7	100,8	200
07951215	12 x 1,50	0,16	14,7	172,8	307
07951815	18 x 1,50	0,16	17,1	259,2	442
07952515	25 x 1,50	0,16	20,0	360,0	618

RT 123

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший \varnothing одножильного провода мм	Наружный \varnothing $\pm 5\%$ мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
07950325	3 x 2,50	0,16	10,4	72,0	151
07950425	4 x 2,50	0,16	11,2	96,0	182
07950340	3 x 4,00	0,16	12,1	115,2	211
07950361	3 x 10,00	0,21	18,0	288,0	475
07950362	3 x 16,00	0,21	20,4	460,8	698
07950363	3 x 25,00	0,21	25,6	720,0	1066
07950364	3 x 35,00	0,21	28,4	1008,0	1386

Другие размеры и цвета по запросу.

RT 123 D

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший \varnothing одножильного провода мм	Наружный \varnothing $\pm 5\%$ мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
07961201	12 x 0,14	0,11	8,5	30,2	79
07962502	25 x 0,25	0,11	11,3	90,9	171
07960505	5 x 0,50	0,16	8,7	40,5	95
07961215	12 x 1,50	0,16	15,3	214,7	344
07961815	18 x 1,50	0,16	17,8	326,0	499

Другие размеры и цвета по запросу.



Также подходят для использования в работах!

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ЛОТКАХ

сверхгибкий
NFPA 79 для
промышленного
оборудования

WTTC
имеет одобрение

TR 600 AUTO BLACK тип TC, MTW и WTTC

маслостойкий и устойчивый к УФ-излучению, гибкий кабель для укладки в лотках и для станков с черными жилами, пригодность для укладки в подвижных лотках



Пример маркировка для TR 600 Auto black 32121625:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto black 16 AWG/25c 32121625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по IEC 60228 класс 6
Изолир. оболочка:	специальный ПВХ/нейлон
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным, белыми цифровым обозначением; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочка:	специальный ПВХ, устойчивый к маслу и УФ-излучению
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ гибкий кабель, используемый как кабель для укладки в лотках
- ▶ маслостойкий
- ▶ устойчивый к УФ-излучению
- ▶ NFPA 79 для промышленного оборудования
- ▶ имеет одобрение WTTC
- ▶ WTTC: UL объект 2277
- ▶ TC: UL стандарт 1277
- ▶ (UL)/(cUL) listed
- ▶ (UL)/(cUL) имеет одобрение

Техн. характеристики:

Напряжение	UL-AWM / (UL) / c(UL): 600 В (UL) WTTC: 1000 В	
Напряжение тестирования:	4000 В	
Мин. радиус изгиба	При стационарной прокладке: < 12 мм = 3 x d > 12 мм = 4 x d При нестационарной прокладке: < 12 мм = 5 x d > 12 мм = 6 x d непрерывно гибкий: 10 x d	
Радиационная стойкость:	8 x 10 ⁷ сДж/кг	
Температура:	UL-AWM: до +105°C -25°C	(UL) / c(UL): до +90°C
При стационарной прокладке:		
Показатели распространения горения:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4	
Стойкость к воздействию масел I:	да	
Устойчивость к УФ-излуч.:	да	
Наружное использование:	да	
Прокладка в грунте:	да	
Участок механообработки:	да	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение n x AWG	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение n x AWG	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
32121803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84	32121609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32121804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100	32121612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32121805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125	32121616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32121807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165	32121618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32121809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210	32121619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32121812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232	32121625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32121816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316	32121403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32121818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350	32121404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32121819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376	32121405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32121825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460	32121407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32121603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105	32121409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32121604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129	32121412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32121605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150	32121418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32121607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211	32121425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32121608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243	32121007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ЛОТКАХ



TR 600 HD тип WTTCS

усиленный кабель для укладки в лотках

TR 600 C HD тип WTTCS

экранированный усиленный кабель для укладки в лотках



Пример маркировка для TR 600 HD 32301604:

SAB NORTH AMERICA TR 600 HD 16 AWG (1.5 mm²)/4c P/N 32301604 TC-ER 90C DRY 75C WET 600V OIL RES I/II
SUN RES DIR BUR 14 OR WTTCS 1000V OR AWM 21270 105C 600V OR c(UL) CIC-TC PVC/N 600V FT4 CSA AWM I/II A/B 90C 600V FT4 RoHS CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки согл. DIN VDE 0295 класс 5 + IEC 60228 класс 5 + HD 383 класс 5 от 18 AWG - 12 AWG, от 10 AWG - 2 AWG класс k согл. ASTM B 172
Изолир. оболочка:	специальный ПВХ/нейлон
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным, белыми цифровым обозначением* и желто-зеленый провод заземления *комбинация букв и цифр по очереди и наоборот, напр., 1-ONE
Скрутка:	последняя
TR 600 C HD Внутр. оболочка:	ПВХ, черного цвета
TR 600 C HD Экранирование:	плетение из оцинк. медн. кругл. проволоки
Матер-л оболочки:	TPE
Цвет оболочки:	оранжевый (RAL 2003) также доступна в сером или черном цвете

Техн. характеристики:

Напряжение UL-AWM / (UL) / c(UL):	600 В
(UL) WTTCS:	1000 В
Напряжение тестирования:	4000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Температура:	UL-AWM: до +105°C (UL) / c(UL): -40/+90°C
Испытание на хол-й изгиб:	-40°C
Показатели распространения горения:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
Стойкость к воздействию масел I & II:	да
Наружное использование:	да
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ усиленный кабель для укладки в лотках, кабель линии управления и контрольный кабель
- ▶ имеет одобрение UL-AWM до +105 °C
- ▶ чрезвычайно маслостойкий
- ▶ имеет одобрение WTTCS
- ▶ WTTCS: UL объект 2277
- ▶ TC: UL стандарт 1277
- ▶ (UL)/(cUL) и CSA имеет одобрение NFPA 79 2012
- ▶ c(UL) CIC-TC FT4
- ▶ EAC Одобрение



ПО ЖЕЛАНИЮ ДОСТУПНЫ

- ▶ с серой или черной наружной оболочкой
- ▶ а также с синими или красными жилами

