

КАБЕЛИ

ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ



СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКИЙ ОЧЕРК

О нас	3
SAB по всему миру	4-5

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

■ Festoon 715 P	Кабель PUR для гибкого использования в гирляндных системах	6
■ Festoon 716 CP	Кабель PUR с общим медным экранированием для гибкого использования в гирляндных системах	7
■ DR 717 P Highflex	Барабанный кабель	8
■ DR 718 CP Highflex	Барабанный кабель с общим медным экранированием	9
■ DR 721 P	Барабанный кабель	10
■ DR 720 P Highflex	Барабанный кабель	11
■ DR 730 P Highflex	Барабанный кабель с одобрением UL/cUL	12
■ DR 750 P Offshore	Барабанный кабель PUR для шельфовой индустрии	13
■ DR 724 P Spreader	Барабанный кабель PUR для работы спредеров	14
■ Spreader 722	Контрольный кабель для подъемных клетей в крановых системах	15



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-Pi
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>

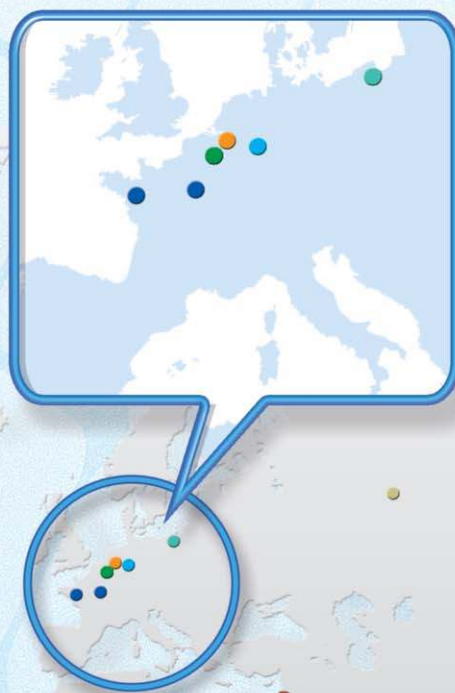
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛЬГИИ ПРОИЗВОДСТВО ПРИБО- РОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:

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>

ПО ВСЕМУ МИРУ

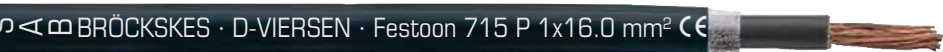
МЫ ИДЕМ КРАТЧАЙШИМ ПУТЕМ
К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ РЕШЕНИЯМ.



КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

FESTOON 715 P

Кабель PUR для гибкого использования в гирляндных системах



Пример маркировка для Festoon 715 P 07150162:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 715 P 1x16.0 mm² CE



Пример маркировка для Festoon 715 P 07151825:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 715 P 18 G 2,5 mm² CE

Конструкция:

Топопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	TPE
Цветовой код жил:	одна жила черная; от 2 жил; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально сбалансированная сплюснутая скрутка с несущим элементом (одножильные кабели без несущего элемента)
Обмотка:	волокно
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ безгалогенный
- ▶ высокая износостойкость
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ скорость перемещения в гирляндных системах до 240 м/мин
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	Uo/U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В
Мин. радиус изгиба:	6 x d
Длительное прочность при растяжении:	макс. 15 Н/мм² согл. DIN VDE 0298 часть 3 раздел 7.1
Диапазон температур	
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 - TMPU согл. EN 50363-10-2
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Гибкость:	очень хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение п x мм²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
07150315	3 G 1,50	0,26	7,3	43,2	76
07150415	4 G 1,50	0,26	7,9	57,6	94
07150515	5 G 1,50	0,26	8,8	72,0	117
07150715	7 G 1,50	0,26	10,4	100,8	167
07151215	12 G 1,50	0,26	12,5	172,8	245
07151815	18 G 1,50	0,26	15,1	259,2	367
07152415	24 G 1,50	0,26	17,5	345,6	510
07153015	30 G 1,50	0,26	18,7	432,0	593
07150325	3 G 2,50	0,26	8,1	72,0	106
07150425	4 G 2,50	0,26	8,8	96,0	134
07150525	5 G 2,50	0,26	10,1	120,0	170
07150725	7 G 2,50	0,26	12,0	168,0	243
07151225	12 G 2,50	0,26	14,5	288,0	368
07151825	18 G 2,50	0,26	17,3	432,0	543
07152425	24 G 2,50	0,26	20,2	576,0	798
07153025	30 G 2,50	0,26	21,4	720,0	862
07150440	4 G 4,00	0,31	10,7	153,6	206
07150460	4 G 6,00	0,31	12,1	230,4	287
07150361	3 G 10,00	0,41	14,3	288,0	381
07150461	4 G 10,00	0,41	15,8	384,0	492
07150561	5 G 10,00	0,41	17,3	480,0	604
07150162	1 x 16,00	0,41	8,7	153,6	179
07150362	3 G 16,00	0,41	17,5	460,8	564
07150462	4 G 16,00	0,41	19,1	614,4	754
07150562	5 G 16,00	0,41	21,8	768,0	942
07150163	1 x 25,00	0,41	10,1	240,0	264
07150463	4 G 25,00	0,41	23,7	960,0	1136
07150563	5 G 25,00	0,41	26,3	1200,0	1418

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение п x мм²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
07150164	1 x 35,00	0,41	12,1	226,0	377
07150464	4 G 35,00	0,41	27,7	1344,0	1591
07150165	1 x 50,00	0,41	13,5	480,0	533
07150465	4 G 50,00	0,41	31,5	1920,0	2262
07150166	1 x 70,00	0,41	16,0	672,0	717
07150167	1 x 95,00	0,51	18,9	912,0	990
07150168	1 x 120,00	0,51	20,8	1152,0	1203
07150169	1 x 150,00	0,51	22,7	1440,0	1500
07150170	1 x 185,00	0,51	24,8	1776,0	1819
07150171	1 x 240,00	0,51	28,5	2304,0	2433
0715	3 x 50,00 + 3 G 10,00	0,41	28,0	1728,0	1971

Другие размеры и цвета по запросу.



Festoon 715 P применяется при высоких механических нагрузках, в частности в гирляндных системах.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

FESTOON 716 CP

Кабель PUR с медным общим экранированием для гибкого использования в гирляндных системах



Пример маркировка для Festoon 716 CP 07160163:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 1x25.0 mm² CE



Пример маркировка для Festoon 716 CP 07161825:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 18 G 2,5 mm² CE

Конструкция:

Топопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	TPE
Цветовой код жил:	одна жила черная; от 2 жил; при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально сбалансированная посылная скрутка с несущим элементом (одножильные кабели без несущего элемента)
Обмотка:	волокно
Экранирование:	оплетка из луженой медн. кругл. проволоки
Обмотка:	волокно
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ очень хорошие характеристики ЭМС
- ▶ безгалогенный
- ▶ высокая износостойкость
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ скорость перемещения в гирляндных системах до 240 м/мин.
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	Uo/U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Длительное прочность при растяжении:	макс. 15 Н/мм² согл. DIN VDE 0298 часть 3 раздел 7.1
Диапазон температур	
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 - TMPU согл. EN 50363-10-2
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Гибкость:	очень хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение п x мм²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
07160215	2 x 1,50	0,26	7,5	49,1	81
07160715	7 G 1,50	0,26	11,2	152,5	202
07161215	12 G 1,50	0,26	13,3	234,0	286
07161815	18 G 1,50	0,26	16,3	358,2	443
07160425	4 G 2,50	0,26	10,2	141,8	177
07160525	5 G 2,50	0,26	11,1	167,1	206
07161225	12 G 2,50	0,26	15,7	356,9	424
07161825	18 G 2,50	0,26	19,0	546,4	643
07160440	4 G 4,00	0,31	12,1	206,2	259
07160460	4 G 6,00	0,31	14,2	292,5	366
07160461	4 G 10,00	0,41	17,7	494,9	600
07160462	4 G 16,00	0,41	22,0	749,7	903
07160163	1 x 25,00	0,41	11,0	294,0	306
07160463	4 G 25,00	0,41	25,8	1121,8	1302
07160464	4 G 35,00	0,41	29,8	1537,5	1790
07160165	1 x 50,00	0,41	14,6	577,2	607
07160465	4 G 50,00	0,41	33,4	2129,6	2460
07160166	1 x 70,00	0,41	17,1	783,1	802
07160167	1 x 95,00	0,51	20,0	1049,9	1095
07160168	1 x 120,00	0,51	21,9	1293,1	1311

