

Специальные и гибридные кабели



Содержание

	Страницы
Области применения	G/3
▶ Варианты исполнения специальных кабелей:	
Кабель CAN-Bus	G/4
Кабель Profibus-DP	G/5
Соединительный кабель	G/6
Гибридный кабель Interbus для автомобильной отрасли	G/7
Контрольный кабель для автомобильной отрасли	G/8
▶ SABIX® A 883 Ö  Поворотный и торсионный соединительный кабель	G/9
▶ SABIX® Lift Контрольный кабель для лифтов с сизалевым канатом	G/10
▶ SABIX® Lift ST Контрольный кабель для лифтов со стальным тросом	G/11
▶ H05VVH6-F Плоские кабели ПВХ	G/12
▶ H07VVH6-F Плоские кабели ПВХ	G/13
▶ DR 717 P Highflex Барабанный кабель	G/14
▶ DR 718 CP Highflex Барабанный кабель с медным общим экранированием	G/15
▶ DR 721 P Барабанный кабель	G/16
▶ DR 720 P Highflex Барабанный кабель	G/17
▶ DR 750 P Offshore Барабанный кабель для шельфовой индустрии	G/18
▶ DR 724 P Spreader Барабанный кабель для работы спредеров	G/19
▶ Spreader 722 Контрольный кабель для кабин кранов	G/20
▶ Festoon 715 P Кабель PUR для гибкого использования в системах кабельных лотков	G/21
▶ Festoon 716 CP Кабель PUR с медным общим экранированием для гибкого использования в системах кабельных лотков	G/22
▶ MR 460 Контрольный кабель с пронумерованными жилами и усиленной волокном оболочкой PUR	G/23
▶ Анкета для специальных кабелей	G/24
▶ Кабельные сборки	G/25
▶ SAB Спиральные кабели	G/26
▶ Конструктивные данные специальных кабелей	G/27



: предназначен для использования на рельсовом транспорте

Области применения

■ Часто технические проблемы не удается решить с помощью стандартных кабелей либо их решение не является оптимальным. Являясь клиентом компании "SAB BRÖCKSKES", Вы получаете лучшее решение. Поэтому мы охотно выполним ваши особые заказы. Независимо от того, необходимо ли усовершенствовать кабель из нашего стандартного ассортимента, или же должен быть разработан совершенно новый кабель - мы будем интенсивно работать вместе с Вами для того, чтобы произвести кабель, который будет решать ваши задачи. При этом вы получите выгоду от нашей вариативности и гибкости, что помимо широкого ассортимента стандартных кабелей является одной из наших особенностей как компании.

Мы производим практически каждый тип специального кабеля минимальным количеством 500 м, в некоторых случаях 100 м - в точности в соответствии с вашими индивидуальными требованиями. Пожалуйста укажите ваши требования, например, необходимые вам:

- материалы провода
- количество жил
- сечение
- цвета
- наружный диаметр
- гибкость
- хладостойкость и термостойкость
- материалы
- методы экранирования
- комбинированные кабели
- технические спецификации
- оптоволокно
- количество волокон
- политетрафторэтилен

■ Конечно же мы выполним и другие параметры, кроме указанных выше. На первом плане всегда будут стоять ваши пожелания, которые наш мотивированный коллектив реализует благодаря своим многочисленным ноу-хау. Это позволит вам значительно повысить экономичность ваших машин и установок.

■ Мы вас заинтересовали? Пожалуйста просто отметьте необходимые параметры на страницах G/24 и G/27. Либо просто свяжитесь с нашей командой по продажам, которая благодаря многочисленным торговым представителям будет к вашим услугам по всей Германии - также и в вашем городе.

■ Указания по безопасному применению кабелей и проводов приведены на страницах N/30-39

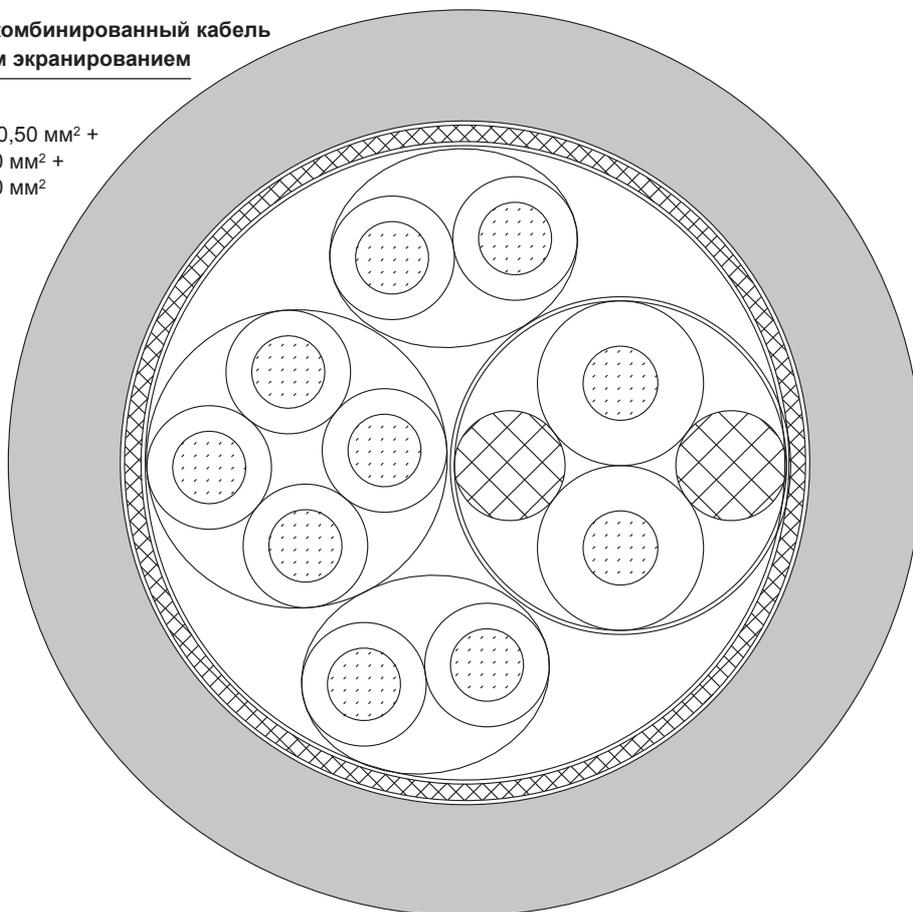
Пример: кабель CAN-Bus



Безгалогенный комбинированный кабель с медным общим экранированием

Арт. № 63359002

Сечение: 2 x 2 x 0,50 мм² +
4 x 0,50 мм² +
2 x 0,50 мм²



G
4

Конструкция:

Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изолир. оболочка:	SABIX® термопласт и 02Y11 согл. DIN VDE 0819 часть 103 (для 2 x 0,50 мм ²)
Скрутка:	пары и четверки скручены вместе послойно
Экранирование:	оплетка из луженой медн. круглой проволоки, оптическое перекрытие ≥ 85%
Матер-л оболочки:	SABIX® термопласт
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)
Маркировка:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SO. SABIX CAN-BUS-LEITUNG

Техн. характеристики:

Рабочее пиковое напр.:	макс. 450 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 1000 В (пост. тока) жила/экран 1500 В (пост. тока)
Мин. радиус изгиба При стационарной прокладке:	10 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-40/+70 °C -30/+70 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	пожар не распространяется согл. IEC 60332 + EN 60332 Кат. C или D (см. стр. N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Волновое сопротивление:	согл. VDE 0472 часть 516 при 1 МГц: 120 Ом ± 10 % (CAN-Bus)
Затухание волн:	согл. VDE 0472 часть 515 при 1 МГц: ок. 1,5 дБ/100 м (CAN-Bus)
Рабочая емкость:	согл. VDE 0472 часть 504 вид испытаний A: ок. 15 нф/км (CAN-Bus)
Стойкость к воздействию масел:	согл. EN 60811-2-1 раздел 10 + VDE 0473 часть 811-2-1 раздел 10
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

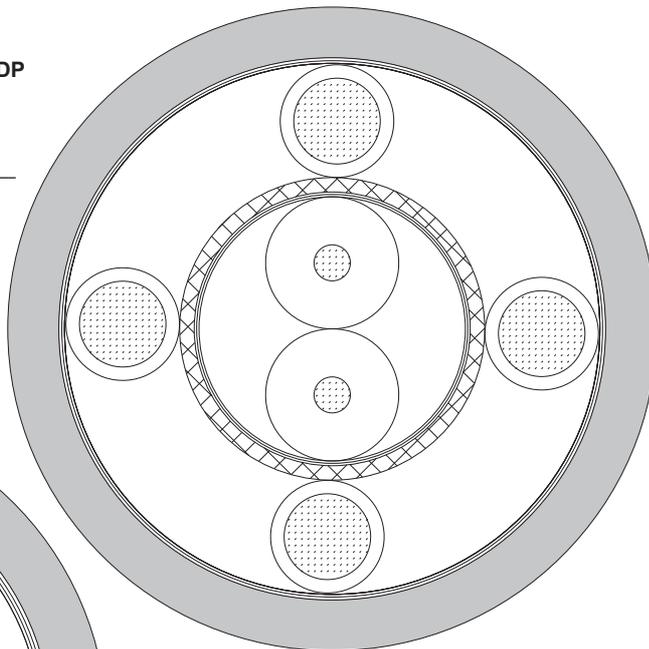
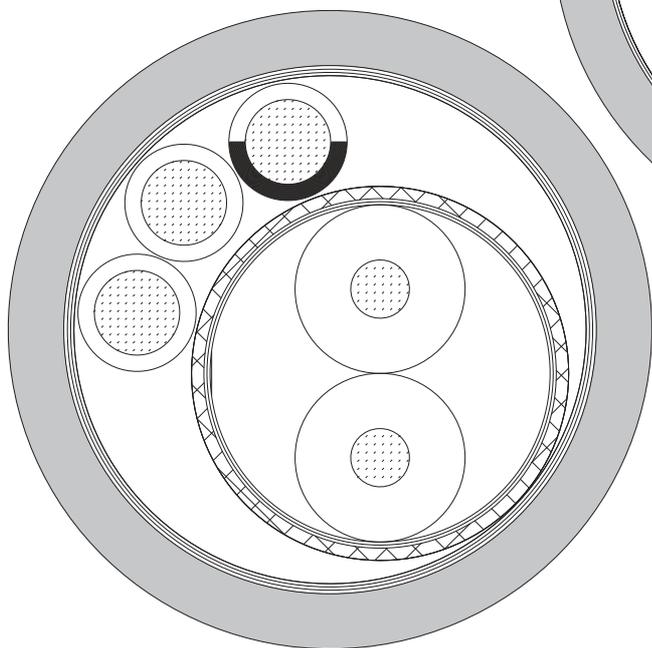
Пример: кабель Profibus-DP



Безгалогенный кабель Profibus-DP с клапанным распределением, может использоваться для тяговых цепей

Арт. № 06349010

Сечение: $2 \times 0,34 \text{ мм}^2 + 4 \times 1,5 \text{ мм}^2$



Безгалогенный Profibus-DP-Leitung с независимым электропитанием, может использоваться для тяговых цепей

Арт. № 06349015

Сечение: $2 \times 0,34 \text{ мм}^2 + 3 \times 1,0 \text{ мм}^2$

G
5

Конструкция:

Токпроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изолир. оболочка:	0,34 мм ² : клеточный полиэтилен 1,00 мм ² /1,50 мм ² : TPE
Скрутка:	парная скрутка Profibus, пары и жилы послойно
Экранирование Profibus:	оплетка из луженой медн. круглой проволоки
Матер-л оболочки:	PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282 часть 10
Цвет оболочки:	красно-фиолетовый (RAL 4001)
Маркировка Арт. № 0634-9010:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 2x0,34 мм ² + 4x1,5 мм ² €€
Маркировка Арт. № 0634-9015:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 2x0,34 мм ² + 3x1,0 мм ² €€

Техн. характеристики:

Рабочее пиковое напр.:	Арт. № 06349010: 100 Veff. Арт. № 06349015: макс. 350 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 1500 В жила/экран 1000 В
Мин. радиус изгиба При стационарной прокладке:	12 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-40/+80 °C -40/+80 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	PUR, TMPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10
Волновое сопротивление:	согл. VDE 0472 часть 516 при 3-20 МГц: 150 Ом ± 15 Ом
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арт. №	Кол-во жил	Ном. сечение мм ²	макс. наружный ø мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ок. кг/км	Омическое сопротив-ие при 20 °C макс. Ом/км
06349010	2	0,34	12,0	78,8	165	55,0
	4	1,50				13,3

Арт. №	Кол-во жил	Ном. сечение мм ²	макс. наружный ø мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ок. кг/км	Омическое сопротив-ие при 20 °C макс. Ом/км
06349015	2	0,34	10,6	48,1	102	55,0
	3	1,00				19,5