TR 600 HD

Арти-кульный номер	AWG	Наружный ø ± 5% мм	Вес провода ≈ кг/км
32301803	18/3c	7,6	82
32301804	18/4c	8,2	99
32301805	18/5c	8,9	118
32301807	18/7c	9,6	149
32301812	18/12c	12,2	234
32301818	18/18c	15,1	363
32301825	18/25c	17,4	474
32301603	16/3c	8,2	104
32301604	16/4c	8,8	120
32301605	16/5c	9,6	143
32301607	16/7c	10,5	247
32301612	16/12c	13,4	292
32301618	16/18c	16,4	446
32301625	16/25c	18,9	588
32301403	14/3c	9,2	131
32301404	14/4c	10,1	137
32301407	14/7c	12,0	251
32301204	12/4c	11,2	223
32301205	12/5c	12,2	271
32301004	10/4c	15,0	369
32300804	8/4c	19,2	573
32300604	6/4c	22,3	863
32300404	4/4c	26,9	1257
32300204	2/4c	31,4	1902
32300104	1/4c	35,6	2388

Другие размеры и цвета по запросу.

TR 600 C HD

Арти-кульный номер	AWG	Наружный ø ± 5% мм	Вес провода ≈ кг/км
32401803	18/3c	9,7	147
32401804	18/4c	9,7	131
32401805	18/5c	10,9	187
32401807	18/7c	11,6	233
32401812	18/12c	15,1	372
32401818	18/18c	17,6	524
32401825	18/25c	19,7	742
32401603	16/3c	10,2	166
32401604	16/4c	10,4	159
32401605	16/5c	11,6	229
32401607	16/7c	12,3	271
32401612	16/12c	16,1	488
32401618	16/18c	18,9	632
32401625	16/25c	22,2	846
32401403	14/3c	11,3	205
32401404	14/4c	12,1	221
32401407	14/7c	14,7	382
32401204	12/4c	13,2	323
32401205	12/5c	15,0	404
32401004	10/4c	17,6	544
32400804	8/4c	22,7	868
32400604	6/4c	25,7	1180
32400404	4/4c	30,3	1722
32400204	2/4c	34,5	2339
32400104	1/4c	39,0	4189

Другие размеры и цвета по запросу.



CC 600 P BLACK/BLUE/RED

контрольный кабель PUR с нумерованными Черными, синими или красными жилами



Пример маркировка для CC 600 P black 02610510: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN
02610510 5 x 1,0 mm² CC 600 P black 18 AWG/5c 02611805 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	ПВХ, T12, согл. DIN VDE 0281 часть 1 + HD 21.1
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	послойная, 2 жилы и > 8 жил свиты послойно с нетканой лентой вокруг внешнего слоя
Внутр. оболочка:	от 4,0 мм ² : ПВХ, TM2 согл. DIN VDE 0281 часть 1 + HD 21.1
Матер-л оболочки:	полиуретан согл. UL 758
Цвет оболочки:	серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ маслостойкий
- ▶ абразивостойкий
- ▶ хорошая ударная вязкость
- ▶ хорошая стойкость к воздействию химикатов
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/CSA:	600 В	
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281 часть 2 + HD 21.2	
Мин. радиус изгиба		
При стационарной прокладке:	4 x d	
При нестационарной прокладке:	6 x d	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг	
Диапазон температур	DIN VDE	UL/CSA
При стационарной прокладке:	-40/+70°C	до +80°C
При нестационарной прокладке:	+5/+70°C	до +80°C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - рейтинг масла 60°C согл. UL 1581	
Стойкость к воздействию химикатов:	очень хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS	



Синие жилы:
группа с артикулом 0263

Красные жилы:
группа с артикулом 0264

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
02610205	2 x 0,50	0,21	6,2	10,3	48
02610305	3 x 0,50	0,21	6,4	15,4	56
02610405	4 x 0,50	0,21	6,8	20,5	66
02610505	5 x 0,50	0,21	7,4	25,6	79
02610705	7 x 0,50	0,21	7,9	35,9	96
02611205	12 x 0,50	0,21	10,1	61,5	144
02611805	18 x 0,50	0,21	11,6	92,3	203
02612505	25 x 0,50	0,21	13,7	128,2	265
02613005	30 x 0,50	0,21	14,1	153,8	306
02613405	34 x 0,50	0,21	15,2	174,3	347
02614205	42 x 0,50	0,21	16,6	215,3	432
02615005	50 x 0,50	0,21	18,0	256,4	492
02610207	2 x 0,75	0,21	6,7	14,4	58
02610307	3 x 0,75	0,21	6,9	21,6	67
02610407	4 x 0,75	0,21	7,4	28,8	80
02610507	5 x 0,75	0,21	8,0	36,0	96
02610707	7 x 0,75	0,21	9,3	50,4	130
02611207	12 x 0,75	0,21	11,1	86,4	178
02611807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	253
02612507	25 x 0,75	0,21	15,2	180,0	330
02613007	30 x 0,75	0,21	16,0	216,0	393
02613407	34 x 0,75	0,21	17,3	244,8	446
02614207	42 x 0,75	0,21	18,5	302,4	542
02615007	50 x 0,75	0,21	20,1	360,0	621
02610210	2 x 1,00	0,21	6,9	19,2	64
02610310	3 x 1,00	0,21	7,1	28,8	76
02610410	4 x 1,00	0,21	7,7	38,4	91
02610510	5 x 1,00	0,21	8,3	48,0	110
02610710	7 x 1,00	0,21	9,6	67,2	148
02611210	12 x 1,00	0,21	11,5	115,2	207
02611810	18 x 1,00	0,21	13,4	172,8	297

