

# Безгалогенные **кабели**



## Оглавление

### Страницы

Области применения	A/5-6
Имеет одобрения	A/7
Таблицы выбора	A/8-11

### Безгалогенные одиночные жилы

› SABIX® A146 S	Монтажный кабель с улучшенными показателями огнестойкости 300/500 В	A/12
› SABIX® A 146 FRNC	Монтажный кабель с улучшенными показателями огнестойкости и расширенным рабочим температурным диапазоном 300/500 В	A/12
› SABIX® A 156 S	Монтажный кабель с улучшенными показателями огнестойкости 450/750 В	A/13
› SABIX® A 156 FRNC	Монтажный кабель с улучшенными показателями огнестойкости и расширенным рабочим температурным диапазоном 450/750 В	A/13
› SABIX® A 166 FRNC	Монтажный кабель с улучшенными показателями огнестойкости и расширенным рабочим температурным диапазоном 0,6/1 кВ	A/14
› SABIX® A 147 FRNC	Монтажный кабель 600 В в соответствии с требованиями UL	A/15
› SABIX® A 157 FRNC	Монтажный кабель 1000 В в соответствии с требованиями UL	A/15
› SABIX® A 100 HT	Одножильный кабель высокой термостойкости с никелированными проводами	A/16
› SABIX® A 101 HT	Одножильный кабель высокой термостойкости с посеребренными проводами	A/16

### Безгалогенные контрольные кабели

› SABIX® A 200 S	Контрольный кабель с пронумерованными жилами и повышенной огнестойкостью	A/17
› SABIX® A 200 FRNC	Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном	A/18
› SABIX® A 205 S	Контрольный кабель с цветными жилами и повышенной огнестойкостью	A/19
› SABIX® A 205 FRNC	Контрольный кабель с цветными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном	A/20
› SABIX® A 224 FRNC C1	Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном, соответствующий NF C32-070 C1	A/21-22
› SABIX® A 226 C FRNC C1	Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью, расширенным рабочим температурным диапазоном и общим медным экранированием, соответствующий NF C32-070 C1	A/23
› SABIX® A 238 S	Контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием	A/24
› SABIX® A 238 FRNC	Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном	A/25
› SABIX® A 260 PUR	Гибкий при низких температурах маслостойкий контрольный кабель с пронумерованными жилами	A/26
› SABIX® A 130 HT	Стойкий к высоким температурам контрольный провод с пронумерованными или цветными жилами	A/27

### Безгалогенные контрольные кабели, соответствующие требованиям UL и CSA

› SABIX® CC 625 FRNC M	Контрольный кабель с пронумерованными жилами	A/28
› SABIX® CC 625 S FRNC M	Контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием	A/29
› SABIX® CC 625 SH FRNC M	Контрольный кабель с пронумерованными жилами, внутренней оболочкой и общим медным экранированием	A/30

TP: Twisted Pairs - витые пары

## Оглавление

Страницы









### Безгалогенные кабели для двигателей 0.6/1 кВ

▸ SABIX® A 810 S	Кабель для двигателей с пронумерованными жилами и повышенной огнестойкостью . . . . .	A/31
▸ SABIX® A 810 FRNC	Кабель для двигателей с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном . . . . .	A/32
▸ SABIX® A 813 S	Кабель для двигателей с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием . . . . .	A/33
▸ SABIX® A 812 C FRNC	Кабель для двигателей с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью, внутренней оболочкой, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном . . . . .	A/34

### Безгалогенные кабели передачи данных

▸ SABIX® D 305 S	Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью . . . . .	A/35-36
▸ SABIX® D 305 FRNC	Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном . . . . .	A/37-38
▸ SABIX® D 315 S	Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием . . . . .	A/39-40
▸ SABIX® D 315 FRNC	Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном . . . . .	A/41-42
▸ SABIX® D 320 FRNC C1	Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью в соответствии с NF C32-070 C1, общей медной экранирующей оболочкой и расширенным рабочим температурным диапазоном . . . . .	A/43-44
▸ SABIX® D 345 S TP	Парный кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием . . . . .	A/45
▸ SABIX® D 345 FRNC TP	Парный кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном . . . . .	A/46

### Безгалогенные кабели для железнодорожного транспорта согласно DIN EN 45545-2

▸ SABIX® R 600 FRNC	 Ж/д контрольный кабель с пронумерованными жилами, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/47
▸ SABIX® R 638 FRNC	 Ж/д контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/48
▸ SABIX® R 605 FRNC	 Ж/д кабель передачи данных, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/49-50
▸ SABIX® R 615 FRNC	 Ж/д кабель передачи данных с общим медным экранированием, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/51-52
▸ SABIX® R 645 FRNC TP	 Ж/д парный кабель передачи данных с общим медным экранированием, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/53
▸ SABIX® R 280 FRNC X	 Монтажный кабель 300/500 В с изоляцией из сшитого полиэтилена, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/54
▸ SABIX® R 280 FRNC X	 Контрольный кабель с пронумерованными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/54
▸ SABIX® R 285 FRNC X	 Контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием с изоляцией из сшитого полиэтилена, протестированный согласно DIN EN 45545-2 . . . . .	A/55

Безгалогенные кабели Ethernet для железнодорожного транспорта вы найдете на странице E/36

Жилы с изоляцией типа Besilen® для железнодорожного транспорта вы найдете на страницах K/19-20

TP: Twisted Pairs - витые пары





 : специально для применения на железнодорожном транспорте



## Оглавление




Страницы

### Безгалогенные кабели для железнодорожного транспорта согласно EN 50306



› SABIX® A 170 TWÖ		Гибкая одиночная жила с малой толщиной изоляции для экономии места и веса . . . . .	A/56-57
› SABIX® A 871 TWÖ		Соединительный кабель и кабель передачи данных с малой толщиной изоляции . . . . .	A/58
› SABIX® A 872 C TWÖ		Соединительный кабель и кабель передачи данных с малой толщиной изоляции, с общим медным экранированием . . . . .	A/59
› SABIX® A 876 C TWÖ TP		Парный соединительный кабель и провод передачи данных с малой толщиной изоляции, с общим медным экранированием . . . . .	A/60

### SABIX® BlueLine - Кабели для судостроения



#### › SABIX® BlueLine Data - Кабели передачи данных

› SABIX® BL 405 FRNC		Безгалогенный гибкий кабель передачи данных . . . . .	A/61
› SABIX® BL 415 C FRNC		Безгалогенный гибкий кабель передачи данных с общей медной экранирующей оболочкой . . . . .	A/62
› SABIX® BL 445 C FRNC TP		Парный безгалогенный гибкий кабель передачи данных с общей медной экранирующей оболочкой . . . . .	A/63

#### › SABIX® BlueLine Control - Контрольные кабели

› SABIX® BL 400 FRNC		Безгалогенный гибкий контрольный кабель 300/500 В . . . . .	A/64
› SABIX® BL 438 C FRNC		Безгалогенный гибкий контрольный кабель с общей медной экранирующей оболочкой 300/500 В . . . . .	A/65

#### › SABIX® BlueLine Power - Силовые кабели

› SABIX® BL 410 FRNC		Безгалогенный гибкий силовой кабель 0,6/1 кВ . . . . .	A/66
› SABIX® BL 412 C FRNC		Безгалогенный гибкий силовой кабель с общей медной экранирующей оболочкой 0,6/1 кВ . . . . .	A/67

Соединительные кабели FEP для использования в судостроении вы найдете на странице D/27

### - кабели для работы в условиях постоянных изгибов с высочайшей степенью противопожарной защиты

› SABIX® SD 705 FRNC C1	Безгалогенный кабель передачи данных для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью . . . . .	A/68
› SABIX® SD 715 C FRNC C1	Безгалогенный кабель передачи данных для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью и общей медной экранирующей оболочкой . . . . .	A/69
› SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP	Парный безгалогенный кабель передачи данных для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью и общей медной экранирующей оболочкой . . . . .	A/70
› SABIX® S 710 FRNC C1	Безгалогенный контрольный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью . . . . .	A/71
› SABIX® S 712 C FRNC C1	Безгалогенный контрольный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью и общей медной экранирующей оболочкой . . . . .	A/72

TP: Twisted Pairs - витые пары



: специально для применения на железнодорожном транспорте



: специально для применения в судостроении

## Области применения

### ■ Применение безгалогенных одиночных жил SABIX®, монтажных и одножильных кабелей

Эти одиночные жилы особенно подходят для тех вариантов применения, которые наряду с таким требованием, как отсутствие галогена, также предъявляют высокие требования к гибкости кабелей. К выдающимся качествам этих кабелей в модифицированных исполнениях относятся стойкость к воздействию масел, гибкость при низких температурах, жаростойкость, устойчивость к горячему воздуху, стойкость к атмосферным воздействиям, безгалогенность.

#### Примеры областей применения:

SABIX® A 146 S SABIX® A 146 FRNC SABIX® A 156 SABIX® A 156 FRNC SABIX® A 170 TWÖ SABIX® A 166 FRNC SABIX® A 147 FRNC SABIX® A 157 FRNC	Распределительные шкафы, приборы и устройства техники связи, бытовые электроприборы, генераторо-, трансформаторо- и машиностроение, железнодорожная техника. Изделия типа FRNC также отлично подходят для внутренней прокладки в железнодорожных транспортных средствах.
---	--

SABIX® A 100 H SABIX® A 101 HT	Внутренняя прокладка при высоких температурах окружающей среды в защищаемых помещениях
-----------------------------------	--

### ■ Применение безгалогенных контрольных и соединительных кабелей SABIX®

Эти кабели наилучшим образом подходят для блоков управления станков, конвейеров, в том числе монтажных, подъемно-транспортного оборудования, технологических линий, железнодорожной техники и т.д. После прокладки кабели можно перемещать, в частности, для регулировки и выравнивания, а также для осмотра оборудования при условии, что кабели не будут подвергаться механическим перегрузкам во время перемещения. Кабели с общей медной экранирующей оболочкой следует применять при необходимости обеспечения некоторой защиты от электромагнитных влияний. К выдающимся качествам этих кабелей в модифицированных исполнениях относятся стойкость к воздействию масел, гибкость при низких температурах, жаростойкость, устойчивость к горячему воздуху, погодостойкость, безгалогенность.

#### Примеры областей применения:

SABIX® A 200 S SABIX® A 200 FRNC SABIX® A 205 S SABIX® A 205 FRNC SABIX® A 224 FRNC C1 SABIX® A 226 C FRNC C1	Средства автоматизации, автомобиле- и машиностроение, ж/д техника
--	---

SABIX® A 238 S SABIX® A 238 FRNC	Подъемно-транспортное оборудование, производство промышленного оборудования, средства автоматизации
-------------------------------------	---

SABIX® A 260 PUR	Средства автоматизации, сталелитейная промышленность и черная металлургия, автомобиле- и машиностроение, холодильная и климатическая техника, линии автоматической мойки автомобилей, подъемники грузовых автомобилей
------------------	---

SABIX® A 130 HT	Обработка пластмасс, производство упаковочного оборудования, металлургическая, сталелитейная и прокатная техника, техника безопасности, обработка цемента, стекла и керамики, строительство саун, теплотехника, холодильная и климатическая техника
-----------------	---

SABIX® A 810 S SABIX® A 810 FRNC SABIX® A 813 S SABIX® A 812 C FRNC	Средства автоматизации, автомобиле- и машиностроение, питающая линия между преобразователем частоты и серводвигателем
--	---

SABIX® CC 625 FRNC M	Средства автоматизации, автомобиле- и машиностроение, ж/д техника
----------------------	---

SABIX® CC 625 S FRNC M SABIX® CC 625 SH FRNC M	Подъемно-транспортное оборудование, производство промышленного оборудования, средства автоматизации
---	---

SABIX® R 600 FRNC SABIX® R 638 FRNC	SABIX® Ж/д контрольный кабель для внутренней прокладки в ж/д транспортных средствах согласно DIN EN 45545-2
--	---

SABIX® A 280 FRNC X SABIX® A 285 FRNC X	Контрольный кабель для внутренней прокладки в ж/д транспортных средствах согласно DIN EN 45545-2
--	--

## Области применения

### ■ Применение безгалогенных кабелей передачи данных SABIX®

Кабели передачи данных используются для подачи сигналов, передачи данных с целью выполнения измерений и управления в электронной аппаратуре управления и регулирования, электронике для ЭВМ, в железнодорожной технике, приборах для взвешивания, в офисной технике – повсюду, где требуются минимальное поперечное сечение, маленький радиус изгиба, надежное экранирование и высочайшая гибкость. К выдающимся качествам этих кабелей в модифицированных исполнениях относятся стойкость к воздействию масел, гибкость при низких температурах, жаростойкость, устойчивость к горячему воздуху, стойкость к атмосферным воздействиям, гибкость, безгалогенность.

#### Примеры областей применения:

<b>SABIX® D 305 S</b> <b>SABIX® D 305 FRNC</b>	Техника связи и коммуникации
<b>SABIX® D 315 S</b> <b>SABIX® D 315 FRNC</b> <b>SABIX® D 320 FRNC C1</b>	Электроника ЭВМ, приборов для взвешивания, офисной техники
<b>SABIX® D 345 S TP</b> <b>SABIX® D 345 FRNC TP</b>	Электроника ЭВМ, приборов для взвешивания, офисной техники, при повышенных требованиях к качеству передачи и подавлению перекрестных помех
<b>SABIX® A 871 TWÖ</b> <b>SABIX® A 872 C TWÖ</b> <b>SABIX® A 876 C TWÖ T</b>	Кабели для внутренней прокладки в ж/д транспортных средствах согл. EN 50306 Передача данных, информационные системы
<b>SABIX® R 605 FRNC</b> <b>SABIX® R 615 FRNC</b> <b>SABIX® R 645 FRNC TP</b>	Кабели передачи данных для внутренней прокладки в ж/д транспортных средствах согласно DIN EN 45545-2

### ■ Применение безгалогенных кабелей SABIX® BlueLine – кабелей для судостроения

Наш безгалогенные кабели SABIX® BlueLine подходят для гибко прокладки под палубой Deck, а также для защищенной прокладки на палубе судов без продолжительного контакта с маслами и горючим. Чрезвычайно гибкая конструкция и малый внешний диаметр обеспечивают удобство прокладки даже в ограниченном пространстве.

<b>SABIX® BL 405 FRNC</b> <b>SABIX® BL 415 C FRNC</b> <b>SABIX® BL 445 C FRNC TP</b>	BlueLine – кабели передачи данных
<b>SABIX® BL 400 FRNC</b> <b>SABIX® BL 438 C FRNC</b>	BlueLine Control – контрольные кабели
<b>SABIX® BL 410 FRNC</b> <b>SABIX® BL 412 C FRNC</b>	BlueLine Power – силовой кабель

### ■ Применение безгалогенных кабелей SABIX® Ultra – для работы в условиях постоянных изгибов с высочайшей противопожарной защитой

Изделия нашей серии SABIX® Ultra объединяют в себе такие качества, как противопожарная защита, безгалогенность, гибкость и стойкость к воздействию масел. Благодаря новому материалу оболочки эти кабели могут применяться как гибкие и обладают великолепными пожарозащитными свойствами за счет соответствия стандартам EN 60332-1-2, EN 60332-3, кат. С и D, IEC 60754-1, IEC 60754-2, EN 61034, NF C 32-070 C1, NF X 70-100.

<b>SABIX® SD 705 FRNC C1</b> <b>SABIX® SD 715 C FRNC C1</b> <b>SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP</b>	В системах токоподвода типа «гирлянда» для полярных кранов на АЭС и в железнодорожной технике В качестве кабеля для датчиков на шасси транспортных средств, в энергоцепях при умеренных механических нагрузках
<b>SABIX® S 710 FRNC C1</b> <b>SABIX® S 712 C FRNC C1</b>	В системах токоподвода типа «гирлянда» для полярных кранов на АЭС В качестве кабеля для датчиков на шасси транспортных средств или в качестве гибкого контрольного кабеля во входных дверях, в энергоцепях при умеренных механических нагрузках

Кабели **SABIX®** пригодны для полной вторичной переработки и после демонтажа могут быть возвращены в круговорот сырья. Кабели с наружной оболочкой FRNC позволяют избежать распространения пламени в случае местного воспламенения, являются не поддерживающими горение и самозатухающими, в соответствии со стандартами VDE, EN и IEC. Обеспечивают низкий уровень плотности дыма согласно IEC, EN, VDE и BS.

### ■ Указания по безопасному применению кабелей и проводов вы найдете на страницах N/30-39



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## Имеет одобрения

Безгалогенные кабели согласно DIN EN 4545-2 специально для ж/д техники

**VDE**  
Seite 7 - 16.04.2014  
Unser Zeichen: 493200-001-192225-16  
CCAF2

Gas	CO <sub>2</sub>	M <sub>2</sub> (mg)	ITC	M <sub>2</sub> (g)
CO <sub>2</sub>	1750	30,7	1,75	29
CO	30000	344	0,38	26
SO <sub>2</sub>	260	---	---	---
NO <sub>2</sub>	50	---	---	---
HCN	50	---	---	---
Toxizitätsindex (ITC)				2,0
Mittelwert (ITC)				2,0

**VDE**  
Seite 6 - 16.04.2014  
Unser Zeichen: 493200-001-192225-16  
CCAF2

7. Bestimmung kleiner Fluor-Konzentration nach DIN EN 50354-2 (VDE 0341 Teil 2) Ab...  
7.1 Verfahren B: Blausäure-Fluor-Verfahren...  
ermittelter Halogenwert < 0,02%  
7.2 Anmerkung: Bei Anwendung dieses Verfahrens wird geschätzt werden können.  
7.3 Anmerkung: nach EN 50306-1, darf der Fluorgehalt maximal 0...  
Die Prüfanforderung wurde erfüllt.

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**  
SAB BROCKSKES GmbH & Co. KG  
Postfach 12 01 60  
Frau Isabella Simon  
41749 Viersen

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von nach DIN EN 60332-3-25; Prüfverfahren - Prüfung D 3...  
Prüfanforderung: Die Probestücke, die die Probe bilden, wurden vor (20 ± 10) °C > 16 h getrocknet. Die Probestücke vor...  
Prüfprotokoll: Volumen der nicht installierten Werkstoffe: - geschweißte Gesamtwerte: - Probestücke: - Durchflussmesser: - Abstand der Bündel zueinander: - Lagen: - Nachbrennzeit: - Einzelwert: - Energiemenge:  
Prüfprotokoll: nach 20 Minuten Einwirkzeit der Prüflinge: - verbrauchte Energie: - Nachbrennzeit: - grünes Brennmark: (gemeinsam ab Brennmarkkarte)  
Prüfanforderung: nach DIN EN 45545 Tabelle 5, Anforderung Prüfung für die Gefährdungskategorie HL 1...  
wenn die maximale Höhe des Vorfalls der Rückwärts der Leiter, bezogen auf nicht überschritten hat.  
Die Prüfanforderung für die Gefähr...

A  
7

## SABIX® BlueLine – кабели для судостроения

**ABS**  
CERTIFICATE OF DESIGN ASSESSMENT  
This is to Certify that a representative of this Bureau did, at the request of the client, assess design plans and data for the below listed product. This assessment...  
PRODUCT: Cable, Flame Retardant Halogen Free Electric Cable  
MODEL: SABIX BL 410 FRNC, SABIX BL 412 C FRNC

**Lloyd's Register**  
Type Approval Certificate  
This is to certify that the underlined product(s) fulfils the relevant requirements of the LR Type Approval System.  
PRODUCER: SAB BROCKSKES GmbH  
PLACE OF PRODUCTION: Greifrather Str. 204 - 222, 41749 Viersen, Germany  
DESCRIPTION: Halogen free, flame retardant cable with Li/U = 150/230V, U<sub>0</sub> = 350V (maximum)  
APPLICATION: Flexible data cable for installation in ships and on offshore installations  
STANDARDS: Product Specification SABIX: EN 50306-3-26 (VDE 0819-106), EN 50306-3-27 (VDE 0819-107), EN 50308-7 (VDE 0819-7-2006)  
RATING: Cross section: 0,34...2,5mm<sup>2</sup>  
OTHER CONDITIONS: An overall shielded copper braid interference distorts signal must be suppressed.  
Certificate No.: 11/20026  
Issue Date: 29 June 2011  
Expiry Date: 28 June 2016  
Sheet: 1 of 2

**GL**  
Type Approval Certificate  
This is to certify that the underlined product(s) has/have been tested in accordance with the relevant requirements of the GL Type Approval System.  
Certificate No.: 18743-11 HH  
Company: SAB BROCKSKES GmbH & Co. KG, Greifrather Straße 204/225, 41749 Viersen, GERMANY  
Product Description: Halogen free flame retardant energy cable with optional screen  
Type: SABIX BL 410 FRNC, SABIX BL 412 C FRNC  
Environmental Category: None  
Technical Data / Range of Application: Rated voltage: 0,6/1 kV, Maximum operating conductor temperature: 90°C, Conductor: Bare or tinned copper, fine stranded class 5 or class 6, Insulation: FRNC, Screen/armor: Optional copper or steel wire braiding, FRNC, Outer sheath: FRNC  
Number of cores: Cross-sectional area: 2 to 61, 0,5 mm<sup>2</sup> to 90 mm<sup>2</sup>  
Test Standard: IEC 60092-351:1995, IEC 60332-1-2:2004, IEC 60332-3-22:2006, IEC 60332-3-26:2006, IEC 61024-2-2005, EN 50290-3-26:2006, EN 50287-2-1:2010  
Documents: Test reports: SAB 12011 dated 15.03.2011, SAB 04191 dated 25.01.2011, VDE 493200-001-0015/44641 dated 21.01.2011, Certificates 081302, 081303, 081304, 09 11206, 081295, 081300, 09 11316, 081311, 081312  
Remarks: None  
Valid until: 2016-03-18  
Page: 1 of 1  
File No.: LAN21  
Hamburg, 2011-08-29  
Germanischer Lloyd  
Christoph Katzner, Carsten Hamatz







## Таблица выбора

		Обозначение кабелей и проводов	Обозначения кабелей и проводов																	
			SABIX® CC 625 FRNC M	SABIX® CC 625 S FRNC M	SABIX® CC 625 SH FRNC M	SABIX® A 810 S	SABIX® A 810 FRNC	SABIX® A 813 S	SABIX® A 812 C FRNC	SABIX® D 305 S	SABIX® D 305 FRNC	SABIX® D 315 S	SABIX® D 315 FRNC	SABIX® D 320 FRNC C1	SABIX® D 345 S TP	SABIX® D 345 FRNC TP	SABIX® A 170 TW0	SABIX® A 871 TW0	SABIX® A 872 C TW0	SABIX® A 876 C TW0 TP
Основная структура	Одиночная жила																x			
	Экранированный		x	x				x	x			x	x	x	x	x			x	x
	Цветные жилы									x	x	x	x	x	x					
	Нумерованные жилы	x	x	x	x	x	x	x										x	x	x
	Парная скрутка														x	x				x
	Внутренняя оболочка			x					x											
Температурный диапазон при стационарной прокладке*	+ 220 °C																			
	+ 180 °C																			
	+ 105 °C																			
	+ 90 °C																			
	+ 85 °C																			
	+ 70 °C																			
	- 30 °C																			
	- 40 °C																			
- 50 °C																				
Напряжение	Номинальное напряжение U <sub>0</sub> 300 В																x			
	Номин. напряжение U <sub>0</sub> /U 300/500 В Напряжение тестирования 2000 В																	x	x	x
	Номин. напряжение U <sub>0</sub> /U 450/750 В Напряжение тестирования 2500 В																			
	Номин. напряжение U <sub>0</sub> /U 450/750 В Напряжение тестирования 3000 В																			
	Номин. напряжение U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ Напряжение тестирования 3000 В																			
	Контрольный и соединит. кабель Номин. напряжение U <sub>0</sub> /U 300/500 В Напряжение тестирования 3000 В	x	x	x																
	Номин. напряжение 600 В (UL)	x	x	x																
	Номин. напряжение 1000 В (UL)																			
	Кабель для двигателей Номин. напряжение U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ Напряжение тестирования 4000 В				x	x	x	x												
	Передача данных: рабочее напряж-е макс. 350 В/Напряжение тестирования 800 В либо рабочее напряжение макс. 500 В/Напряжение тестирования 1200 В									x	x	x	x	x	x	x				
Стандарты	Показатели распространения горения: полуполугогнестойкий самозатухающий согласно IEC 60332-1-2+ EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
	Не распространяет горение согласно IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
	Согласно NF C32-070 C1													x						
	Степень противопож. защиты 1-4 по DIN 5510, часть 1																	x	x	x
	Плотность дыма по IEC 61034 + EN 61034	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
UL согласно типу AWM	x	x	x																	
Особенности	Мал. толщина изоляции/мал.вн. диаметр																x	x	x	x
	Оч. хорошая стойкость к воздействию масел согл. DIN VDE																			
	Стойкость к воздействию масел согласно EN 50306																x	x	x	x
	Озоностойкость согласно VDE 0282, часть 2																	x	x	x
Все вышеперечисленные кабели безгалогенны согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1 · Коррозионная активность продуктов дымогазообразования при горении согласно IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 +VDE 0482, часть 267-2-2																				



\*Температурный диапазон для при стационарной прокладке см. на соответствующей странице каталога

## Таблица выбора Кабели для ж/д транспортных средств по DIN EN 45545-2

		Обозначение кабелей и проводов	SABIX® R 600 FRNC	SABIX® R 638 FRNC	SABIX® R 605 FRNC	SABIX® R 615 FRNC	SABIX® R 645 FRNC TP	SABIX® A 280 FRNC X	SABIX® A 285 FRNC X	
Области применения	Одиночная жила							X		
	Многожильный кабель	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Экранированный кабель		X		X	X			X	
	Монтажный кабель						X			
	Кабель передачи данных			X	X	X				
	Контрольный кабель	X	X					X	X	
	Изоляция из сшитого полимера							X	X	
Стандарты	Безгалогенность	Протестирован по DIN EN 45545-2	X	X	X	X	X	X	X	
		Соотв. требованиям EN 50306-1 + EN 50264-1 Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согл. DIN EN 50267-2-2. Содержание фтора < 0,1% по DIN EN 60684-2	X	X	X	X	X	X	X	X
	Показатели распространения горения	Не распространяет горение согласно DIN EN 60332-3-24	X	X	X	X	X	X	X	X
		Не распространяет горение согласно DIN EN 60332-3-25 и DIN EN 50305, раздел 9.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X
		Не распространяет горение согласно DIN EN 50305, раздел 9.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X
		Полуогнестойкий, самозатухающий согласно DIN EN 60332-1-2	X	X	X	X	X	X	X	X
		Согласно ASTM E 162-09				X	X			
		Огнестойкость согласно ISO 6722 (UN/ECE R118)			X	X	X			
		Токсичность согласно DIN EN 50305	X	X	X	X	X	X	X	X
		Плотность дыма согласно DIN EN 61034	X	X	X	X	X	X	X	X
		Плотность дыма согласно ASTM E 662-09				X	X			
		Не содержит вредных веществ согласно Директиве ЕС "По огранич. использ-я опасн. вещ-в"	X	X	X	X	X	X	X	X
		Температ. диапазон при стационарной прокладке*	+ 125 °C							
+ 90 °C										
- 40 °C										
- 50 °C										
Напряже-ние	Номинальное напряжение U <sub>0</sub> /U 300/500 В	X	X					X	X	
	Пиковое рабочее напряжение: < 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 500 В			X	X	X				

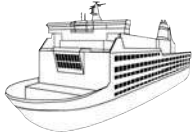



\*Температурный диапазон для при стационарной прокладке см. на соответствующей странице каталога

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## Таблицы выбора SABIX® BlueLine - SABIX® Ultra