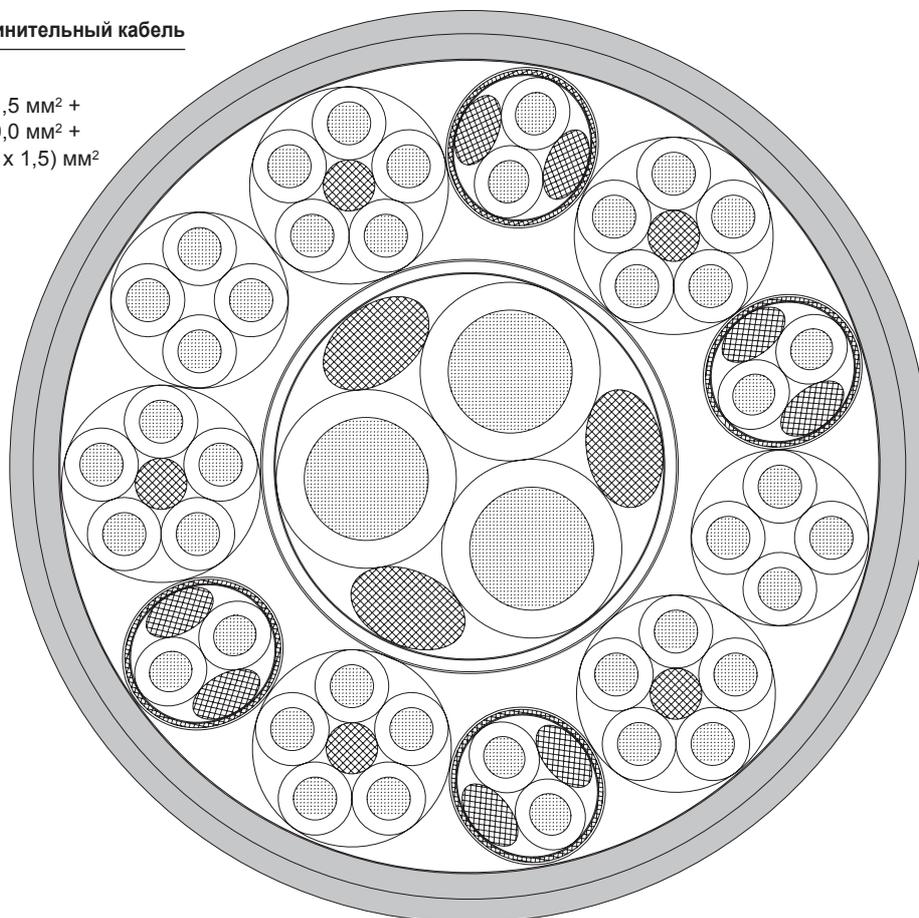
Пример: соединительный кабель



Торсионный соединительный кабель

Арт. № 07909008

Сечение: 33 x 1,5 мм² +
3 x 10,0 мм² +
4 x (2 x 1,5) мм²



G
6

Конструкция:

Токопроводящая жила:	особо тонкие из специальной медные
Изолир. оболочка:	TPE
Экранирование:	оплетка из специальной круглой проволоки, оптическое перекрытие ≥ 85%
Матер-л оболочки:	специальный PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	1,50 мм ² : U _o /U 0,6/1,0 кВ 10,0 мм ² : U _o /U 1,8/3,0 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 1,50 мм ² : 4000 В, 10,0 мм ² : 12000 В жила/экран 1,50 мм ² : 2000 В, 10,0 мм ² : 6000 В
Мин. радиус изгиба При стационарной прокладке:	10 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-50/+90 °C -40/+90 °C
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Пример: гибридный кабель Interbus для автомобильной отрасли



Гибридный кабель PUR Interbus с медной парной оберткой для гибкой прокладки

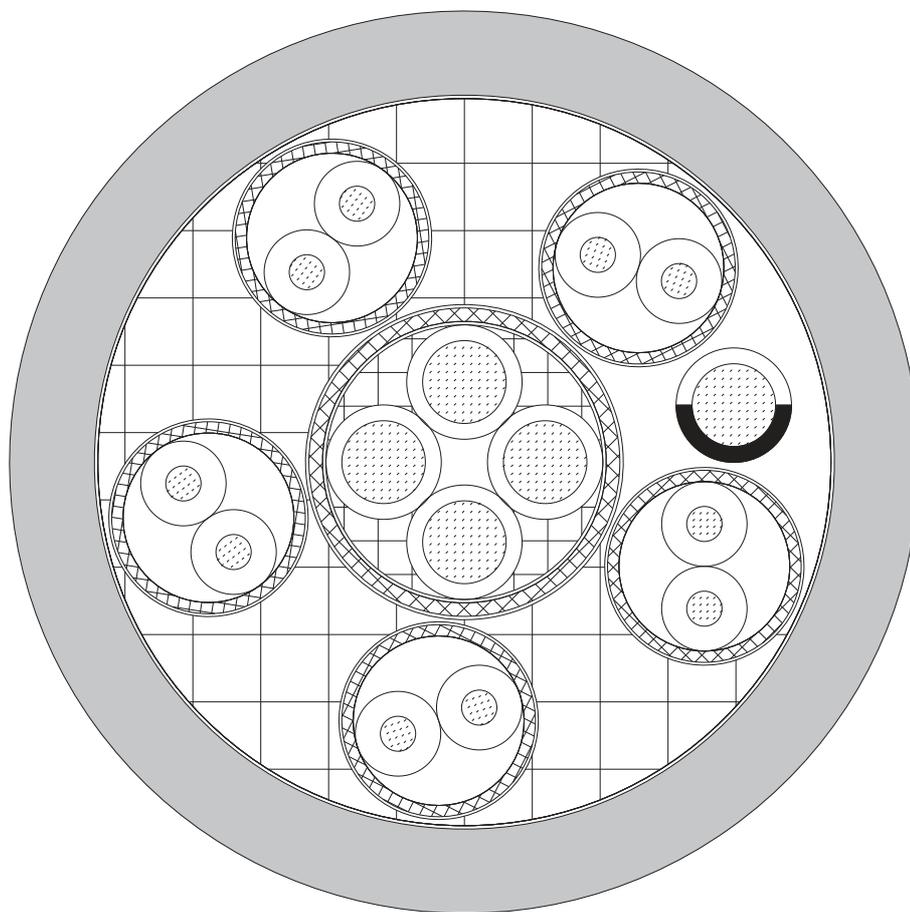
Арт. № 03679048

Сечение: 4 x 1,0 мм² +
5 x 2 x 0,25 мм² +
1 x 1,0 мм²

Гибридный кабель ПВХ Interbus с медной парной оберткой для гибкой прокладки

Арт. № 03909183

Сечение: 4 x 1,0 мм² +
5 x 2 x 0,25 мм² +
1 x 1,0 мм²



Конструкция:

Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изолир. оболочка:	0,25 мм ² : PE 1,00 мм ² : TPE
Цветовой код жил:	0,25 мм ² : цветная согл. DIN 47100 1,00 мм ² : черная, синяя, красная, коричневая, зелено/желтая
Экранирование:	парная оплетка из луженой медн. круглой проволоки, оптическое перекрытие мин. 90%
Матер-л оболочки:	03679048: специальный PUR 03909183: ПВХ
Цвет оболочки:	красно-фиолетовый (RAL 4001)

Техн. характеристики:

Рабочее пиковое напр.:	макс. 350 В	
Напряжение тестирования:	жила/жила	1700 В (перем. тока)
	жила/экран	1000 В (перем. тока)
	жила/жила	2500 В (пост. тока)
	жила/экран	1500 В (пост. тока)
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d	
Диапазон температур	03679048	03909183
При нестационарной прокладке:	-40/+70 °С	-5/+70 °С
При стационарной прокладке:	-40/+70 °С	-30/+70 °С
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