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
02612510	25 x 1,00	0,21	16,0	240,0	397
02613010	30 x 1,00	0,21	16,7	288,0	465
02613410	34 x 1,00	0,21	18,0	326,4	528
02614210	42 x 1,00	0,21	19,2	403,2	642
02615010	50 x 1,00	0,21	22,5	480,0	806
02610215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	79
02610315	3 x 1,50	0,26	7,8	43,2	96
02610415	4 x 1,50	0,26	8,4	57,6	116
02610515	5 x 1,50	0,26	9,1	72,0	140
02610715	7 x 1,50	0,26	10,6	100,8	190
02611215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	271
02611815	18 x 1,50	0,26	14,9	259,2	392
02612515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	536
02613015	30 x 1,50	0,26	18,6	432,0	625
02613415	34 x 1,50	0,26	20,1	489,6	786
02614215	42 x 1,50	0,26	22,9	604,8	936
02615015	50 x 1,50	0,26	25,0	720,0	1080
02610225	2 x 2,50	0,26	8,7	48,0	112
02610325	3 x 2,50	0,26	9,1	72,0	140
02610425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	170
02610525	5 x 2,50	0,26	10,7	120,0	208
02610725	7 x 2,50	0,26	12,6	168,0	288
02611225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	412
02611825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	613
02612525	25 x 2,50	0,26	23,2	600,0	885
02610340	3 x 4,00	0,31	11,9	115,2	233
02610440	4 x 4,00	0,31	13,0	153,6	288
02610540	5 x 4,00	0,31	13,9	192,0	342
02610460	4 x 6,00	0,31	14,7	230,4	393
02610560	5 x 6,00	0,31	16,1	288,0	482
02610461	4 x 10,0	0,41	18,5	384,0	644

Другие размеры и цвета по запросу.



CC 600 CP

Контрольный кабель PUR с пронумерованными жилами и медным общим экранированием



600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2

Пример маркировка для CC 600 CP 02812510: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02812510 25 x 1,0 mm² CC 600 CP 18 AWG/25c 02811825 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	ПВХ, T12 согл. DIN VDE 0281 часть 1 + HD 21.1
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Экранирование:	оплетка из луженой медн. кругл. проволоки
Обмотка:	волоконно
Матер-л оболочки:	полиуретан согл. UL 758
Цвет оболочки:	серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ маслостойкий
- ▶ абразивостойкий
- ▶ хорошая ударная вязкость
- ▶ хорошая стойкость к воздействию химикатов
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение UL/CSA:	600 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281 часть 2 + HD 21.2 жила/экран 1000 В
Мин. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	DIN VDE
При стационарной прокладке:	-40/+70°C
При нестационарной прокладке:	+5/+70°C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - рейтинг масла 60°C согл. UL 1581
Стойкость к воздействию химикатов:	очень хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
02810205	2 x 0,50	0,21	6,7	26,1	62
02810305	3 x 0,50	0,21	7,0	31,3	70
02810405	4 x 0,50	0,21	7,4	38,1	80
02810505	5 x 0,50	0,21	8,0	45,2	95
02810705	7 x 0,50	0,21	8,5	57,5	112
02811205	12 x 0,50	0,21	10,6	90,6	167
02811805	18 x 0,50	0,21	12,4	146,4	245
02812505	25 x 0,50	0,21	14,4	194,3	314
02810207	2 x 0,75	0,21	7,2	31,9	72
02810307	3 x 0,75	0,21	7,5	39,2	82
02810407	4 x 0,75	0,21	8,0	48,4	95
02810507	5 x 0,75	0,21	8,6	57,7	112
02810707	7 x 0,75	0,21	9,9	76,6	148
02811207	12 x 0,75	0,21	11,8	140,2	219
02811807	18 x 0,75	0,21	13,5	189,3	297
02812507	25 x 0,75	0,21	16,4	277,8	414
02810210	2 x 1,00	0,21	7,4	36,8	79
02810310	3 x 1,00	0,21	7,7	48,3	91
02810410	4 x 1,00	0,21	8,3	59,9	107
02810510	5 x 1,00	0,21	8,9	71,6	127
02810710	7 x 1,00	0,21	10,2	96,1	168
02811210	12 x 1,00	0,21	12,2	169,2	248
02811810	18 x 1,00	0,21	14,1	238,8	347
02812510	25 x 1,00	0,21	17,0	349,4	482

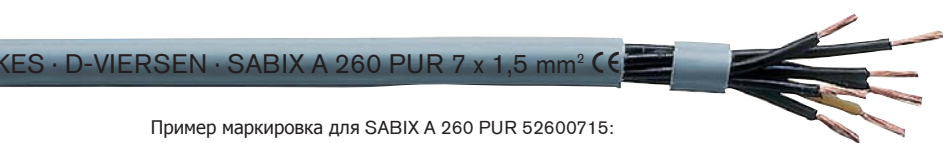
Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
02810315	3 x 1,50	0,26	8,4	64,8	112
02810415	4 x 1,50	0,26	9,0	81,3	133
02810515	5 x 1,50	0,26	9,7	98,2	159
02810715	7 x 1,50	0,26	11,4	148,4	225
02811215	12 x 1,50	0,26	13,5	232,4	316
02811815	18 x 1,50	0,26	16,1	356,7	475
02812515	25 x 1,50	0,26	18,9	483,1	627
02810325	3 x 2,50	0,26	9,7	98,2	158
02810425	4 x 2,50	0,26	10,4	125,0	189
02810525	5 x 2,50	0,26	11,5	167,6	240
02810725	7 x 2,50	0,26	13,4	227,6	326
02811225	12 x 2,50	0,26	16,5	385,9	496
02811825	18 x 2,50	0,26	19,1	555,4	704
02812525	25 x 2,50	0,26	24,1	740,9	992
02810340	3 x 4,00	0,31	11,3	162,7	232
02810440	4 x 4,00	0,31	12,2	207,6	281
02810540	5 x 4,00	0,31	13,3	251,5	340
02810360	3 x 6,00	0,31	13,1	227,2	323
02810460	4 x 6,00	0,31	14,2	296,2	395
02810560	5 x 6,00	0,31	15,7	385,1	498
02810461	4 x 10,0	0,41	19,0	494,9	692

Другие размеры и цвета по запросу.

КОНТРОЛЬНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

SABIX® A 260 PUR

Безгалогенный, гибкий при низких температурах, маслостойкий контрольный кабель с пронумерованными жилами



Пример маркировка для SABIX A 260 PUR 52600715:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 260 PUR 7 x 1,5 mm² CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Послойная
Внутр. оболочка:	SABIX® - от 4,0 mm ²
Матер-л оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282 Те, часть 10 + HD 22.10
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:

- ▶ Не содержит галогенов
- ▶ Стойкость к воздействию масел
- ▶ Гибкий при низких температурах
- ▶ Погодостойкий
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При стационарной прокладке: 4 x d При нестационарной прокладке: 6 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁷
Температурный диапазон:	При стационарной прокладке: -50/+90 °C При нестационарной прокладке: -40/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Очень хорошая - PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Хорошая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Гибкость:	Очень хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, n x мм ²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
52600207	2 x 0,75	0,21	5,6	14,4	39
52600307	3 x 0,75	0,21	5,9	21,6	47
52600407	4 x 0,75	0,21	6,4	28,8	57
52600507	5 x 0,75	0,21	7,0	36,0	68
52600707	7 x 0,75	0,21	7,6	50,4	87
52601007	10 x 0,75	0,21	9,6	72,0	119
52601207	12 x 0,75	0,21	10,3	86,4	145
52601807	18 x 0,75	0,21	12,0	129,6	206
52602507	25 x 0,75	0,21	14,7	180,0	284
52600210	2 x 1,00	0,21	5,8	19,2	44
52600310	3 x 1,00	0,21	6,1	28,8	54
52600410	4 x 1,00	0,21	6,6	38,4	66
52600510	5 x 1,00	0,21	7,3	48,0	81
52600710	7 x 1,00	0,21	7,9	67,2	103
52601010	10 x 1,00	0,21	10,4	96,0	143
52601210	12 x 1,00	0,21	10,7	115,2	173
52601810	18 x 1,00	0,21	12,5	172,8	247
52602510	25 x 1,00	0,21	15,3	240,0	341
52600215	2 x 1,50	0,26	6,4	28,8	57
52600315	3 x 1,50	0,26	6,8	43,2	72
52600415	4 x 1,50	0,26	7,4	57,6	88
52600515	5 x 1,50	0,26	8,1	72,0	107
52600715	7 x 1,50	0,26	8,8	100,8	139

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, n x мм ²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
52601015	10 x 1,50	0,26	11,6	144,0	191
52601215	12 x 1,50	0,26	12,0	172,8	233
52601815	18 x 1,50	0,26	14,0	259,2	336
52602515	25 x 1,50	0,26	17,0	360,0	451
52600225	2 x 2,50	0,26	7,6	48,0	86
52600325	3 x 2,50	0,26	8,5	72,0	114
52600425	4 x 2,50	0,26	8,8	96,0	135
52600525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	172
52600725	7 x 2,50	0,26	11,0	168,0	224
52601025	10 x 2,50	0,26	14,0	240,0	311
52601225	12 x 2,50	0,26	14,9	288,0	373
52601825	18 x 2,50	0,26	17,4	432,0	539
52602525	25 x 2,50	0,26	21,7	600,0	755
52600340	3 x 4,00	0,31	11,7	115,2	198
52600440	4 x 4,00	0,31	12,6	153,6	243
52600540	5 x 4,00	0,31	13,7	192,0	293
52600360	3 x 6,00	0,31	14,0	172,8	290
52600460	4 x 6,00	0,31	15,1	230,4	357
52600560	5 x 6,00	0,31	16,4	288,0	431
52600461	4 x 10,0	0,41	18,9	384,0	582
52600561	5 x 10,0	0,41	20,6	480,0	709
52600462	4 x 16,0	0,41	22,2	614,4	851
52600562	5 x 16,0	0,41	24,4	768,0	1041

Другие размеры и цвета по запросу.

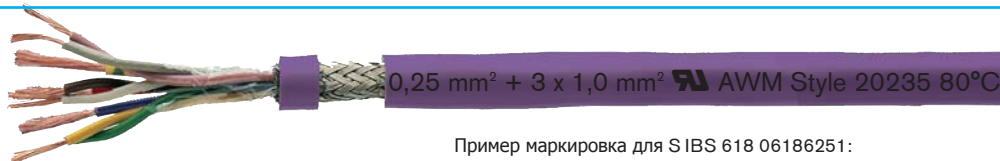
КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УДАЛЕННЫХ ШИН

S IBS 618
SABIX® IBS 610 FRNC

Кабель с оболочкой из полиуретана для систем Interbus-S кабель для укладки в подвижных лотках с имеет одобрение UL

SABIX® IBS 610 Безгалогенный кабель для систем Interbus-S

Безгалогенный не распространяющий горение кабель для систем Interbus-S



Пример маркировка для S IBS 618 06186251:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S IBS 618 3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,0 mm² AWM Style 20235 80°C CE

Общие сведения о конструкции:

Цветовой код жил:	Согл. DIN VDE 47100 (пары), 1,0 мм²: красные, синие и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	Попарная (≤ 0,25 мм²)
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки



Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Волновое сопротивление при 0,064 МГц:	120 Ом ± 20%
Волновое сопротивление при > 1 МГц:	100 Ом ± 15 Ом
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
Токпроводящая жила:	0,25 мм²: нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812 + 1,00 мм²: нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6	0,22 мм²: нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812 + 1,00 мм²: нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6	
Изоляция:	PE, 2Y11 в соответствии с DIN VDE 0207, часть 2	SABIX®	
Обмотка:	Волокно	ПЭТФ-пленка	
Материал оболочки, красно-лиловый (RAL 4001):	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, ч. 10, с шероховатой поверхностью	SABIX®	
Напряжение UL:	300 В	-	
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁵ сДж/кг	5 x 10 ⁵ сДж/кг	-
Температурный диапазон: При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL: до +80°C -40/+70°C -40/+70°C	-50/+90°C -40/+90°C	-40/+85°C -30/+85°C
Показатели распространения горения: не распространяет горение согласно IEC 60332-3 + EN 60332-3, кат. C и D	-	-	X
Показатели распространения горения: Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	X	-	X
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются - не образует коррозионные газы	-	X	
Плотность дыма:	-	-	согл. IEC 61034 + EN 61034
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10	Очень высокая - TM5 согл. DIN VDE 0281, часть 1	-
Гибкость:	Очень высокая		Высокая
Укладка в подвижных лотках:	Рекомендуется	Не рекомендуется	
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая		Высокая
Свойства при изгибе: число изгибов согласно DIN VDE 0472, часть 603, тип испытания «Н»	Не менее 1.000.000 отдельных изгибов		-
Тип UL:	20235-80°C		-

Артикул-ный номер	Тип	Число пар x сечение мм²	Наружный диам., ± 10% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода, ≈кг/км
06183251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25	8,5	35,9	82
56103221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22	7,0	31,3	53
66103221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22	7,0	31,3	62

Другие размеры и цвета по запросу.