### SABIX® BlueLine - кабели для судостроения


		Обозначение кабелей и проводов	SABIX® BlueLine					
			SABIX® BL 405 FRNC	SABIX® BL 415 C FRNC	SABIX® BL 445 C FRNC TP	SABIX® BL 400 FRNC	SABIX® BL 438 C FRNC	SABIX® BL 410 FRNC
Конструкция	Кабель передачи данных	x	x	x				
	Контрольный кабель				x	x		
	Силовой кабель						x	x
	Экранированный		x	x		x		x
	Парная скрутка			x				
Температ. диапазон при стационарной прокладке*	+ 90 °C	■	■	■	■	■	■	■
	- 40 °C	■	■	■	■	■	■	■
Диапазон напряжения	Пиковое рабоч. напряж-е макс. 350 В	x	x	x				
	Номин. напряжение Uo/U 300/500 В				x	x		
Диапазон напряжения	Номин. напряжение Uo/U 600/1000 В						x	x
	Безгалогенность по IEC 60754-1 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x
Стандарты	Полуогнестойкий, самозатухающий согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x
	Не распространяет горение согласно IEC 60332 -3-22 + DIN EN 60332-3-22	x	x	x	x	x	x	x
	Плотность дыма согласно IEC 61034 + EN 61034	x	x	x	x	x	x	x
	Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении согл. IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2	x	x	x	x	x	x	x
	Германский Ллойд	x	x	x	x	x	x	x
Имеет одобрения типа	Реестр Ллойда	x	x	x	x	x	x	x
	Американское бюро судоходства	x	x	x	x	x	x	x
	Итальянский морской реестр	x	x	x	x	x	x	x
	Гибкая конструкция жил	x	x	x	x	x	x	x
Особенности	Расширенный диапазон площади поперечного сечения	x	x	x				


 От  
 До

\*Температурный диапазон для при стационарной прокладке см. на соответствующей странице каталога

### SABIX® Ultra - для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью

		Обозначение кабелей и проводов	SABIX® Ultra			
			SABIX® SD 705 FRNC C1	SABIX® SD 715 C FRNC C1	SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP	SABIX® S 710 FRNC C1
Конструкция	Кабель передачи данных	x	x	x		
	Контрольный кабель				x	x
	Экранированный		x	x		x
	Парная скрутка			x		
	Температ. диапазон при стационарной прокладке*	+ 90 °C	■	■	■	■
Диапазон напряжения	- 50 °C	■	■	■	■	■
	Пиковое рабоч. напряж-е < 0,25 мм² = макс. 350 В ≥ 0,25 мм² = макс. 500 В	x	x	x		
Диапазон напряжения	Номинальное напряж-е 0,6/1 кВ				x	x
	Безгалогенность согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	x	x	x	x	x
Стандарты	Не распространяет горение согласно IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D	x	x	x	x	x
	Полуогнестойкий, самозатухающий согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1	x	x	x	x	x
	Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении согл. IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2	x	x	x	x	x
	Плотность дыма согл. IEC 61034 + EN 61034	x	x	x	x	x
	Токсичность согл. NF X 70-100	x	x	x	x	x
	Масло- и горючестойкость согласно EN 50264-1	x	x	x	x	x


 От  
 До

\*Температурный диапазон для при стационарной прокладке см. на соответствующей странице каталога



**SABIX® A 146 S** Монтажный кабель 300/500 В

**SABIX® A 146 FRNC** Монтажный кабель с расширенным рабочим температурным диапазоном 300/500 В



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 146 S 300/500 V 0,5 mm² CE

Пример маркировка для SABIX A 146 S 81460150:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 146 S 300/500 V 0,5 mm² CE

A  
12

## Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®

## Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Изоляция зачищается очень хорошо
- » Гибкий

## Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В	
Напряжение тестирования:	2000 В	
Миним. радиус изгиба: при однократном изгибе:	7,5 x d 5 x d	
Температурный диапазон	<b>SABIX® A 146 S:</b>	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b>
При нестационарной прокладке:	-30/+70 °C	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-20/+70 °C	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы	
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034	
Гибкость:	хорошая	
Стойкость к атмосферному воздействию:	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> хорошая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

## SABIX® A 146 S

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
8146 .. 50*	0,50	0,21	2,1	4,8	10
8146 .. 75*	0,75	0,21	2,4	7,2	13
8146 .. 80*	1,00	0,21	2,5	9,6	15

Другие размеры и цвета по запросу

## SABIX® A 146 FRNC

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
6146 .. 50*	0,50	0,21	2,1	4,8	9
6146 .. 75*	0,75	0,21	2,4	7,2	12
6146 .. 80*	1,00	0,21	2,5	9,6	14

Другие размеры и цвета по запросу.

\* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	06 = зеленый
02 = синий	07 = фиолетовый
03 = коричневый	08 = белый
04 = серый	16 = ярко-голубой
05 = желтый	27 = зеленый-желто

**По желанию  
поставляем кабели  
с лужеными мед-  
ными проводами**

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

С  
ПОВЫШЕННОЙ  
ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ

**SABIX® A 156 S** Монтажный кабель 450/750 В

**SABIX® A 156 FRNC** Монтажный кабель с расширенным рабочим температурным диапазоном 450/750 В



Пример маркировка для SABIX A 156 S 81560182:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 156 S 450/750 V 1,5 mm² CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®

Преимущества изделия:	
✓	Не содержит галогенов
✓	Не распространяет горение
✓	Не распространяющие горение и самозатухающие
✓	Изоляция зачищается очень хорошо
✓	Гибкий

Техн. характеристики:		
Номинальное напряжение:	Uo/U 450/750 В	
Напряжение тестирования:	2500 В	
Миним. радиус изгиба: при однократном изгибе:	7,5 x d 5 x d	
Температурный диапазон: При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	<b>SABIX® A 156 S:</b> -30/+70 °C -20/+70 °C	<b>SABIX® A 156 FRNC:</b> -40/+90 °C -30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы	
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034	
Гибкость:	хорошая	
Стойкость к атмосферному воздействию:	<b>SABIX® A 156 FRNC:</b> хорошая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

## SABIX® A 156 S

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
8156 .. 80*	1,00	0,21	2,7	9,6	16
8156 .. 82*	1,50	0,26	3,0	14,4	21
8156 .. 84*	2,50	0,26	3,6	24,0	32
8156 .. 86*	4,00	0,31	4,2	38,4	48
8156 .. 87*	6,00	0,31	4,7	57,6	67
8156 .. 88*	10,00	0,41	7,0	96,0	125
8156 .. 89*	16,00	0,41	8,0	153,6	181
8156 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	291
8156 .. 91*	35,00	0,41	11,1	336,0	393
8156 .. 92*	50,00	0,41	12,6	480,0	563
8156 .. 93*	70,00	0,41	14,8	672,0	750
8156 .. 94*	95,00	0,51	18,2	912,0	1033
8156 .. 95*	120,00	0,51	19,7	1152,0	1240
8156 .. 96*	150,00	0,51	21,8	1440,0	1542
8156 .. 97*	185,00	0,51	23,2	1776,0	1864
8156 .. 98*	240,00	0,51	26,9	2304,0	2505
8156 .. 99*	300,00	0,51	30,0	2880,0	3123

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 156 FRNC

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
6156 .. 82*	1,50	0,26	3,0	14,4	20
6156 .. 84*	2,50	0,26	3,6	24,0	32
6156 .. 86*	4,00	0,31	4,2	38,4	48
6156 .. 87*	6,00	0,31	4,7	57,6	67
6156 .. 88*	10,00	0,41	6,3	96,0	117
6156 .. 89*	16,00	0,41	8,0	153,6	181
6156 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	292
6156 .. 91*	35,00	0,41	11,1	336,0	394
6156 .. 92*	50,00	0,41	12,6	480,0	563
6156 .. 93*	70,00	0,41	14,8	672,0	751
6156 .. 94*	95,00	0,51	18,2	912,0	1034
6156 .. 95*	120,00	0,51	19,7	1152,0	1241
6156 .. 96*	150,00	0,51	21,8	1440,0	1544
6156 .. 97*	185,00	0,51	23,2	1776,0	1866
6156 .. 98*	240,00	0,51	26,9	2304,0	2507
6156 .. 99*	300,00	0,51	30,0	2880,0	3125

Другие размеры и цвета по запросу.

\* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 01 = черный     | 06 = зеленый       |
| 02 = синий      | 07 = фиолетовый    |
| 03 = коричневый | 08 = белый         |
| 04 = серый      | 16 = ярко-голубой  |
| 05 = желтый     | 27 = зеленый-желто |



По желанию  
поставляем кабели  
с лужеными мед-  
ными проводниками



## SABIX® A 166 FRNC Монтажный кабель с расширенным рабочим температурным диапазоном 0,6/1 кВ



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm<sup>2</sup> CE

Пример маркировка для SABIX A 166 FRNC 61660182:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
14

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Изоляция защищается очень хорошо
- » Гибкий

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	3000 В
Миним. радиус изгиба: при однократном изгибе:	7,5 x d 5 x d
Температурный диапазон	
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:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
6166 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	23
6166 .. 84*	2,50	0,26	3,9	24,0	35
6166 .. 86*	4,00	0,31	4,5	38,4	51
6166 .. 87*	6,00	0,31	5,0	57,6	71
6166 .. 88*	10,00	0,41	7,3	96,0	131
6166 .. 89*	16,00	0,41	8,3	153,6	199
6166 .. 90*	25,00	0,41	10,2	240,0	305
6166 .. 91*	35,00	0,41	11,4	336,0	404

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
6166 .. 92*	50,00	0,41	14,1	480,0	576
6166 .. 93*	70,00	0,41	15,1	672,0	765
6166 .. 94*	95,00	0,51	18,5	912,0	1052
6166 .. 95*	120,00	0,51	20,0	1152,0	1261
6166 .. 96*	150,00	0,51	22,1	1440,0	1567
6166 .. 97*	185,00	0,51	23,5	1776,0	1892
6166 .. 98*	240,00	0,51	27,2	2304,0	2538

Другие размеры и цвета по запросу.

\* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 01 = черный     | 06 = зеленый       |
| 02 = синий      | 07 = фиолетовый    |
| 03 = коричневый | 08 = белый         |
| 04 = серый      | 16 = ярко-голубой  |
| 05 = желтый     | 27 = зеленый-желто |



По желанию  
поставляем кабели  
с лужеными мед-  
ными проводами





## SABIX® A 147 FRNC Монтажный кабель 600 В

## SABIX® A 157 FRNC Монтажный кабель 1000 В



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm<sup>2</sup> 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

Пример маркировка для SABIX A 147 FRNC 61470150:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm<sup>2</sup> 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®

Преимущества изделия:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Не содержит галогенов</li> <li>▮ Не распространяет горение</li> <li>▮ Не распространяющие горение и самозатухающие</li> <li>▮ Имеют допуск для американского рынка</li> </ul>	

Техн. характеристики:		
Номинальное напряжение:	<b>SABIX® A 147 FRNC:</b> 0,50 - 1,0 мм <sup>2</sup> : Uo/U 300/500 В	<b>SABIX® A 157 FRNC:</b> 1,50 - 300,0 мм <sup>2</sup> : Uo/U 450/750 В
Напряжение UL:	<b>SABIX® A 147 FRNC:</b> 20 - 18 AWG: 600 В	<b>SABIX® A 157 FRNC:</b> 16 AWG - 550 MCM: 1000 В
Напряжение тестирования:	<b>SABIX® A 147 FRNC:</b> 2000 В	<b>SABIX® A 157 FRNC:</b> 2500 В
Миним. радиус изгиба: при однократном изгибе:	7,5 x d 5 x d	
Температурный диапазон: При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	<b>DIN/VDE:</b> -40/+90 °C -30/+90 °C	<b>UL:</b> до +75 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы	
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034	
Гибкость:	Хорошая	
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

### SABIX® A 147 FRNC

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
6147 .. 50*	0,50	20 (15/32)	0,21	2,1	4,8
6147 .. 75*	0,75	19 (23/32)	0,21	2,4	7,2
6147 .. 80*	1,00	18 (30/32)	0,21	2,5	9,6

Другие размеры и цвета по запросу.

### SABIX® A 157 FRNC

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
6157 .. 82*	1,50	16 (27/30)	0,26	3,0	14,4
6157 .. 84*	2,50	14 (46/30)	0,26	3,6	24,0
6157 .. 86*	4,00	12 (52/28)	0,31	4,2	38,4
6157 .. 87*	6,00	10 (70/20)	0,31	4,7	57,6
6157 .. 88*	10,00	8 (77/26)	0,41	6,3	96,0
6157 .. 89*	16,00	6 (119/26)	0,41	8,0	153,6
6157 .. 90*	25,00	4 (196/26)	0,41	9,9	240,0
6157 .. 91*	35,00	2 (280/26)	0,41	11,1	336,0
6157 .. 92*	50,00	1 (400/26)	0,41	13,8	480,0
6157 .. 93*	70,00	2/0 (554/26)	0,41	14,8	672,0
6157 .. 94*	95,00	3/0 (484/24)	0,51	18,2	912,0
6157 .. 95*	120,00	4/0 (589/24)	0,51	19,7	1152,0
6157 .. 96*	150,00	250 MCM (740/24)	0,51	21,8	1440,0
6157 .. 97*	185,00	350 MCM (899/24)	0,51	23,2	1776,0
6157 .. 98*	240,00	450 MCM (1220/24)	0,51	26,9	2304,0
6157 .. 99*	300,00		0,51	30,0	2880,0

Другие размеры и цвета по запросу.

\* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	06 = зеленый
02 = синий	07 = фиолетовый
03 = коричневый	08 = белый
04 = серый	16 = ярко-голубой
05 = желтый	27 = зеленый-желто



Эти кабели также предлагаются в многожильном исполнении

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

Термостойкий до  
**+ 220°C**

**SABIX® A 100 HT** Одножильный кабель с никелированным проводом  
**SABIX® A 101 HT** Одножильный кабель с посеребренным проводом



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 100 HT · 220°C · CE

Пример маркировка для SABIX A 100 HT 71000150:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 100 HT · 220°C · CE

A  
16

## Конструкция:

Токопроводящая жила:

**SABIX® A 100 HT:**  
никелированный медный провод  
**SABIX® A 101 HT:**  
посеребренный медный провод

Особо тонкие  
согласно IEC 60228,  
EN 60228, VDE 0295, класс 5

Изоляция:

SABIX®

## Техн. характеристики:

Номинальное напряжение: U<sub>0</sub>/U 300/500 В

Напряжение тестирования: 2000 В

Миним. радиус изгиба:  
при однократном изгибе: 7,5 x d  
5 x d

Температурный диапазон  
При нестационарной прокладке: -40 °C/+220 °C  
При стационарной прокладке: -25 °C/+220 °C

Безгалогенность: Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1

Показатели распространения горения: Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2

Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении: Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы

Отсутствие вредных веществ: согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

## Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Термостойкий
- » Гибкий
- » SABIX® A 101 HT: хорошая паяемость

## SABIX® A 100 HT

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
7100 .. 25*	0,25	0,16	2,3	2,4	7
7100 .. 34*	0,34	0,16	2,4	3,3	8
7100 .. 50*	0,50	0,21	2,5	4,8	10
7100 .. 75*	0,75	0,21	2,8	7,2	13
7100 .. 80*	1,00	0,21	2,9	9,6	15
7100 .. 82*	1,50	0,26	3,4	14,4	21
7100 .. 84*	2,50	0,26	4,0	24,0	32
7100 .. 86*	4,00	0,31	4,6	38,4	48
7100 .. 87*	6,00	0,31	5,1	57,6	67
7100 .. 88*	10,0	0,41	7,4	96,0	121
7100 .. 89*	16,0	0,41	8,4	153,6	176
7100 .. 90*	25,0	0,41	10,3	240,0	283
7100 .. 91*	35,0	0,41	11,5	336,0	385
7100 .. 92*	50,0	0,41	14,2	480,0	549
7100 .. 93*	70,0	0,41	15,2	672,0	736
7100 .. 94*	95,0	0,51	18,6	912,0	1009
7100 .. 95*	120,0	0,51	20,1	1152,0	1214
7100 .. 96*	150,0	0,51	22,2	1440,0	1511
7100 .. 97*	185,0	0,51	23,6	1776,0	1827
7100 .. 98*	240,0	0,51	27,3	2304,0	2457
7100 .. 99*	300,0	0,51	30,4	2880,0	3062

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 101 HT

Арти-кульный номер	Номин. попер. сечение, мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
7101 .. 25*	0,25	0,16	2,3	2,4	7
7101 .. 34*	0,34	0,16	2,4	3,3	8
7101 .. 50*	0,50	0,21	2,5	4,8	10
7101 .. 75*	0,75	0,21	2,8	7,2	13
7101 .. 80*	1,00	0,21	2,9	9,6	15
7101 .. 82*	1,50	0,26	3,4	14,4	21
7101 .. 84*	2,50	0,26	4,0	24,0	32
7101 .. 86*	4,00	0,31	4,6	38,4	48
7101 .. 87*	6,00	0,31	5,1	57,6	67
7101 .. 88*	10,0	0,41	7,4	96,0	121
7101 .. 89*	16,0	0,41	8,4	153,6	176
7101 .. 90*	25,0	0,41	10,3	240,0	283
7101 .. 91*	35,0	0,41	11,5	336,0	385
7101 .. 92*	50,0	0,41	14,2	480,0	549
7101 .. 93*	70,0	0,41	15,2	672,0	736
7101 .. 94*	95,0	0,51	18,6	912,0	1009
7101 .. 95*	120,0	0,51	20,1	1152,0	1214
7101 .. 96*	150,0	0,51	22,2	1440,0	1511
7101 .. 97*	185,0	0,51	23,6	1776,0	1827
7101 .. 98*	240,0	0,51	27,3	2304,0	2457
7101 .. 99*	300,0	0,51	30,4	2880,0	3062

Другие размеры и цвета по запросу.

\* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 01 = черный     | 06 = зеленый       |
| 02 = синий      | 07 = фиолетовый    |
| 03 = коричневый | 08 = белый         |
| 04 = серый      | 16 = ярко-голубой  |
| 05 = желтый     | 27 = зеленый-желто |



## SABIX® A 200 S Одножильный кабель с никелированным проводом



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 S 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

Пример маркировка для SABIX A 200 S 82001215:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 S 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

Конструкция:	
Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	U <sub>o</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	4 x d
При стационарной прокладке:	6 x d
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-30/+70 °C
При стационарной прокладке:	-20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Не распространяет горение
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Гибкий
]	Изоляция зачищается очень хорошо

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
82000205	2 x 0,50	0,21	4,8	9,6	34
82000305	3 x 0,50	0,21	5,1	14,4	40
82000405	4 x 0,50	0,21	5,5	19,2	48
82000505	5 x 0,50	0,21	6,2	24,0	61
82000705	7 x 0,50	0,21	6,7	33,6	76
82001005	10 x 0,50	0,21	8,6	48,0	108
82001205	12 x 0,50	0,21	9,1	57,6	127
82001805	18 x 0,50	0,21	10,7	86,4	181
82002505	25 x 0,50	0,21	12,9	120,0	245
82003205	32 x 0,50	0,21	14,0	153,6	305
82004205	42 x 0,50	0,21	15,7	201,6	397
82006105	61 x 0,50	0,21	18,5	292,8	555
82000207	2 x 0,75	0,21	5,4	14,4	44
82000307	3 x 0,75	0,21	5,7	21,6	53
82000407	4 x 0,75	0,21	6,4	28,8	67
82000507	5 x 0,75	0,21	7,0	36,0	80
82000707	7 x 0,75	0,21	7,8	50,4	105
82001007	10 x 0,75	0,21	10,0	72,0	149
82001207	12 x 0,75	0,21	10,5	86,4	175
82001807	18 x 0,75	0,21	12,4	129,6	250
82002507	25 x 0,75	0,21	15,1	180,0	344
82003207	32 x 0,75	0,21	16,4	230,4	429
82004207	42 x 0,75	0,21	18,4	302,4	555
82006107	61 x 0,75	0,21	21,6	439,2	775
82000210	2 x 1,00	0,21	5,6	19,2	50
82000310	3 x 1,00	0,21	6,1	28,8	64
82000410	4 x 1,00	0,21	6,6	38,4	78
82000510	5 x 1,00	0,21	7,5	48,0	97
82000710	7 x 1,00	0,21	8,1	67,2	123
82001010	10 x 1,00	0,21	10,6	96,0	179
82001210	12 x 1,00	0,21	10,9	115,2	204
82001810	18 x 1,00	0,21	12,9	172,8	296
82002510	25 x 1,00	0,21	15,7	240,0	405
82003210	32 x 1,00	0,21	17,1	307,2	506
82004210	42 x 1,00	0,21	19,4	403,2	665
82006110	61 x 1,00	0,21	22,7	585,6	930
82000215	2 x 1,50	0,26	6,4	28,8	67
82000315	3 x 1,50	0,26	6,8	43,2	83

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
82000415	4 x 1,50	0,26	7,6	57,6	105
82000515	5 x 1,50	0,26	8,3	72,0	126
82000715	7 x 1,50	0,26	9,2	100,8	166
82001015	10 x 1,50	0,26	12,0	144,0	239
82001215	12 x 1,50	0,26	12,4	172,8	275
82001815	18 x 1,50	0,26	14,8	259,2	408
82002515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	559
82003215	32 x 1,50	0,26	19,5	460,8	697
82004215	42 x 1,50	0,26	22,0	604,8	910
82006115	61 x 1,50	0,26	25,8	878,4	1284
82000225	2 x 2,50	0,26	7,8	48,0	103
82000325	3 x 2,50	0,26	8,3	72,0	129
82000425	4 x 2,50	0,26	9,2	96,0	162
82000525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	198
82000725	7 x 2,50	0,26	11,2	168,0	258
82001025	10 x 2,50	0,26	14,8	240,0	377
82001225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	434
82001825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	636
82002525	25 x 2,50	0,26	22,3	600,0	877
82000340	3 x 4,00	0,31	9,7	115,2	189
82000440	4 x 4,00	0,31	10,8	153,6	239
82000540	5 x 4,00	0,31	12,1	192,0	297
82000740	7 x 4,00	0,31	13,4	268,8	390
82000360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	272
82000460	4 x 6,00	0,31	12,7	230,4	345
82000560	5 x 6,00	0,31	14,2	288,0	428
82000760	7 x 6,00	0,31	15,7	403,2	562
82000461	4 x 10,0	0,41	16,7	384,0	592
82000561	5 x 10,0	0,41	18,6	480,0	727
82000761	7 x 10,0	0,41	20,7	672,0	969
82000462	4 x 16,0	0,41	20,6	614,4	908
82000562	5 x 16,0	0,41	23,0	768,0	1114
82000762	7 x 16,0	0,41	25,5	1075,2	1483
82000463	4 x 25,0	0,41	24,9	960,0	1420
82000563	5 x 25,0	0,41	28,1	1200,0	1797
82000464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1964
82000564	5 x 35,0	0,41	32,5	1680,0	2481

Другие размеры и цвета по запросу.



## SABIX® A 200 FRNC Контрольный кабель с пронумерованными жилами и повышенной огнестойкостью



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 FRNC 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 200 FRNC 62001215:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 FRNC 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
18

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Очень гибкий
- » Изоляция зачищается очень хорошо

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+85 °C При стационарной прокладке: -30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62000205	2 x 0,50	0,21	5,0	9,6	37
62000305	3 x 0,50	0,21	5,3	14,4	43
62000405	4 x 0,50	0,21	5,7	19,2	51
62000505	5 x 0,50	0,21	6,4	24,0	63
62000705	7 x 0,50	0,21	6,9	33,6	77
62001005	10 x 0,50	0,21	8,8	48,0	108
62001205	12 x 0,50	0,21	9,3	57,6	127
62001805	18 x 0,50	0,21	10,9	86,4	180
62002505	25 x 0,50	0,21	13,1	120,0	240
62003205	32 x 0,50	0,21	14,2	153,6	298
62004205	42 x 0,50	0,21	15,9	201,6	380
62006105	61 x 0,50	0,21	18,7	292,8	530
62000207	2 x 0,75	0,21	5,6	14,4	48
62000307	3 x 0,75	0,21	5,9	21,6	56
62000407	4 x 0,75	0,21	6,6	28,8	70
62000507	5 x 0,75	0,21	7,2	36,0	83
62000707	7 x 0,75	0,21	8,0	50,4	106
62001007	10 x 0,75	0,21	10,2	72,0	150
62001207	12 x 0,75	0,21	10,7	86,4	174
62001807	18 x 0,75	0,21	12,6	129,6	248
62002507	25 x 0,75	0,21	15,3	180,0	339
62003207	32 x 0,75	0,21	16,6	230,4	419
62004207	42 x 0,75	0,21	18,6	302,4	535
62006107	61 x 0,75	0,21	21,8	439,2	750
62000210	2 x 1,00	0,21	5,8	19,2	54
62000310	3 x 1,00	0,21	6,3	28,8	67
62000410	4 x 1,00	0,21	6,8	38,4	80
62000510	5 x 1,00	0,21	7,7	48,0	100
62000710	7 x 1,00	0,21	8,3	67,2	123
62001010	10 x 1,00	0,21	10,8	96,0	179
62001210	12 x 1,00	0,21	11,1	115,2	203
62001810	18 x 1,00	0,21	13,1	172,8	291
62002510	25 x 1,00	0,21	15,9	240,0	397
62003210	32 x 1,00	0,21	17,3	307,2	493
62004210	42 x 1,00	0,21	19,6	403,2	625
62006110	61 x 1,00	0,21	22,9	585,6	885
62000215	2 x 1,50	0,26	6,6	28,8	72
62000315	3 x 1,50	0,26	7,0	43,2	86

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62000415	4 x 1,50	0,26	7,8	57,6	108
62000515	5 x 1,50	0,26	8,5	72,0	129
62000715	7 x 1,50	0,26	9,4	100,8	166
62001015	10 x 1,50	0,26	12,2	144,0	239
62001215	12 x 1,50	0,26	12,6	172,8	272
62001815	18 x 1,50	0,26	15,0	259,2	398
62002515	25 x 1,50	0,26	18,2	360,0	549
62003215	32 x 1,50	0,26	19,7	460,8	682
62004215	42 x 1,50	0,26	22,2	604,8	883
62006115	61 x 1,50	0,26	26,0	878,4	1240
62000225	2 x 2,50	0,26	8,0	48,0	109
62000325	3 x 2,50	0,26	8,5	72,0	131
62000425	4 x 2,50	0,26	9,4	96,0	164
62000525	5 x 2,50	0,26	10,3	120,0	196
62000725	7 x 2,50	0,26	11,4	168,0	255
62001025	10 x 2,50	0,26	15,0	240,0	373
62001225	12 x 2,50	0,26	15,5	288,0	427
62001825	18 x 2,50	0,26	18,4	432,0	619
62002525	25 x 2,50	0,26	22,5	600,0	845
62000340	3 x 4,00	0,31	9,9	115,2	192
62000440	4 x 4,00	0,31	11,0	153,6	240
62000540	5 x 4,00	0,31	12,3	192,0	296
62000740	7 x 4,00	0,31	13,6	268,8	385
62000360	3 x 6,00	0,31	11,6	172,8	273
62000460	4 x 6,00	0,31	12,9	230,4	343
62000560	5 x 6,00	0,31	14,4	288,0	422
62000760	7 x 6,00	0,31	15,4	403,2	551
62000461	4 x 10,0	0,41	16,9	384,0	586
62000561	5 x 10,0	0,41	18,8	480,0	715
62000761	7 x 10,0	0,41	20,9	672,0	949
62000462	4 x 16,0	0,41	20,8	614,4	895
62000562	5 x 16,0	0,41	23,2	768,0	1118
62000762	7 x 16,0	0,41	25,7	1075,2	1450
62000463	4 x 25,0	0,41	24,9	960,0	1388
62000563	5 x 25,0	0,41	28,1	1200,0	1750
62000464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1927
62000564	5 x 35,0	0,41	32,5	1680,0	2413

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 205 S Контрольный кабель с цветными жилами



Пример маркировка для SABIX A 205 S 82050515:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 205 S 5 x 1,5 mm² CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Цветные согласно HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -30/+70 °C При стационарной прокладке: -20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Не распространяет горение
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Гибкий
]	Изоляция зачищается очень хорошо