Другие размеры и цвета по запросу.



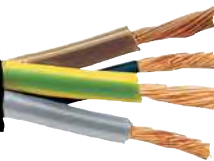
Festoon 716 CP применяется при **высоких механических нагрузках**, в частности в гирляндных системах.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 717 P Highflex

Барабанный кабель

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE



Пример маркировка для DR 717 P Highflex 07170425:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления DMX-Bus: белый/коричневый, зеленый/желтый IE Cat 5: бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый
Скрутка:	специально сбалансированная послойная скрутка вокруг центрального несущего элемента
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологичные нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ рабочая длина до 60 м
- ▶ очень высокая прочность при намотке и разматке
- ▶ соответствует Директиве ЕС "По низковольтн. оборудованию" 73/23/ЕЭС СЕ
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ ЕАС Одобрение

Применение:

- ▶ DR 717 P Highflex применяется в кабельных барабанах с пружинным приводом в сценическом и театральном оборудовании.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В (жилы питания)	
Рабочее пиковое напр.:	Арт. № 07179001: макс. 500 В (DMX-Bus) Арт. № 07179002: макс. 125 В (IE Cat 5)	
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В	
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4	
Мин. радиус изгиба:	В закреплённом положении (в стационарной прокладке): ≤ 12 мм 3 x d / >12 мм 4 x d При намотке (в свободном положении): 6 x d Опираясь на обводные ролик (в свободном положении): 7,5 x d	
Диапазон температур	Арт. № 07179001	Арт. № 07179002
При монтаже:		0/+50 °C
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C	-40/+70 °C
При стационарной прокладке:	-40/+90 °C	-20/+60 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	
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.	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета	
Прочность при растяжении:	согл. DIN VDE 0298-3 раздел 7.1	
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве ЕС RoHS	

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Прочность при растяжении макс. Н	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07170425	4 G 2,50	9,7	96,0	157	150	1345
07170440	4 G 4,00	11,7	153,6	239	240	1690
07171440	14 G 4,00	20,9	537,6	739	840	3200
07172040	20 G 4,00	23,3	768,0	1021	1200	3700
07172540	25 G 4,00	28,3	960,0	1318	1500	4200
07170460	4 G 6,00	13,4	230,4	333	360	1860
07171360	13 G 6,00	24,3	748,8	1013	1170	3400
07170470	4 G 10,0	17,1	384,0	559	600	2300
07170480	4 G 16,0	21,3	614,4	864	960	2800
07179001	14 G 4,00					
	+ 2 x (2 x 0,25)C	22,4	575,4	794	840	2500
07179002	5 G 16,0					
	+ 4 x 2 x 0,14	26,4	791,6	1163	1200	3000
07179013	25 G 4,00	min. 25,0 max. 28,0	960,0	1290	1500	2600

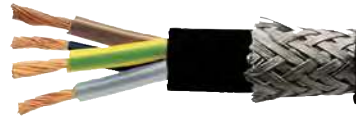
Другие размеры и цвета по запросу.