Кабели для удаленных шин

* Кабель для удаленных шин для систем Interbus-S 3 x 2 x 0,22 мм² или 3 x 2 x 0,25 мм² используется в качестве кабеля передачи данных в области «датчик/исполнительный механизм» промышленной коммуникации.

Артикул-ный номер	Тип	Число пар/жил x сечение мм²	Наружный диам., ± 10% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода, ≈кг/км
06186251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,00	9,2	71,0	121
56106221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	7,9*	62,0	84
66106221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	7,9*	62,0	94

Другие размеры и цвета по запросу.

* Макс. 8,0 мм

Кабели для монтажных удаленных шин

* Кабель для удаленных шин для систем Interbus-S 3 x 2 x 0,22 мм² или 3 x 2 x 0,25 мм² + 3 x 1,0 мм² используется в качестве кабеля передачи данных в области «датчик/исполнительный механизм» промышленной коммуникации.

КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ PROFIBUS-DP согласно EN 50170

S PB 634 Провод с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP для укладки в подвижных лотках

PB 633 Безгалогенный гибкий провод с оболочкой из полиэтилена для систем Profibus-DP

PB 632 Гибкий провод с оболочкой из ПВХ для систем Profibus-DP



Пример маркировка для PB 632 06322341:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PB 632 2 x 0,34 mm² CE

Общие сведения о конструкции:

Цветовой код жил:	Красные, зеленые (0,34 мм ²); коричневые, голубые и желто-зеленый провод заземления (1,0 мм ²)
Экран пар:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Скрутка:	Послойно

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	12 x d
Волновое сопротивление 3 - 20 МГц:	150 Ом ± 10%
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

	S PB 634	PB 633	PB 632
Токопроводящая жила:	0,34 мм ² : нелуженые медные проволоки согл. DIN VDE 0812 1,00 мм ² : нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6	0,34 мм ² : нелуженые медные проволоки согл. DIN VDE 0812 1,00 мм ² : нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5	
Обмотка пар:	Волокно/алюм. фольга, Волокно	Алюм. фольга, ПЭТФ-пленка	
Оболочка пар:	TPE		
Изоляция:	0,34 мм ² : DIN VDE 0819 часть 103 (02Y11) 1,00 мм ² : TPE	0,34 мм ² : DIN VDE 0819 часть 103 (02Y11) 1,00 мм ² : PE 2Y11 согл. DIN VDE 0207, часть 2	0,34 мм ² : DIN VDE 0819 часть 103 (02Y11) 1,00 мм ² : ПВХ T12 согл. DIN VDE 0281, часть 1
Материал оболочки, красно-сиреневый (RAL 4001):	PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 С шероховатой поверхностью	PE, 2YM1 согласно DIN VDE 0207, часть 3	ПВХ, TM1 согласно DIN VDE 0281, часть 1
Температурный диапазон При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	-40/+80°C -40/+80°C	-40/+70°C -40/+70°C	-30/+70°C -5/+70°C
Показатели распространения горения: Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	-		X
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются - не образует коррозионные газы	-	X	-
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - согл. DIN VDE 0282, часть 10	-	Согласно заводск. стандарту
Для стационарной прокладки:	X		
Для гибкой прокладки:	X		
Пригодность к укладке в подвижных лотках:	X	-	
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая	Высокая	Средняя

Артикул- ный номер	Тип	Число жил x мм ² на провод	Наружный диам., ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес кабеля, ≈кг/км
06342341	S PB 634	2 x 0,34	7,6	30,9	58
06344341	S PB 634	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,2	58,8	108
06332341	PB 633	2 x 0,34	7,5	25,8	50
06334341	PB 633	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,1	58,8	101
06322341	PB 632	2 x 0,34	7,5	25,8	56
06324341	PB 632	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,1	58,8	122

Другие размеры и цвета по запросу.

В системах PROFIBUS-DP и PROFIBUS-FMS используется одинаковая техника передачи данных и унифицированный протокол доступа к шине. Поэтому оба варианта можно использовать с одним кабелем одновременно.

КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ PROFIBUS-DP согласно EN 50170

Кабель со структурой «Fast Connect»

PB 640 Гибкий кабель с оболочкой из ПВХ для систем Profibus-DP

PB 640 UL Гибкий кабель с оболочкой из ПВХ для систем Profibus-DP с имеет одобрение UL

S PB 640 Супергибкий кабель с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP

S PB 640 UL Супергибкий кабель с оболочкой из полиуретана для систем Profibus-DP имеет одобрение UL



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 · 24 AWG/2c 06402

Пример маркировка для S PB 640 06402601:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 · 24 AWG/2c 06402601 €

Общие сведения о конструкции:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки AWG 24
Изоляция:	Согл. DIN VDE 0819, часть 103 (02Y11)
Цветовой код жил:	Красные, зеленые
Скрутка:	Послойно
Обмотка:	Алюминиевая фольга и оплетка из круглой луженой медной проволоки

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	12 x d
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Волновое сопротивление 3 - 20 МГц:	150 Ом ± 10%
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Преимущества изделия:

- ▶ Быстрый монтаж
- ▶ Безошибочное соединение
- ▶ EAC Одобрение



	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Внутренняя оболочка, цвет натуральный:	PВX		SABIX®	
Материал оболочки, красно-лиловый (RAL 4001):	PВX, TM2 согласно DIN VDE 0281, часть 1		PUR, TМPU согласно DIN VDE 0281, часть 1 с матов. поверхностью	
Напряжение UL:	–	300 В	–	30 В
Температурный диапазон		UL: до +80°C		UL: до +60°C
При стационарной прокладке:	-30/+70°C	-30/+70°C	-40/+80°C	-40/+80°C
При нестационарной прокладке:	-5/+70°C	-5/+70°C	-30/+80°C	-30/+80°C
Безгалогенность:	–		Согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	
Стойкость к воздействию масел:	Согл. заводск. стандарту См. страницу		Очень высокая - согласно DIN VDE 0282, часть 10	
Для стационарной прокладки:			X	
Для гибкой прокладки:			X	
Пригодность к укладке в подвижных лотках:	–		X	
Тип UL:	–	X	–	X

Артикул-ный номер	Тип	Число жил x AWG на провод	Наружный диам., ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес кабеля, ≈кг/км
06402421	PB 640	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	62

Другие размеры и цвета по запросу.