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
82050205	2 x 0,50	0,21	4,8	9,6	34
82050305	3 x 0,50	0,21	5,1	14,4	40
82050405	4 x 0,50	0,21	5,5	19,2	48
82050505	5 x 0,50	0,21	6,2	24,0	61
82050705	7 x 0,50	0,21	6,7	33,6	76
82050207	2 x 0,75	0,21	5,4	14,4	44
82050307	3 x 0,75	0,21	5,7	21,6	53
82050407	4 x 0,75	0,21	6,4	28,8	67
82050507	5 x 0,75	0,21	7,0	36,0	80
82050707	7 x 0,75	0,21	7,8	50,4	105
82050210	2 x 1,00	0,21	5,6	19,2	50
82050310	3 x 1,00	0,21	6,1	28,8	64
82050410	4 x 1,00	0,21	6,6	38,4	78
82050510	5 x 1,00	0,21	7,5	48,0	97
82050710	7 x 1,00	0,21	8,1	67,2	123
82050215	2 x 1,50	0,26	6,4	28,8	67
82050315	3 x 1,50	0,26	6,8	43,2	83
82050415	4 x 1,50	0,26	7,6	57,6	105
82050515	5 x 1,50	0,26	8,3	72,0	126

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
82050715	7 x 1,50	0,26	9,2	100,8	166
82050225	2 x 2,50	0,26	7,8	48,0	103
82050325	3 x 2,50	0,26	8,3	72,0	129
82050425	4 x 2,50	0,26	9,2	96,0	162
82050525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	198
82050725	7 x 2,50	0,26	11,2	168,0	258
82050340	3 x 4,00	0,31	9,7	115,2	189
82050440	4 x 4,00	0,31	10,8	153,6	239
82050540	5 x 4,00	0,31	12,1	192,0	297
82050360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	272
82050460	4 x 6,00	0,31	12,7	230,4	345
82050560	5 x 6,00	0,31	14,2	288,0	428
82050461	4 x 10,0	0,41	16,7	384,0	592
82050561	5 x 10,0	0,41	18,6	480,0	727
82050462	4 x 16,0	0,41	20,6	614,4	908
82050463	4 x 25,0	0,41	24,9	960,0	1420
82050464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1964
82050465	4 x 50,0	0,41	33,9	1920,0	2679

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® 205 FRNC Контрольный кабель с цветными жилами и повышенной огнестойкостью

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 205 FRNC 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 205 FRNC 62050515:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 205 FRNC 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
20

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженные медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Цветные согласно HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Очень гибкий
- » Изоляция зачищается очень хорошо

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+85 °C При стационарной прокладке: -30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62050205	2 x 0,50	0,21	5,0	9,6	37
62050305	3 x 0,50	0,21	5,3	14,4	43
62050405	4 x 0,50	0,21	5,7	19,2	51
62050505	5 x 0,50	0,21	6,0	24,0	63
62050705	7 x 0,50	0,21	6,9	33,6	77
62050207	2 x 0,75	0,21	5,6	14,4	48
62050307	3 x 0,75	0,21	5,9	21,6	56
62050407	4 x 0,75	0,21	6,6	28,8	70
62050507	5 x 0,75	0,21	7,2	36,0	83
62050707	7 x 0,75	0,21	8,0	50,4	106
62050210	2 x 1,00	0,21	5,8	19,2	54
62050310	3 x 1,00	0,21	6,3	28,8	67
62050410	4 x 1,00	0,21	6,8	38,4	80
62050510	5 x 1,00	0,21	7,7	48,0	100
62050710	7 x 1,00	0,21	8,3	67,2	123
62050215	2 x 1,50	0,26	6,6	28,8	72
62050315	3 x 1,50	0,26	7,0	43,2	86
62050415	4 x 1,50	0,26	7,8	57,6	108
62050515	5 x 1,50	0,26	8,5	72,0	129

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62050715	7 x 1,50	0,26	9,4	100,8	166
62050225	2 x 2,50	0,26	8,0	48,0	109
62050325	3 x 2,50	0,26	8,5	72,0	131
62050425	4 x 2,50	0,26	9,4	96,0	164
62050525	5 x 2,50	0,26	10,5	120,0	196
62050725	7 x 2,50	0,26	11,4	168,0	255
62050340	3 x 4,00	0,31	9,9	115,2	192
62050440	4 x 4,00	0,31	11,0	153,6	240
62050540	5 x 4,00	0,31	12,3	192,0	296
62050360	3 x 6,00	0,31	11,6	172,8	274
62050460	4 x 6,00	0,31	12,4	230,4	343
62050560	5 x 6,00	0,31	14,4	288,0	422
62050361	3 x 10,00	0,41	15,3	288,0	470
62050461	4 x 10,00	0,41	16,9	384,0	587
62050561	5 x 10,00	0,41	18,8	480,0	716
62050462	4 x 16,00	0,41	20,8	614,4	895
62050463	4 x 25,00	0,41	24,9	960,0	1388
62050464	4 x 35,00	0,41	28,8	1334,0	1927
62050465	4 x 50,00	0,41	33,3	1920,0	2631

Другие размеры и цвета по запросу.



## SABIX® A 224 FRNC C1

Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном



Пример маркировка для SABIX A 224 FRNC C1 62245005:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 224 FRNC C1 50 x 0,5 mm² CE

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- ] Не содержит галогенов
- ] Не распространяет горение
- ] Не распространяющие горение и самозатухающие
- ] Соответствует NF C32-070 C1

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 450/750 В
Напряжение тестирования:	3000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	4 x d
При стационарной прокладке:	6 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-30/+90 °C
При стационарной прокладке:	-20/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

A  
21

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62240205	2 x 0,50	0,21	5,8	9,6	36
62240305	3 x 0,50	0,21	6,3	14,4	49
62240405	4 x 0,50	0,21	6,8	19,2	59
62240505	5 x 0,50	0,21	7,7	24,0	76
62240705	7 x 0,50	0,21	8,3	33,6	94
62240805	8 x 0,50	0,21	9,8	38,4	118
62240905	9 x 0,50	0,21	10,6	43,2	135
62241005	10 x 0,50	0,21	10,8	48,0	140
62241205	12 x 0,50	0,21	11,1	57,6	159
62241405	14 x 0,50	0,21	11,6	67,2	179
62241605	16 x 0,50	0,21	12,5	76,8	207
62241805	18 x 0,50	0,21	13,1	86,4	228
62242105	21 x 0,50	0,21	14,6	100,8	271
62242505	25 x 0,50	0,21	15,9	120,0	315
62243005	30 x 0,50	0,21	16,6	144,0	369
62243405	34 x 0,50	0,21	18,1	163,2	424
62244005	40 x 0,50	0,21	19,6	192,0	497
62244205	42 x 0,50	0,21	19,6	201,6	514
62245005	50 x 0,50	0,21	21,4	240,0	602
62246105	61 x 0,50	0,21	22,9	292,8	718
62240207	2 x 0,75	0,21	6,4	14,4	45
62240307	3 x 0,75	0,21	7,0	21,6	61
62240407	4 x 0,75	0,21	7,8	28,8	79
62240507	5 x 0,75	0,21	8,5	36,0	95
62240707	7 x 0,75	0,21	9,4	50,4	125
62240807	8 x 0,75	0,21	11,0	57,6	154
62240907	9 x 0,75	0,21	12,0	64,8	178
62241007	10 x 0,75	0,21	12,2	72,0	184
62241207	12 x 0,75	0,21	12,6	86,4	209
62241407	14 x 0,75	0,21	13,2	100,8	236

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62241607	16 x 0,75	0,21	14,1	115,2	272
62241807	18 x 0,75	0,21	15,0	129,6	308
62242107	21 x 0,75	0,21	16,6	151,2	363
62242507	25 x 0,75	0,21	18,2	180,0	424
62243007	30 x 0,75	0,21	18,8	216,0	487
62243407	34 x 0,75	0,21	20,4	244,8	557
62244007	40 x 0,75	0,21	22,2	288,0	661
62244207	42 x 0,75	0,21	22,2	302,4	685
62245007	50 x 0,75	0,21	24,4	360,0	803
62246107	61 x 0,75	0,21	26,0	439,2	957
62240210	2 x 1,00	0,21	6,8	19,2	53
62240310	3 x 1,00	0,21	7,2	28,8	69
62240410	4 x 1,00	0,21	8,0	38,4	89
62240510	5 x 1,00	0,21	8,8	48,0	108
62240710	7 x 1,00	0,21	9,7	67,2	142
62240810	8 x 1,00	0,21	11,4	76,8	174
62240910	9 x 1,00	0,21	12,4	86,4	200
62241010	10 x 1,00	0,21	12,6	96,0	209
62241210	12 x 1,00	0,21	13,0	115,2	239
62241410	14 x 1,00	0,21	13,8	134,4	277
62241610	16 x 1,00	0,21	14,6	153,6	311
62241810	18 x 1,00	0,21	15,5	172,8	352
62242110	21 x 1,00	0,21	17,2	201,6	415
62242510	25 x 1,00	0,21	18,8	240,0	485
62243010	30 x 1,00	0,21	19,6	288,0	568
62243410	34 x 1,00	0,21	21,3	326,4	649
62244010	40 x 1,00	0,21	23,0	384,0	759
62244210	42 x 1,00	0,21	23,0	403,2	787
62245010	50 x 1,00	0,21	25,4	480,0	953
62246110	61 x 1,00	0,21	27,1	585,6	1116

Продолжение см. на следующей странице

## SABIX® A 224 FRNC C1

Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном

D-VIERSEN · SABIX A 224 FRNC C1 50 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 224 FRNC C1 62245005:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 224 FRNC C1 50 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
22

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62240215	2 x 1,50	0,26	7,4	28,8	65
62240315	3 x 1,50	0,26	8,0	43,2	89
62240415	4 x 1,50	0,26	8,7	57,6	111
62240515	5 x 1,50	0,26	9,8	72,0	140
62240715	7 x 1,50	0,26	10,8	100,8	185
62240815	8 x 1,50	0,26	12,7	115,2	226
62240915	9 x 1,50	0,26	13,7	129,6	258
62241015	10 x 1,50	0,26	14,0	144,0	270
62241215	12 x 1,50	0,26	14,4	172,8	309
62241415	14 x 1,50	0,26	15,3	201,6	358
62241615	16 x 1,50	0,26	16,4	230,4	412
62241815	18 x 1,50	0,26	17,2	259,2	456
62242115	21 x 1,50	0,26	19,3	302,4	547
62242515	25 x 1,50	0,26	21,0	360,0	643
62243015	30 x 1,50	0,26	21,7	432,0	743
62243415	34 x 1,50	0,26	23,8	489,6	859
62244015	40 x 1,50	0,26	25,7	576,0	1004
62244215	42 x 1,50	0,26	25,7	604,8	1041
62245015	50 x 1,50	0,26	28,3	720,0	1239
62246115	61 x 1,50	0,26	30,2	878,4	1480
62240225	2 x 2,50	0,26	8,8	48,0	96
62240325	3 x 2,50	0,26	9,5	72,0	132
62240425	4 x 2,50	0,26	10,6	96,0	170
62240525	5 x 2,50	0,26	11,6	120,0	208
62240725	7 x 2,50	0,26	12,8	168,0	275
62240825	8 x 2,50	0,26	15,2	192,0	340
62240925	9 x 2,50	0,26	16,5	216,0	388
62241025	10 x 2,50	0,26	16,8	240,0	407

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62241225	12 x 2,50	0,26	17,3	288,0	469
62241425	14 x 2,50	0,26	18,4	336,0	543
62241625	16 x 2,50	0,26	19,6	384,0	622
62241825	18 x 2,50	0,26	20,8	432,0	700
62242125	21 x 2,50	0,26	23,0	504,0	824
62242525	25 x 2,50	0,26	25,3	600,0	971
62240340	3 x 4,00	0,31	11,0	115,2	187
62240440	4 x 4,00	0,31	12,2	153,6	243
62240540	5 x 4,00	0,31	13,6	192,0	304
62240740	7 x 4,00	0,31	15,0	268,8	403
62240360	3 x 6,00	0,31	12,7	172,8	263
62240460	4 x 6,00	0,31	14,1	230,4	341
62240560	5 x 6,00	0,31	15,7	288,0	426
62240760	7 x 6,00	0,31	17,3	403,2	568
62240461	4 x 10,0	0,41	18,0	384,0	566
62240561	5 x 10,0	0,41	25,1	480,0	984
62240761	7 x 10,0	0,41	25,1	672,0	1121
62240462	4 x 16,0	0,41	25,2	614,4	1026
62240562	5 x 16,0	0,41	25,3	768,0	1087
62240762	7 x 16,0	0,41	27,1	1075,2	1403
62240463	4 x 25,0	0,41	24,4	960,0	1273
62240563	5 x 25,0	0,41	27,2	1200,0	1598
62240763	7 x 25,0	0,41	30,2	1680,0	2175
62240464	4 x 35,0	0,41	27,8	1344,0	1750
62240564	5 x 35,0	0,41	31,2	1680,0	2153
62240764	7 x 35,0	0,41	34,5	2352,0	2982
62240465	4 x 50,0	0,41	34,6	1920,0	2465

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 226 C FRNC C1

Контрольный кабель с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью, расширенным рабочим температурным диапазоном и общим медным экранированием



D-VIERSEN · SABIX A 226 C FRNC C1 18 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

Пример маркировка для SABIX A 226 C FRNC C1 62261815:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 226 C FRNC C1 18 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- ✓ Хорошие характеристики ЭМС
- ✓ Не содержит галогенов
- ✓ Не распространяет горение
- ✓ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ✓ Соответствует NF C32-070 C1

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 450/750 В
Напряжение тестирования:	2500 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-30/+90 °C
При стационарной прокладке:	-20/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

A  
23

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62260205	2 x 0,50	0,21	6,5	27,2	56
62260307	3 x 0,75	0,21	7,7	42,9	86
62260407	4 x 0,75	0,21	8,3	52,5	102
62260507	5 x 0,75	0,21	9,2	62,2	126
62260707	7 x 0,75	0,21	9,9	79,4	154
62261207	12 x 0,75	0,21	13,5	146,1	272
62261807	18 x 0,75	0,21	15,9	227,2	396
62260310	3 x 1,00	0,21	7,9	50,2	93
62260410	4 x 1,00	0,21	8,5	62,2	112
62260510	5 x 1,00	0,21	9,5	74,3	139
62261610	16 x 1,00	0,21	15,7	251,0	406
62261810	18 x 1,00	0,21	16,6	270,9	450
62260315	3 x 1,50	0,26	8,5	67,0	113
62260415	4 x 1,50	0,26	9,4	83,9	142
62260515	5 x 1,50	0,26	10,3	101,2	170
62260715	7 x 1,50	0,26	11,5	154,7	234
62261215	12 x 1,50	0,26	15,5	270,0	403
62261815	18 x 1,50	0,26	18,3	370,1	567
62260325	3 x 2,50	0,26	10,0	101,1	160
62260425	4 x 2,50	0,26	11,3	143,8	236
62260525	5 x 2,50	0,26	12,5	174,4	265
62260340	3 x 4,00	0,31	11,7	169,2	236
62260440	4 x 4,00	0,31	12,9	213,1	297
62260540	5 x 4,00	0,31	14,5	277,7	380
62260460	4 x 6,00	0,31	15,2	327,3	442
62260560	5 x 6,00	0,31	16,8	386,4	522
62260760	7 x 6,00	0,31	18,4	514,3	677
62260461	4 x 10,0	0,41	18,9	495,7	682
62260561	5 x 10,0	0,41	21,2	605,9	847
62260362	3 x 16,0	0,41	20,7	585,9	787
62260562	5 x 16,0	0,41	25,6	936,8	1246
62260563	5 x 25,0	0,41	31,3	1594,7	1938
62260564	5 x 35,0	0,41	34,9	1901,3	2449

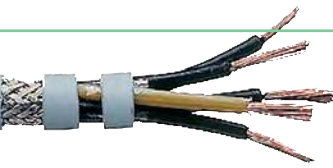
Другие размеры и цвета по запросу.

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

С  
ПОВЫШЕННОЙ  
ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ

## SABIX® 238 S Контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 238 S 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 238 S 82380515:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 238 S 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
24

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Изоляция зачищается очень хорошо

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 1000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-30/+70 °C
При стационарной прокладке:	-20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
82380205	2 x 0,50	0,21	5,3	25,5	39
82380305	3 x 0,50	0,21	5,6	30,7	48
82380405	4 x 0,50	0,21	6,2	48,0	60
82380505	5 x 0,50	0,21	6,7	55,9	71
82380705	7 x 0,50	0,21	7,2	71,1	86
82381205	12 x 0,50	0,21	9,6	108,1	143
82381805	18 x 0,50	0,21	11,4	143,3	215
82382505	25 x 0,50	0,21	13,8	189,7	289
82380207	2 x 0,75	0,21	6,1	31,1	51
82380307	3 x 0,75	0,21	6,4	50,6	63
82380407	4 x 0,75	0,21	6,9	61,1	76
82380507	5 x 0,75	0,21	7,7	73,7	93
82380707	7 x 0,75	0,21	8,3	90,9	116
82381207	12 x 0,75	0,21	11,2	142,4	202
82381807	18 x 0,75	0,21	13,3	197,9	292
82382507	25 x 0,75	0,21	16,2	284,6	415
82380210	2 x 1,00	0,21	6,3	48,0	57
82380310	3 x 1,00	0,21	6,6	58,2	70
82380410	4 x 1,00	0,21	7,1	75,7	85
82380510	5 x 1,00	0,21	8,0	86,1	107
82380710	7 x 1,00	0,21	8,6	108,2	135
82381210	12 x 1,00	0,21	11,8	172,1	241
82381810	18 x 1,00	0,21	13,8	242,1	336

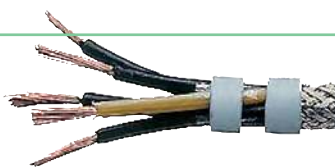
Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
82382510	25 x 1,00	0,21	16,8	346,5	476
82380215	2 x 1,50	0,26	6,9	60,7	70
82380315	3 x 1,50	0,26	7,2	80,5	90
82380415	4 x 1,50	0,26	8,1	95,6	119
82380515	5 x 1,50	0,26	9,0	113,2	140
82380715	7 x 1,50	0,26	9,7	151,2	178
82381215	12 x 1,50	0,26	13,3	240,8	314
82381815	18 x 1,50	0,26	15,7	362,3	464
82382515	25 x 1,50	0,26	19,1	492,1	638
82380225	2 x 2,50	0,26	8,3	86,3	102
82380325	3 x 2,50	0,26	9,0	113,0	136
82380425	4 x 2,50	0,26	9,7	146,2	169
82380525	5 x 2,50	0,26	11,0	175,0	221
82380725	7 x 2,50	0,26	12,1	225,1	287
82381225	12 x 2,50	0,26	16,4	392,0	496
82381825	18 x 2,50	0,26	19,3	564,1	716
82382525	25 x 2,50	0,26	23,4	770,1	971
82380440	4 x 4,00	0,31	11,5	210,7	257
82380540	5 x 4,00	0,31	12,8	260,0	318
82380460	4 x 6,00	0,31	13,6	298,4	363
82380560	5 x 6,00	0,31	15,1	358,7	451
82380461	4 x 10,00	0,41	17,8	517,1	648
82380462	4 x 16,00	0,41	21,5	756,0	945

Другие размеры и цвета по запросу.

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

Расширенный  
Рабочий температурный  
диапазон

## SABIX® A 238 FRNC Контрольный кабель с пронумерованными жилами, общим медным экранированием повышенной огнестойкостью



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 238 FRNC 5 x 1,5 mm²

Пример маркировка для SABIX A 238 FRNC 62380515:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 238 FRNC 5 x 1,5 mm² CE

A  
25

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Изоляция зачищается очень хорошо

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2, Жила/экран 1000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+85 °C
При стационарной прокладке:	-30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62380205	2 x 0,50	0,21	5,5	25,5	42
62380305	3 x 0,50	0,21	5,8	30,7	51
62380405	4 x 0,50	0,21	6,4	35,3	62
62380505	5 x 0,50	0,21	6,5	43,5	74
62380705	7 x 0,50	0,21	7,4	53,4	87
62381205	12 x 0,50	0,21	9,8	86,6	143
62381805	18 x 0,50	0,21	11,6	140,4	214
62382505	25 x 0,50	0,21	14,8	18,0	285
62380207	2 x 0,75	0,21	6,3	30,5	55
62380307	3 x 0,75	0,21	6,6	39,3	66
62380407	4 x 0,75	0,21	7,1	48,4	78
62380507	5 x 0,75	0,21	7,9	57,4	97
62380707	7 x 0,75	0,21	8,5	74,2	117
62381207	12 x 0,75	0,21	11,4	134,3	202
62381807	18 x 0,75	0,21	13,5	189,3	290
62382507	25 x 0,75	0,21	16,4	277,9	409
62380210	2 x 1,00	0,21	6,5	36,8	61
62380310	3 x 1,00	0,21	6,8	46,5	73
62380410	4 x 1,00	0,21	7,3	58,1	88
62380510	5 x 1,00	0,21	8,2	71,7	111
62380710	7 x 1,00	0,21	8,8	93,3	135
62381210	12 x 1,00	0,21	12,0	169,3	240
62381810	18 x 1,00	0,21	14,0	232,8	332

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
62382510	25 x 1,00	0,21	17,0	338,6	467
62380215	2 x 1,50	0,26	7,1	60,7	74
62380315	3 x 1,50	0,26	7,7	69,5	96
62380415	4 x 1,50	0,26	8,3	81,3	116
62380515	5 x 1,50	0,26	9,2	98,2	143
62380715	7 x 1,50	0,26	9,9	129,8	177
62381215	12 x 1,50	0,26	13,5	232,5	312
62381815	18 x 1,50	0,26	15,9	356,8	455
62382515	25 x 1,50	0,26	19,3	472,0	626
62380225	2 x 2,50	0,26	8,5	71,8	106
62380325	3 x 2,50	0,26	9,2	98,2	139
62380425	4 x 2,50	0,26	9,9	132,0	170
62380525	5 x 2,50	0,26	11,2	167,7	222
62380725	7 x 2,50	0,26	12,3	222,3	285
62381225	12 x 2,50	0,26	16,6	386,1	488
62381825	18 x 2,50	0,26	19,5	564,1	550
62382525	25 x 2,50	0,26	23,6	741,1	948
62380440	4 x 4,00	0,31	11,7	207,6	257
62380540	5 x 4,00	0,31	13,0	251,5	316
62380460	4 x 6,00	0,31	13,8	290,2	362
62380560	5 x 6,00	0,31	15,5	385,2	466
62380461	4 x 10,00	0,41	18,0	499,6	629
62380462	4 x 16,00	0,41	21,7	752,6	919

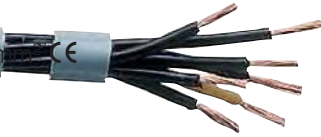
Другие размеры и цвета по запросу.



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## SABIX® A 260 PUR Безгалогенный, гибкий при низких температурах, маслостойкий контрольный кабель с пронумерованными жилами

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 260 PUR 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 260 PUR 52600715:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 260 PUR 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
26

### Конструкция:

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

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Стойкость к воздействию масел
- » Гибкий при низких температурах
- » Погодостойкий

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 <sup>7</sup>
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -50/+90 °C При стационарной прокладке: -40/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию масел:	Очень хорошая - PUR, TPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Стойкость к воздействию химикатов:	Хорошая к кислотам, щелочам, растворителям, жидкостям гидросистем и т. д.
Гибкость:	Очень хорошая
Стойкость к атмосферному воздействию:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

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

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

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 130 HT Стойкий к высоким температурам контрольный кабель с пронумерованными или цветными жилами



Пример маркировка для SABIX A 130 HT 71300415:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 130 HT CE

**A  
27**

### Конструкция:

<b>Токопроводящая жила:</b>	посеребр. медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
<b>Изоляция:</b>	SABIX®
<b>Цветовой код жил:</b>	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 последовательной нумерацией согласно EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
<b>Скрутка:</b>	Послойная
<b>Матер-л оболочки:</b>	SABIX®
<b>Цвет оболочки:</b>	Серый (RAL 7015)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Очень термостойкий
- » Гибкий

### Техн. характеристики:

<b>Номинальное напряжение:</b>	Uo/U 300/500 В
<b>Напряжение тестирования:</b>	2000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
<b>Миним. радиус изгиба:</b>	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
<b>Температурный диапазон:</b>	При нестационарной прокладке: -40/+220 °C При стационарной прокладке: -25/+220 °C
<b>Безгалогенность:</b>	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
<b>Показатели распространения горения:</b>	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:</b>	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
<b>Отсутствие вредных веществ:</b>	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км	Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
71300205	2 x 0,50	0,21	5,0	9,6	30	71301215	12 x 1,50	0,26	13,0	172,8	258
71300305	3 x 0,50	0,21	5,3	14,4	36	71301815	18 x 1,50	0,26	15,6	259,2	386
71300405	4 x 0,50	0,21	5,7	19,2	44	71302515	25 x 1,50	0,26	18,8	360,0	523
71300505	5 x 0,50	0,21	6,3	24,0	54	71300225	2 x 2,50	0,26	8,2	48,0	95
71300705	7 x 0,50	0,21	6,8	33,6	67	71300325	3 x 2,50	0,26	8,7	72,0	120
71301005	10 x 0,50	0,21	8,8	48,0	95	71300425	4 x 2,50	0,26	9,5	96,0	149
71301205	12 x 0,50	0,21	9,1	57,6	109	71300525	5 x 2,50	0,26	10,8	120,0	192
71301805	18 x 0,50	0,21	10,8	86,4	161	71300725	7 x 2,50	0,26	11,8	168,0	245
71300207	2 x 0,75	0,21	5,6	14,4	39	71301025	10 x 2,50	0,26	15,4	240,0	350
71300307	3 x 0,75	0,21	5,9	21,6	48	71301225	12 x 2,50	0,26	15,9	288,0	406
71300407	4 x 0,75	0,21	6,4	28,8	58	71301825	18 x 2,50	0,26	18,8	432,0	598
71300507	5 x 0,75	0,21	7,1	36,0	73	71300340	3 x 4,00	0,31	10,4	115,2	181
71300707	7 x 0,75	0,21	7,9	50,4	93	71300440	4 x 4,00	0,31	11,3	153,6	225
71301007	10 x 0,75	0,21	10,2	72,0	132	71300540	5 x 4,00	0,31	12,7	192,0	285
71301207	12 x 0,75	0,21	10,5	86,4	152	71300740	7 x 4,00	0,31	13,8	268,8	365
71301807	18 x 0,75	0,21	12,5	129,6	225	71300360	3 x 6,00	0,31	11,6	172,8	249
71300210	2 x 1,00	0,21	5,8	19,2	45	71300460	4 x 6,00	0,31	12,7	230,4	312
71300310	3 x 1,00	0,21	6,1	28,8	55	71300560	5 x 6,00	0,31	14,0	288,0	389
71300410	4 x 1,00	0,21	6,7	38,4	68	71300760	7 x 6,00	0,31	15,7	403,2	515
71300510	5 x 1,00	0,21	7,3	48,0	85	71300461	4 x 10,0	0,41	18,8	384,0	595
71300710	7 x 1,00	0,21	8,2	67,2	110	71300561	5 x 10,0	0,41	20,8	480,0	743
71301010	10 x 1,00	0,21	10,6	96,0	162	71300761	7 x 10,0	0,41	23,2	672,0	995
71301210	12 x 1,00	0,21	10,9	115,2	180	71300462	4 x 16,0	0,41	21,6	614,4	904
71301810	18 x 1,00	0,21	13,0	172,8	267	71300562	5 x 16,0	0,41	24,3	768,0	1146
71302510	25 x 1,00	0,21	15,7	240,0	358	71300762	7 x 16,0	0,41	26,6	1075,2	1486
71300215	2 x 1,50	0,26	6,7	28,8	61	71300263	2 x 25,0	0,41	22,4	480,0	833
71300315	3 x 1,50	0,26	7,1	43,2	76	71300463	4 x 25,0	0,41	26,6	960,0	1384
71300415	4 x 1,50	0,26	7,9	57,6	96	71300563	5 x 25,0	0,41	29,5	1200,0	1726
71300515	5 x 1,50	0,26	8,8	72,0	123	71300364	3 x 35,0	0,41	26,8	1008,0	1436
71300715	7 x 1,50	0,26	9,6	100,8	155	71300464	4 x 35,0	0,41	29,5	1344,0	1819
71301015	10 x 1,50	0,26	12,6	144,0	223						

Другие размеры и цвета по запросу.