При заказе указывайте длину обмотки.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 718 CP Highflex

Барабанный кабель с общим медным экранированием



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 718 CP Highflex 4 x 2,5 mm² CE

Пример маркировка для DR 718 CP Highflex 07180425:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 718 CP Highflex 4 x 2,5 mm² CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально сбалансированная послышная скрутка вокруг центрального несущего элемента
Внутр. оболочка:	PUR
Экранирование:	оплетка из луженой медн. круглой проволоки
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ очень высокая прочность при намотке и размотке
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ хорошие характеристики ЭМС
- ▶ EAC Одобрение

Применение:

- ▶ DR 718 CP Highflex применяется для намотки на кабельные барабаны: например для сцены в театре или как контрольные кабели для подъемных кранов.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4
Мин. радиус изгиба:	
В закреплённом положении (в стационарной прокладке):	5 x d
При намотке (в свободном положении):	7,5 x d
Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	10 x d
Диапазон температур	
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
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.
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета
Прочность при растяжении:	согл. DIN VDE 0298-3 раздел 7.1
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS



Доступно также без внутренней оболочки!

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Прочность при растяжении макс. Н	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07182005	20 x 0,50	12,8	161,4	258	150	1600
07182505	25 x 0,50	14,9	192,7	331	187	1700
07182507	25 x 0,75	16,9	281,2	442	281	2000
07180410	4 x 1,00	8,0	62,2	103	60	1100
07181210	12 x 1,00	15,0	188,2	317	180	2000
07181810	18 x 1,00	14,5	237,2	348	270	2200
07182510	25 x 1,00	17,8	355,8	522	375	2400
07182610	26 x 1,00	17,8	365,4	533	390	2400
07180415	4 x 1,50	8,9	86,3	133	90	1340
07180515	5 x 1,50	10,2	120,8	175	112	1690
07180715	7 x 1,50	11,9	157,3	237	157	2150
07181215	12 x 1,50	16,9	274,0	419	270	2600
07181415	14 x 1,50	16,3	301,7	439	315	2600
07181615	16 x 1,50	16,3	330,5	451	360	2600
07181815	18 x 1,50	16,4	359,7	484	405	2600
07182415	24 x 1,50	18,2	463,3	618	540	2800
07183015	30 x 1,50	23,4	586,4	841	675	2900
07183715	37 x 1,50	22,2	681,1	893	832	3200
07180425	4 x 2,50	10,8	144,7	201	150	1345
07180525	5 x 2,50	11,9	176,5	248	187	2100
07180725	7 x 2,50	13,7	232,5	332	262	2500
07181225	12 x 2,50	19,9	418,0	610	450	2900

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Прочность при растяжении макс. Н	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07181825	18 x 2,50	19,5	561,7	709	675	3450
07182425	24 x 2,50	23,6	730,4	950	900	2600
07183025	30 x 2,50	26,8	892,0	1187	1125	4200
07183625	36 x 2,50	26,1	1035,8	1280	1350	5000
07184825	48 x 2,50	30,7	1353,0	1726	1800	6500
07185625	56 x 2,50	32,6	1547,8	1909	2100	7900
07180440	4 x 4,00	12,3	210,3	284	240	1690
07180540	5 x 4,00	13,7	256,5	346	300	2200
07180740	7 x 4,00	16,3	372,9	500	420	2600
07180460	4 x 6,00	13,7	302,9	388	360	1860
07180560	5 x 6,00	15,7	389,1	492	450	2300
07180760	7 x 6,00	18,9	518,7	690	630	2600
07180470	4 x 10,00	18,1	499,7	656	600	2900
07180570	5 x 10,00	20,3	609,5	808	750	3000
07180480	4 x 16,00	22,3	757,7	985	960	2800
07180580	5 x 16,00	24,9	926,6	1207	1200	3000
07180490	4 x 25,00	27,0	1131,6	1447	1500	3300
07180495	4 x 35,00	30,8	1542,9	1970	2100	3300
07180496	4 x 50,00	35,3	2147,7	2761	3000	3800