В системах PROFIBUS-DP и PROFIBUS-FMS используется одинаковая техника передачи данных и унифицированный протокол доступа к шине. Поэтому оба варианта можно использовать с одним кабелем одновременно.



Быстрый монтаж
благодаря конструкция
кабеля «Fast Connect»

КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5 (CAT 5) ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ETHERNET

with
„Fast Connect“
construction



EAC RoHS

S PN 667

Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов



Пример маркировка для S PN 667: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

S PN 667 Industrial Ethernet FC Cat 5 Typ C 2x2x22AWG AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки, 7-проводная
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Синие, желтые, белые, оранжевые
Скрутка:	Послойно
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Внутр. оболочка:	Термопласт
Обмотка:	Алюминиевая фольга
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Мат-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	300 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	15 x d
Температурный диапазон	UL/CSA: до +80 °C
При стационарной прокладке:	-40/+70 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+70 °C
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, ч. 815 + IEC 60754-1
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, Отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)
Стойкость к воздействию масел:	PUR, TMPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06672202	S PN 667	4	22	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	60	58,8

Другие размеры и цвета по запросу.

Для работы в условиях экстремального напряжения изгиба - 19-жильная конструкция кабеля:

Арти-кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06679001	S PN 667	4	22	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	58	58,8

Другие размеры и цвета по запросу.

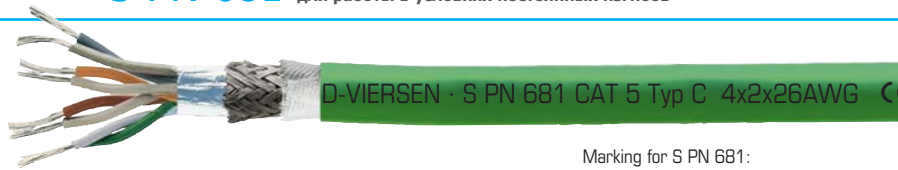


Быстрый монтаж
благодаря конструкция
кабеля «Fast Connect»
(7 проводов)

КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5 (CAT 5) ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ETHERNET

S PN 668 Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов
PN 661 Кабель типа В для систем Profinet для гибкой прокладки с имеет одобрение UL

S PN 669 Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов с имеет одобрение UL
S PN 681 Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов



Marking for S PN 681:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 681 CAT 5 Typ C 4x2x26AWG CE



Конструкция:	S PN 668 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов	S PN 669 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов	PN 661 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 681 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов
Размер:	2 x 2 x 22 AWG			4 x 2 x 26 AWG
Токпроводящая жила:	экстра особо тонкие луженые медные проволоки		особо тонкие нелуженые медные проволоки по VDE 0812	экстра особо тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	PE		PE, L/MD согласно DIN VDE 0819, часть 103	SABIX®
Цветовой код жил:	Синие, желтые, белые, оранжевые			Белые с цифрами 1 - 4 + (синие, оранжевые, зеленые, коричневые)
Скрутка:	Послойно			Попарная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка			Волокно + алюм. фольга
Внутренняя оболочка:	Термопласт			---
Обмотка:	Алюминиевая фольга			---
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки			
Обмотка:	Волокно			
Материал оболочки:	PUR		SABIX®	PUR
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)			

Техн. характеристики:	S PN 668 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов	S PN 669 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов	PN 661 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 681 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов
Артикульный номер:	0668-2202	0669-2202	0661-2202	0681-2604
Пиковое рабочее напряжение VDE:	Макс. 350 В			
Напряжение UL:	---	300 В		---
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В - жила/экран 1200В			
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C	UL: до + 80°C - 30°C / + 70 °C - 20°C / + 70 °C	UL: до + 75°C - 40°C / + 70 °C - 30°C / + 70 °C	- 40°C / + 90°C - 30°C / + 90°C
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C		UL: до + 75°C - 40°C / + 70 °C - 30°C / + 70 °C	- 40°C / + 90°C - 30°C / + 90°C
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)			
Безгалогенность:	согласно DIN VDE 0472 ч. 815 + IEC 60754-1			
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	Согл. заводск. стандарту	---	TMPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Отсутствие вредных веществ:	согласно Директиве EC RoHS			

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06682202	S PN 668	4	22	1,55	6,0	33,9	58	58,0
06692202	S PN 669	4	22	1,55	6,9	36,7	69	58,0
06612202	PN 661	4	22	1,55	6,6	36,2	70	58,0
06812604	S PN 681	4	26	1,10	7,2	35,5	58	145

Другие размеры и цвета по запросу.



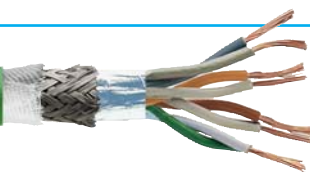
DRIVE CLiQ кабели
см. стр. 29!



CATLine CAT 6 + CAT 6A

кабели, пригодные для укладки в подвижных лотках/для роботов

49 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Marking for CATLine CAT 6 S:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6 S 4x2x26AWG 1677-4630 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Конструкция:	CATLine CAT 6 S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6 RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов	CATLine CAT 6A RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов
Размер:	4 x 2 x 26 AWG			
Токосоводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки			
Изоляция:	Специальный полимер			
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая			
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары совместно			
Обмотка:	Волокно			
Экран:	Алюминиевая фольга			
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки			
Обмотка:	Волокно			
Материал оболочки:	PUR			
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)			

Техн. характеристики:	CATLine CAT 6 S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6 RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов	CATLine CAT 6A RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов
Артикульный номер:	1677-4630	1677-4631	1687-4630	1687-4631
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В			
Напряжение UL/CSA:	300 В			
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В – жила/экран 1200 В			
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до + 80°C - 40°C / + 70 °C - 40°C / + 70 °C			
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d 15 x d			
Угол кручения:	---		До ± 180°/м	
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-5-2 / CAT 6	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-5-2 / CAT 6	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1			
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL-испытание на горизонтальное горение FT2			
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2			
Гибкость:	Очень высокая			
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS			

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
16774630	CATLine CAT 6 S	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16774631	CATLine CAT 6A S	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16874630	CATLine CAT 6 RT	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16874631	CATLine CAT 6A RT	8	26	1,05	7,1	32,0	57

Другие размеры и цвета по запросу.