## SABIX® CC 625 FRNC M Контрольный кабель с пронумерованными жилами

AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE



Пример маркировка для SABIX CC 625 FRNC M 62521215:  
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62521215 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> SABIX CC 625 FRNC M 16 AWG/12c 62521612  
 AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

A  
28

### Конструкция:

<b>Токосоводящая жила:</b>	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
<b>Изоляция:</b>	SABIX®
<b>Цветовой код жил:</b>	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желтый провод заземления
<b>Скрутка:</b>	Послойная
<b>Матер-л оболочки:</b>	SABIX®
<b>Цвет оболочки:</b>	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Имеет одобрение UL/CSA
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий

### Техн. характеристики:

<b>Номинальное напряжение:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
<b>Напряжение UL/CSA:</b>	600 В
<b>Напряжение тестирования:</b>	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
<b>Миним. радиус изгиба:</b>	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
<b>Температурный диапазон:</b>	<b>UL:</b> до +75 °C <b>CSA:</b> до + 80 °C
<b>При нестационарной прокладке:</b>	<b>DIN VDE:</b> -40/+90 °C
<b>При стационарной прокладке:</b>	-30/+90 °C
<b>Безгалогенность:</b>	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
<b>Показатели распространения горения:</b>	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1
<b>Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:</b>	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
<b>Плотность дыма:</b>	Согласно IEC 61034 + EN 61034
<b>Гибкость:</b>	Хорошая
<b>Отсутствие вредных веществ:</b>	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес про-вода, ≈ кг/км	Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес про-вода, ≈ кг/км	Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес про-вода, ≈ кг/км
<b>► 20 AWG (15/32) • 0,50 мм<sup>2</sup></b>					<b>► 18 AWG (30/32) • 1,00 мм<sup>2</sup></b>					<b>► 14 AWG (46/30) • 2,50 мм<sup>2</sup></b>				
62520205	2	5,2	10,3	40	62520210	2	5,9	19,2	54	62520225	2	7,8	48,0	104
62520305	3	5,5	15,4	47	62520310	3	6,3	28,8	66	62520325	3	8,3	72,0	128
62520405	4	5,9	20,5	56	62520410	4	6,8	38,4	80	62520425	4	9,2	96,0	161
62520505	5	6,4	25,6	65	62520510	5	7,5	48,0	97	62520525	5	10,1	120,0	195
62520705	7	7,0	35,9	83	62520710	7	8,2	67,2	124	62520725	7	11,2	168,0	257
62520805	8	8,2	41,0	104	62520810	8	9,6	76,8	152	62520825	8	13,4	192,0	316
62520905	9	8,9	46,1	118	62520910	9	10,5	86,4	173	62520925	9	14,3	216,0	348
62521005	10	9,1	51,3	120	62521010	10	10,7	96,0	179	62521025	10	14,8	240,0	375
62521205	12	9,3	61,5	136	62521210	12	11,0	115,2	204	62521225	12	15,3	288,0	431
62521405	14	9,8	71,8	154	62521410	14	11,5	134,4	231	62521825	18	18,2	432,0	632
62521605	16	10,5	82,0	177	62521810	18	13,0	172,8	294	62522525	25	22,3	600,0	871
62521805	18	11,1	92,3	196	62522510	25	15,8	240,0	404	<b>► 12 AWG (52/28) • 4,00 мм<sup>2</sup></b>				
62522505	25	13,5	128,2	270	62523010	30	16,6	288,0	477	62520340	3	9,7	115,2	188
62523005	30	13,9	153,8	310	62523410	34	18,0	326,4	543	62520440	4	10,8	153,6	238
62523405	34	15,2	174,3	355	62524010	40	19,5	384,0	639	62520540	5	12,1	192,0	295
62524005	40	16,5	205,1	421	62524110	41	19,5	393,6	675	62520740	7	13,4	268,8	388
62524105	41	16,5	210,2	428	62526110	61	22,9	585,6	931	<b>► 10 AWG (78/28) • 6,00 мм<sup>2</sup></b>				
62526105	61	19,3	312,8	608	<b>► 16 AWG (27-29/30) • 1,50 мм<sup>2</sup></b>					62520360	3	11,4	172,8	271
<b>► 19 AWG (23/32) • 0,75 мм<sup>2</sup></b>					62520215	2	6,5	28,8	69	62520460	4	12,7	230,4	343
62520207	2	5,7	14,4	48	62520315	3	6,9	43,2	85	62520560	5	14,2	288,0	425
62520307	3	6,0	21,6	57	62520415	4	7,6	57,6	105	<b>► 8 AWG (77/26) • 10,00 мм<sup>2</sup></b>				
62520407	4	6,5	28,8	69	62520515	5	8,3	72,0	129	62520461	4	17,2	384,0	608
62520507	5	7,1	36,0	81	62520715	7	9,3	100,8	166	62520561	5	19,3	480,0	756
62520707	7	7,9	50,4	106	62520815	8	10,9	115,2	202	<b>► 6 AWG (119/26) • 16,00 мм<sup>2</sup></b>				
62520807	8	9,3	57,6	132	62520915	9	11,8	129,6	228	62520462	4	21,1	614,4	909
62520907	9	9,9	64,8	145	62521015	10	12,1	144,0	240	<b>► 4 AWG (196/26) • 25,00 мм<sup>2</sup></b>				
62521007	10	10,1	72,0	149	62521215	12	12,4	172,8	274	62520463	4	26,5	960,0	1475
62521207	12	10,6	86,4	175	62521415	14	13,0	201,6	311	<b>► 2 AWG (280/26) • 35,00 мм<sup>2</sup></b>				
62521407	14	11,1	100,8	197	62521815	18	14,9	259,2	404	62520464	4	30,2	1344,0	2004
62521607	16	11,9	115,2	226	62522515	25	18,1	360,0	558	Другие размеры и цвета по запросу.				
62521807	18	12,5	129,6	250	62523015	30	18,7	432,0	647					
62522507	25	15,2	180,0	344	62523415	34	20,5	489,6	747					
62523007	30	15,7	216,0	397	62524015	40	22,2	576,0	874					
62523407	34	17,1	244,8	453	62524115	41	22,2	590,4	883					
62524007	40	18,6	288,0	535	62526115	61	26,0	878,4	1281					
62524107	41	18,6	295,2	545										
62526107	61	22,0	439,2	786										





## SABIX® C 625 S FRNC M Контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием



AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80

Пример маркировка для SABIX CC 625 S FRNC M 62341215:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62341215 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> SABIX CC 625 S FRNC M 16 AWG/12c 62341612  
AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

Конструкция:	
Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Имеет одобрение UL/CSA
]	Не распространяет горение
]	Хорошие характеристики ЭМС*
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Гибкий

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение UL/CSA:	600 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 1000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	UL: до +75 °C CSA: до + 80 °C
При нестационарной прокладке:	DIN VDE: -40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес про- вода, ≈ кг/км
<b>▶ 20 AWG (17/32) • 0,50 мм<sup>2</sup></b>				
62340205	2	5,7	20,8	45
62340305	3	6,0	26,0	54
62340405	4	6,4	32,2	64
62340505	5	7,0	38,7	76
62340705	7	7,6	50,3	96
62340805	8	8,9	58,4	121
62340905	9	9,4	63,6	131
62341005	10	9,6	70,6	136
62341205	12	9,8	80,9	152
62341405	14	10,7	103,4	188
62341605	16	11,2	113,8	206
62341805	18	12,0	128,3	234
62342505	25	13,8	168,2	306
62343005	30	15,0	198,0	361
62343405	34	16,3	239,4	429
62344005	40	17,6	278,3	503
62344105	41	17,6	283,4	514
62346105	61	20,2	395,6	693
<b>▶ 19 AWG (23/32) • 0,75 мм<sup>2</sup></b>				
62340207	2	6,2	25,1	52
62340307	3	6,5	33,3	64
62340407	4	7,0	41,8	77
62340507	5	7,8	50,4	94
62340707	7	8,4	67,8	118
62340807	8	9,8	76,9	145
62340907	9	10,8	100,4	181
62341007	10	11,0	103,7	182
62341207	12	11,3	122,2	207
62341407	14	12,0	136,8	235
62341607	16	12,6	151,5	259
62341807	18	13,2	169,3	286
62342507	25	16,3	245,1	416
62343007	30	16,8	281,4	468
62343407	34	18,2	318,5	534
62344007	40	19,7	370,3	625
62344107	41	19,7	377,5	635
62346107	61	22,9	532,4	879

Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес про- вода, ≈ кг/км
<b>▶ 18 AWG (30/32) • 1,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340210	2	6,4	30,9	58
62340310	3	6,8	41,8	73
62340410	4	7,3	51,5	87
62340510	5	8,0	63,7	107
62340710	7	8,9	84,6	139
62340810	8	10,1	96,2	165
62340910	9	11,2	118,2	200
62341010	10	11,4	131,8	210
62341210	12	11,9	151,2	241
62341410	14	12,4	170,6	268
62341810	18	13,9	216,7	340
62342510	25	16,9	312,8	483
62343010	30	17,7	361,3	556
62343410	34	19,1	400,7	629
62344010	40	20,6	467,1	730
62344110	41	20,6	476,7	742
62346110	61	24,0	687,8	1042
<b>▶ 16 AWG (27-29/30) • 1,50 мм<sup>2</sup></b>				
62340215	2	7,0	41,8	71
62340315	3	7,5	57,5	92
62340415	4	8,1	73,4	113
62340515	5	9,0	89,4	139
62340715	7	9,8	120,1	178
62340815	8	11,8	151,1	236
62340915	9	12,5	165,8	259
62341015	10	12,8	183,6	272
62341215	12	13,3	212,5	313
62341415	14	13,9	245,5	354
62341815	18	15,8	324,1	464
62342515	25	19,2	441,8	644
62343015	30	19,8	514,5	734
62343415	34	21,4	581,2	835
62344015	40	23,1	669,4	963
62344115	41	23,1	683,8	972
62346115	61	27,1	992,6	1403

Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес про- вода, ≈ кг/км
<b>▶ 14 AWG (46/36) • 2,50 мм<sup>2</sup></b>				
62340225	2	8,3	63,8	101
62340325	3	9,0	89,4	136
62340425	4	9,7	115,3	168
62340525	5	11,0	151,7	220
62340725	7	12,1	204,1	286
62340825	8	14,1	236,0	346
62340925	9	15,2	260,4	386
62341025	10	15,7	304,8	428
62341225	12	16,4	353,1	493
62341825	18	19,3	513,9	712
62342525	25	23,4	693,5	965
<b>▶ 12 AWG (52/28) • 4,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340340	3	10,6	146,8	205
62340440	4	11,5	189,5	256
62340540	5	12,8	231,6	316
62340740	7	14,1	312,8	412
<b>▶ 10 AWG (78/28) • 6,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340360	3	12,3	208,9	284
62340460	4	13,6	270,2	362
62340560	5	15,1	332,3	449
<b>▶ 8 AWG (77/26) • 10,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340461	4	18,3	457,8	636
62340561	5	20,2	562,9	783
<b>▶ 6 AWG (119/26) • 16,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340462	4	22,2	706,7	927
<b>▶ 4 AWG (196/26) • 25,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340463	4	27,4	1074,8	1450
<b>▶ 2 AWG (280/26) • 35,00 мм<sup>2</sup></b>				
62340464	4	31,3	1471,8	1959

Другие размеры и цвета по запросу.





## SABIX® CC 625 SH FRNC M Контрольный кабель с пронумерованными , жилами, внутренней оболочкой и общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX CC 625 SH FRNC M 62571215:  
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62571215 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> SABIX CC 625 SH FRNC M 16AWG/12c 62571612  
 AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

A  
30

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Внутр. оболочка:	SABIX®
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Имеет одобрение UL/CSA
- » Не распространяет горение
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение UL/CSA:	600 В
Напряжение тестирования:	3000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 1000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	UL: до +75 °C CSA: до + 80 °C
При нестационарной прокладке:	DIN VDE: -40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес про-вода, ≈ кг/км	Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес про-вода, ≈ кг/км	Арт. номер	Число жил	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес про-вода, ≈ кг/км
<b>▶ 20 AWG (17/32) • 0,50 мм<sup>2</sup></b>					<b>▶ 18 AWG (30/32) • 1,00 мм<sup>2</sup></b>					<b>▶ 14 AWG (46/30) • 2,50 мм<sup>2</sup></b>				
62570205	2	7,0	23,3	74	62570210	2	7,8	33,6	94	62570225	2	9,8	67,3	157
62570305	3	7,3	28,5	82	62570310	3	8,2	44,6	108	62570325	3	10,7	103,6	202
62570405	4	7,8	34,9	95	62570410	4	8,9	55,8	129	62570425	4	11,4	131,8	238
62570505	5	8,4	41,5	110	62570510	5	9,5	67,3	149	62570525	5	12,7	159,5	290
62570705	7	9,1	53,3	134	62570710	7	10,4	86,6	183	62570725	7	13,8	207,9	357
62570805	8	10,4	60,5	164	62570810	8	12,2	112,9	241	62570825	8	16,2	257,0	454
62570905	9	11,1	77,9	189	62570910	9	12,9	126,0	264	62570925	9	17,1	288,9	498
62571005	10	11,3	87,1	196	62571010	10	13,3	135,7	277	62571025	10	17,6	313,2	528
62571205	12	11,5	97,4	213	62571210	12	13,6	155,0	304	62571225	12	18,3	361,8	596
62571405	14	12,4	108,0	244	62571410	14	14,1	178,4	337	62571825	18	21,2	515,7	822
62571605	16	12,9	121,6	268	62571810	18	15,8	237,7	430	62572525	25	25,5	704,0	1115
62571805	18	13,7	132,1	296	62572510	25	18,8	314,2	572	<b>▶ 12 AWG (52/28) • 4,00 мм<sup>2</sup></b>				
62572505	25	16,3	193,3	409	62573010	30	19,6	370,2	657	62570340	3	12,3	151,3	228
62573005	30	16,7	219,2	451	62573410	34	21,0	409,9	732	62570440	4	13,4	193,3	337
62573405	34	18,0	247,9	511	62574010	40	22,5	476,7	845	62570540	5	14,7	236,1	405
62574005	40	19,5	287,2	602	62574110	41	22,5	486,3	857	62570740	7	16,2	333,8	526
62574105	41	19,5	292,4	608	62576110	61	26,3	690,5	1191	<b>▶ 10 AWG (78/28) • 6,00 мм<sup>2</sup></b>				
62576105	61	22,3	405,2	813	<b>▶ 16 AWG (27-29/30) • 1,50 мм<sup>2</sup></b>					62570360	3	14,0	216,7	377
<b>▶ 19 AWG (23/32) • 0,75 мм<sup>2</sup></b>					62570215	2	8,4	44,6	112	62570460	4	15,5	295,1	477
62570207	2	7,6	28,8	87	62570315	3	9,0	60,6	135	62570560	5	17,0	360,9	575
62570307	3	7,9	36,1	97	62570415	4	9,6	76,9	158	<b>▶ 8 AWG (77/26) • 10,00 мм<sup>2</sup></b>				
62570407	4	8,4	46,2	113	62570515	5	10,7	103,6	199	62570461	4	20,2	466,9	791
62570507	5	9,3	53,5	134	62570715	7	11,5	136,7	243	62570561	5	22,3	572,4	960
62570707	7	9,9	69,8	160	62570815	8	13,5	154,9	301	<b>▶ 6 AWG (119/26) • 16,00 мм<sup>2</sup></b>				
62570807	8	11,5	93,5	209	62570915	9	14,2	173,6	330	62570462	4	24,3	717,0	1144
62570907	9	12,3	100,9	230	62571015	10	14,7	188,1	349	<b>▶ 4 AWG (196/26) • 25,00 мм<sup>2</sup></b>				
62571007	10	12,7	111,5	244	62571215	12	15,0	217,1	385	62570463	4	29,7	1079,0	1758
62571207	12	13,0	126,0	267	62571415	14	15,8	266,5	446	<b>▶ 2 AWG (280/26) • 35,00 мм<sup>2</sup></b>				
62571407	14	13,7	140,6	297	62571815	18	17,7	332,5	557	62570464	4	33,8	1480,9	2358
62571607	16	14,3	159,3	328	62572515	25	21,1	443,6	748	Другие размеры и цвета по запросу.				
62571807	18	15,1	173,9	361	62573015	30	21,7	523,9	848					
62572507	25	18,0	253,5	499	62573415	34	23,5	583,3	959					
62573007	30	18,7	290,1	563	62574015	40	25,4	679,9	1117					
62573407	34	20,1	327,6	636	62574115	41	25,4	694,3	1126					
62574007	40	21,6	379,8	735	62576115	61	29,4	996,7	1574					
62574107	41	21,6	387,0	745										
62576107	61	25,2	542,8	1028										



## SABIX® A 810 S Кабель для двигателей с пронумерованными жилами и повышенной огнестойкостью



Пример маркировка для SABIX A 810 S 88101215:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 810 S 12 x 1,5 mm² 0,6/1 kV CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Не распространяет горение
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Гибкий
]	Изоляция зачищается очень хорошо

Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	Uo/U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	4 x d
При нестационарной прокладке:	6 x d
Температурный диапазон:	-30/+70 °C
При стационарной прокладке:	-20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
88100215	2 x 1,50	0,26	8,9	28,8	114
88100315	3 x 1,50	0,26	9,4	43,2	134
88100415	4 x 1,50	0,26	10,1	57,6	158
88100515	5 x 1,50	0,26	11,0	72,0	188
88100615	6 x 1,50	0,26	11,9	86,4	217
88100715	7 x 1,50	0,26	11,9	100,8	225
88100815	8 x 1,50	0,26	13,8	115,2	281
88101015	10 x 1,50	0,26	15,0	144,0	321
88101215	12 x 1,50	0,26	15,6	172,8	370
88100225	2 x 2,50	0,26	10,1	48,0	154
88100325	3 x 2,50	0,26	10,6	72,0	182
88100425	4 x 2,50	0,26	11,5	96,0	219
88100525	5 x 2,50	0,26	12,6	120,0	263
88100625	6 x 2,50	0,26	13,8	144,0	308
88100725	7 x 2,50	0,26	13,8	168,0	335
88101225	12 x 2,50	0,26	18,1	288,0	534
88100240	2 x 4,00	0,31	11,3	76,8	204
88100340	3 x 4,00	0,31	11,9	115,2	246
88100440	4 x 4,00	0,31	13,2	153,6	303
88100540	5 x 4,00	0,31	14,3	192,0	358
88100640	6 x 4,00	0,31	15,7	230,4	426
88100740	7 x 4,00	0,31	15,7	268,8	466
88100260	2 x 6,00	0,31	12,3	115,2	258
88100360	3 x 6,00	0,31	13,3	172,8	321
88100460	4 x 6,00	0,31	14,3	230,4	392
88100560	5 x 6,00	0,31	15,8	288,0	472

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
88100660	6 x 6,00	0,31	17,2	345,6	557
88100760	7 x 6,00	0,31	17,2	403,2	615
88100270	2 x 10,00	0,41	17,3	192,0	496
88100370	3 x 10,00	0,41	18,3	288,0	607
88100470	4 x 10,00	0,41	20,0	384,0	744
88100570	5 x 10,00	0,41	21,9	480,0	892
88100670	6 x 10,00	0,41	23,9	576,0	1033
88100770	7 x 10,00	0,41	23,9	672,0	1149
88100280	2 x 16,00	0,41	20,3	307,2	698
88100380	3 x 16,00	0,41	21,5	460,8	856
88100480	4 x 16,00	0,41	23,5	614,4	1054
88100580	5 x 16,00	0,41	25,9	768,0	1293
88100680	6 x 16,00	0,41	28,3	921,6	1499
88100780	7 x 16,00	0,41	28,3	1075,2	1675
88100290	2 x 25,00	0,41	24,4	480,0	1056
88100390	3 x 25,00	0,41	25,9	720,0	1315
88100490	4 x 25,00	0,41	28,4	960,0	1611
88100590	5 x 25,00	0,41	31,4	1200,0	1970
88100690	6 x 25,00	0,41	34,4	1440,0	2325
88100790	7 x 25,00	0,41	34,4	1680,0	2581
88100295	2 x 35,00	0,41	27,4	672,0	1370
88100395	3 x 35,00	0,41	29,0	1008,0	1736
88100495	4 x 35,00	0,41	32,0	1344,0	2170
88100296	2 x 50,00	0,41	31,0	960,0	1845
88100396	3 x 50,00	0,41	33,1	1440,0	2345
88100496	4 x 50,00	0,41	36,3	1920,0	2925

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 810 FRNC

Кабель для двигателей с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и расширенным рабочим температурным диапазоном

SKES · D-VIERSEN · SABIX A 810 FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 810 FRNC 68100715:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 810 FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
32

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие

### Техн. характеристики:

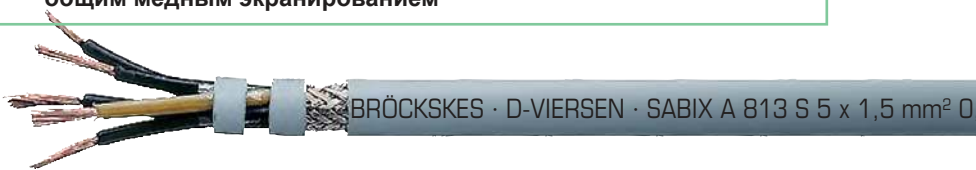
Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+85 °C При стационарной прокладке: -30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68100315	3 x 1,50	0,26	9,4	43,2	127
68100415	4 x 1,50	0,26	10,1	57,6	149
68100515	5 x 1,50	0,26	11,0	72,0	176
68100715	7 x 1,50	0,26	11,9	100,8	215
68100325	3 x 2,50	0,26	10,6	72,0	173
68100425	4 x 2,50	0,26	11,5	96,0	206
68100525	5 x 2,50	0,26	12,6	120,0	245
68100725	7 x 2,50	0,26	13,8	168,0	309
68100340	3 x 4,00	0,31	11,9	115,2	234
68100440	4 x 4,00	0,31	13,2	153,6	286
68100540	5 x 4,00	0,31	14,3	192,0	337
68100740	7 x 4,00	0,31	15,7	268,8	435
68100360	3 x 6,00	0,31	13,3	172,8	308
68100460	4 x 6,00	0,31	14,3	230,4	373

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68100560	5 x 6,00	0,31	15,8	288,0	448
68100760	7 x 6,00	0,31	17,2	403,2	579
68100370	3 x 10,0	0,41	18,3	288,0	583
68100470	4 x 10,0	0,41	20,0	384,0	709
68100570	5 x 10,0	0,41	21,9	480,0	846
68100770	7 x 10,0	0,41	23,9	672,0	1082
68100380	3 x 16,0	0,41	21,5	460,8	823
68100480	4 x 16,0	0,41	23,5	614,4	1007
68100580	5 x 16,0	0,41	25,9	768,0	1232
68100780	7 x 16,0	0,41	28,3	1075,2	1585
68100390	3 x 25,0	0,41	25,9	720,0	1265
68100490	4 x 25,0	0,41	28,4	960,0	1557
68100590	5 x 25,0	0,41	31,4	1200,0	1878
68100790	7 x 25,0	0,41	34,4	1680,0	2445

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 813 S Кабель для двигателей с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX A 813 S 88130515:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 813 S 5 x 1,5 mm² 0,6/1 кВ CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Не распространяет горение
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Хорошие характеристики ЭМС*
]	Изоляция зачищается очень хорошо

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	Uo/U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-30/+70 °C
При стационарной прокладке:	-20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
88130205	2 x 0,50	0,21	7,1	29,1	61
88130305	3 x 0,50	0,21	7,4	34,0	73
88130405	4 x 0,50	0,21	8,2	40,9	90
88130505	5 x 0,50	0,21	8,9	47,8	109
88130605	6 x 0,50	0,21	9,8	55,1	131
88130705	7 x 0,50	0,21	9,8	59,9	134
88131205	12 x 0,50	0,21	13,0	122,0	230
88130207	2 x 0,75	0,21	7,9	35,9	76
88130307	3 x 0,75	0,21	8,3	43,3	91
88130407	4 x 0,75	0,21	8,9	52,6	109
88130507	5 x 0,75	0,21	9,9	64,9	138
88130607	6 x 0,75	0,21	11,0	90,6	178
88130707	7 x 0,75	0,21	11,1	97,8	183
88131207	12 x 0,75	0,21	14,5	152,4	293
88130210	2 x 1,00	0,21	8,1	40,8	82
88130310	3 x 1,00	0,21	8,5	52,4	101
88130410	4 x 1,00	0,21	9,4	64,5	126
88130510	5 x 1,00	0,21	10,2	77,0	152
88130610	6 x 1,00	0,21	11,4	105,2	195
88130710	7 x 1,00	0,21	11,4	114,8	202
88131210	12 x 1,00	0,21	15,1	181,4	346
88130215	2 x 1,50	0,26	9,3	54,9	107
88130315	3 x 1,50	0,26	9,8	69,5	132
88130415	4 x 1,50	0,26	10,8	86,8	166
88130515	5 x 1,50	0,26	11,9	125,8	217
88130615	6 x 1,50	0,26	13,1	145,7	261
88130715	7 x 1,50	0,26	13,1	160,1	270
88131215	12 x 1,50	0,26	17,6	282,3	464
88130225	2 x 2,50	0,26	10,5	77,1	139
88130325	3 x 2,50	0,26	11,5	119,6	195
88130425	4 x 2,50	0,26	12,6	150,2	244
88130525	5 x 2,50	0,26	14,0	179,7	304
88130625	6 x 2,50	0,26	15,5	210,3	367
88130725	7 x 2,50	0,26	15,5	234,3	383
88131225	12 x 2,50	0,26	20,5	412,1	651

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерже меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
88130240	2 x 4,00	0,31	12,3	130,8	207
88130340	3 x 4,00	0,31	13,0	169,6	261
88130440	4 x 4,00	0,31	14,3	219,4	331
88130540	5 x 4,00	0,31	16,0	289,1	432
88130640	6 x 4,00	0,31	17,5	339,8	519
88130740	7 x 4,00	0,31	17,5	378,2	545
88130260	2 x 6,00	0,31	13,3	174,6	255
88130360	3 x 6,00	0,31	14,2	232,6	335
88130460	4 x 6,00	0,31	15,9	327,4	447
88130560	5 x 6,00	0,31	17,5	397,4	556
88130660	6 x 6,00	0,31	19,2	456,9	661
88130760	7 x 6,00	0,31	19,2	514,5	701
88130270	2 x 10,00	0,41	17,3	295,1	431
88130370	3 x 10,00	0,41	18,5	398,4	571
88130470	4 x 10,00	0,41	20,3	507,8	721
88130570	5 x 10,00	0,41	22,7	618,6	913
88130670	6 x 10,00	0,41	24,8	730,1	1096
88130770	7 x 10,00	0,41	24,8	826,1	1165
88130280	2 x 16,00	0,41	20,5	431,3	609
88130380	3 x 16,00	0,41	21,9	598,3	818
88130480	4 x 16,00	0,41	24,3	767,4	1049
88130580	5 x 16,00	0,41	27,0	973,6	1323
88130680	6 x 16,00	0,41	29,8	1099,1	1600
88130780	7 x 16,00	0,41	29,8	1252,7	1706
88130290	2 x 25,00	0,41	24,1	620,9	897
88130390	3 x 25,00	0,41	25,6	875,4	1219
88130490	4 x 25,00	0,41	28,5	1133,8	1572
88130590	5 x 25,00	0,41	31,7	1391,7	1984
88130690	6 x 25,00	0,41	34,9	1666,1	2414
88130790	7 x 25,00	0,41	34,9	1906,1	2598
88130295	2 x 35,00	0,41	27,9	844,5	1203
88130395	3 x 35,00	0,41	30,0	1186,1	1653
88130495	4 x 35,00	0,41	33,1	1545,0	2131
88130296	2 x 50,00	0,41	31,7	1151,7	1607
88130396	3 x 50,00	0,41	34,0	1644,4	2226