Другие размеры и цвета по запросу.
При заказе указывайте длину обмотки.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 721 P

Барабанный кабель



Пример маркировка для DR 721 P 07211215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 721 P 12 G 1,5 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специальная послынная скрутка
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологичные нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ высокая прочность при намотке и размотке
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ соответствует Директиве ЕС "По низковольтн. оборудованию" 73/23/EWG CE
- ▶ EAC Одобрение

Применение:

- ▶ DR 721 P применяется для намотки на кабельные барабаны и лебедки, подъемники, транспортные системы и в сельскохозяйственной технике при средних механических нагрузках.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4
Мин. радиус изгиба: В закреплённом положении (в стационарной прокладке): При намотке (в свободном положении): Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	6 x d 10 x d 12 x d
Диапазон температур При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C -40/+90 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - PUR, TPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета
Прочность при растяжении:	согл. DIN VDE 0298-3 раздел 7.1
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве ЕС RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
07210415	4 G 1,50	8,8	57,6	116
07210515	5 G 1,50	9,6	72,0	140
07210715	7 G 1,50	11,7	100,8	203
07211215	12 G 1,50	16,4	172,8	339
07211815	18 G 1,50	16,3	259,2	427
07212415	24 G 1,50	19,6	345,6	571
07213615	36 G 1,50	22,1	518,4	798
07210425	4 G 2,50	10,2	96,0	168
07210525	5 G 2,50	11,2	120,0	205
07210725	7 G 2,50	13,6	168,0	297
07211225	12 G 2,50	19,4	288,0	507
07211825	18 G 2,50	19,4	432,0	634
07212425	24 G 2,50	23,6	576,0	854

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
07213625	36 G 2,50	26,4	864,0	1196
07210440	4 G 4,00	12,4	153,6	256
07210460	4 G 6,00	14,4	230,4	363
07210560	5 G 6,00	15,6	288,0	438
07210470	4 G 10,0	17,9	384,0	585
07210480	4 G 16,0	22,4	614,4	905
07210580	5 G 16,0	25,0	768,0	1131
07210390	3 x 25,0			
	+ 3 G 6,00	24,2	892,8	1178
07210395	3 x 35,0			
	+ 3 G 6,00	28,0	1180,8	1568
07210396	3 x 50,0			
	+ 3 G 10,0	31,8	1728,0	2249

Другие размеры и цвета по запросу.
При заказе указывайте длину обмотки.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 720 P Highflex

Барабанный кабель



Пример маркировка для DR 720 P Highflex 07201215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 12 G 1,5 mm² CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послыная скрутка вокруг центрального несущего элемента
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологичные нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ для скорости перемещения до 120 м/мин
- ▶ очень высокая прочность при намотке и размотке
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ соответствует Директиве ЕС "По низковольтн. оборудованию" 73/23/EWG CE
- ▶ EAC Одобрение

Применение:

- ▶ DR 720 P Highflex применяется в тяжелых приборах, таких как кабельные барабаны с электроприводом, подъемники, транспортные устройства, мобильные двигатели и сельскохозяйственные машины с высокими механическими нагрузками.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4
Мин. радиус изгиба:	
В закреплённом положении (в стационарной прокладке):	≤ 12 мм 3 x d / >12 мм 4 x d
При намотке (в свободном положении):	6 x d
Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	7,5 x d
Диапазон температур	
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, TMPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета
Прочность при растяжении:	согл. DIN VDE 0298-3 раздел 7.1
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве ЕС RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07200415	4 G 1,50	9,0	57,6	119	1340
07200515	5 G 1,50	9,8	72,0	142	1690
07200715	7 G 1,50	11,8	100,8	204	2150
07201215	12 G 1,50	16,6	172,8	359	2600
07201815	18 G 1,50	16,4	259,2	430	2600
07200425	4 G 2,50	10,4	96,0	170	1345
07200525	5 G 2,50	11,6	120,0	213	2100
07200725	7 G 2,50	13,8	168,0	299	2500
07201225	12 G 2,50	19,6	288,0	531	2900
07201825	18 G 2,50	19,7	432,0	641	3450
07202425	24 G 2,50	23,8	576,0	879	2700
07203025	30 G 2,50	26,6	720,0	1099	4200
07205025	50 G 2,50	32,4	1200,0	1739	6750