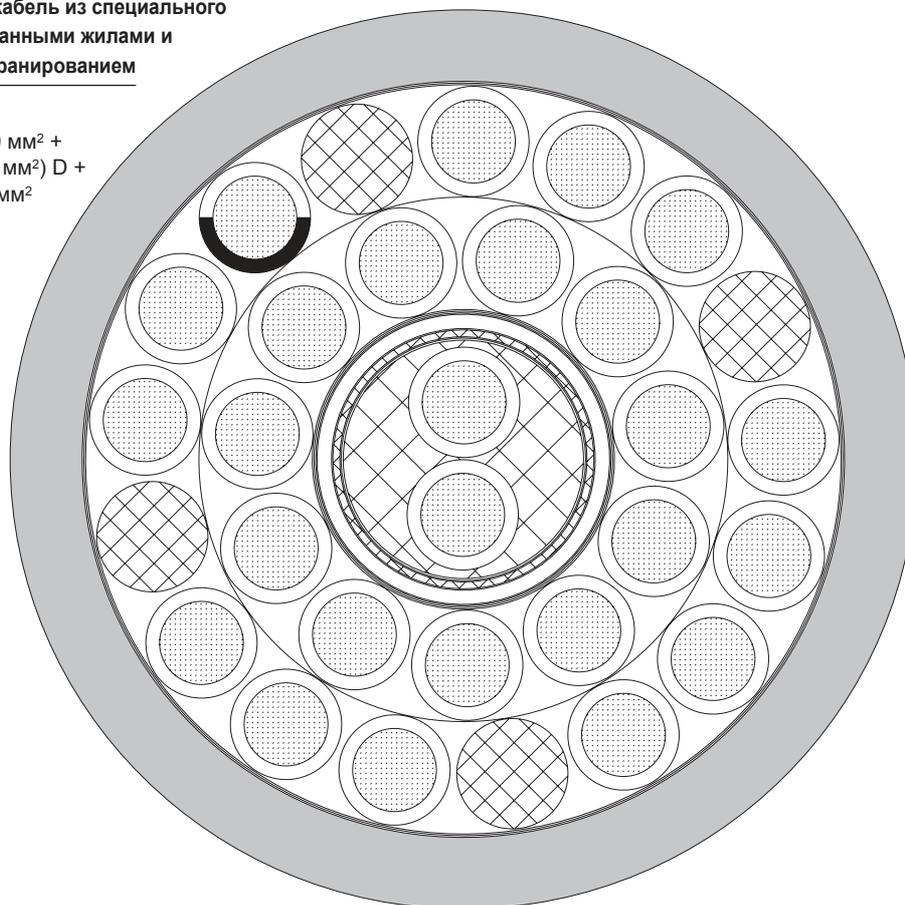
Пример: контрольный кабель для автомобильной отрасли



Соединительный кабель из специального PUR с пронумерованными жилами и медным общим экранированием

Арт. № 07649065

Сечение: $23 \times 1,0 \text{ мм}^2 + (2 \times 1,0 \text{ мм}^2) D + 1 \times 1,0 \text{ мм}^2$



G
8

Конструкция:

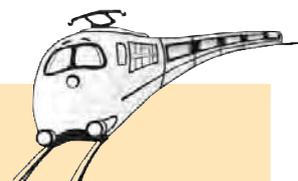
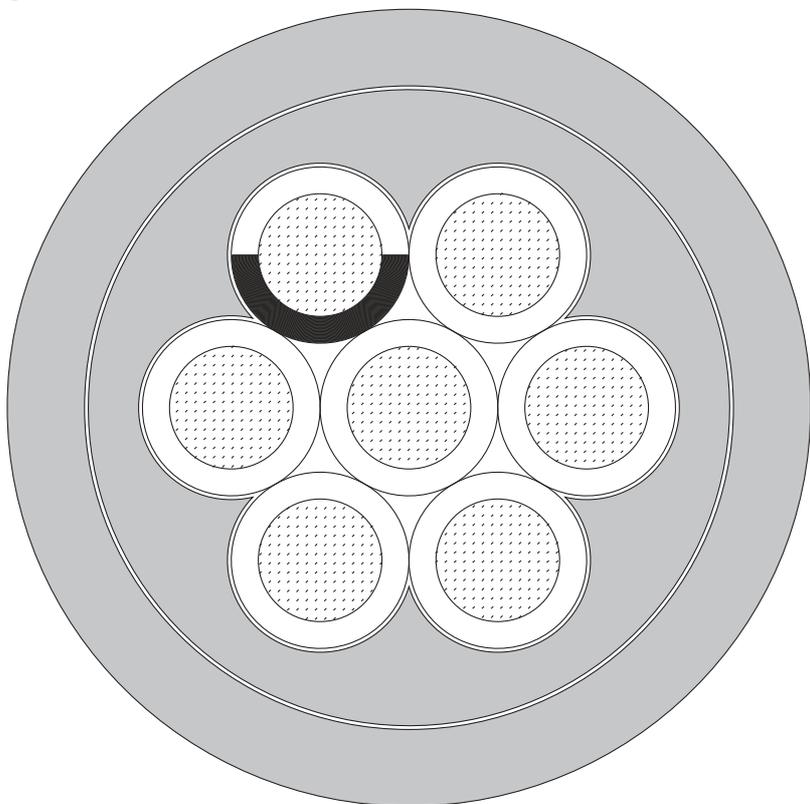
Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки
Изолир. оболочка:	TPE
Цветовой код жил:	белые жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Экранирование:	оплетка из луженой медн. круглой проволоки
Внутр. оболочка:	TPE
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)
Матер-л оболочки:	специальный PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Рабочее пиковое напр.:	макс. 350 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 1500 В жила/экран 1000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной прокладке:	-40/+90 °C
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КАБЕЛЬ

SABIX® A 883 Ö поворотный и торсионный соединительный кабель



для использования на рельсовом транспорте например, поворотная тележка и вагоны

Также доступен без провода заземления

Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изолир. оболочка:	TPE
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
	вод
Скрутка:	послойная
Внутр. оболочка:	SABIX®
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)
Маркировка:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 833 Ö размер C6

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	4 x d
При стационарной прокладке:	6 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-50/+85 °C
При стационарной прокладке:	-40/+85 °C
Угол кручения:	± 15°
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 УФ-излучению:	хорошая
Озоностойкость:	хорошая
Стойкость к воздействию масел:	хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

G
9

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
08830215	2 x 1,50	0,16	8,1	28,8	92
08830315	3 x 1,50	0,16	8,4	43,2	107
08830415	4 x 1,50	0,16	9,0	57,6	128
08830715	7 x 1,50	0,16	10,4	100,8	189
08831815	18 x 1,50	0,16	15,2	259,2	417

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
08830325	3 x 2,50	0,16	9,7	75,5	158
08830425	4 x 2,50	0,16	10,5	100,6	192
08830525	5 x 2,50	0,16	11,5	125,8	233
08830725	7 x 2,50	0,16	12,2	176,1	291
08830540	5 x 4,00	0,16	13,6	192,0	335

Другие размеры и цвета по запросу.



SABIX® Lift Контрольный кабель для лифтов с сизалевым канатом



SEN · SABIX Lift 24 x 1,0 mm² CE



Пример маркировка для SABIX Lift 53902410:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX Lift 24 x 1,0 mm² CE

Наши безгалогенные кабели для лифтов используются везде, где предъявляются самые высокие требования безопасности, в частности в общественных помещениях и учреждениях, например, в торговых центрах, больницах, в зданиях железнодорожных и аэровокзалов и т.д.

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженные медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изолир. оболочка:	специальная класса SABIX®
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Кабельный амор-р:	сизалевый шнур
Скрутка:	сизалевый шнур в сердцевине, оптимальная послойная скрутка жилт
Обмотка:	сетчатая лента в каждом слое скрутки обмотка внахлест
Экранирование:	специальная оплетка с защитой от скручивания
Матер-л оболочки:	термопластический специальный эластомер
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В
Мин. радиус изгиба:	15 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	пожар не распространяется согл. IEC 60332 + EN 60332 Кат. С или D (см. стр. N/18)
Высота свободного подвешивания:	до 60 м
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:

- › безгалогенный
- › длительный срок службы
- › повышенная экономичность
- › Не распространяющие горение и самозатухающие

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение	Средний наружный ø	Кол-во меди	Вес провода	Омическое сопротивление при 20 °C
	n x mm ²	ø mm	кг/км	≈ кг/км	макс. Ом/км
53900710	7 x 1,00	11,8	67,2	186	19,5
53902410	24 x 1,00	22,0	230,4	591	19,5
53903010	30 x 1,00	23,3	288,0	712	19,5

Другие размеры или специальные конструкции по запросу.