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 812 C FRNC

Кабель для двигателей с пронумерованными жилами, повышенной огнестойкостью, внутренней оболочкой, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном

D-VIERSEN · SABIX A 812 C FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 812 C FRNC 68120715:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 812 C FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
34

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Внутр. оболочка:	SABIX®
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>o</sub> /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+85 °C
При стационарной прокладке:	-30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68120315	3 x 1,50	0,26	11,3	90,9	202
68120415	4 x 1,50	0,26	12,0	111,7	226
68120715	7 x 1,50	0,26	13,8	160,8	312
68120325	3 x 2,50	0,26	12,6	126,5	258
68120425	4 x 2,50	0,26	13,5	155,8	298
68120525	5 x 2,50	0,26	15,0	216,9	373
68120725	7 x 2,50	0,26	16,2	266,9	437
68120440	4 x 4,00	0,31	16,3	251,6	454
68120740	7 x 4,00	0,31	18,0	379,9	589
68120360	3 x 6,00	0,31	15,1	270,0	426
68120460	4 x 6,00	0,31	16,7	328,8	516
68120760	7 x 6,00	0,31	19,9	528,3	777

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68120370	3 x 10,0	0,41	19,4	412,3	614
68120470	4 x 10,0	0,41	21,0	522,4	746
68120570	5 x 10,0	0,41	22,8	645,5	916
68120770	7 x 10,0	0,41	25,1	842,0	1154
68120380	3 x 16,0	0,41	22,4	601,9	827
68120480	4 x 16,0	0,41	24,7	783,4	1055
68120580	5 x 16,0	0,41	27,0	942,8	1291
68120780	7 x 16,0	0,41	29,7	1274,0	1661
68120390	3 x 25,0	0,41	26,7	894,0	1188
68120490	4 x 25,0	0,41	29,4	1157,7	1510
68120590	5 x 25,0	0,41	32,3	1413,6	1862

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® D 305 S Гибкий кабель передачи данных



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 S 32 x 0,25

Пример маркировка для SABIX D 305 S 83053225:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 S 32 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Не распространяет горение
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Гибкий

Техн. характеристики:	
Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -30/+70 °C При стационарной прокладке: -20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83050214	2 x 0,14	3,1	2,7	13
83050314	3 x 0,14	3,3	4,0	16
83050414	4 x 0,14	3,5	5,4	18
83050514	5 x 0,14	3,8	6,7	22
83050714	7 x 0,14	4,1	9,4	27
83050814	8 x 0,14	4,7	10,8	34
83051214	12 x 0,14	5,3	16,1	41
83051414	14 x 0,14	5,5	18,8	46
83051614	16 x 0,14	6,0	21,5	55
83051814	18 x 0,14	6,3	24,2	61
83052114	21 x 0,14	6,9	28,2	71
83052414	24 x 0,14	7,3	32,3	76
83052714	27 x 0,14	7,7	36,3	86
83053014	30 x 0,14	7,9	40,3	94
83053214	32 x 0,14	8,2	43,0	100
83053614	36 x 0,14	8,5	48,4	110
83054014	40 x 0,14	9,1	53,8	123
83054414	44 x 0,14	9,5	59,1	130
83055014	50 x 0,14	10,3	67,2	153
83056114	61 x 0,14	10,9	82,0	180
83050225	2 x 0,25	3,4	4,8	16
83050325	3 x 0,25	3,6	7,2	21
83050425	4 x 0,25	3,9	9,6	25
83050525	5 x 0,25	4,2	12,0	30
83050725	7 x 0,25	4,6	16,8	37
83050825	8 x 0,25	5,2	19,2	46
83051225	12 x 0,25	6,1	28,8	60
83051425	14 x 0,25	6,4	33,6	68
83051625	16 x 0,25	6,7	38,4	77

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83051825	18 x 0,25	7,1	43,2	86
83052125	21 x 0,25	7,9	50,4	104
83052425	24 x 0,25	8,4	57,6	111
83052725	27 x 0,25	8,6	64,8	122
83053025	30 x 0,25	8,9	72,0	135
83053225	32 x 0,25	9,2	76,8	141
83053625	36 x 0,25	10,0	86,4	168
83054025	40 x 0,25	10,6	96,0	186
83054425	44 x 0,25	11,1	105,6	198
83055025	50 x 0,25	11,6	120,0	220
83056125	61 x 0,25	12,3	146,4	261
83050234	2 x 0,34	4,0	6,5	24
83050334	3 x 0,34	4,2	9,8	29
83050434	4 x 0,34	4,6	13,1	35
83050534	5 x 0,34	5,0	16,3	43
83050734	7 x 0,34	5,5	22,8	53
83050834	8 x 0,34	6,5	26,1	70
83051234	12 x 0,34	7,3	39,2	86
83051434	14 x 0,34	7,9	45,7	101
83051634	16 x 0,34	8,3	52,2	115
83051834	18 x 0,34	8,8	58,8	128
83052134	21 x 0,34	10,0	68,5	159
83052434	24 x 0,34	10,6	78,3	170
83052734	27 x 0,34	10,8	88,1	187
83053034	30 x 0,34	11,2	97,9	204
83053234	32 x 0,34	11,6	104,4	217
83053634	36 x 0,34	12,1	117,5	242
83054034	40 x 0,34	12,9	130,6	269
83054434	44 x 0,34	13,5	143,6	286

Продолжение см. на следующей странице



## SABIX® D 305 S Гибкий кабель передачи данных

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 S 32 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX D 305 S 83053225:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 S 32 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

A  
36

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83055034	50 x 0,34	14,5	183,2	333
83056134	61 x 0,34	15,4	199,1	394
83050250	2 x 0,50	4,3	9,6	29
83050350	3 x 0,50	4,5	14,4	34
83050450	4 x 0,50	4,9	19,2	42
83050550	5 x 0,50	5,4	24,0	52
83050750	7 x 0,50	6,1	33,6	67
83050850	8 x 0,50	7,1	38,4	86
83051250	12 x 0,50	8,1	57,6	109
83051450	14 x 0,50	8,5	67,2	124
83051650	16 x 0,50	9,0	76,8	141
83051850	18 x 0,50	9,5	86,4	157
83052150	21 x 0,50	10,9	100,8	195
83052450	24 x 0,50	11,5	115,2	209
83052750	27 x 0,50	11,7	129,6	230
83053050	30 x 0,50	12,1	144,0	251
83053250	32 x 0,50	12,6	153,6	268
83053650	36 x 0,50	13,1	172,8	298
83054450	44 x 0,50	15,1	211,2	368
83055050	50 x 0,50	15,7	240,0	410
83056150	61 x 0,50	16,7	292,8	482
83050275	2 x 0,75	4,9	14,4	38
83050375	3 x 0,75	5,2	21,6	47
83050475	4 x 0,75	5,9	28,8	60
83050575	5 x 0,75	6,4	36,0	73
83050775	7 x 0,75	7,0	50,4	92
83050875	8 x 0,75	8,3	57,6	120

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83051275	12 x 0,75	9,4	86,4	150
83051475	14 x 0,75	10,3	100,8	180
83051675	16 x 0,75	10,8	115,2	204
83051875	18 x 0,75	11,4	129,6	228
83052175	21 x 0,75	12,5	151,2	267
83052475	24 x 0,75	13,3	172,8	288
83052775	27 x 0,75	13,6	194,4	318
83053075	30 x 0,75	14,5	216,0	361
83053275	32 x 0,75	15,0	230,4	385
83053675	36 x 0,75	15,6	259,2	424
83054075	40 x 0,75	16,7	288,0	474
83054475	44 x 0,75	17,5	316,8	517
83055075	50 x 0,75	18,3	360,0	564
83056175	61 x 0,75	19,8	439,2	708
83050280	2 x 1,00	5,1	19,2	44
83050380	3 x 1,00	5,4	28,8	54
83050480	4 x 1,00	6,1	38,4	70
83050580	5 x 1,00	6,7	48,0	86
83050680	6 x 1,00	7,3	57,6	103
83050780	7 x 1,00	7,3	67,2	109
83050285	2 x 1,50	5,6	28,8	56
83050385	3 x 1,50	6,1	43,2	72
83050485	4 x 1,50	6,7	57,6	90
83050585	5 x 1,50	7,7	72,0	118
83050685	6 x 1,50	8,4	86,4	140
83050785	7 x 1,50	8,4	100,8	150

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® D 305 FRNC Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 FRNC 32 x 0,5

Пример маркировка для SABIX D 305 FRNC 63053250:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Изоляция зачищается очень хорошо
- » Малоемкостный
- » Гибкий

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+85 °C При стационарной прокладке: -30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63050214	2 x 0,14	3,3	2,7	16
63050314	3 x 0,14	3,5	4,0	18
63050414	4 x 0,14	3,7	5,4	20
63050514	5 x 0,14	3,9	6,7	22
63050714	7 x 0,14	4,3	9,4	28
63050814	8 x 0,14	5,2	10,8	35
63051214	12 x 0,14	5,5	16,1	42
63051414	14 x 0,14	5,7	18,8	47
63051614	16 x 0,14	6,2	21,5	55
63051814	18 x 0,14	6,5	24,2	61
63052114	21 x 0,14	7,1	28,2	72
63052414	24 x 0,14	7,5	32,3	80
63052714	27 x 0,14	8,1	36,3	91
63053014	30 x 0,14	8,3	40,3	97
63053214	32 x 0,14	8,6	43,0	103
63053614	36 x 0,14	8,9	48,4	113
63054014	40 x 0,14	9,5	53,8	123
63054414	44 x 0,14	9,9	59,1	133
63055014	50 x 0,14	10,3	67,2	142
63056114	61 x 0,14	10,9	82,0	165
63050225	2 x 0,25	3,6	4,8	19
63050325	3 x 0,25	3,8	7,2	23
63050425	4 x 0,25	4,1	9,6	26
63050525	5 x 0,25	4,4	12,0	31
63050725	7 x 0,25	4,8	16,8	38
63050825	8 x 0,25	5,4	19,2	45
63051225	12 x 0,25	6,3	28,8	61
63051425	14 x 0,25	6,6	33,6	69
63051625	16 x 0,25	6,9	38,4	77

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63051825	18 x 0,25	7,3	43,2	85
63052125	21 x 0,25	8,3	50,4	106
63052425	24 x 0,25	8,4	57,6	110
63052725	27 x 0,25	8,6	64,8	114
63053025	30 x 0,25	8,9	72,0	125
63053225	32 x 0,25	9,2	76,8	132
63053625	36 x 0,25	10,0	86,4	156
63054025	40 x 0,25	10,6	96,0	173
63054425	44 x 0,25	11,1	105,6	184
63055025	50 x 0,25	11,6	120,0	204
63056125	61 x 0,25	12,3	146,4	241
63050234	2 x 0,34	4,2	6,5	26
63050334	3 x 0,34	4,4	9,8	30
63050434	4 x 0,34	4,6	13,1	36
63050534	5 x 0,34	5,2	16,3	43
63050734	7 x 0,34	5,7	22,8	53
63050834	8 x 0,34	6,7	26,1	66
63051234	12 x 0,34	7,5	39,2	85
63051434	14 x 0,34	8,3	45,7	104
63051634	16 x 0,34	8,7	52,2	116
63051834	18 x 0,34	9,2	58,8	128
63052134	21 x 0,34	10,0	68,5	146
63052434	24 x 0,34	10,6	78,3	157
63052734	27 x 0,34	10,8	88,1	172
63053034	30 x 0,34	11,2	97,9	187
63053234	32 x 0,34	11,6	104,4	199
63053634	36 x 0,34	12,1	117,5	220
63054034	40 x 0,34	12,9	130,6	244
63054434	44 x 0,34	13,5	143,6	261

Продолжение см. на следующей странице

## SABIX® D 305 FRNC Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX D 305 FRNC 63053250:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 305 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
38

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63055034	50 x 0,34	14,5	163,2	304
63056134	61 x 0,34	15,4	199,1	358
63050250	2 x 0,50	4,5	9,6	31
63050350	3 x 0,50	4,7	14,4	36
63050450	4 x 0,50	5,1	19,2	43
63050550	5 x 0,50	5,6	24,0	51
63050750	7 x 0,50	6,3	33,6	67
63050850	8 x 0,50	7,3	38,4	82
63051250	12 x 0,50	8,5	57,6	113
63051450	14 x 0,50	8,9	67,2	127
63051650	16 x 0,50	9,4	76,8	142
63051850	18 x 0,50	9,9	86,4	157
63052150	21 x 0,50	10,9	100,8	180
63052450	24 x 0,50	11,5	115,2	195
63052750	27 x 0,50	11,7	129,6	213
63053050	30 x 0,50	12,1	144,0	232
63053250	32 x 0,50	12,6	153,6	248
63053650	36 x 0,50	13,1	172,8	274
63054450	44 x 0,50	15,1	211,2	341
63055050	50 x 0,50	15,7	240,0	411
63056150	61 x 0,50	16,7	292,8	448
63050275	2 x 0,75	5,1	14,4	41
63050375	3 x 0,75	5,4	21,6	49
63050475	4 x 0,75	6,1	28,8	62
63050575	5 x 0,75	6,6	36,0	73
63050775	7 x 0,75	7,2	50,4	91
63050875	8 x 0,75	8,7	57,6	119

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63051275	12 x 0,75	9,8	86,4	153
63051475	14 x 0,75	10,3	100,8	170
63051675	16 x 0,75	10,8	115,2	192
63051875	18 x 0,75	11,4	129,6	213
63052175	21 x 0,75	12,5	151,2	248
63052475	24 x 0,75	13,3	172,8	270
63052775	27 x 0,75	13,6	194,4	297
63053075	30 x 0,75	14,5	216,0	339
63053275	32 x 0,75	15,0	230,4	360
63053675	36 x 0,75	15,6	259,2	399
63054075	40 x 0,75	16,7	288,0	443
63054475	44 x 0,75	17,5	316,8	475
63055075	50 x 0,75	18,3	360,0	530
63056175	61 x 0,75	19,8	439,2	648
63050280	2 x 1,00	5,3	19,2	47
63050380	3 x 1,00	5,6	28,8	56
63050480	4 x 1,00	6,3	38,4	71
63050580	5 x 1,00	6,9	48,0	86
63050680	6 x 1,00	7,5	57,6	100
63050780	7 x 1,00	7,9	67,2	116
63050285	2 x 1,50	6,1	28,8	64
63050385	3 x 1,50	6,4	43,2	77
63050485	4 x 1,50	7,0	57,6	94
63050585	5 x 1,50	8,1	72,0	122
63050685	6 x 1,50	8,8	86,4	142
63050785	7 x 1,50	8,8	100,8	153

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® D 315 S Гибкий кабель передачи данных с общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX A D 315 S 83150550:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 S 5 x 0,5 mm² CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Преимущества изделия:	
✓	Не содержит галогенов
✓	Хорошие характеристики ЭМС*
✓	Не распространяет горение
✓	Не распространяющие горение и самозатухающие

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

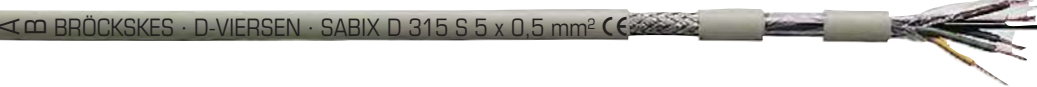
Техн. характеристики:	
Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 мм² = макс. 350 В ≥ 0,25 мм² = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 мм² = 800 В ≥ 0,25 мм² = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -30/+70 °C При стационарной прокладке: -20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83150214	2 x 0,14	3,6	12,6	18
83150314	3 x 0,14	3,8	14,1	21
83150414	4 x 0,14	4,0	15,9	25
83150514	5 x 0,14	4,3	19,5	30
83150714	7 x 0,14	4,6	24,0	34
83150814	8 x 0,14	5,4	26,0	45
83151014	10 x 0,14	5,8	29,0	49
83151214	12 x 0,14	6,2	32,0	57
83151414	14 x 0,14	6,4	35,0	63
83151614	16 x 0,14	6,7	49,0	71
83151814	18 x 0,14	7,0	54,0	77
83152114	21 x 0,14	7,6	60,0	90
83152414	24 x 0,14	8,0	74,0	95
83152514	25 x 0,14	8,6	78,0	106
83152714	27 x 0,14	8,6	85,0	110
83153014	30 x 0,14	8,8	98,0	119
83153214	32 x 0,14	9,1	108,0	126
83153614	36 x 0,14	9,4	117,0	137
83154014	40 x 0,14	10,0	126,0	152
83154414	44 x 0,14	10,6	138,0	173
83155014	50 x 0,14	11,0	150,0	188
83155214	52 x 0,14	11,0	155,0	192
83156114	61 x 0,14	11,6	176,0	219
83150225	2 x 0,25	3,9	15,0	23
83150325	3 x 0,25	4,1	18,0	27
83150425	4 x 0,25	4,4	22,0	32
83150525	5 x 0,25	4,9	25,0	40
83150625	6 x 0,25	5,3	30,0	46
83150725	7 x 0,25	5,3	32,0	48
83150825	8 x 0,25	6,1	35,0	61

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83151025	10 x 0,25	6,6	42,0	67
83151225	12 x 0,25	6,8	50,0	75
83151425	14 x 0,25	7,1	64,0	83
83151625	16 x 0,25	7,4	71,0	94
83151825	18 x 0,25	7,8	80,0	104
83152125	21 x 0,25	8,8	105,0	129
83152425	24 x 0,25	9,3	115,0	137
83152525	25 x 0,25	9,5	117,0	143
83152725	27 x 0,25	9,5	120,0	150
83153025	30 x 0,25	9,8	132,0	161
83153225	32 x 0,25	10,1	138,0	171
83153625	36 x 0,25	10,7	152,0	200
83154025	40 x 0,25	11,3	164,0	223
83154425	44 x 0,25	11,8	180,0	235
83155025	50 x 0,25	12,7	222,0	270
83155225	52 x 0,25	12,7	234,0	276
83156125	61 x 0,25	13,4	287,0	314
83150234	2 x 0,34	4,5	17,0	30
83150334	3 x 0,34	4,9	21,0	37
83150434	4 x 0,34	5,3	25,0	44
83150534	5 x 0,34	5,7	30,0	54
83150734	7 x 0,34	6,4	42,0	67
83150834	8 x 0,34	7,2	45,0	84
83151034	10 x 0,34	7,8	63,0	92
83151234	12 x 0,34	8,0	70,0	103
83151434	14 x 0,34	8,8	78,0	125
83151634	16 x 0,34	9,2	87,0	138
83151834	18 x 0,34	9,7	108,0	154
83152134	21 x 0,34	10,7	127,0	190
83152434	24 x 0,34	11,3	140,0	206

Продолжение см. на следующей странице

## SABIX® D 315 S Гибкий кабель передачи данных с общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX A D 315 S 83150550:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 S 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
40

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83152734	27 x 0,34	11,5	151,0	222
83153034	30 x 0,34	11,9	162,0	239
83153234	32 x 0,34	12,7	171,0	265
83153634	36 x 0,34	13,2	188,0	293
83154034	40 x 0,34	14,0	208,0	325
83154434	44 x 0,34	14,6	223,0	343
83155034	50 x 0,34	15,8	248,0	414
83155234	52 x 0,34	15,8	273,0	424
83156134	61 x 0,34	16,7	316,0	476
83150250	2 x 0,50	5,0	18,9	37
83150350	3 x 0,50	5,2	23,7	43
83150450	4 x 0,50	5,6	29,8	52
83150550	5 x 0,50	6,3	35,7	66
83150750	7 x 0,50	6,8	46,6	80
83150850	8 x 0,50	7,8	54,2	102
83151050	10 x 0,50	8,8	65,7	118
83151250	12 x 0,50	9,0	75,3	132
83151450	14 x 0,50	9,4	84,7	147
83151650	16 x 0,50	9,9	96,2	166
83151850	18 x 0,50	10,6	118,1	196
83152150	21 x 0,50	11,6	136,9	230
83152450	24 x 0,50	12,6	151,5	255
83152750	27 x 0,50	12,8	166,0	276
83153050	30 x 0,50	13,2	183,7	301
83153250	32 x 0,50	13,7	193,5	319
83153650	36 x 0,50	14,2	216,9	353
83154450	44 x 0,50	16,4	276,6	449
83155050	50 x 0,50	17,0	313,1	500
83156150	61 x 0,50	18,0	366,8	579

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83150275	2 x 0,75	5,6	25,0	46
83150375	3 x 0,75	6,1	32,3	58
83150475	4 x 0,75	6,6	40,6	70
83150575	5 x 0,75	7,1	49,1	85
83150775	7 x 0,75	7,7	66,1	106
83150875	8 x 0,75	9,2	75,1	141
83151075	10 x 0,75	10,0	91,4	154
83151275	12 x 0,75	10,5	118,1	187
83151475	14 x 0,75	11,0	132,6	208
83151675	16 x 0,75	11,5	151,2	236
83151875	18 x 0,75	12,4	165,9	271
83152175	21 x 0,75	13,6	191,1	315
83152475	24 x 0,75	14,4	217,0	341
83152775	27 x 0,75	14,7	238,8	372
83153075	30 x 0,75	15,8	280,9	439
83153275	32 x 0,75	16,3	295,7	460
83153675	36 x 0,75	16,9	324,9	504
83150280	2 x 1,00	5,8	29,9	52
83150380	3 x 1,00	6,3	40,5	66
83150480	4 x 1,00	6,8	51,4	81
83150580	5 x 1,00	7,4	62,4	99
83150680	6 x 1,00	8,0	73,4	116
83150780	7 x 1,00	8,0	83,0	123
83150285	2 x 1,50	6,5	40,6	70
83150385	3 x 1,50	6,8	56,2	81
83150485	4 x 1,50	7,4	72,0	101
83150585	5 x 1,50	8,6	87,8	135
83150685	6 x 1,50	9,3	103,9	159
83150785	7 x 1,50	9,3	118,3	168

Другие размеры и цвета по запросу.



## SABIX® D 315 FRNC Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX D 315 FRNC 63150750:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 FRNC 7 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+85 °C При стационарной прокладке: -30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63150214	2 x 0,14	3,8	13,0	23
63150314	3 x 0,14	4,0	14,4	25
63150414	4 x 0,14	4,2	15,8	27
63150514	5 x 0,14	4,5	20,6	33
63150714	7 x 0,14	4,8	23,4	38
63150814	8 x 0,14	5,6	24,9	46
63151014	10 x 0,14	6,0	29,5	51
63151214	12 x 0,14	6,6	33,7	64
63151414	14 x 0,14	6,8	36,5	69
63151614	16 x 0,14	7,1	41,1	76
63151814	18 x 0,14	7,4	43,9	82
63152114	21 x 0,14	8,0	51,9	84
63152414	24 x 0,14	8,0	74,0	89
63152714	27 x 0,14	8,6	85,0	104
63153014	30 x 0,14	8,8	98,0	112
63153214	32 x 0,14	9,1	108,0	118
63153614	36 x 0,14	9,4	117,0	128
63154014	40 x 0,14	10,0	126,0	141
63154414	44 x 0,14	10,6	138,0	162
63155014	50 x 0,14	11,0	150,0	175
63155214	52 x 0,14	11,0	155,0	179
63156114	61 x 0,14	11,6	176,0	203
63150225	2 x 0,25	4,1	15,2	26
63150325	3 x 0,25	4,3	17,6	29
63150425	4 x 0,25	4,6	23,5	33
63150525	5 x 0,25	5,1	26,0	43
63150725	7 x 0,25	5,5	30,9	50
63150825	8 x 0,25	6,5	35,3	66
63151025	10 x 0,25	7,0	43,5	74

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63151225	12 x 0,25	7,2	48,4	81
63151425	14 x 0,25	7,5	53,4	89
63151625	16 x 0,25	7,8	59,8	98
63151825	18 x 0,25	8,2	66,9	108
63152125	21 x 0,25	8,8	76,6	122
63152425	24 x 0,25	9,3	115,0	130
63152725	27 x 0,25	9,5	120,0	142
63153025	30 x 0,25	9,8	132,0	152
63153225	32 x 0,25	10,1	138,0	161
63153625	36 x 0,25	10,7	152,0	189
63154025	40 x 0,25	11,3	164,0	209
63154425	44 x 0,25	11,8	180,0	221
63155025	50 x 0,25	12,7	222,0	254
63155225	52 x 0,25	12,7	234,0	260
63156125	61 x 0,25	13,4	287,0	295
63150234	2 x 0,34	4,7	20,4	34
63150334	3 x 0,34	5,1	23,8	41
63150434	4 x 0,34	5,5	27,2	47
63150534	5 x 0,34	5,9	32,3	55
63150734	7 x 0,34	6,8	40,5	73
63150834	8 x 0,34	7,6	47,7	87
63151034	10 x 0,34	8,2	56,3	97
63151234	12 x 0,34	8,4	62,9	107
63151434	14 x 0,34	8,8	78,0	118
63151634	16 x 0,34	9,2	87,0	129
63151834	18 x 0,34	9,7	108,0	144
63152134	21 x 0,34	10,7	127,0	177
63152434	24 x 0,34	11,3	140,0	193
63152734	27 x 0,34	11,5	151,0	207

Продолжение см. на следующей странице

## SABIX® D 315 FRNC Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 FRNC 7 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX D 315 FRNC 63150750:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 FRNC 7 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
42

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63153034	30 x 0,34	11,9	162,0	222
63153234	32 x 0,34	12,7	171,0	247
63153634	36 x 0,34	13,2	188,0	272
63154034	40 x 0,34	14,0	208,0	301
63154434	44 x 0,34	14,6	223,0	319
63155034	50 x 0,34	15,8	248,0	386
63155234	52 x 0,34	15,8	273,0	395
63156134	61 x 0,34	16,7	316,0	366
63150250	2 x 0,50	5,2	23,6	41
63150350	3 x 0,50	5,4	28,5	46
63150450	4 x 0,50	5,8	35,2	54
63150550	5 x 0,50	6,7	41,7	71
63150750	7 x 0,50	7,2	53,2	85
63150850	8 x 0,50	8,2	62,1	103
63151050	10 x 0,50	8,8	74,5	113
63151250	12 x 0,50	9,0	84,2	126
63151450	14 x 0,50	9,4	93,5	139
63151650	16 x 0,50	9,9	105,9	156
63151850	18 x 0,50	10,6	133,9	185
63152150	21 x 0,50	11,6	154,9	220
63152450	24 x 0,50	12,6	169,7	241
63152750	27 x 0,50	12,8	184,2	260
63153050	30 x 0,50	13,2	203,6	283
63153250	32 x 0,50	13,7	213,5	299
63153650	36 x 0,50	14,2	239,0	330
63154450	44 x 0,50	16,4	309,2	422
63155050	50 x 0,50	17,0	349,7	469
63156150	61 x 0,50	18,0	403,7	540

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63150275	2 x 0,75	5,8	30,4	50
63150375	3 x 0,75	6,5	37,7	65
63150475	4 x 0,75	7,0	48,3	78
63150575	5 x 0,75	7,5	55,8	90
63150775	7 x 0,75	8,1	74,1	111
63150875	8 x 0,75	9,2	83,8	132
63151275	12 x 0,75	10,5	133,9	179
63151475	14 x 0,75	11,0	148,5	198
63151675	16 x 0,75	11,5	169,2	224
63151875	18 x 0,75	12,4	184,0	257
63152175	21 x 0,75	13,6	211,0	297
63152475	24 x 0,75	14,4	239,1	324
63152775	27 x 0,75	14,7	260,9	352
63153075	30 x 0,75	15,8	313,4	417
63153275	32 x 0,75	16,3	328,3	440
63153675	36 x 0,75	16,9	357,8	479
63150280	2 x 1,00	6,0	35,3	55
63150380	3 x 1,00	6,7	46,5	73
63150480	4 x 1,00	7,2	58,0	87
63150580	5 x 1,00	7,8	69,4	103
63150680	6 x 1,00	8,4	81,4	119
63150780	7 x 1,00	8,4	91,0	127
63150285	2 x 1,50	7,0	48,3	77
63150385	3 x 1,50	7,3	62,9	90
63150485	4 x 1,50	7,9	71,1	109
63150585	5 x 1,50	8,6	95,8	130
63150685	6 x 1,50	9,3	112,7	152
63150785	7 x 1,50	9,3	127,1	162