По запросу предлагаем исполнения для +90°C


CATLine CAT 6A HT

Гигабитный кабель Ethernet - устойчив к воздействию высоких температур



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6A HT 4x2x26AWG 1631-4631 RU AWM Style 21618 150°C 600V CE

Marking for CATLine CAT 6A HT:

Конструкция:

Токопроводящая жила:	Особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	FEP
Цветовой код жил:	белые/синие, белые/оранжевые, белые/зеленые, белые/коричневые
Скрутка:	Попарная
Обмотка:	Волокно
Экран:	Алюминиевая фольга
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Мат-л оболочки:	FEP
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)

Преимущества изделия:

- ▶ Термостойкий
- ▶ устойчив к воздействию низких температур
- ▶ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▶ Устойчив к воздействию масел и химикатов
- ▶ Имеет одобрение UL
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 90 В
Напряжение UL:	600 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон	UL: до +150 °C
При стационарной прокладке:	-90/+180 °C
При нестационарной прокладке:	-55/+180 °C
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 (CAT 6A)
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

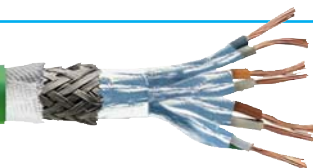
Арти-кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
16314631	CATLine CAT 6A HT	4 x 2	26	Макс. 1,05	5,7	30,0	52

Другие размеры и цвета по запросу.



CATLine CAT 7A кабели, пригодные для укладки в подвижных лотках/для роботов

49 80°C 300V CSA AWM III A/B 80°C 300V FT2 CE



Marking for CATLine CAT 7A S:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-4631 RU AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM III A/B 80°C 300V FT2 CE

Конструкция:	CATLine CAT 7A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 7A RT Для роботов
Размер:	4 x 2 x 26 AWG / 4 x 2 x 24 AWG	
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки	
Изоляция:	Специальный полимер	
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая	
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары экранированы фольгой, пары совместно	
Экран:	Волокно с алюминием, нанесенным методом напыления	
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки	
Обмотка:	Волокно	
Материал оболочки:	PUR	
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)	

Техн. характеристики:	CATLine CAT 7A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 7A RT Для роботов
Артикульный номер:	1777-4631 / 1777-4431	1787-4631 / 1787-4431
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В	
Напряжение UL/CSA:	300 В	
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В – жила/экран 1200 В	
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до + 80°C - 40°C / + 70 °C - 40°C / + 70 °C	
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d 15 x d	5 x d 10 x d
Угол кручения:	---	До ± 180°/м
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A	
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472 ч. 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL-испытание на горизонтальное горение FT2	
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2	
Гибкость:	Очень высокая	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS	

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы примерно, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
17774631	CATLine CAT 7A S	8	26	1,50	8,8	38,5	80
17774431	CATLine CAT 7A S	8	24	1,60	9,3	43,7	94
17874631	CATLine CAT 7A RT	8	26	1,50	8,8	38,5	80
17874431	CATLine CAT 7A RT	8	24	1,60	9,3	43,7	94

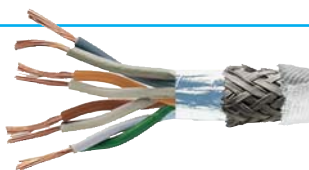


По запросу предлагаем исполнения для +90°C

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ETHERNET

CATLine CAT 6A DR + CAT 7A DR Барабанные кабели для промышленных гигабитных систем Ethernet



VIERSEN · CATLine Cat.6A DR 4x2x26AWG 1639-4651

Marking for CATLine CAT 6A DR:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6A DR 4x2x26AWG 1639-4651 CE

Конструкция:	CATLine CAT 6A DR Сматываемый	CATLine CAT 7A DR Сматываемый
Размер:	4 x 2 x 26 AWG	
Токпроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки	
Изоляция:	Специальный полимер	
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая	
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары совместно	Жилы скручены попарно, пары экранированы фольгой, пары совместно
Обмотка:	Нетканый материал	---
Экран:	Алюминиевая фольга	Волокно с алюминием, нанесенным методом напыления
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки	
Обмотка:	Нетканый материал	
Материал оболочки:	PUR / опорная оплетка / PUR	
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)	

Техн. характеристики:	CATLine CAT 6A DR Сматываемый	CATLine CAT 7A DR Сматываемый
Артикульный номер:	1639-4651	1739-4651/1739-4651
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В	
Напряжение тестирования:	750 В	
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 50°C / + 90 °C - 40°C / + 90 °C	
Миним. радиус изгиба	В закрепленном положении (в стационарной прокладке): 5 x d При намотке (в свободном положении): 10 x d Опираясь на обводные ролики (в свободном положении): 12 x d	
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям к электрическим параметрам и к технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая	
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS	

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈кг/км	Макс. прочность при разрыве, Н
16394651	CATLine CAT 6A DR	8	26	1,05	8,7	32,0	81	200
17394651	CATLine CAT 7A DR	8	26	1,60	10,5	38,5	117	200

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

Кабельные сборки с кабелями Profinet

Пригодны для использования в кабельных лотках, с соединителем M12



Для прокладки кабельных шин систем Profinet в промышленном секторе. Этот тип кабелей используется, например, в кабельных цепях для автоматизации и механизации и в строительстве заводов в суровых условиях окружающей среды. Наружная оболочка из полиуретана устойчива к суровым условиям внешней среды.