По желанию доступно!



- › с общим медным экраном
- › с разными цветами жил и оболочки

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/29! Испытание на срок службы SABIX® Lift приведено на стр. N/24!

SABIX® Lift ST Контрольный кабель для лифтов со стальным тросом



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX Lift ST 24 x 1,0 mm²

Пример маркировка для SABIX Lift ST 53912410:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX Lift ST 24 x 1,0 mm² CE

Наши безгалогенные кабели для лифтов используются везде, где предъявляются высочайшие требования безопасности, в частности в общественных помещениях и учреждениях, например, в торговых центрах, больницах, в зданиях железнодорожных и аэровокзалов и т.д.

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изолир. оболочка:	специальная класса SABIX®
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Кабельный амор-р:	стальной канат
Скрутка:	стальной канат в сердцевине, оптимальная послойная скрутка жилт
Обмотка:	сетчатая лента в каждом слое скрутки обмотка внахлест
Экранирование:	специальная оплетка с защитой от скручивания
Матер-л оболочки:	термопластический специальный эластомер
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В
Мин. радиус изгиба:	15 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	пожар не распространяется согл. IEC 60332 + EN 60332 Кат. С или D (см. стр. N/18)
Высота свободного подвешивания:	до 200 м
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:

- › безгалогенный
- › максимальная подвесная длина
- › длительный срок службы
- › Не распространяющие горение и самозатухающие

G
11

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение n x мм ²	Средний наружный ø ø мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км	Омическое сопротивление при 20 °C макс. Ом/км
53912410	24 x 1,00	18,6	230,4	580	19,5
53913010	30 x 1,00	20,9	288,0	760	19,5

Другие размеры или специальные конструкции по запросу.

По желанию доступно!



- › с общим медным экраном
- › с разными цветами жил и оболочки

**Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/29!
Испытание на срок службы SABIX® Lift приведено на стр. N/24!**

H05VVH6-F



ES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05VVH6-F 24G0,75 mm² CE



Пример маркировка для PVC 02142407:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05VVH6-F 24G0,75 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	ПВХ
Цветовой код жил	черные с белыми цифрами и зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	жилы параллельно рядом друг с другом по группам
Матер-л оболочки:	ПВХ
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Мин. радиус изгиба:	10 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке:	-40 °C/+70 °C
При стационарной прокладке:	0 °C/+70 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к воздействию масел:	согл. заводскому стандарту см. стр. N/14
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение n x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Размер Ш x В ок. мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
02140607	6 x 0,75	0,21	17,8 x 4,2	43,2	137
02140907	9 x 0,75	0,21	25,8 x 4,2	64,8	200
02141207	12 x 0,75	0,21	39,1 x 4,2	86,4	260
02141607	16 x 0,75	0,21	43,5 x 4,2	115,2	342
02141807	18 x 0,75	0,21	48,4 x 4,2	129,6	382
02142007	20 x 0,75	0,21	53,9 x 4,2	144,0	425
02142407	24 x 0,75	0,21	64,3 x 4,2	172,8	509
02140410	4 x 1,00	0,21	12,7 x 4,3	38,4	105
02140510	5 x 1,00	0,21	15,3 x 4,3	48,0	129
02140610	6 x 1,00	0,21	18,4 x 4,3	57,6	154
02140910	9 x 1,00	0,21	26,7 x 4,3	86,4	225
02141210	12 x 1,00	0,21	34,3 x 4,3	115,2	292
02141610	16 x 1,00	0,21	45,1 x 4,3	153,6	386
02141810	18 x 1,00	0,21	50,2 x 4,3	172,8	430
02142010	20 x 1,00	0,21	55,9 x 4,3	192,0	479
02142410	24 x 1,00	0,21	66,7 x 4,3	230,4	572

Другие размеры и цвета по запросу.

H07VVH6-F



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H07VVH6-F 12G1,

Пример маркировка для PVC 02491215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H07VVH6-F 12G1,5 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	ПВХ
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	жилы параллельно рядом друг с другом по группам
Матер-л оболочки:	ПВХ
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

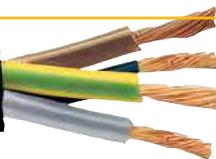
Ном. напряжение:	Uo/U 450/750 В
Мин. радиус изгиба:	10 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-40 °C/+70 °C 0 °C/+70 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к воздействию масел:	согл. заводскому стандарту см. стр. N/14
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение n x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Размер Ш x В ок. мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
02490415	4 x 1,50	0,26	15,3 x 5,2	57,6	145
02490715	7 x 1,50	0,26	25,6 x 5,2	100,8	250
02490815	8 x 1,50	0,26	28,6 x 5,2	115,2	283
02491215	12 x 1,50	0,26	41,9 x 5,2	172,8	421
02490425	4 x 2,50	0,26	18,3 x 5,8	96,0	206
02491225	12 x 2,50	0,26	50,7 x 5,8	288,0	604
02491240	12 x 4,00	0,31	57,4 x 6,8	460,8	858
02490460	4 x 6,00	0,31	22,7 x 7,3	230,4	377
02490560	5 x 6,00	0,31	27,5 x 7,3	288,0	439
02490570	5 x 10,0	0,41	35,7 x 9,3	480,0	807
02490490	4 x 25,0	0,41	42,5 x 12,9	960,0	1407

Другие размеры и цвета по запросу.

DR 717 P Highflex

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



Пример маркировка для DR 717 P Highflex 07170425:

SAB BRÜCKSKES · 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 зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желтый-зелто провод заземления DMX-Bus: белый/коричневый, зеленый/желтый IE Cat 5: белый-синий/синий, белый-оранжевый/оранжевый, белый-зеленый/зеленый, белый-коричневый/коричневый
Скрутка:	специально сбалансир-я послойная скрутка вокруг центрального несущего элемента
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологические нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- ▮ рабочая длина до 60 м
- ▮ экстремально высокая прочность при намотке и размотке
- ▮ соответствует Директиве ЕС "По низковольтн. оборудованию" 73/23/ЕЭС СЕ
- ▮ небольшой наружный диаметр
- ▮ небольшой вес провода

Применение:

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

Техн. характеристики:

Рабочее пиковое напр.:	Art.-Nr. 07179001: макс. 500 В (DMX-Bus) Art.-Nr. 07179002: макс. 125 В (IE Cat 5)	
Ном. напряжение:	Uo/U 300/500 В (жилы питания)	
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В	
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4, см. стр. N/35 + N/36	
Мин. радиус изгиба: В закреплённом положении (в нестационарной прокладке): При намотке (в свободном положении): Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	≤ 12 мм 3 x d / >12 мм 4 x d 6 x d 7,5 x d	
Диапазон температур	Art. № 07179001	Art. № 07179002
При монтаже:		0/+50 °C
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C	-40/+70 °C
При стационарной прокладке:	-40/+90 °C	-40/+70 °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 см. стр. N/16	

G
14

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
07171860	18 G 6,00	25,7	1036,8	1306	1620	6000
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	мин. 25,0 макс. 28,0	960,0	1290	1500	2600

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

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/28!



БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

DR 718 CP Highflex с медным общим экранированием



Пример маркировка для DR 718 CP Highflex 07180425:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 718 CP Highflex 4 x 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 зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послойная 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:

- экстремальный высокая прочность при намотке и размотке
- небольшой вес провода
- хорошие характеристики ЭМС

Применение:

- DR 718 CP Highflex применяется в кабельных барабанах с пружинным приводом в сценическом и театральном оборудовании или в качестве контрольного кабеля на стрелах кранов

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4, см. стр. N/35 + N/36
Мин. радиус изгиба: В закреплённом положении (в нестационарной прокладке): При намотке (в свободном положении): Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	5 x d 7,5 x d 10 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-50/+90 °C -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 см. стр. N/16

G
15



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. разрывное 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. разрывное 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 10,0	18,1	499,7	656	600	2900
07180570	5 x 10,0	20,3	609,5	808	750	3000
07180480	4 x 16,0	22,3	757,7	985	960	2800
07180580	5 x 16,0	24,9	926,6	1207	1200	3000
07180490	4 x 25,0	27,0	1131,6	1447	1500	3300
07180495	4 x 35,0	30,8	1542,9	1970	2100	3300
07180496	4 x 50,0	35,3	2147,7	2761	3000	3800

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

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/28!



БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

DR 721 P



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 зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желтый-желто 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

Применение:

- › DR 721 P применяется в кабельных барабанах с пружинным и электрическим приводом, подъемниках, транспортных устройствах и сельскохозяйственных приборах при средних механических нагрузках.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4, см. стр. N/35 + N/36
Мин. радиус изгиба:	В закреплённом положении (в нестационарной прокладке): 6 x d При намотке (в свободном положении): 10 x d Опираясь на обводные ролик (в свободном положении): 12 x d
Диапазон температур	При нестационарной прокладке: -50/+90 °C При стационарной прокладке: -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 см. стр. N/16

G
16

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.

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/28!



БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

DR 720 P Highflex



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

Конструкция:

Токпроводящая 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 зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послойная скрутка вокруг центрального несущего элемента
Внутр. оболочка:	PUR
Защитная оплетка:	высокотехнологические нити
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- для скорости перемещения до 120 м/мин
- экстремальной высокой прочности при намотке и размотке
- небольшой наружный диаметр
- небольшой вес провода
- соответствует Директиве ЕС "По низковольтн. оборудованию" 73/23/EWG CE

Применение:

- DR 720 P Highflex применяется в тяжелых приборах, таких как кабельные барабаны с электроприводом, подъемники, транспортные устройства, мобильные двигатели и сельскохозяйственные приборы при высоких механических нагрузках.

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	жила/жила 4000 В
Допуст. токовая нагрузка:	согл. DIN VDE 0298-4, см. стр. N/35 + N/36
Мин. радиус изгиба:	В закреплённом положении (в нестационарной 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 нестационарной прокладке: -50/+90 °C При стационарной 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 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 см. стр. N/16

G
17

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
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 мм ²	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.

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/28!



БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

DR 750 P Offshore барабанный кабель PUR для шельфовой индустрии



Offshore 12 G 1,5 mm² 0,6/1 kV DNV-GL CE



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

Преимущества изделия:

- » тип имеет одобрение DNV-GL
- » подходит для использования вне суши
- » экстремально высокая прочность при намотке и размотке
- » небольшой наружный диаметр
- » небольшой вес провода
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » безгалогенный
- » безасбестовый

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 нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
При намотке (в свободном положении):	10 x d
Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	15 x d
Диапазон температур	
При стационарной 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
Гряззестойкость:	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 см. стр. N/16

G
18

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
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

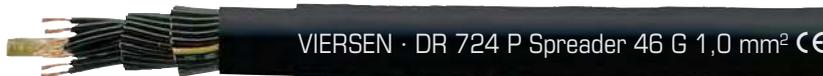
Другие размеры и цвета по запросу.

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/28!



КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРТОВЫХ КРАНОВ

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:

Токосоводящая 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 желтый-желто провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послойная скрутка вокруг центр. несущ. элем. 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
- ▮ экстремально высокая прочность при намотке и размотке
- ▮ для тяжелых механических нагрузок в кабельных барабанах
- ▮ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▮ небольшой наружный диаметр
- ▮ небольшой вес провода

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:	5 x d
В закрепленном положении (в нестационарной прокладке):	
При намотке (в свободном положении):	7,5 x d
Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	10 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной 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 см. стр. N/16

G
19

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	26,9	441,6	949	25
07244910	49 G 1,00	28,7	470,4	1048	25
07242425	24 G 2,50	23,8	576,0	895	25
07243025	30 G 2,50	27,1	720,0	1161	25
07243625	36 G 2,50	30,9	864,0	1418	25
07244225	42 G 2,50	34,1	1008,0	1696	25
07244425	44 G 2,50	35,4	1056,0	1810	25
07245625	56 G 2,50	43,1	1344,0	2518	25

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

Рекомендация: Пожалуйста, соблюдайте инструкции по монтажу на стр. N/28!



КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРТОВЫХ КРАНОВ

Spreader 722 Контрольный кабель для кабин кранов

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:	нелуженые медные проволоки
Изолир. оболочка:	ПВХ
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желтый-зеленый провод заземления
Несущ. элемент:	оплетка арамидом вокруг свинца. Разрывное усилие измерено таким образом, что кабель при свободном подвешивании 50 м прокладывается с 5-кратной безопасностью
Скрутка:	оптимальная скрутка жил в пучки, свинцовый трос в сердцевине
Обмотка:	волоконно обмотано внахлест
Скрутка:	оптимальная скрутка пучков и свинцового троса, несущий элемент в сердцевине
Обмотка:	волоконно обмотано внахлест
Матер-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- » для кабин
- » высокое разрывное усилие несущего элемента
- » стойкость к воздействию масел
- » погодостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	жила/жила 2000 В
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-20/+60 °C
При стационарной 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, TPU 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

G
20

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

КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРТОВЫХ КРАНОВ

Festoon 715 P Кабель PUR для гибкого использования в системах кабельных лотков



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:

Токпроводящая 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 зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послойная 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 системах кабельных тележек до 240 м/мин

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 нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной 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 см. стр. N/16

G
21

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	8,6	72,0	116
07150715	7 G 1,50	0,26	10,2	100,8	167
07151215	12 G 1,50	0,26	12,6	172,8	246
07151815	18 G 1,50	0,26	15,0	259,2	369
07152415	24 G 1,50	0,26	17,7	345,6	477
07153015	30 G 1,50	0,26	18,9	432,0	583
07150325	3 G 2,50	0,26	8,3	72,0	109
07150425	4 G 2,50	0,26	9,3	96,0	140
07150525	5 G 2,50	0,26	10,1	120,0	174
07150725	7 G 2,50	0,26	12,1	168,0	251
07151225	12 G 2,50	0,26	15,7	288,0	386
07151825	18 G 2,50	0,26	17,5	432,0	557
07152425	24 G 2,50	0,26	21,1	576,0	732
07153025	30 G 2,50	0,26	22,3	720,0	889
07150440	4 G 4,00	0,31	10,9	153,6	208
07150460	4 G 6,00	0,31	12,8	230,4	301
07150361	3 G 10,00	0,41	15,1	288,0	390
07150461	4 G 10,00	0,41	16,5	384,0	497
07150561	5 G 10,00	0,41	18,2	480,0	616
07150162	1 x 16,00	0,41	8,7	153,6	179
07150362	3 G 16,00	0,41	18,8	460,8	594
07150462	4 G 16,00	0,41	20,7	614,4	769
07150562	5 G 16,00	0,41	23,1	768,0	980
07150163	1 x 25,00	0,41	10,5	240,0	272
07150463	4 G 25,00	0,41	24,3	960,0	1125
07150563	5 G 25,00	0,41	27,1	1200,0	1434