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® D 320 FRNC C1

Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном



D-VIERSEN · SABIX D 320 FRNC C1 7 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE

Пример маркировка для SABIX D 320 FRNC C1 63200714:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 320 FRNC C1 7 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженные медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » NF C32-070 C1

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -30/+90 °C При стационарной прокладке: -20/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63200214	2 x 0,14	4,0	13,0	24
63200314	3 x 0,14	4,2	14,4	26
63200414	4 x 0,14	4,4	15,8	29
63200514	5 x 0,14	4,7	20,6	35
63200614	6 x 0,14	5,0	22,0	39
63200714	7 x 0,14	5,0	23,4	40
63200814	8 x 0,14	5,6	26,7	47
63201014	10 x 0,14	6,0	29,5	52
63201214	12 x 0,14	6,2	33,7	58
63201414	14 x 0,14	6,4	36,5	63
63201614	16 x 0,14	6,7	41,1	70
63201814	18 x 0,14	7,0	43,9	76
63202014	20 x 0,14	7,3	48,3	83
63202114	21 x 0,14	7,6	51,9	88
63202414	24 x 0,14	8,0	56,0	94
63202514	25 x 0,14	8,6	57,4	105
63202714	27 x 0,14	8,6	60,1	110
63203014	30 x 0,14	8,8	66,5	119
63203214	32 x 0,14	9,1	69,3	125
63203614	36 x 0,14	9,4	74,7	135
63204014	40 x 0,14	10,0	83,0	150
63204414	44 x 0,14	10,6	106,8	171
63204814	48 x 0,14	10,8	112,3	181
63205014	50 x 0,14	11,0	121,1	190
63205214	52 x 0,14	11,0	123,8	194
63205614	56 x 0,14	11,3	129,4	205
63206114	61 x 0,14	11,6	136,3	217
63200125	1 x 0,25	3,2	9,3	17
63200225	2 x 0,25	4,3	15,2	27

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63200325	3 x 0,25	4,5	17,6	31
63200425	4 x 0,25	4,8	23,5	37
63200525	5 x 0,25	5,1	26,0	42
63200625	6 x 0,25	5,5	28,5	45
63200725	7 x 0,25	5,5	30,9	50
63200825	8 x 0,25	6,1	35,3	59
63200925	9 x 0,25	6,5	39,3	65
63201025	10 x 0,25	6,6	43,5	67
63201225	12 x 0,25	6,8	48,4	75
63201425	14 x 0,25	7,1	53,4	83
63201525	15 x 0,25	7,4	57,4	90
63201625	16 x 0,25	7,4	59,8	92
63201825	18 x 0,25	7,8	66,9	102
63202025	20 x 0,25	8,5	71,8	118
63202125	21 x 0,25	8,8	76,6	125
63202425	24 x 0,25	9,1	83,9	131
63202525	25 x 0,25	9,5	89,0	140
63202725	27 x 0,25	9,5	93,8	148
63203025	30 x 0,25	9,8	101,1	159
63203225	32 x 0,25	10,1	106,0	167
63203625	36 x 0,25	10,7	134,1	196
63204025	40 x 0,25	11,3	150,1	217
63204425	44 x 0,25	11,8	160,0	231
63204825	48 x 0,25	12,4	169,8	257
63205025	50 x 0,25	12,7	179,5	267
63205225	52 x 0,25	12,7	184,3	275
63205625	56 x 0,25	13,0	194,1	291
63206125	61 x 0,25	13,4	206,3	310

Продолжение см. на следующей странице

## SABIX® D 320 FRNC C1

Гибкий кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью, общим медным экранированием и расширенным рабочим температурным диапазоном

D-VIERSEN · SABIX D 320 FRNC C1 7 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX D 320 FRNC C1 63200714:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 320 FRNC C1 7 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE

A  
44

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63200234	2 x 0,34	4,9	20,4	34
63200334	3 x 0,34	5,1	23,8	40
63200434	4 x 0,34	5,5	27,2	47
63200534	5 x 0,34	5,9	32,3	55
63200634	6 x 0,34	6,4	37,3	64
63200734	7 x 0,34	6,4	40,5	67
63200834	8 x 0,34	7,2	47,4	81
63201034	10 x 0,34	7,8	56,3	91
63201234	12 x 0,34	8,0	62,9	101
63201434	14 x 0,34	8,8	71,9	123
63201634	16 x 0,34	9,2	78,5	135
63201834	18 x 0,34	9,7	87,8	150
63202034	20 x 0,34	10,1	94,5	162
63202134	21 x 0,34	10,7	116,3	183
63202434	24 x 0,34	11,3	132,4	202
63202734	27 x 0,34	11,5	142,3	217
63203034	30 x 0,34	11,9	152,4	234
63203234	32 x 0,34	12,7	164,0	262
63203634	36 x 0,34	13,2	177,3	286
63204034	40 x 0,34	14,2	216,4	329
63204234	42 x 0,34	14,2	223,0	339
63204434	44 x 0,34	14,8	240,8	357
63204834	48 x 0,34	15,0	254,1	378
63205034	50 x 0,34	15,8	261,0	405
63205234	52 x 0,34	15,8	267,6	415
63205634	56 x 0,34	16,2	281,0	439
63206134	61 x 0,34	16,7	308,9	474
63200150	1 x 0,50	3,6	11,9	22
63200250	2 x 0,50	5,2	23,6	40
63200350	3 x 0,50	5,4	28,5	45
63200450	4 x 0,50	5,8	35,2	54
63200550	5 x 0,50	6,3	41,7	65
63200650	6 x 0,50	6,8	48,4	75
63200750	7 x 0,50	6,8	53,2	79
63200850	8 x 0,50	7,8	62,1	96
63201050	10 x 0,50	8,8	74,2	117
63201250	12 x 0,50	9,0	83,8	130
63201450	14 x 0,50	9,4	96,2	147
63201650	16 x 0,50	9,9	106,0	163
63201850	18 x 0,50	10,6	134,1	192
63202050	20 x 0,50	11,1	150,0	212
63202150	21 x 0,50	11,6	155,1	221
63202450	24 x 0,50	12,6	174,7	255

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63202550	25 x 0,50	12,8	179,6	262
63202750	27 x 0,50	12,8	189,2	275
63203050	30 x 0,50	13,2	203,8	296
63203250	32 x 0,50	13,9	239,2	331
63203650	36 x 0,50	14,4	258,8	360
63204050	40 x 0,50	15,8	289,8	415
63204250	42 x 0,50	15,8	299,4	427
63205050	50 x 0,50	17,0	350,2	491
63205250	52 x 0,50	17,0	359,8	503
63206150	61 x 0,50	18,0	404,3	568
63200175	1 x 0,75	3,9	17,5	28
63200275	2 x 0,75	5,8	30,4	49
63200375	3 x 0,75	6,1	37,7	58
63200475	4 x 0,75	6,6	48,3	71
63200575	5 x 0,75	7,1	55,8	83
63200675	6 x 0,75	7,7	66,9	98
63200775	7 x 0,75	7,7	74,1	105
63200875	8 x 0,75	9,2	83,9	132
63201075	10 x 0,75	10,0	101,2	152
63201275	12 x 0,75	10,5	134,0	184
63201475	14 x 0,75	11,0	154,7	209
63201675	16 x 0,75	11,5	169,4	231
63201875	18 x 0,75	12,5	184,2	265
63202175	21 x 0,75	13,8	236,7	322
63202475	24 x 0,75	14,6	269,8	357
63202775	27 x 0,75	14,9	291,7	386
63203075	30 x 0,75	15,8	313,8	431
63203275	32 x 0,75	16,3	328,8	454
63203675	36 x 0,75	16,9	369,2	500
63200180	1 x 1,00	4,0	19,9	30
63200280	2 x 1,00	6,0	35,3	55
63200380	3 x 1,00	6,3	46,5	66
63200480	4 x 1,00	6,8	58,0	80
63200580	5 x 1,00	7,4	69,4	96
63200680	6 x 1,00	8,0	81,4	112
63200780	7 x 1,00	8,0	91,0	121
63200185	1 x 1,50	4,3	24,8	36
63200285	2 x 1,50	6,6	48,3	68
63200385	3 x 1,50	6,9	62,9	82
63200485	4 x 1,50	7,5	79,1	101
63200585	5 x 1,50	8,6	95,8	131
63200685	6 x 1,50	9,3	112,7	152
63200785	7 x 1,50	9,3	127,1	165

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® D 345 S TP Парный кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX D 345 S TP 83450325:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 345 S TP 3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Жилы попарно, пары послойно
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Не распространяет горение
]	Хорошие характеристики ЭМС*
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Хорошее качество передачи, хорошее подавление перекрестных помех

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

Техн. характеристики:	
Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -30/+70 °C При стационарной прокладке: -20/+70 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83450214	2 x 2 x 0,14	5,2	19,1	35
83450314	3 x 2 x 0,14	5,7	23,4	43
83450414	4 x 2 x 0,14	6,5	27,8	52
83450514	5 x 2 x 0,14	7,0	32,0	60
83450614	6 x 2 x 0,14	7,2	36,2	67
83450814	8 x 2 x 0,14	7,8	43,4	78
83451014	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	99
83451214	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	113
83451614	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	138
83451814	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	164
83452414	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	209
83450225	2 x 2 x 0,25	5,7	24,9	43
83450325	3 x 2 x 0,25	6,4	31,4	57
83450425	4 x 2 x 0,25	7,2	39,3	67
83450525	5 x 2 x 0,25	7,7	45,8	77
83450625	6 x 2 x 0,25	7,9	50,7	85
83450825	8 x 2 x 0,25	9,0	62,1	110
83451025	10 x 2 x 0,25	9,8	74,0	129
83451225	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	162
83451625	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	200
83451825	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	229
83452425	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	278
83450234	2 x 2 x 0,34	6,8	31,5	59
83450334	3 x 2 x 0,34	7,4	39,8	74
83450434	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	95
83450534	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	111
83450634	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	128

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
83450834	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	146
83451234	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	230
83451634	16 x 2 x 0,34	14,6	165,0	287
83451834	18 x 2 x 0,34	15,1	178,4	311
83452434	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	424
83450250	2 x 2 x 0,50	7,2	39,3	68
83450350	3 x 2 x 0,50	7,9	50,1	86
83450450	4 x 2 x 0,50	9,4	64,6	111
83450550	5 x 2 x 0,50	10,2	76,4	131
83450650	6 x 2 x 0,50	10,4	86,0	145
83450750	7 x 2 x 0,50	10,9	111,5	167
83450850	8 x 2 x 0,50	11,6	126,6	192
83451050	10 x 2 x 0,50	13,2	146,5	236
83451250	12 x 2 x 0,50	14,4	175,7	276
83451650	16 x 2 x 0,50	16,3	241,3	358
83451850	18 x 2 x 0,50	16,9	261,0	411
83452450	24 x 2 x 0,50	19,0	330,4	479
83450275	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	95
83450375	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	119
83450475	4 x 2 x 0,75	10,9	101,9	155
83450575	5 x 2 x 0,75	11,7	121,9	188
83450675	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	224
83450875	8 x 2 x 0,75	13,7	170,1	262
83451275	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	395
83451675	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	493
83451875	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	545
83452475	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	676

Другие размеры и цвета по запросу.



## SABIX® D 345 FRNC TP Парный кабель передачи данных с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием

SKES · D-VIERSEN · SABIX D 345 FRNC TP 3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX D 345 FRNC TP 63450325:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 345 FRNC TP 3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

A  
46

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по DIN VDE 0812
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Жилы попарно, пары послойно
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Хорошее качество передачи, хорошее подавление перекрестных помех

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+85 °C При стационарной прокладке: -30/+85 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63450214	2 x 2 x 0,14	5,4	20,8	40
63450314	3 x 2 x 0,14	5,9	23,7	47
63450414	4 x 2 x 0,14	6,9	28,1	62
63450514	5 x 2 x 0,14	7,4	33,8	70
63450614	6 x 2 x 0,14	7,6	36,6	75
63450814	8 x 2 x 0,14	8,2	43,5	86
63451014	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	100
63451214	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	115
63451614	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	140
63451814	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	166
63452414	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	212
63450225	2 x 2 x 0,25	5,9	25,2	47
63450325	3 x 2 x 0,25	6,8	31,7	65
63450425	4 x 2 x 0,25	7,6	39,6	73
63450525	5 x 2 x 0,25	8,1	45,9	88
63450625	6 x 2 x 0,25	8,3	50,8	94
63450825	8 x 2 x 0,25	9,0	62,1	113
63451025	10 x 2 x 0,25	9,8	73,9	131
63451225	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	165
63451625	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	203
63451825	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	233
63452425	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	282
63450234	2 x 2 x 0,34	7,2	31,8	68
63450334	3 x 2 x 0,34	7,8	40,1	84
63450434	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	97
63450534	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	115
63450634	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	131

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
63450834	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	156
63451234	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	225
63451634	16 x 2 x 0,34	14,6	165,0	288
63451834	18 x 2 x 0,34	15,1	178,3	317
63452434	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	406
63450250	2 x 2 x 0,50	7,6	39,6	78
63450350	3 x 2 x 0,50	8,3	50,8	94
63450450	4 x 2 x 0,50	9,4	64,6	116
63450550	5 x 2 x 0,50	10,2	76,3	130
63450650	6 x 2 x 0,50	10,4	86,0	154
63450850	8 x 2 x 0,50	11,4	126,6	185
63451050	10 x 2 x 0,50	13,2	146,5	232
63451250	12 x 2 x 0,50	14,4	175,6	281
63451650	16 x 2 x 0,50	16,3	241,3	363
63451850	18 x 2 x 0,50	16,9	261,0	392
63452450	24 x 2 x 0,50	19,0	330,4	488
63450275	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	98
63450375	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	122
63450475	4 x 2 x 0,75	10,9	101,9	159
63450575	5 x 2 x 0,75	11,7	131,9	181
63450675	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	215
63450875	8 x 2 x 0,75	13,7	170,1	300
63451275	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	391
63451675	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	473
63451875	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	520
63452475	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	644

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® R 600 FRNC Железнодорожный контрольный кабель с пронумерованными жилами



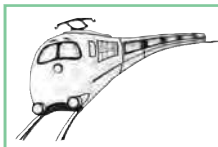
Пример маркировка для SABIX R 600 FRNC 66001215:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 600 FRNC 12 x 1,5 mm² CE

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3



**Специально для применения на ж/д транспорте**

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В
Миним. радиус изгиба:	4 x d При нестационарной прокладке: 6 x d При стационарной прокладке:
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034
Гибкость:	Хорошо
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Проверено на эталонных типах.

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сеч-е n x мм²	Наибольш. диам. одиночн. провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66000205	2 x 0,50	0,21	4,8	9,6	33
66000305	3 x 0,50	0,21	5,1	14,4	38
66000405	4 x 0,50	0,21	5,5	19,2	46
66000505	5 x 0,50	0,21	6,2	24,0	57
66000705	7 x 0,50	0,21	6,7	33,6	69
66001005	10 x 0,50	0,21	8,6	48,0	96
66001205	12 x 0,50	0,21	9,1	57,6	110
66001805	18 x 0,50	0,21	10,7	86,4	169
66002505	25 x 0,50	0,21	12,9	120,0	221
66003205	32 x 0,50	0,21	14,0	153,6	287
66004205	42 x 0,50	0,21	15,7	201,6	365
66006105	61 x 0,50	0,21	18,5	292,8	510
66000207	2 x 0,75	0,21	5,4	14,4	44
66000307	3 x 0,75	0,21	5,7	21,6	51
66000407	4 x 0,75	0,21	6,4	28,8	63
66000507	5 x 0,75	0,21	7,0	36,0	77
66000707	7 x 0,75	0,21	7,8	50,4	96
66001007	10 x 0,75	0,21	10,0	72,0	144
66001207	12 x 0,75	0,21	10,5	86,4	163
66001807	18 x 0,75	0,21	12,4	129,6	230
66002507	25 x 0,75	0,21	15,1	180,0	316
66003207	32 x 0,75	0,21	16,4	230,4	388
66004207	42 x 0,75	0,21	18,4	302,4	515
66006107	61 x 0,75	0,21	21,6	439,2	721
66000210	2 x 1,00	0,21	5,6	19,2	50
66000310	3 x 1,00	0,21	6,1	28,8	62
66000410	4 x 1,00	0,21	6,6	38,4	76
66000510	5 x 1,00	0,21	7,5	48,0	94
66000710	7 x 1,00	0,21	8,1	67,2	117
66001010	10 x 1,00	0,21	10,6	96,0	172
66001210	12 x 1,00	0,21	10,9	115,2	196
66001810	18 x 1,00	0,21	12,9	172,8	280
66002510	25 x 1,00	0,21	15,7	240,0	381
66003210	32 x 1,00	0,21	17,1	307,2	486
66004210	42 x 1,00	0,21	19,4	403,2	616
66006110	61 x 1,00	0,21	22,7	585,6	873
66000215	2 x 1,50	0,26	6,4	28,8	69
66000315	3 x 1,50	0,26	6,8	43,2	81

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сеч-е n x мм²	Наибольш. диам. одиночн. провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66000415	4 x 1,50	0,26	7,6	57,6	99
66000515	5 x 1,50	0,26	8,3	72,0	124
66000715	7 x 1,50	0,26	9,2	100,8	170
66001015	10 x 1,50	0,26	12,0	144,0	229
66001215	12 x 1,50	0,26	12,4	172,8	263
66001815	18 x 1,50	0,26	14,8	259,2	289
66002515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	537
66003215	32 x 1,50	0,26	19,5	460,8	661
66004215	42 x 1,50	0,26	22,0	604,8	867
66006115	61 x 1,50	0,26	25,8	878,4	1217
66000225	2 x 2,50	0,26	7,8	48,0	105
66000325	3 x 2,50	0,26	8,9	72,0	127
66000425	4 x 2,50	0,26	9,2	96,0	155
66000525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	199
66000725	7 x 2,50	0,26	11,2	168,0	252
66001025	10 x 2,50	0,26	14,8	240,0	362
66001225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	416
66001825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	615
66002525	25 x 2,50	0,26	22,3	600,0	837
66000340	3 x 4,00	0,31	9,7	115,2	185
66000440	4 x 4,00	0,31	10,8	153,6	234
66000540	5 x 4,00	0,31	12,1	192,0	290
66000740	7 x 4,00	0,31	13,4	268,8	375
66000360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	270
66000460	4 x 6,00	0,31	12,7	230,4	336
66000560	5 x 6,00	0,31	14,2	288,0	415
66000760	7 x 6,00	0,31	15,7	403,2	545
66000461	4 x 10,00	0,41	16,7	384,0	579
66000561	5 x 10,00	0,41	18,6	480,0	740
66000761	7 x 10,00	0,41	20,7	672,0	960
66000462	4 x 16,00	0,41	20,6	614,4	887
66000562	5 x 16,00	0,41	23,0	768,0	1105
66000762	7 x 16,00	0,41	25,5	1075,2	1445
66000463	4 x 25,00	0,41	24,9	960,0	1388
66000563	5 x 25,00	0,41	28,1	1200,0	1750
66000464	4 x 35,00	0,41	28,8	1344,0	1927
66000564	5 x 35,00	0,41	32,5	1680,0	2413

Другие размеры и цвета по запросу.



## SABIX® R 638 FRNC

Железнодорожный контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием



SKES · D-VIERSEN · SABIX R 638 FRNC 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX R 638 FRNC 66380515:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 638 FRNC 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
48

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7000)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
  - » Хорошие характеристики ЭМС\*
  - » Не распространяет горение
  - » Не распространяющие горение и самозатухающие
  - » Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3
- \* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

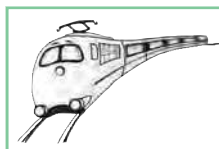
### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	3000 В Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сеч-е п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночн. провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66380205	2 x 0,50	0,21	5,3	25,5	38
66380305	3 x 0,50	0,21	5,6	30,7	45
66380405	4 x 0,50	0,21	6,2	48,0	61
66380505	5 x 0,50	0,21	6,7	55,9	70
66380705	7 x 0,50	0,21	7,2	71,1	81
66381205	12 x 0,50	0,21	9,6	108,1	150
66381805	18 x 0,50	0,21	11,4	143,5	206
66382505	25 x 0,50	0,21	13,8	189,7	272
66380207	2 x 0,75	0,21	6,1	31,1	50
66380307	3 x 0,75	0,21	6,4	50,6	61
66380407	4 x 0,75	0,21	6,9	61,1	73
66380507	5 x 0,75	0,21	7,7	73,7	96
66380707	7 x 0,75	0,21	8,3	90,9	121
66381207	12 x 0,75	0,21	11,2	142,4	193
66381807	18 x 0,75	0,21	13,3	197,9	280
66382507	25 x 0,75	0,21	16,2	284,6	395
66380210	2 x 1,00	0,21	6,3	48,0	56
66380310	3 x 1,00	0,21	6,6	58,2	68
66380410	4 x 1,00	0,21	7,1	75,7	94
66380510	5 x 1,00	0,21	8,0	86,1	110
66380710	7 x 1,00	0,21	8,6	108,2	138
66381210	12 x 1,00	0,21	11,8	172,1	226
66381810	18 x 1,00	0,21	13,8	242,1	315
66382510	25 x 1,00	0,21	16,8	346,5	454

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сеч-е п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночн. провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66380215	2 x 1,50	0,26	6,9	60,7	63
66380315	3 x 1,50	0,26	7,2	80,5	90
66380415	4 x 1,50	0,26	8,1	95,6	110
66380515	5 x 1,50	0,26	9,0	113,2	135
66380715	7 x 1,50	0,26	9,7	151,2	178
66381215	12 x 1,50	0,26	13,9	240,8	300
66381815	18 x 1,50	0,26	15,7	362,3	454
66382515	25 x 1,50	0,26	19,1	492,1	613
66380225	2 x 2,50	0,26	8,3	86,3	100
66380325	3 x 2,50	0,26	9,0	113,0	128
66380425	4 x 2,50	0,26	9,7	146,2	163
66380525	5 x 2,50	0,26	11,0	175,0	215
66380725	7 x 2,50	0,26	12,1	225,1	276
66381225	12 x 2,50	0,26	16,4	392,0	466
66381825	18 x 2,50	0,26	19,3	564,1	666
66382525	25 x 2,50	0,26	23,4	770,1	931
66380440	4 x 4,00	0,31	11,5	210,7	250
66380540	5 x 4,00	0,31	12,8	260,0	309
66380640	6 x 4,00	0,31	13,6	298,4	353
66380560	5 x 6,00	0,31	15,1	358,7	420
66380461	4 x 10,00	0,41	17,8	517,1	616
66380462	4 x 16,00	0,41	21,9	756,0	917

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для применения на ж/д транспорте

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

**DIN EN 45545-2**  
Издание от 2013 г.

**Огнестойкость согл.  
UNECE R118**

## SABIX® R 605 FRNC Железнодорожный кабель передачи данных



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 605 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Пример маркировка для SABIX R 605 FRNC 66053250:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 605 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

**A  
49**

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки по IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3
- » Огнестойкость согласно UN/ECE R118

### Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряжение:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2. Полуогнестойкий согл. ISO 6722 (UN/ECE R118)
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Проверено на эталонных типах.

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
66050214	2 x 0,14	3,1	2,7	13
66050314	3 x 0,14	3,3	4,0	15
66050414	4 x 0,14	3,5	5,4	18
66050514	5 x 0,14	3,8	6,7	21
66050714	7 x 0,14	4,1	9,4	25
66050814	8 x 0,14	5,0	10,8	32
66051214	12 x 0,14	5,3	16,1	38
66051414	14 x 0,14	5,5	18,8	42
66051614	16 x 0,14	6,0	21,5	51
66051814	18 x 0,14	6,3	24,2	56
66052114	21 x 0,14	6,9	28,2	65
66052414	24 x 0,14	7,3	32,3	70
66052714	27 x 0,14	7,7	36,3	80
66053014	30 x 0,14	7,9	40,3	86
66053214	32 x 0,14	8,2	43,0	92
66053614	36 x 0,14	8,5	48,4	101
66054014	40 x 0,14	9,1	53,8	112
66054414	44 x 0,14	9,5	59,1	119
66055014	50 x 0,14	10,3	67,2	142
66056114	61 x 0,14	10,9	82,0	165
66050225	2 x 0,25	3,4	4,8	17
66050325	3 x 0,25	3,6	7,2	20
66050425	4 x 0,25	3,9	9,6	24
66050525	5 x 0,25	4,2	12,0	29
66050725	7 x 0,25	4,6	16,8	35
66050825	8 x 0,25	5,2	19,2	43
66051225	12 x 0,25	6,1	28,8	57
66051425	14 x 0,25	6,4	33,6	64
66051625	16 x 0,25	6,7	38,4	72

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66051825	18 x 0,25	7,1	43,2	80
66052125	21 x 0,25	7,9	50,4	96
66052425	24 x 0,25	8,4	57,6	104
66052725	27 x 0,25	8,6	64,8	114
66053025	30 x 0,25	8,9	72,0	125
66053225	32 x 0,25	9,2	76,8	132
66053625	36 x 0,25	10,0	86,4	156
66054025	40 x 0,25	10,6	96,0	173
66054425	44 x 0,25	11,1	105,6	184
66055025	50 x 0,25	11,6	120,0	204
66056125	61 x 0,25	12,3	146,4	241
66050234	2 x 0,34	4,0	6,5	24
66050334	3 x 0,34	4,2	9,8	27
66050434	4 x 0,34	4,6	13,1	33
66050534	5 x 0,34	5,0	16,3	40
66050734	7 x 0,34	5,5	22,8	49
66050834	8 x 0,34	6,5	26,1	63
66051234	12 x 0,34	7,3	39,2	80
66051434	14 x 0,34	7,9	45,7	94
66051634	16 x 0,34	8,3	52,2	106
66051834	18 x 0,34	8,8	58,8	117
66052134	21 x 0,34	10,0	68,5	146
66052434	24 x 0,34	10,6	78,3	157
66052734	27 x 0,34	10,8	88,1	172
66053034	30 x 0,34	11,2	97,9	187
66053234	32 x 0,34	11,6	104,4	199
66053634	36 x 0,34	12,1	117,5	220
66054034	40 x 0,34	12,9	130,6	244
66054434	44 x 0,34	13,5	143,6	261

Продолжение см. на следующей странице

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

**DIN EN 45545-2**  
Издание от 2013 г.

Огнестойкость согл.  
**UNECE R118**

## SABIX® R 605 FRNC Железнодорожный кабель передачи данных



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 605 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



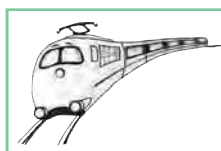
Пример маркировка для SABIX R 605 FRNC 66053250:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 605 FRNC 32 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

**A**  
**50**

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км	Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66055034	50 x 0,34	14,5	163,2	304	66051275	12 x 0,75	9,4	86,4	142
66056134	61 x 0,34	15,4	199,1	358	66051475	14 x 0,75	10,3	100,8	170
66050250	2 x 0,50	4,3	9,6	28	66051675	16 x 0,75	10,8	115,2	192
66050350	3 x 0,50	4,5	14,4	33	66051875	18 x 0,75	11,4	129,6	213
66050450	4 x 0,50	4,9	19,2	40	66052175	21 x 0,75	12,5	151,2	248
66050550	5 x 0,50	5,4	24,0	49	66052475	24 x 0,75	13,3	172,8	270
66050750	7 x 0,50	6,1	33,6	63	66052775	27 x 0,75	13,6	194,4	297
66050850	8 x 0,50	7,1	38,4	79	66053075	30 x 0,75	14,5	216,0	339
66051250	12 x 0,50	8,1	57,6	102	66053275	32 x 0,75	15,0	230,4	360
66051450	14 x 0,50	8,5	67,2	115	66053675	36 x 0,75	15,6	259,2	399
66051650	16 x 0,50	9,0	76,8	131	66054075	40 x 0,75	16,7	288,0	443
66051850	18 x 0,50	9,5	86,4	145	66054475	44 x 0,75	17,5	316,8	475
66052150	21 x 0,50	10,9	100,8	180	66055075	50 x 0,75	18,3	360,0	530
66052450	24 x 0,50	11,5	115,2	195	66056175	61 x 0,75	19,8	439,2	648
66052750	27 x 0,50	11,7	129,6	213	66050280	2 x 1,00	5,1	19,2	43
66053050	30 x 0,50	12,1	144,0	232	66050380	3 x 1,00	5,4	28,8	53
66053250	32 x 0,50	12,6	153,6	248	66050480	4 x 1,00	6,1	38,4	68
66053650	36 x 0,50	13,1	172,8	274	66050580	5 x 1,00	6,7	48,0	82
66054450	44 x 0,50	15,1	211,2	341	66050680	6 x 1,00	7,3	57,6	97
66055050	50 x 0,50	15,7	240,0	411	66050780	7 x 1,00	7,3	67,2	104
66056150	61 x 0,50	16,7	292,8	448	66050285	2 x 1,50	5,6	28,8	55
66050275	2 x 0,75	4,9	14,4	38	66050385	3 x 1,50	6,1	43,2	71
66050375	3 x 0,75	5,2	21,6	45	66050485	4 x 1,50	6,7	57,6	87
66050475	4 x 0,75	5,9	28,8	58	66050585	5 x 1,50	7,7	72,0	113
66050575	5 x 0,75	6,4	36,0	70	66050685	6 x 1,50	8,4	86,4	134
66050775	7 x 0,75	7,0	50,4	87	66050785	7 x 1,50	8,4	100,8	144
66050875	8 x 0,75	8,3	57,6	111					

Другие размеры и цвета по запросу.