Конструкция:

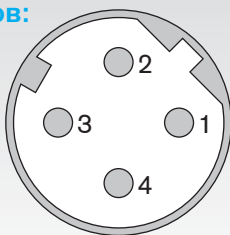
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки
Изоляция:	Специальный полимер
Экран:	Алюминиевая фольга и оплетка из круглой луженой медной проволоки
Материал оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	зеленый (RAL 6018)

Техн. характеристики:

Миним. радиус изгиба:	Постоянные изгибы 15 x d
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	-30/+70 °C
При нестационарной прокладке:	-20/+70 °C
Специальные характеристики:	Характеристики импеданса 100Ω ± 10Ω CAT 5 в соотв. с EN 50173-1, устойчивость к воздействию масел, пригодны для укладки в подвижных лотках

Расположение контактов:

Контакт1:	желтый
Контакт2:	белый
Контакт3:	оранжевый
Контакт4:	синий
Корпус:	экран



Типы разъемов:

- M12 вилка (папа) 4-pole, D-coded
- M12 розетка (мама) 4-pole, D-coded прямой или наклонный литой или сборный

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

Кабельные сборки с кабелями Profibus **Пригодны для использования в кабельных лотках, с соединителем M12**



Для прокладки кабельных шин в автоматизированных технологиях. Эти кабели передачи данных передают сигналы Profibus на различные кабели и комбинации разъемов. Полиуретановые кабели для кабельных цепей устойчивы к суровым условиям окружающей среды для различного промышленного применения.

Конструкция:

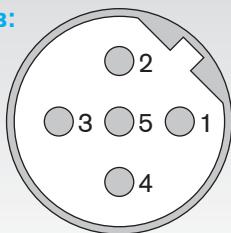
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки
Изоляция:	ТРК
Экран:	Алюминиевая фольга и оплетка из круглой луженой медной проволоки
Материал оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	красно-фиолетовый (RAL 4001)

Техн. характеристики:

Миним. радиус изгиба:	Постоянные изгибы 12 x d
Температурный диапазон	
При стационарной прокладке:	-40/+80 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+80 °C
Специальные характеристики:	150Ω ± 10% в соотв. с EN 50170, устойчивость к воздействию масел, пригодны для укладки в подвижных лотках

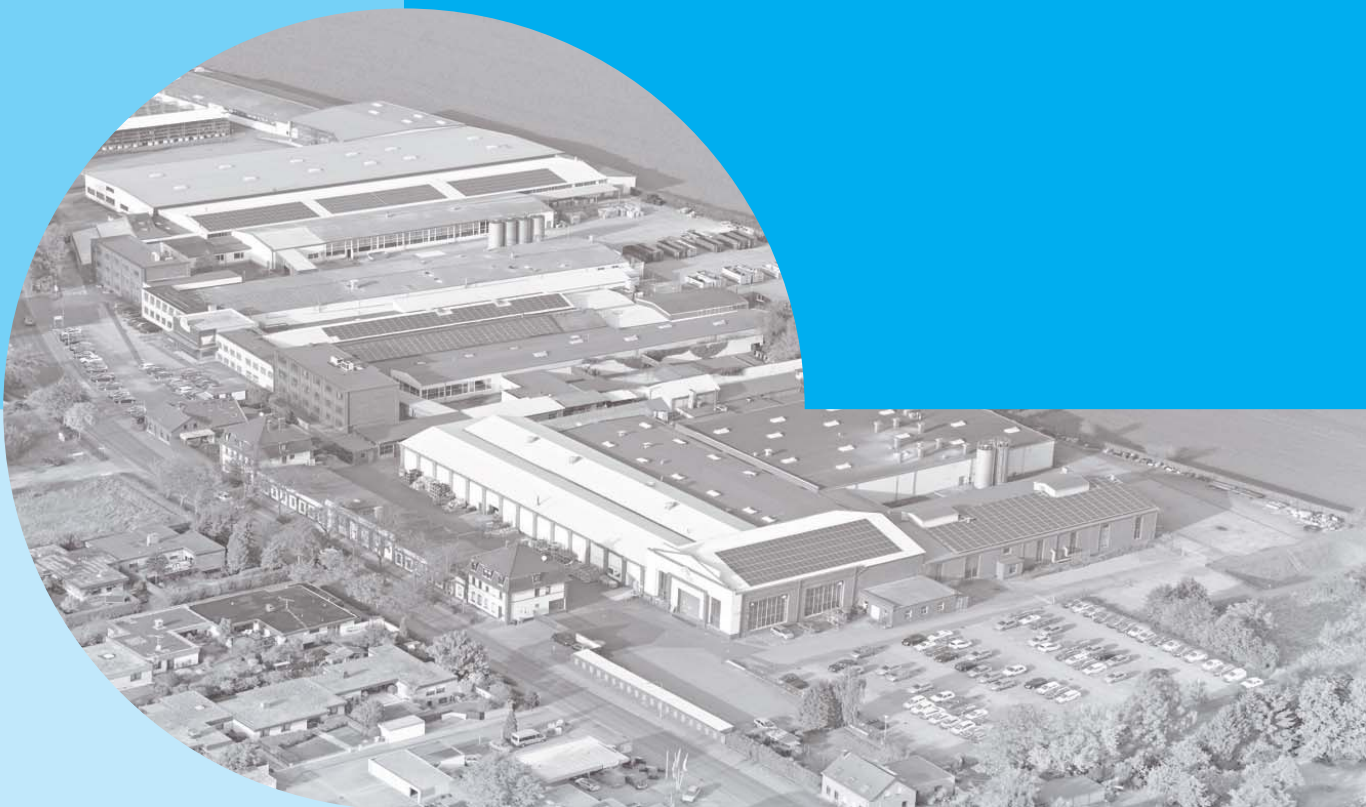
Расположение контактов:

Контакт1:	п.б.
Контакт2:	зеленый
Контакт3:	п.б.
Контакт4:	красный
Контакт5:	п.б.
Корпус:	экран



Типы разъемов:

- M12 вилка (папа) 5-pole, B-coded
- M12 розетка (мама) 4-pole, D-coded прямой или наклонный литой или сборный



SAB BRÖCKSKES GMBH & CO. KG
GREFRATHER STR. 204 - 212 B
41749 VIERSEN · GERMANY
TEL.: +49/2162/898-0
FAX: +49/2162/898-101
WWW.SAB-WORLDWIDE.COM
INFO@SAB-BROECKSKES.DE



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:
ООО «ПОЗИТРОН»
620017 Г. ЕКАТЕРИНБУРГ
УЛ. БАУМАНА Д.19 КВ.46
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТЕЛЕФОН: +7 (343) 289 13 16
ТЕЛ./ФАКС: +7 (343) 289 13 17
WWW.POZITRON-EKB.RU
INFO@POZITRON-EKB.RU