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07200440	4 G 4,00	12,4	153,6	255	1690
07201240	12 G 4,00	24,0	460,8	835	5000
07200460	4 G 6,00	14,8	230,4	369	1860
07200470	4 G 10,0	18,2	384,0	592	2300
07200480	4 G 16,0	22,7	614,4	915	2800
07200390	3 x 25,0				
	+ 3 G 6,00	24,3	892,8	1188	3300
07200490	4 G 25,0	26,9	960,0	1351	3300
07200395	3 x 35,0				
	+ 3 G 6,00	28,1	1180,8	1577	3300
07200495	4 G 35,0	31,5	1344,0	1893	3300
07200396	3 x 50,0				
	+ 3 G 10,0	31,9	1728,0	2264	3800

Другие размеры и цвета по запросу.
При заказе указывайте длину обмотки.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 730 P Highflex

Барабанный кабель с одобрением UL/cUL



Пример маркировка для DR 730 P Highflex 07301215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 730 P Highflex 12 G 1,5 mm² с UL AWM Style 21897 80°C с UL AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послыная скрутка вокруг центрального несущего элемента
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологичные нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ UL одобрение - Методика 21897
- ▶ сUL одобрение
- ▶ для скорости перемещения до 120 м/мин
- ▶ очень высокая прочность при намотке и размотке
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ соответствует Директиве ЕС "По низковольтн. оборудованию" 73/23/EWG CE
- ▶ EAC Одобрение

Применение:

- ▶ DR 730 P Highflex применяется в тяжелых приборах, таких как кабельные барабаны с электроприводом, подъемники, транспортные устройства, мобильные двигатели и сельскохозяйственные машины с высокими механическими нагрузками.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	0,6/1 кВ	
Напряжение UL:	1000 В	
Напряжение cUL:	600 В	
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В	
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4	
Мин. радиус изгиба:	В закреплённом положении (в стационарной прокладке): ≤ 12 мм 3 x d / >12 мм 4 x d При намотке (в свободном положении): 6 x d Опираясь на обводные ролик (в свободном положении): 7,5 x d	
Диапазон температур	DIN VDE	UL: 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	
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.	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, cUL FT1 FT2	
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая	
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета	
Прочность при растяжении:	согл. DIN VDE 0298-3 раздел 7.1	
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве ЕС RoHS	

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07300415	4 G 1,50	10,2	57,6	146	1340
07300515	5 G 1,50	11,0	72,0	169	1690
07300715	7 G 1,50	12,5	100,8	224	2150
07301215	12 G 1,50	16,9	172,8	381	2600
07301815	18 G 1,50	17,1	259,2	455	2600
07300425	4 G 2,50	11,3	96,0	194	1345
07300525	5 G 2,50	12,3	120,0	229	2100
07300725	7 G 2,50	14,0	168,0	308	2500
07301225	12 G 2,50	19,6	288,0	547	2900
07301825	18 G 2,50	19,6	432,0	650	3450
07302425	24 G 2,50	23,9	576,0	892	2700
07303625	36 G 2,50	26,9	864,0	1224	4200

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07300440	4 G 4,00	12,9	153,6	270	1690
07301240	12 G 4,00	24,0	460,8	835	5000
07300460	4 G 6,00	14,7	230,4	371	1860
07300470	4 G 10,0	18,0	384,0	608	2300
07300480	4 G 16,0	23,6	614,4	984	2800
07300390	3 x 25,0				
	+ 3 G 6,00	25,0	892,8	1244	3300
07300395	3 x 35,0				
	+ 3 G 6,00	28,3	1180,8	1620	3300
07300495	4 G 35,0	31,5	1344,0	1893	3300

Другие размеры и цвета по запросу.
При заказе указывайте длину обмотки.