**Специально  
для примене-  
ния на ж/д  
транспорте**



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

**DIN EN 45545-2**  
Издание от 2013 г.

**Огнестойкость согл. UNECE R118**

## SABIX® R 615 FRNC

Железнодорожный кабель передачи данных с общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX R 615 FRNC 66150750:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 615 FRNC 7 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки по IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3
- » Испытан по американскому стандарту ASTM
- » Полугонестойкий согласно UNECE R118

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряжение:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2. Испытание горением согласно ASTM E 162-09. Полугонестойкий согласно ISO 6722 (UNECE R118)
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034 + ASTM E 662-09
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Проверено на эгалонных типах.

**A  
51**

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66150214	2 x 0,14	3,6	12,6	21
66150314	3 x 0,14	3,8	14,1	22
66150414	4 x 0,14	4,0	15,9	24
66150514	5 x 0,14	4,3	19,5	29
66150714	7 x 0,14	4,6	24,0	33
66150814	8 x 0,14	5,4	26,0	43
66151014	10 x 0,14	5,8	29,0	47
66151214	12 x 0,14	6,2	32,0	54
66151414	14 x 0,14	6,4	35,0	60
66151614	16 x 0,14	6,7	49,0	67
66151814	18 x 0,14	7,0	54,0	72
66152114	21 x 0,14	7,6	60,0	84
66152414	24 x 0,14	8,0	74,0	89
66152714	27 x 0,14	8,6	85,0	104
66153014	30 x 0,14	8,8	98,0	112
66153214	32 x 0,14	9,1	108,0	118
66153614	36 x 0,14	9,4	117,0	128
66154014	40 x 0,14	10,0	126,0	141
66154414	44 x 0,14	10,6	138,0	162
66155014	50 x 0,14	11,0	150,0	175
66155214	52 x 0,14	11,0	155,0	179
66156114	61 x 0,14	11,6	176,0	203
66150225	2 x 0,25	3,9	15,0	24
66150325	3 x 0,25	4,1	18,0	26
66150425	4 x 0,25	4,4	22,0	31
66150525	5 x 0,25	4,9	25,0	38
66150725	7 x 0,25	5,3	32,0	46
66150825	8 x 0,25	6,1	35,0	58
66151025	10 x 0,25	6,6	42,0	64

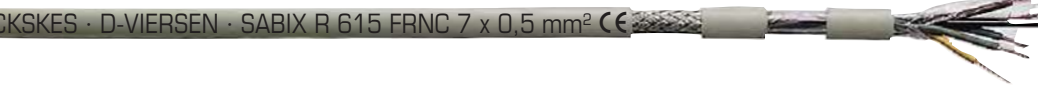
Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66151225	12 x 0,25	6,8	50,0	72
66151425	14 x 0,25	7,1	64,0	80
66151625	16 x 0,25	7,4	71,0	89
66151825	18 x 0,25	7,8	80,0	98
66152125	21 x 0,25	8,8	105,0	122
66152425	24 x 0,25	9,3	115,0	130
66152725	27 x 0,25	9,5	120,0	142
66153025	30 x 0,25	9,8	132,0	152
66153225	32 x 0,25	10,1	138,0	161
66153625	36 x 0,25	10,7	152,0	189
66154025	40 x 0,25	11,3	164,0	209
66154425	44 x 0,25	11,8	180,0	221
66155025	50 x 0,25	12,7	222,0	254
66155225	52 x 0,25	12,7	234,0	260
66156125	61 x 0,25	13,4	287,0	295
66150234	2 x 0,34	4,5	17,0	31
66150334	3 x 0,34	4,9	21,0	36
66150434	4 x 0,34	5,3	25,0	43
66150534	5 x 0,34	5,7	30,0	51
66150734	7 x 0,34	6,4	42,0	63
66150834	8 x 0,34	7,2	45,0	78
66151034	10 x 0,34	7,8	63,0	87
66151234	12 x 0,34	8,0	70,0	97
66151434	14 x 0,34	8,8	78,0	118
66151634	16 x 0,34	9,2	87,0	129
66151834	18 x 0,34	9,7	108,0	144
66152134	21 x 0,34	10,7	127,0	177
66152434	24 x 0,34	11,3	140,0	193
66152734	27 x 0,34	11,5	151,0	207

Продолжение см. на следующей странице



## SABIX® R 615 FRNC

Железнодорожный кабель передачи данных с общим медным экранированием



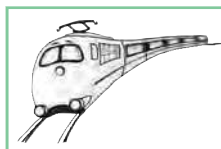
Пример маркировка для SABIX R 615 FRNC 66150750:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 615 FRNC 7 x 0,5 mm² CE

**A**  
**52**

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км	Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
66153034	30 x 0,34	11,9	162,0	222	66150275	2 x 0,75	5,6	30,3	48
66153234	32 x 0,34	12,7	171,0	247	66150375	3 x 0,75	6,1	37,6	56
66153634	36 x 0,34	13,2	188,0	272	66150475	4 x 0,75	6,6	46,5	73
66154034	40 x 0,34	14,0	208,0	301	66150575	5 x 0,75	7,1	55,7	81
66154434	44 x 0,34	14,6	223,0	319	66150775	7 x 0,75	7,7	74,0	101
66155034	50 x 0,34	15,8	248,0	386	66150875	8 x 0,75	9,2	83,8	132
66155234	52 x 0,34	15,8	273,0	395	66151275	12 x 0,75	10,5	133,9	179
66156134	61 x 0,34	16,7	316,0	366	66151475	14 x 0,75	11,0	148,5	198
66150250	2 x 0,50	5,0	23,5	39	66151675	16 x 0,75	11,5	169,2	224
66150350	3 x 0,50	5,2	28,4	42	66151875	18 x 0,75	12,4	184,0	257
66150450	4 x 0,50	5,6	35,1	50	66152175	21 x 0,75	13,6	211,0	297
66150550	5 x 0,50	6,3	41,6	63	66152475	24 x 0,75	14,4	239,1	324
66150750	7 x 0,50	6,8	53,1	76	66152775	27 x 0,75	14,7	260,9	352
66150850	8 x 0,50	7,8	62,0	94	66153075	30 x 0,75	15,8	313,4	417
66151050	10 x 0,50	8,8	74,5	113	66153275	32 x 0,75	16,3	328,3	440
66151250	12 x 0,50	9,0	84,2	126	66153675	36 x 0,75	16,9	357,8	479
66151450	14 x 0,50	9,4	93,5	139	66150280	2 x 1,00	5,8	35,2	53
66151650	16 x 0,50	9,9	105,9	156	66150380	3 x 1,00	6,3	46,4	65
66151850	18 x 0,50	10,6	133,9	185	66150480	4 x 1,00	6,8	57,9	78
66152150	21 x 0,50	11,6	154,9	220	66150580	5 x 1,00	7,4	69,6	95
66152450	24 x 0,50	12,6	169,7	240	66150680	6 x 1,00	8,0	81,3	111
66152750	27 x 0,50	12,8	184,2	260	66150780	7 x 1,00	8,0	90,9	117
66153050	30 x 0,50	13,2	203,6	283	66150285	2 x 1,50	6,6	46,5	71
66153250	32 x 0,50	13,7	213,5	299	66150385	3 x 1,50	6,8	62,7	90
66153650	36 x 0,50	14,2	239,0	330	66150485	4 x 1,50	7,4	79,2	98
66154450	44 x 0,50	16,4	309,2	422	66150585	5 x 1,50	8,6	95,8	130
66155050	50 x 0,50	17,0	349,7	469	66150685	6 x 1,50	9,3	112,7	152
66156150	61 x 0,50	18,0	403,7	540	66150785	7 x 1,50	9,3	127,1	162

Другие размеры и цвета по запросу.



**Специально  
для примене-  
ния на ж/д  
транспорте**

## SABIX® R 645 FRNC TP

Парный железнодорожный кабель передачи данных с общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX R 645 FRNC TP 66450325:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 645 FRNC TP 3 x 2 x 0,25 mm² CE

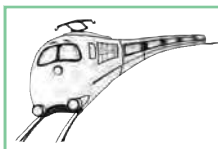
### Конструкция:

Токосоводящая жила:	нелуженые медные проволоки по IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Жилы попарно, пары послыно
Обмотка:	Пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Серый (RAL 7032)

### Преимущества изделия:

- ] Не содержит галогенов
- ] Не распространяет горение
- ] Хорошие характеристики ЭМС\*
- ] Не распространяющие горение и самозатухающие
- ] Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3
- ] Испытан по американскому стандарту ASTM
- ] Огнестойкость согл. UN/ECE R118
- ] Хорошее качество передачи, хорошее подавление перекрестных помех

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности



**Специально для применения на ж/д транспорте**

### Техн. характеристики:

Пиковое-рабочее напряжение:	< 0,25 mm² = макс. 350 В ≥ 0,25 mm² = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm² = 800 В ≥ 0,25 mm² = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2. Испытание горением согласно ASTM E 162-09. Полуогнестойкий согласно ISO 6722 (UN/ECE R118)
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034 + ASTM E 662-09
Гибкость:	Хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Проверено на эгалонных типах.

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм²	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, кг/км
66450214	2 x 2 x 0,14	5,2	19,1	38
66450314	3 x 2 x 0,14	5,7	23,4	44
66450414	4 x 2 x 0,14	6,5	27,8	54
66450514	5 x 2 x 0,14	7,0	31,9	64
66450614	6 x 2 x 0,14	7,2	36,2	71
66450814	8 x 2 x 0,14	7,8	43,4	83
66451014	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	105
66451214	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	121
66451614	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	147
66451814	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	174
66452414	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	223
66450225	2 x 2 x 0,25	5,7	24,9	46
66450325	3 x 2 x 0,25	6,4	31,4	61
66450425	4 x 2 x 0,25	7,2	39,3	72
66450525	5 x 2 x 0,25	7,7	45,8	83
66450625	6 x 2 x 0,25	7,9	50,7	92
66450825	8 x 2 x 0,25	9,0	62,1	119
66451025	10 x 2 x 0,25	9,8	73,9	138
66451225	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	173
66451625	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	213
66451825	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	245
66452425	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	296
66450234	2 x 2 x 0,34	6,8	31,5	63
66450334	3 x 2 x 0,34	7,4	39,7	79
66450434	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	102
66450534	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	121
66450634	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	125

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм²	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, кг/км
66450834	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	159
66451234	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	248
66451634	16 x 2 x 0,34	14,6	165,0	305
66451834	18 x 2 x 0,34	15,1	178,3	334
66452434	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	449
66450250	2 x 2 x 0,50	7,2	39,3	72
66450350	3 x 2 x 0,50	7,9	50,1	92
66450450	4 x 2 x 0,50	9,4	64,6	119
66450550	5 x 2 x 0,50	10,2	76,3	141
66450650	6 x 2 x 0,50	10,4	86,0	155
66450850	8 x 2 x 0,50	11,4	126,6	179
66451050	10 x 2 x 0,50	13,2	146,5	252
66451250	12 x 2 x 0,50	14,4	175,6	294
66451650	16 x 2 x 0,50	16,3	241,3	380
66451850	18 x 2 x 0,50	16,9	261,0	436
66452450	24 x 2 x 0,50	19,0	330,4	508
66450275	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	102
66450375	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	128
66450475	4 x 2 x 0,75	10,9	101,9	166
66450575	5 x 2 x 0,75	11,7	121,9	201
66450675	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	239
66450875	8 x 2 x 0,75	13,7	170,1	279
66451275	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	419
66451675	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	522
66451875	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	580
66452475	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	714

Другие размеры и цвета по запросу.

## SABIX® A 280 FRNC X Монтажный / контрольный кабель

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE

Пример маркировка для SABIX A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm<sup>2</sup>:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE

A  
54

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

Пример маркировка для SABIX A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

### Конструкция:

Токпроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	<b>Одиночная жила:</b> Белая (наподобие RAL 9010)
Цветовой код жил:	<b>Многожильный кабель:</b> Белые жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334
Скрутка:	<b>Многожильный кабель:</b> Послойная
Матер-л оболочки:	<b>Многожильный кабель:</b> Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	<b>Многожильный кабель:</b> Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

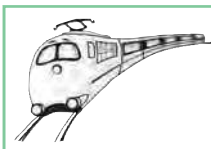
- » Не содержит галогенов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Хорошая озоностойкость
- » Хорошая масло- и стойкость к воздействию химикатов
- » Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	5 x d
Температурный диапазон при защищенной стационарной прокладке:	-40/+125 °C (одиночная жила) -50/+125 °C (много жил)
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сеч-е n x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одночн. провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км	Омическое сопротивление при 20°С, макс. Ом/км	Теплотворн. способ-ность, прим. кВт·ч/км
62800105	1 x 0,50	0,21	1,7	4,8	7	40,1	13,0
62800305	3 x 0,50	0,21	4,7	14,4	35	40,1	115
62800505	5 x 0,50	0,21	5,8	24,0	50	40,1	170
62800805	8 x 0,50	0,21	7,3	38,4	83	40,1	246
62801005	10 x 0,50	0,21	8,1	48,0	97	40,1	275
62801205	12 x 0,50	0,21	8,4	57,6	112	40,1	306
62800607	6 x 0,75	0,21	7,2	43,2	86	26,7	237
62800807	8 x 0,75	0,21	7,3	57,6	101	26,7	245
62801007	10 x 0,75	0,21	9,4	72,0	133	26,7	345
62800110	1 x 1,00	0,21	2,1	9,6	12	20,0	16,0
62800310	3 x 1,00	0,21	5,5	28,8	55	20,0	162
62800410	4 x 1,00	0,21	6,2	38,4	71	20,0	186
62800610	6 x 1,00	0,21	7,5	57,6	101	20,0	252
62800810	8 x 1,00	0,21	9,0	76,8	135	20,0	338
62801010	10 x 1,00	0,21	10,1	96,0	164	20,0	402
62800315	3 x 1,50	0,21	2,5	14,4	17	13,7	22,5
62800315	3 x 1,50	0,21	6,6	43,2	68	13,7	210
62800125	1 x 2,50	0,26	3,1	24,0	27	8,21	34,0

Другие размеры и цвета по запросу.



**Специально для применения на ж/д транспорте**

## SABIX® A 285 FRNC X Контрольный кабель с пронумерованными жилами и общим медным экранированием



Пример маркировка для SABIX A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm²:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

Конструкция:	
Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Белые жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

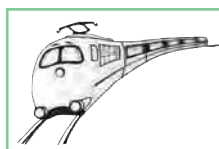
Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	10 x d
Температурный диапазон при защищенной стационарной прокладке:	-50/+125 °C
Безгалогенность:	Соответствует EN 50306-1 + DIN 50264-1. Образование HCl < 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH > 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость < 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содерж-е фтора < 0,1% согл. DIN EN 60684-2
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2.
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:	
]	Не содержит галогенов
]	Хорошие характеристики ЭМС*
]	Не распространяет горение
]	Не распространяющие горение и самозатухающие
]	Хорошая озоностойкость
]	Хорошая масло- и стойкость к воздействию химикатов
]	Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3

\* Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сеч-е n x мм²	Наибольш. диам. одночн. провода, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C, макс. Ом/км	Теплотворн. способ-ность, прим. кВт·ч/км
62850305	3 x 0,50	0,21	5,2	30,3	45	40,1	99
62850505	5 x 0,50	0,21	6,3	43,5	68	40,1	154
62850805	8 x 0,50	0,21	7,9	62,2	97	40,1	237
62851005	10 x 0,50	0,21	8,6	74,3	114	40,1	258
62851205	12 x 0,50	0,21	8,9	86,6	127	40,1	288
62850607	6 x 0,75	0,21	7,7	67,0	101	26,7	231
62850807	8 x 0,75	0,21	9,1	86,6	132	26,7	305
62851007	10 x 0,75	0,21	10,4	119,7	172	26,7	381
62850310	3 x 1,00	0,21	6,2	46,5	66	20,0	155
62850610	6 x 1,00	0,21	8,2	83,7	125	20,0	285
62850810	8 x 1,00	0,21	9,8	106,0	160	20,0	366
62851010	10 x 1,00	0,21	10,8	149,9	200	20,0	401

Другие размеры и цвета по запросу.



**Специально для применения на ж/д транспорте**



Безопасность  
благодаря соблюдению  
стандартов и контролю  
при производстве

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

EN 50306-2

## SABIX® A 170 TWÖ Гибкая одиночная жила с малой толщиной изоляции для экономии места и веса



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 170 TWÖ EN 50306-2 300 V 1 x 0,5 mm² K CE

Пример маркировка для SABIX A 170 TWÖ 68700105:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·  
SABIX A 170 TWÖ EN 50306-2 300 V 1 x 0,5 mm² K CE

A  
56

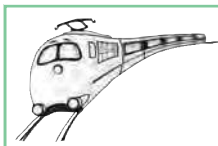
### Конструкция:

Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки согласно EN 50306-2
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Белая (наподобие RAL 9010)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Полуогнестойкий
- » Малодымный
- » Очень маленький наружный диаметр
- » Прокладка с экономией пространства
- » Легкий
- » Устойчивая к истиранию поверхность
- » Безопасный благодаря соблюдению стандартов
- » Соответствует степеням пожарной безопасности 1-4 согласно DIN 5510

Арти-кульный номер	Число жил	Номин. попер. сеч-е, мм²	Мин. наружн. диам., мм	Макс. наружн. диам., мм	Вес провода, ≈ кг/км	Омическое сопротивление при 20°C, макс. Ом/км
68700105	1	0,50	1,15	1,45	5,5	40,10
68700107	1	0,75	1,35	1,65	8,2	26,70
68700110	1	1,00	1,45	1,80	10,0	20,00
68700115	1	1,50	1,95	2,30	14,6	13,70
68700125	1	2,50	2,50	2,85	23,7	8,21



Специально для применения на ж/д транспорте

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> 300 В	
Напряжение тестирования:	4 кВ	
Температурный диапазон:	+105 °C, в условиях короткого замыкания в течение 5с – +160 °C	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	
Испытание по EN 50306-2	Требование	Результат SAB
Испытание напряжением	2000 В пер. тока, 5 мин 4800 В пост. тока, 5 мин	Пройдено ✓
Пробивная прочность	4000 В пер. тока,	Пройдено ✓
Стойкость при испытании постоянным напряжением	300 В пост. тока, 10 d / 85°C увеличение тока ≤ 10%	Пройдено ✓
Сопротивление изоляции при 20°C	0,5 мм² - 600 МОм*км	Пройдено ✓
Сопротивление изоляции при 90°C	0,5 мм² - 0,3 МΩ*ом	Пройдено ✓
Зачищаемость изолирующей оболочки	Зачищается легко	Пройдено ✓
Стойкость к минеральному маслу IRM 902 при 100°C / 24 ч	Трещин нет Испытание напряжением при 1,5 кВ пер. тока	Пройдено ✓
Стойкость к воздействию горячего IRM 903 при 70°C / 168 ч	Трещин нет Испытание напряжением при 1,5 кВ пер. тока	Пройдено ✓
Кислотостойкость Норм. раствор этандиовой кислоты при 23°C / 168 ч	Трещин нет Испытание напряжением при 1,5 кВ пер. тока	Пройдено ✓
Щелочестойкость Норм. раствор оксида натрия при 23°C / 168 ч	Трещин нет Испытание напряжением при 1,5 кВ пер. тока	Пройдено ✓
Сопротивление теплу и сжатию при 125°C / 4 ч	Глубина вдавливания ≤ 50%, испытание напряжением при 1,5 кВ пер. тока	Глубина вдавливания 0% Пройдено ✓
Динамическое испытание на проникнов-е	0,5 мм² - нагрузка 70 Н	Пройдено ✓
Сопротивл-е раздиранию	при -15°C / 3 ч при +23°C / 3h при +85°C / 3h Испытание напряжением при 150 В пер. тока	Пройдено ✓
Усадка при 150°C	< 1,5 мм	Пройдено ✓
Блокировка жил	при 150°C / 6 ч слипания нет	Пройдено ✓
Испытание на изгиб при низких температурах	при -40°C	Пройдено ✓
Износостойкость	0,5 мм² - нагрузка 7 Н	Пройдено ✓
Гибкость		Пройдено ✓
Озоностойкость	Метод «В» Трещин нет Испытание напряжением при 1,5 кВ пер. токаС	Пройдено ✓
Устойчивость к трещинам напряжения	168 ч при 180°C Трещин нет Испытание напряжением при 150 В пер. тока	Пройдено ✓
Распространение горения по жиле	Воздействие пламени 60 с След горения: < 425 мм	Пройдено След горения: 70 мм Продолж-ть догорания: нет ✓
Распространение горения по пучку жил	Воздействие пламени 20 мин След горения: < 1,5 м	Пройдено След горения: 0,8 м Продолж-ть догорания: нет ✓
Кислотность газов, образующихся при горении	pH не менее 4,3 Проводимость не более 10,0 мкСм/мм	Пройдено ✓
Образование коррозионных газов	HCL не более 0,5%, Фтор не более 0,1%	Пройдено ✓
Дымообразование	Категория 4 ≥ 70%	Светопроницаемость ≥ 80% ✓



Безопасность  
благодаря соблюдению  
стандартов и контролю  
при производстве

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

EN 50306-2

**SABIX® A 170 TWÖ** Гибкая одиночная жила с малой толщиной изоляции для экономии места и веса

A  
57

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**


**ZEICHENGENEHMIGUNG  
MARKS LICENCE**

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG  
Grefrather Strasse 204-212 b  
41749 Viersen

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
is authorized to use for their product

Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten  
im Brandfall, reduzierte Isolierwanddicken, einadrig.  
Railway rolling stock cables having special fire  
performance-Thin wall-Single core cables.

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

 unidirekt - einadrig <VDE> bidirekt <>DWA

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to


DIN EN 50306-2 (VDE 0260 Teil 306-2):2003-05

Aktzeichen: 493200-5730-0002 / 49161  
File ref.:  
Ausweis-Nr. 40012051 Blatt 1  
Licence No. Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeseiten /  
Further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2004-10-27

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle  
Certification



VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**  
**Zeichengenehmigung**

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Licence No. / page  
40012051 / 2

Datum / Date  
2004-10-27

Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Licence holder  
GmbH & Co. KG, Grefrather Strasse 204-212 b, 41749 Viersen

493200-5730-0002 / 49161 / FG41 / LR

nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012051.  
is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 40012051.

Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten  
im Brandfall, reduzierte Isolierwanddicken, einadrig.  
Railway rolling stock cables having special fire  
performance-Thin wall-Single core cables.