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	28,5	1344,0	1585
07150165	1 x 50,00	0,41	13,5	480,0	534
07150465	4 G 50,00	0,41	32,1	1920,0	2232
07150166	1 x 70,00	0,41	15,8	672,0	712
07150167	1 x 95,00	0,51	18,7	912,0	990
07150168	1 x 120,00	0,51	20,4	1152,0	1187
07150169	1 x 150,00	0,51	22,3	1440,0	1482
07150170	1 x 185,00	0,51	24,0	1776,0	1781
07150171	1 x 240,00	0,51	28,1	2304,0	2412
0715	3 x 6,00 + 3 G 1,00	0,31	11,9	201,6	274
0715	3 x 50,00 + 3 G 10,00	0,41	29,0	1728,0	1984

Другие размеры и цвета по запросу.



Festoon 715 P применяется при высоких механических нагрузках, в частности для кабельных тележек.



КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРТОВЫХ КРАНОВ

Festoon 716 CP Кабель PUR с медным общим экранированием для гибкого использования в системах кабельных лотков



Пример маркировка для Festoon 716 CP 07160162:
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 x 2,5 mm² CE

Конструкция:

Токопроводящая 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 зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послойная 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 системах кабельных тележек до 240 м/мин.

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/мм ² согл. DIN VDE 0298 часть 3 раздел 7.1
Диапазон температур При стационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-50/+90 °C -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 см. стр. N/16

G
22

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение п x мм ²	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 для кабельных тележек.

КАБЕЛИ ДЛЯ ВЫСОКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

MR 460 Контрольный кабель с пронумерованными жилами и усиленной волокном оболочкой PUR



Пример маркировка для MR 460 34601207:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · MR 460 12 x 0,75 mm² 34601207 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	TPE
Цветовой код жил:	черные жилы с последовательным цифровым обозначением согл. EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	специально сбалансир-я послыная скрутка
Обмотка:	волокно
Защитная оплетка:	высокотехнологичные нити
Матер-л оболочки:	PUR, TPU согл. DIN VDE 0282 часть 10 + HD 22.10
Цвет оболочки:	черный (аналог. RAL 9005)

Преимущества изделия:

-] безгалогенный
-] усиленная наружная оболочка для высоких, механических нагрузок
-] хорошая ударная вязкость, износостойкий
-] хорошая гибкость, также и при низких температурах
-] погодостойкий
-] стойкость к воздействию масел
-] хорошая механическая стойкость
-] стойкий к УФ-излучению

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной 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 против кислот, щелочей, растворителей, гидравлических жидкостей, и т.д.
Стойкость к УФ-излучению:	очень хорошая - данное свойство улучшается благодаря оболочке черного цвета
Механические свойства:	основные механические характеристики достигается путем применения внешней оболочки PUR: - высокая прочность при растяжении - высокая прочность при разрыве - высокая износостойкость - высокая ударная вязкость - высокая прочность на срез
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

G
23

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
34600305	3 x 0,50	0,16	6,4	14,4	50
34600405	4 x 0,50	0,16	6,7	19,2	57
34600505	5 x 0,50	0,16	7,3	24,0	66
34600705	7 x 0,50	0,16	8,2	33,6	88
34601205	12 x 0,50	0,16	9,8	57,6	128
34601805	18 x 0,50	0,16	11,2	86,4	175
34602505	25 x 0,50	0,16	13,2	120,0	233
34600307	3 x 0,75	0,16	7,0	21,6	62
34600407	4 x 0,75	0,16	7,4	28,8	72
34600507	5 x 0,75	0,16	8,0	36,0	88
34600707	7 x 0,75	0,16	9,0	50,4	110
34601207	12 x 0,75	0,16	10,9	86,4	158
34601807	18 x 0,75	0,16	12,9	129,6	237
34602507	25 x 0,75	0,16	15,2	180,0	323
34600310	3 x 1,00	0,16	7,4	28,8	72
34600410	4 x 1,00	0,16	7,9	38,4	89
34600510	5 x 1,00	0,16	8,5	48,0	104
34600710	7 x 1,00	0,16	9,9	67,2	137

Арти-кульный номер	Кол-во жил сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
34601210	12 x 1,00	0,16	11,9	115,2	210
34601810	18 x 1,00	0,16	13,6	172,8	283
34602510	25 x 1,00	0,16	16,6	240,0	407
34600315	3 x 1,50	0,16	8,0	43,2	96
34600415	4 x 1,50	0,16	8,6	57,6	113
34600515	5 x 1,50	0,16	9,3	72,0	133
34600715	7 x 1,50	0,16	10,9	100,8	206
34601215	12 x 1,50	0,16	13,1	172,8	277
34601815	18 x 1,50	0,16	15,5	259,2	403
34602515	25 x 1,50	0,16	18,4	360,0	541
34600325	3 x 2,50	0,16	9,8	72,0	140
34600425	4 x 2,50	0,16	10,5	96,0	170
34600525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	205
34600725	7 x 2,50	0,16	13,5	168,0	274
34601225	12 x 2,50	0,16	16,7	288,0	447
34601825	18 x 2,50	0,16	19,4	432,0	660
34602525	25 x 2,50	0,16	23,4	600,0	868

Другие размеры и цвета по запросу.



Для незащищенного использования при высоких механических нагрузках, например, в лесном и сельском хозяйстве!

Анкета для специальных кабелей

компании "SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG"
Факс: +49 / 21 62 / 898 -101 · Телефон: +49 / 21 62 / 898-0

Фирма/имя: _____

Мы просим разработать свободное предложение на основании следующих данных:

Нам нужен кабель для следующей области применения: _____

Размер: _____

Количество: _____

Желаемый срок поставки: _____

Конструкция: _____

Технические характеристики: _____

Диапазон температур

постоянный:

гибкий:

Особое воздействие окружающей среды: _____

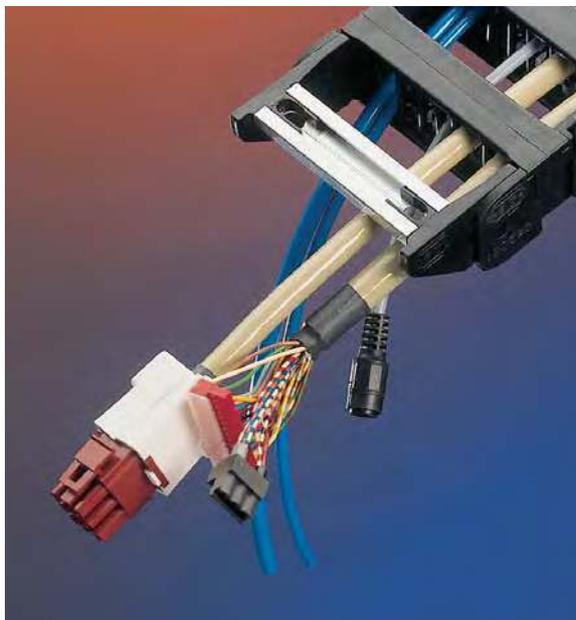
компания **SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG**

Грефратер Штрассе 204 - 212 b · 41749 Фирзен · ГЕРМАНИЯ

www.sab-worldwide.com · info@sab-broeckskes.de



Кабельные сборки



■ Интенсивное сотрудничество с нашими клиентами постоянно дает нам новый импульс. Таким образом компания “SAB BRÖCKSKES” добавила в свой ассортимент кабельные сборки.