Гибридный кабель по запросу!

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 750 P Offshore

Барабанный кабель PUR для шельфовой индустрии



Пример маркировка для DR 750 P Offshore 07501215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 750 P Offshore 12 G 1,5 mm² 0,6/1 kV DNV-GL CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более желто-зеленый провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специальная послынная скрутка
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологичные нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005) матовый

Преимущества изделия:

- ▶ тип имеет одобрение DNV-GL
- ▶ подходит для использования вне суши
- ▶ очень высокая прочность при намотке и размотке
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▶ безгалогенный
- ▶ не содержит асбест
- ▶ EAC Одобрение

Применение:

- ▶ DR 750 P Offshore применяется как барабанный кабель в шельфовой индустрии, в кабельных барабанах с пружинным и электрическим приводом, подъемном и транспортном оборудовании на морских платформах или кораблях.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В
Мин. радиус изгиба:	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
При намотке (в свободном положении):	10 x d
Опираясь на обводные ролики (в свободном положении):	15 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C использование при более низких температурах после консультации с SAB
Безгалогенность:	согл. IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - TMPU согл. EN 50363-10-2
Грязестойкость:	очень хорошая - согл. IEC 60092-350, IEC 61892-4, NEK TS 606
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Мин. разр-ое усилие несущ. элем. Н
07500210	2 x 1,00	10,3	19,2	118	500
07500410	4 G 1,00	10,9	38,4	140	1100
07501210	12 G 1,00	18,6	115,2	410	2000
07500315	3 G 1,50	10,9	43,2	144	1000
07500415	4 G 1,50	11,6	57,6	167	1340
07500715	7 G 1,50	14,7	100,8	273	2150
07501215	12 G 1,50	20,0	172,8	510	2600
07501815	18 G 1,50	20,0	259,2	523	3375
07500325	3 G 2,50	11,7	72,0	181	1200
07500425	4 G 2,50	13,0	96,0	220	1345
07500440	4 G 4,00	14,4	153,6	296	2000
07500460	4 G 6,00	15,8	230,4	390	3000
07500461	4 G 10,0	19,0	384,0	611	5000
07500462	4 G 16,0	22,9	614,4	907	8000
07500463	4 G 25,0	27,0	960,0	1362	12500
07500464	4 G 35,0	30,8	1344,0	1804	17500
07500465	4 G 50,0	34,6	1920,0	2548	25000
07500466	4 G 70,0	41,2	2688,0	3449	35000

Другие размеры и цвета по запросу.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

DR 724 P Spreader

Барабанный кабель PUR для работы спредеров



Пример маркировка для DR 724 P Spreader 07244610:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 724 P Spreader 46 G 1,0 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	специальный полимер
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Скрутка:	специально сбалансированная послойная скрутка вокруг центрального несущего элемента из арамида
Внутр. оболочка:	PUR
Оплетка с защитой от скручивания:	aramид
Наружн. оболочка:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ для скорости перемещения до 240 м/мин
- ▶ очень высокая прочность при намотке и размотке
- ▶ для тяжелых механических нагрузок в кабельных барабанах
- ▶ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▶ небольшой наружный диаметр
- ▶ небольшой вес провода
- ▶ EAC Одобрение

Применение:

- ▶ DR 724 P Spreader применяется в барабанах для тяжелой механической нагрузки, например, в кабельных барабанах с электроприводом для систем обработки контейнеров.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В
Мин. радиус изгиба:	
В закрепленном положении (в стационарной прокладке):	5 x d
При намотке (в свободном положении):	7,5 x d
Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	10 x d
Диапазон температур	
При стационарной прокладке:	-50/+90 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472-815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - TMPU согл. EN 50363-10-2
Стойкость к воздействию химикатов:	хорошая против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета
Прочность при растяжении:	согл. DIN VDE 0298-3 раздел 7.1
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм²	Наружн. ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Прочность при растяжении центр. несущ. элем. макс. кН
07244610	46 G 1,00	28,2	441,6	992	25
07244910	49 G 1,00	30,7	470,4	1130	25
07242425	24 G 2,50	24,3	576,0	908	25
07243025	30 G 2,50	28,1	720,0	1199	25
07243625	36 G 2,50	32,5	864,0	1473	25
07244225	42 G 2,50	35,8	1008,0	1770	25
07244425	44 G 2,50	37,0	1056,0	1877	25
07245625	56 G 2,50	45,7	1344,0	2665	25

Другие размеры и цвета по запросу.
При заказе указывайте длину обмотки.

КАБЕЛИ ДЛЯ КРАНОВОЙ ИНДУСТРИИ

Spreader 722

Контрольный кабель для подъемных клетей в крановых системах

EAC



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Spreader 722 42 x 2,5 mm² CE

Пример маркировка для Spreader 722 07224225:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Spreader 722 42 x 2,5 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки
Изолир. оболочка:	ПВХ
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желто-зеленый провод заземления
Подвес:	Армирован волокном со свинцовым наполнителем, 5обеспечивает пятикратную безопасность для 50 м подвешанного кабеля
Скрутка:	оптимальная скрутка жил в пучки, свинцовый трос в сердцевине
Обмотка:	волокно обмотано внахлест
Скрутка:	оптимальная скрутка пучков и свинцового троса, несущий элемент в сердцевине
Обмотка:	волокно обмотано внахлест
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▶ для кабин
- ▶ высокое разрывное усилие несущего элемента
- ▶ стойкость к воздействию масел
- ▶ устойчив к атмосферному воздействию
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В
Диапазон температур	
При стационарной прокладке:	-20/+60 °C
При нестационарной прокладке:	-20/+60 °C
макс. допустимая рабочая температура провода:	+70 °C
Температура при коротком замыкании на проводе:	+150 °C
Прочность при растяжении:	макс. 15 Н/мм ² x сумма всех сечений проводов см. несущий элемент
Рекомендуемый размер кабины:	диаметр кабины мин. 30 x d, высота кабины ок. 45 x d
Скорость перемещения подъемного механизма:	макс. 160 м/мин
Стойкость к воздействию масел:	очень хорошая - PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10
Стойкость к атмосферному воздействию:	подходит для использования в сухих, влажных и сырых помещениях, а также на улице, хорошая стойкость к озону, УФ-излучению и влаге

Из-за использования свинцового троса данный кабель содержит вредные вещества в соответствии с директивой EC RoHS

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение n x мм ²	Наружный ø ± 10% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
07224810	48 x 1,00	32,1	460,8	1951
07222425	24 x 2,50	29,7	576,0	1660
07223025	30 x 2,50	32,9	720,0	2016
07223625	36 x 2,50	36,2	864,0	2567
07224225	42 x 2,50	39,2	1008,0	3177
07224825	48 x 2,50	41,9	1152,0	3556
07222035	20 x 3,50	30,9	633,6	1722
07222435	24 x 3,50	33,2	760,3	2073
07223035	30 x 3,50	37,0	950,4	2565
07223635	36 x 3,50	40,2	1140,5	3218

Другие размеры и цвета по запросу.



Применяется, например, как подводный кабель для грузоподъемных приспособлений, таких как спредер при высоких механических нагрузках в вертикальном режиме работы кабины.



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