Идет ли речь об оконцевании одиночных жил, кабельных жгутов или об оконцованных кабелях - наша компания предлагает широкий ассортимент, точно в соответствии с вашими предпочтениями и пожеланиями.

Кабельные сборки могут применяться в самых различных областях. В частности они применяются в автомобильной отрасли, в станкостроении и при производстве промышленного оборудования, систем управления, в промышленности бытовых приборов.

Рациональные и экономичные решения делают возможным сочетание разноплановых типов разъемов с упорными деталями, а также многочисленные области применения разных материалов, которые в настоящее время используются компанией “SAB BRÖCKSKES”:

- PUR (полиуретан)
- TPE (термоэластопласт)
- Besilen® (силикон)
- ПВХ (поливинилхлорид)
- SABIX® (безгалогенный)
- ETFE, FEP, PFA
- резина
- специальные материалы (стеклонити, полиимидная фольга, SABtex и т.д.)

...позволяют широко применять продукцию в различных промышленных областях.

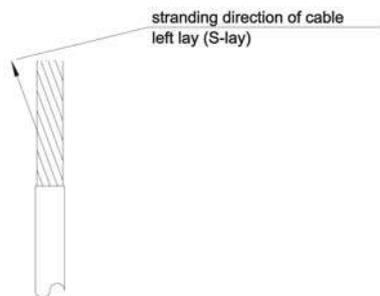
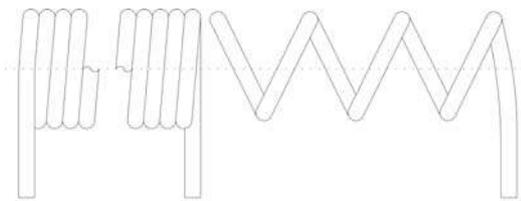
■ Доверьтесь нашим специалистам, которые помогут вам индивидуальной консультацией с учетом требуемой области применения.

SAB Спиральные кабели

- С помощью специальной технологии кабели из прямой формы преобразуются в спиральную форму. В зависимости от назначения кабель может быть адаптирован согласно вашим индивидуальным желаниям и предпочтениям.
- Спиральные кабели могут изготавливаться как с изоляцией ПВХ так и с изоляцией PUR. Также у нас доступны экранированные спиральные кабели.
- Спиральные кабели ПВХ могут использоваться как удлинительные или соединительные кабели. Такие недорогие кабели применяются там, где не требуется длительная восстанавливающая сила, например для светильников, электроприборов ...
- Спиральные кабели с наружной оболочкой PUR используются там, где к кабелям предъявляются самые высокие требования. Величина растяжения равна ок. 4:1. Восстанавливающие силы данных кабелей имеют хорошие показатели. Именно поэтому они используются на транспортных устройствах, станках, воротах...
- Направление спирали спирального кабеля зависит от направления скрутки кабеля.

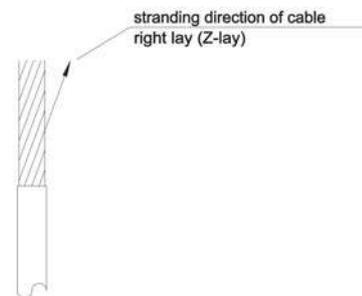
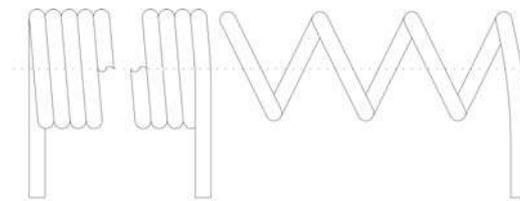
Направление спирали

⇒ слева (против часовой стрелки)



Направление спирали

⇒ справа (по часовой стрелке)



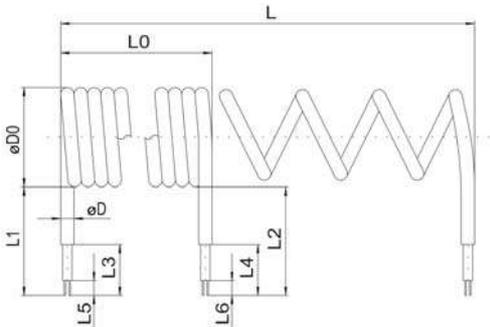
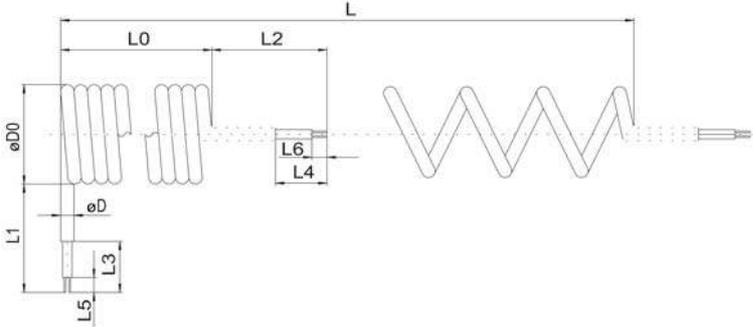
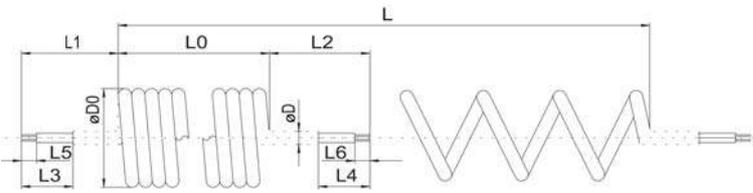
- Расположенный на следующей странице бланк запроса позволит вам сделать запрос необходимого спирального кабеля.

Конструктивные данные специальных кабелей

фирме "SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG"
 Факс: +49 / 21 62 / 898 -101 · Телефон: +49 / 21 62 / 898-0

Фирма/имя: _____

Мы просим разработать свободное предложение на основании следующих данных:

 <p><input type="checkbox"/> Отводы кабеля: поперечные</p>	<p>L = _____ мм L0 = _____ мм $\varnothing D$ = _____ мм $\varnothing D0$ = _____ мм L1 = _____ мм L2 = _____ мм L3 = _____ мм L4 = _____ мм L5 = _____ мм L6 = _____ мм</p> <p>Количество: _____</p> <p>Назначение (установ-ое положение): _____</p> <p>Направление спирали: _____</p> <p>Стандартный кабель (Арт. №): _____</p> <p>Изолир. материал (жила): _____</p> <p>Экранирование: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет</p> <p>Изолир. материал (оболочка): _____</p> <p>Кол-во жил: _____</p> <p>Сечение: _____</p>
 <p><input type="checkbox"/> Отводы кабеля: поперечные и продольные</p>	
 <p><input type="checkbox"/> Отводы кабеля: продольные</p>	
<p>Примечания: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	