Gefahrenniveau K  
Hazard level K

300 V

Firmenzeichen  
Trademark  
SAB BRÖCKSKES

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG mit ihren Änderungen.  
This Marks Licence is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
VDE Testing and Certification Institute  
Fachgebiet FG41  
Section FG41



VDE Testing and Certification Institute \* Institut VDE d'Essais et de Certification  
Münsterstraße 28, D-63069 Offenbach Telefon +49 (0) 59 83 06-0  
Telefax +49 (0) 59 83 06-505



## SABIX® A 871 TWÖ Соединительный кабель и кабель передачи данных с малой толщиной изоляции

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 871 TWÖ 18 x 0,75 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 871 TWÖ 68711807:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 871 TWÖ 18 x 0,75 mm<sup>2</sup> CE

A  
58

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки согласно EN 50306-2
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Белые жилы с черной нумерацией согласно EN 50334
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Очень гибкий
- » Не содержит галогенов
- » Стойкость к воздействию масел
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Класс по продуктам горения соответствует требованиям NF F 16-101
- » Малая толщина изоляции
- » Чрезвычайно удобная прокладка

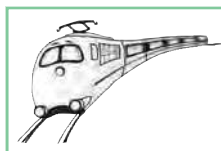
### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
При стационарной прокладке:	
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+105°C
При стационарной прокладке:	-25/+105°C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332 и EN 50305. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034 + Индекс продуктов горения согл. NF F 16-101
Озоностойкость:	Согласно VDE 0282, часть 2
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68710207	2 x 0,75	4,7	14,4	35
68710407	4 x 0,75	5,3	28,8	51
68711007	10 x 0,75	8,4	72,0	116
68711807	18 x 0,75	10,2	129,6	193
68710210	2 x 1,00	5,0	19,2	41
68710310	3 x 1,00	5,2	28,8	50

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68710410	4 x 1,00	5,7	38,4	61
68711010	10 x 1,00	9,0	96,0	140
68712510	25 x 1,00	12,8	240,0	308
68710515	5 x 1,50	7,5	72,0	113
68710715	7 x 1,50	8,2	100,8	148
68710325	3 x 2,50	7,2	72,0	107

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально  
для применения  
на ж/д  
транспорте

## SABIX® A 872 C TWÖ

Соединительный кабель и кабель передачи данных с малой толщиной изоляции, с общим медным экранированием



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 872 C TWÖ 6 x 1,0 mm²

Пример маркировка для SABIX A 872 C TWÖ 68720610:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 872 C TWÖ 6 x 1,0 mm² CE

A  
59

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки согласно EN 50306-2
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Белые жилы с черной нумерацией согласно EN 50334
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Очень гибкий
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не содержит галогенов
- » Стойкость к воздействию масел
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Класс по продуктам горения соответствует требованиям NF F 16-101
- » Малая толщина изоляции
- » Чрезвычайно удобная прокладка

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

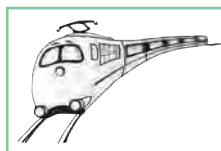
### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+105°C
При стационарной прокладке:	-25/+105°C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332 и EN 50305. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034 + Индекс продуктов горения согл. NF F 16-101
Озоностойкость:	Согласно VDE 0282, часть 2
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68720205	2 x 0,50	4,8 ± 0,5	22,9	34
68720405	4 x 0,50	5,4 ± 0,5	35,1	48
68720805	8 x 0,50	7,4 ± 0,5	57,1	83
68721005	10 x 0,50	8,0 ± 0,5	74,3	101
68721205	12 x 0,50	8,2 ± 0,5	84,0	113
68721605	16 x 0,50	9,0 ± 0,5	105,7	140
68720207	2 x 0,75	5,2 ± 0,5	30,0	41
68720407	4 x 0,75	5,8 ± 0,5	47,2	61
68720607	6 x 0,75	6,8 ± 0,5	64,7	83
68720807	8 x 0,75	8,1 ± 0,5	84,5	111
68721007	10 x 0,75	8,8 ± 0,5	100,8	131
68721207	12 x 0,75	9,0 ± 0,5	115,3	148
68721407	14 x 0,75	9,4 ± 0,5	131,2	167

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр, мм	Содерже-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68721607	16 x 0,75	9,9 ± 0,5	148,8	187
68721807	18 x 0,75	10,4 ± 0,5	163,6	205
68720210	2 x 1,00	5,5 ± 0,5	35,1	47
68720410	4 x 1,00	6,2 ± 0,5	57,8	71
68720610	6 x 1,00	7,3 ± 0,5	81,7	102
68720710	7 x 1,00	7,3 ± 0,5	91,3	108
68720810	8 x 1,00	8,6 ± 0,5	105,6	130
68721010	10 x 1,00	9,4 ± 0,5	127,7	155
68720215	2 x 1,50	6,1 ± 0,5	48,2	62
68720415	4 x 1,50	7,0 ± 0,5	81,4	99
68720715	7 x 1,50	8,6 ± 0,5	129,6	160
68720815	8 x 1,50	9,8 ± 0,5	149,7	184

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально  
для примене-  
ния на ж/д  
транспорте

Конструкция  
соответствует  
EN 50306

# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

Класс по  
продуктам горения  
согласно NF F 16-101

## SABIX® A 876 C TWÖ TP

Парный соединительный кабель и провод передачи данных с малой толщиной изоляции, с общим медным экранированием

D-VIERSEN · SABIX A 876 C TWÖ TP 3 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX A 876 C TWÖ TP 68760307:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 876 C TWÖ TP 3 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> CE

A  
60

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки согласно EN 50306-2
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Белые жилы с черной нумерацией согласно EN 50334
Скрутка:	Жилы попарно, пары послойно
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX®
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Очень гибкий
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не содержит галогенов
- » Стойкость к воздействию масел
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Класс по продуктам горения соответствует требованиям NF F 16-101
- » Малая толщина изоляции
- » Чрезвычайно удобная прокладка

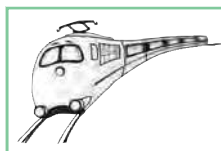
\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
При стационарной прокладке:	
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+105°C
При стационарной прокладке:	-25/+105°C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332 и EN 50305. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034 + Индекс продуктов горения согл. NF F 16-101
Озоностойкость:	Согласно VDE 0282, часть 2
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Содерже-медь, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
68760305	3 x 2 x 0,50	7,4	50,1	75
68760405	4 x 2 x 0,50	8,4	62,2	92
68760207	2 x 2 x 0,75	7,1	48,5	73
68760307	3 x 2 x 0,75	8,1	66,9	95

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально  
для примене-  
ния на ж/д  
транспорте



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## SABIX® BL 405 FRNC Безгалогенный гибкий кабель передачи данных

BL = «BlueLine»



Data Cable 16 x 0,5 mm<sup>2</sup> ABS Assessed · Lloyd's Register

Пример маркировка для SABIX BL 405 FRNC 64051650: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX BL 405 FRNC · Data Cable 16 x 0,5 mm<sup>2</sup> ABS Assessed · Lloyd's Register **CE** и *разметка метража*



### Конструкция:

<b>Токпроводящая жила:</b>	луженые медные проволоки по DIN VDE 0812 и IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
<b>Изоляция:</b>	Специальный материал SABIX®
<b>Цветовой код жил:</b>	В соответствии с DIN 47100
<b>Скрутка:</b>	Послойная
<b>Матер-л оболочки:</b>	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359
<b>Цвет оболочки:</b>	Сизо-голубой (RAL 5014)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не содержит асбеста
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий
- » Для применения согласно Гонконгской конвенции  
Компоненты испытаны согласно положениям Гонконгской конвенции (2009) Международной морской организации
- » Имеет одобрения:  
Германский Ллойд  
Реестр Ллойда  
Американское бюро судоходства  
Итальянский морской реестр

### Техн. характеристики:

<b>Пиковое рабоч. напряж-е:</b>	Макс. 350 В
<b>Напряжение тестирования:</b>	1500 В
<b>Миним. радиус изгиба:</b> При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	5 x d 10 x d
<b>Температурный диапазон:</b> При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке:	-40/+90 °C -30/+90 °C
<b>Безгалогенность:</b>	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
<b>Показатели распространения горения:</b>	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
<b>Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:</b>	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
<b>Плотность дыма:</b>	Согласно IEC 61034 + EN 61034
<b>Гибкость:</b>	Очень хорошая
<b>Отсутствие вредных веществ:</b>	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

A  
61

### По желанию:

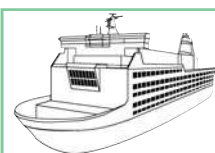


- » неизол. медные провода
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64050214	2 x 0,14	3,6	2,7	18
64050314	3 x 0,14	3,8	4,0	21
64050414	4 x 0,14	4,1	5,4	24
64050514	5 x 0,14	4,5	6,7	29
64050614	6 x 0,14	4,8	8,1	33
64050714	7 x 0,14	4,8	9,4	35
64050814	8 x 0,14	5,5	10,8	42
64051214	12 x 0,14	6,3	16,1	56
64051614	16 x 0,14	7,0	21,5	70
64050225	2 x 0,25	3,9	4,8	22
64050325	3 x 0,25	4,1	7,2	26
64050425	4 x 0,25	4,5	9,6	31
64050525	5 x 0,25	4,9	12,0	37
64050625	6 x 0,25	5,3	14,4	43
64050725	7 x 0,25	5,3	16,8	46
64050825	8 x 0,25	6,2	19,2	57
64051225	12 x 0,25	7,0	28,8	74
64051625	16 x 0,25	7,7	38,4	93
64050234	2 x 0,34	4,3	6,5	28
64050334	3 x 0,34	4,6	9,8	33
64050434	4 x 0,34	5,0	13,1	39
64050534	5 x 0,34	5,4	16,3	47
64050634	6 x 0,34	6,1	19,6	58

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64050734	7 x 0,34	6,1	22,8	61
64050834	8 x 0,34	7,0	26,1	73
64051234	12 x 0,34	7,8	39,2	95
64051634	16 x 0,34	9,0	52,5	129
64050250	2 x 0,50	4,7	9,6	35
64050350	3 x 0,50	5,0	14,4	42
64050450	4 x 0,50	5,4	19,2	50
64050550	5 x 0,50	6,1	24,0	64
64050650	6 x 0,50	6,7	28,8	74
64050750	7 x 0,50	6,7	33,6	79
64050850	8 x 0,50	7,7	38,4	95
64051250	12 x 0,50	9,0	57,6	133
64051650	16 x 0,50	10,0	76,8	169
64050275	2 x 0,75	5,2	14,4	43
64050375	3 x 0,75	5,5	21,6	52
64050475	4 x 0,75	6,2	28,8	66
64050575	5 x 0,75	6,8	36,0	79
64050675	6 x 0,75	7,4	43,2	92
64050775	7 x 0,75	7,4	50,4	99
64050875	8 x 0,75	8,8	57,6	126
64051275	12 x 0,75	10,1	86,4	166
64051675	16 x 0,75	11,1	115,2	212

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для применения в судостроительной промышленности



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## SABIX® BL 415 C FRNC

Безгалогенный гибкий кабель передачи данных с общим медным экранированием

BL = «BlueLine»

0,5 мм<sup>2</sup>  **ABS** Assessed · Lloyd's Register 



Пример маркировка для SABIX BL 415 C FRNC 64150750: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 415 C FRNC · Data Cable 7 x 0,5 мм<sup>2</sup>  **ABS** Assessed · Lloyd's Register  и разметка метража



A  
62

### Конструкция:

<b>Токопроводящая жила:</b>	луженые медные проволоки по DIN VDE 0812 и IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
<b>Изоляция:</b>	Специальный материал SABIX®
<b>Цветовой код жил:</b>	В соответствии с DIN 47100
<b>Скрутка:</b>	Послойная
<b>Обмотка:</b>	Пленка ПЭТФ
<b>Экран:</b>	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
<b>Матер-л оболочки:</b>	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359
<b>Цвет оболочки:</b>	Сизо-голубой (RAL 5014)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не содержит асбеста
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий
- » Для применения согласно Гонконгской конвенции  
Компоненты испытаны согласно положениям Гонконгской конвенции (2009) Международной морской организации
- » Имеет одобрения:  
Германский Ллойд  
Реестр Ллойда  
Американское бюро судоходства  
Итальянский морской реестр

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

<b>Пиковое рабоч. напряж-е:</b>	Макс. 350 В
<b>Напряжение тестирования:</b>	1500 В
<b>Миним. радиус изгиба:</b>	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
<b>Температурный диапазон:</b>	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
<b>Безгалогенность:</b>	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
<b>Показатели распространения горения:</b>	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
<b>Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:</b>	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
<b>Плотность дыма:</b>	Согласно IEC 61034 + EN 61034
<b>Гибкость:</b>	Очень хорошая
<b>Отсутствие вредных веществ:</b>	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

### По желанию:

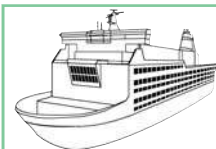


- » неизол. медные провода
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64150214	2 x 0,14	4,1	13,0	25
64150314	3 x 0,14	4,3	14,4	29
64150414	4 x 0,14	4,6	19,3	35
64150514	5 x 0,14	5,0	20,7	40
64150614	6 x 0,14	5,3	22,2	43
64150714	7 x 0,14	5,3	23,5	45
64150814	8 x 0,14	6,2	28,4	57
64151214	12 x 0,14	6,8	35,8	70
64151614	16 x 0,14	7,5	43,0	85
64150225	2 x 0,25	4,4	18,6	32
64150325	3 x 0,25	4,6	21,1	36
64150425	4 x 0,25	5,0	23,6	41
64150525	5 x 0,25	5,4	27,9	49
64150625	6 x 0,25	5,8	30,5	54
64150725	7 x 0,25	5,8	32,9	57
64150825	8 x 0,25	6,7	38,8	71
64151225	12 x 0,25	7,5	50,3	89
64151625	16 x 0,25	8,6	62,2	118
64150234	2 x 0,34	4,8	20,5	37
64150334	3 x 0,34	5,1	23,8	42
64150434	4 x 0,34	5,5	29,0	50
64150534	5 x 0,34	6,1	32,4	61
64150634	6 x 0,34	6,6	39,1	71

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64150734	7 x 0,34	6,6	42,4	75
64150834	8 x 0,34	7,5	47,6	88
64151234	12 x 0,34	8,7	65,3	121
64151634	16 x 0,34	9,5	81,2	149
64150250	2 x 0,50	5,2	23,7	43
64150350	3 x 0,50	5,5	30,3	52
64150450	4 x 0,50	6,1	35,3	64
64150550	5 x 0,50	6,6	43,5	77
64150650	6 x 0,50	7,2	50,1	85
64150750	7 x 0,50	7,2	54,9	90
64150850	8 x 0,50	8,6	62,2	116
64151250	12 x 0,50	9,5	86,6	152
64151650	16 x 0,50	10,7	124,5	201
64150275	2 x 0,75	5,7	30,4	52
64150375	3 x 0,75	6,2	39,2	65
64150475	4 x 0,75	6,7	48,4	78
64150575	5 x 0,75	7,3	57,4	93
64150675	6 x 0,75	7,9	66,9	106
64150775	7 x 0,75	7,9	74,1	114
64150875	8 x 0,75	9,3	83,9	142
64151275	12 x 0,75	10,8	134,2	194
64151675	16 x 0,75	11,8	169,6	247

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для применения в судостроительной промышленности

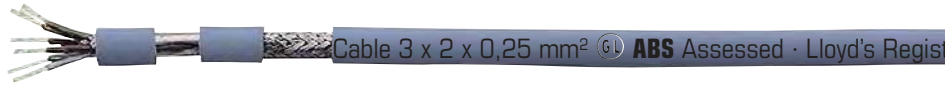


# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## SABIX® BL 445 C FRNC TP

Парный безгалогенный гибкий кабель передачи данных с общим медным экранированием

BL = «BlueLine»



Пример маркировка для SABIX BL 445 C FRNC TP 64450325: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX BL 445 C FRNC TP · Data Cable 3 x 2 x 0,25 mm² ABS Assessed · Lloyd's Register и разметка метража

A  
63

### Конструкция:

<b>Токосоводящая жила:</b>	луженые медные проволоки по DIN VDE 0812 и IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
<b>Изоляция:</b>	Специальный материал SABIX®
<b>Цветовой код жил:</b>	В соответствии с DIN 47100
<b>Скрутка:</b>	Жилы попарно, пары послыно
<b>Обмотка:</b>	Пленка ПЭТФ
<b>Экран:</b>	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
<b>Матер-л оболочки:</b>	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359
<b>Цвет оболочки:</b>	Сизо-голубой (RAL 5014)

### Техн. характеристики:

<b>Пиковое рабоч. напряж-е:</b>	Макс. 350 В
<b>Напряжение тестирования:</b>	1500 В
<b>Миним. радиус изгиба:</b>	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
При стационарной прокладке:	
<b>Температурный диапазон:</b>	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
<b>Безгалогенность:</b>	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
<b>Показатели распространения горения:</b>	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. A. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
<b>Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:</b>	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
<b>Плотность дыма:</b>	Согласно IEC 61034 + EN 61034
<b>Гибкость:</b>	Очень хорошая
<b>Отсутствие вредных веществ:</b>	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не содержит асбеста
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Хорошее качество передачи, хорошее подавление перекрестных помех
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий
- » Для применения согласно Гонконгской конвенции
- » Имеет одобрения: Германский Ллойд Реестр Ллойда Американское бюро судоходства Итальянский морской реестр

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности



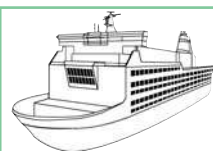
### По желанию:

- » изолиров. медные провода
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм²	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64450214	2 x 2 x 0,14	5,3	19,5	37
64450314	3 x 2 x 0,14	5,8	21,4	44
64450414	4 x 2 x 0,14	6,8	30,4	58
64450514	5 x 2 x 0,14	7,4	34,9	68
64450614	6 x 2 x 0,14	7,6	39,8	76
64450814	8 x 2 x 0,14	8,7	47,6	98
64451014	10 x 2 x 0,14	9,5	55,9	114
64451214	12 x 2 x 0,14	10,6	79,9	142
64451814	18 x 2 x 0,14	12,4	102,9	200
64450225	2 x 2 x 0,25	5,8	25,7	44
64450325	3 x 2 x 0,25	6,5	32,1	57
64450425	4 x 2 x 0,25	7,4	40,6	71
64450525	5 x 2 x 0,25	8,7	50,1	96
64450625	6 x 2 x 0,25	8,7	54,9	104
64450825	8 x 2 x 0,25	9,1	67,4	121
64451025	10 x 2 x 0,25	10,6	95,7	156
64451225	12 x 2 x 0,25	11,6	111,9	180
64451825	18 x 2 x 0,25	13,8	171,9	272
64452625	26 x 2 x 0,25	16,3	223,2	368

Арти-кульный номер	Число пар и их попер. сечение, n x 2 x мм²	Наружный диаметр ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64450234	2 x 2 x 0,34	6,4	30,7	56
64450334	3 x 2 x 0,34	7,2	40,9	71
64450434	4 x 2 x 0,34	8,7	52,3	97
64450534	5 x 2 x 0,34	9,4	61,6	115
64450634	6 x 2 x 0,34	9,6	68,2	128
64450834	8 x 2 x 0,34	10,8	100,0	164
64451034	10 x 2 x 0,34	11,8	119,7	194
64451234	12 x 2 x 0,34	13,4	138,2	238
64451834	18 x 2 x 0,34	15,8	215,3	357
64450250	2 x 2 x 0,50	7,2	40,5	70
64450350	3 x 2 x 0,50	7,9	52,5	88
64450450	4 x 2 x 0,50	9,5	67,4	120
64450550	5 x 2 x 0,50	10,5	95,6	154
64450650	6 x 2 x 0,50	10,8	105,4	171
64450850	8 x 2 x 0,50	11,9	131,3	207
64451050	10 x 2 x 0,50	13,4	155,9	259
64451250	12 x 2 x 0,50	15,0	212,6	322
64451850	18 x 2 x 0,50	17,4	283,5	451
64450275	2 x 2 x 0,75	7,9	52,5	87
64450375	3 x 2 x 0,75	9,2	69,5	115
64450475	4 x 2 x 0,75	10,7	105,3	156
64450575	5 x 2 x 0,75	11,6	126,3	186
64450675	6 x 2 x 0,75	12,4	141,0	221
64450875	8 x 2 x 0,75	13,8	200,7	284
64451075	10 x 2 x 0,75	15,2	241,6	338
64451275	12 x 2 x 0,75	17,2	283,2	411
64451875	18 x 2 x 0,75	19,4	384,0	553

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для применения в судостроительной промышленности



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## SABIX® BL 400 FRNC Безгалогенный гибкий контрольный кабель 300/500 В

BL = «BlueLine»

Control Cable 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> GL ABS Assessed · Lloyd's Register CE



Пример маркировка для SABIX BL 400 FRNC 64001215: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 400 FRNC · Control Cable 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> GL ABS Assessed · Lloyd's Register CE и разметка метража



A  
64

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359 60092-359
Цвет оболочки:	Сизо-голубой (RAL 5014)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не содержит асбеста
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий
- » Для применения согласно Гонконгской конвенции  
Компоненты испытаны согласно положениям Гонконгской конвенции (2009) Международной морской организации
- » Имеет одобрения:  
Германский Ллойд  
Реестр Ллойда  
Американское бюро судоходства  
Итальянский морской реестр

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+90°C При стационарной прокладке: -30/+90°C
Безгалогенность:	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 Cat. A. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

### По желанию:

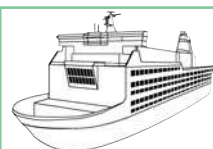


- » неизол. медные провода
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64000205	2 x 0,50	5,3	9,6	42
64000305	3 x 0,50	5,6	14,4	49
64000405	4 x 0,50	6,0	19,2	59
64000505	5 x 0,50	6,6	24,0	72
64000705	7 x 0,50	7,3	33,6	90
64001205	12 x 0,50	9,6	57,6	147
64001805	18 x 0,75	11,4	86,4	212
64000207	2 x 0,75	5,8	14,4	51
64000307	3 x 0,75	6,1	21,6	60
64000407	4 x 0,75	6,7	28,8	74
64000507	5 x 0,75	7,4	36,0	91
64000707	7 x 0,75	8,1	50,4	113
64001207	12 x 0,75	10,9	86,4	187
64001807	18 x 0,75	12,8	129,6	269
64000210	2 x 1,00	6,0	19,2	57
64000310	3 x 1,00	6,3	28,8	68
64000410	4 x 1,00	7,0	38,4	84
64000510	5 x 1,00	7,8	48,0	105

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64000710	7 x 1,00	8,4	67,2	131
64001210	12 x 1,00	11,3	115,2	216
64001810	18 x 1,00	13,5	172,8	318
64000215	2 x 1,50	6,7	28,8	73
64000315	3 x 1,50	7,0	43,2	89
64000415	4 x 1,50	7,9	57,6	112
64000515	5 x 1,50	8,6	72,0	136
64000715	7 x 1,50	9,5	100,8	174
64001215	12 x 1,50	12,7	172,8	287
64001815	18 x 1,50	15,3	259,2	426
64000225	2 x 2,50	8,1	48,0	111
64000325	3 x 2,50	8,6	72,0	137
64000425	4 x 2,50	9,5	96,0	171
64000525	5 x 2,50	10,6	120,0	212
64000725	7 x 2,50	11,7	168,0	272
64001225	12 x 2,50	15,7	288,0	452
64001825	18 x 2,50	18,9	432,0	670

Другие размеры и цвета по запросу.



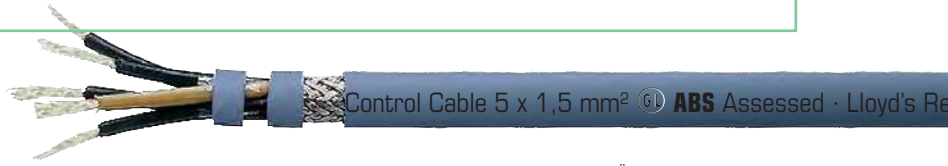
Специально для применения в судостроительной промышленности



# БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

## SABIX® BL 438 C FRNC Безгалогенный гибкий контрольный кабель с общим медным экранированием 300/500 В

BL = «BlueLine»



Пример маркировка для SABIX BL 438 C FRNC 64380515: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX BL 438 C FRNC · Control Cable 5 x 1,5 mm² ABS Assessed · Lloyd's Register CE и разметка метража



Конструкция:	
Токосоводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Пленка ПЭТФ
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359
Цвет оболочки:	Сизо-голубой (RAL 5014)

Техн. характеристики:	
Номинальное напряжение:	Uo/U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2, Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

A  
65

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
  - » Не содержит асбеста
  - » Хорошие характеристики ЭМС\*
  - » Не распространяет горение
  - » Не распространяющие горение и самозатухающие
  - » Гибкий
  - » Для применения согласно Гонконгской конвенции  
Компоненты испытаны согласно положениям Гонконгской конвенции (2009) Международной морской организации
  - » Имеет одобрения:  
Германский Ллойд  
Реестр Ллойда  
Американское бюро судоходства  
Итальянский морской реестр
- \*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности



### По желанию:

- » неизолиров. медные провода
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64380205	2 x 0,50	5,8	25,5	50
64380305	3 x 0,50	6,1	30,4	57
64380405	4 x 0,50	6,6	36,9	69
64380505	5 x 0,50	7,1	43,6	82
64380705	7 x 0,50	7,9	55,0	104
64381205	12 x 0,50	10,2	86,7	165
64381805	18 x 0,50	12,3	140,7	251
64380207	2 x 0,75	6,4	30,5	58
64380307	3 x 0,75	6,1	39,3	66
64380407	4 x 0,75	7,3	48,5	84
64380507	5 x 0,75	8,0	57,5	102
64380707	7 x 0,75	8,7	74,2	126
64381207	12 x 0,75	11,7	140,4	221
64381807	18 x 0,75	13,7	189,4	311
64380210	2 x 1,00	6,6	36,9	65
64380310	3 x 1,00	6,9	48,3	77
64380410	4 x 1,00	7,5	59,7	93
64380510	5 x 1,00	8,4	71,7	118

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64380710	7 x 1,00	9,0	93,4	145
64381210	12 x 1,00	12,1	169,4	250
64381810	18 x 1,00	14,6	258,5	378
64380215	2 x 1,50	7,3	48,5	80
64380315	3 x 1,50	7,6	64,5	97
64380415	4 x 1,50	8,4	81,3	120
64380515	5 x 1,50	9,3	98,2	150
64380715	7 x 1,50	10,1	129,9	188
64381215	12 x 1,50	13,5	232,5	323
64381815	18 x 1,50	16,3	357,1	488
64380225	2 x 2,50	8,7	71,8	115
64380325	3 x 2,50	9,3	98,2	145
64380425	4 x 2,50	10,1	125,1	180
64380525	5 x 2,50	11,5	167,9	237
64380725	7 x 2,50	12,5	222,4	299
64381225	12 x 2,50	16,8	386,4	513
64381825	18 x 2,50	20,1	556,3	753

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для применения в судостроительной промышленности





## SABIX® BL 410 FRNC Безгалогенный гибкий силовой кабель 0,6/1 кВ

BL = «BlueLine»



Пример маркировка для SABIX BL 410 FRNC 64101215: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX BL 410 FRNC · Power Cable 0,6/1 kV 12 x 1,5 mm² © ABS Assessed · Lloyd's Register CE и разметка метража



A  
66

### Конструкция:

Токосоводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- › Не содержит галогенов
- › Не содержит асбеста
- › Не распространяет горение
- › Не распространяющие горение и самозатухающие
- › Гибкий
- › Для применения согласно Гонконгской конвенции

Компоненты испытаны согласно положениям Гонконгской конвенции (2009) Международной морской организации

- › Имеет одобрения:  
Германский Ллойд  
Реестр Ллойда  
Американское бюро судоходства  
Итальянский морской реестр

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 4 x d При стационарной прокладке: 6 x d
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -40/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

### По желанию:



- › неизолиров. медные провода
- › другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64100215	2 x 1,50	8,9	28,8	120
64100315	3 x 1,50	9,4	43,2	137
64100415	4 x 1,50	10,2	57,6	164
64100515	5 x 1,50	11,4	72,0	205
64100715	7 x 1,50	12,4	100,8	250
64101015	10 x 1,50	15,9	144,0	349
64101215	12 x 1,50	16,6	172,8	407
64101415	14 x 1,50	17,4	201,6	459
64101815	18 x 1,50	19,5	259,2	589
64100225	2 x 2,50	9,7	48,0	151
64100325	3 x 2,50	10,3	72,0	176
64100425	4 x 2,50	11,4	96,0	219
64100525	5 x 2,50	12,5	120,0	266
64100725	7 x 2,50	13,8	168,0	337
64101025	10 x 2,50	17,7	240,0	471
64101225	12 x 2,50	18,2	288,0	540
64101425	14 x 2,50	19,3	336,0	622
64101825	18 x 2,50	21,7	432,0	797
64100240	2 x 4,00	11,9	76,8	230
64100340	3 x 4,00	12,6	115,2	269
64100440	4 x 4,00	14,0	153,6	334

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64100540	5 x 4,00	15,4	192,0	410
64100740	7 x 4,00	17,0	268,8	520
64100260	2 x 6,00	12,9	115,2	287
64100360	3 x 6,00	13,9	172,8	349
64100460	4 x 6,00	15,2	230,4	427
64100560	5 x 6,00	17,0	288,0	535
64100760	7 x 6,00	18,5	403,2	674
64100361	3 x 10,0	16,8	288,0	535
64100461	4 x 10,0	18,4	384,0	659
64100561	5 x 10,0	20,5	480,0	825
64100362	3 x 16,0	20,0	460,8	778
64100462	4 x 16,0	22,1	614,4	974
64100562	5 x 16,0	24,7	768,0	1218
64100363	3 x 25,0	24,1	720,0	1158
64100463	4 x 25,0	26,7	960,0	1453
64100563	5 x 25,0	29,9	1200,0	1828
64100364	3 x 35,0	27,5	1008,0	1567
64100464	4 x 35,0	30,4	1344,0	1968
64100365	3 x 50,0	31,1	1440,0	2171
64100465	4 x 50,0	34,3	1920,0	2738

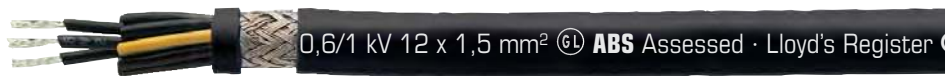
Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для применения в судостроительной промышленности

## SABIX® BL 412 C FRNC Безгалогенный гибкий силовой кабель с общим медным экранированием 0,6/1 кВ

BL = «BlueLine»



Пример маркировка для SABIX BL 412 C FRNC 64121215: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 412 C FRNC · Power Cable 0,6/1 kV 12 x 1,5 mm² © ABS Assessed · Lloyd's Register CE и разметка метража



### Конструкция:

Токосоводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	Специальный материал SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	Специальный материал SABIX® Смесь SHF 1 согласно IEC 60092-359
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Не содержит асбеста
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Гибкий
- » Для применения согласно Гонконгской конвенции  
Компоненты испытаны согласно положениям Гонконгской конвенции (2009) Международной морской организации
- » Имеет одобрения:  
Германский Ллойд  
Реестр Ллойда  
Американское бюро судоходства  
Итальянский морской реестр

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	Uo/U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В согл. DIN VDE 0281, часть 2 + HD 21.2 Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согласно EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	IEC 60754-2+DIN EN 50267-2-2 выполняются – при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Гибкость:	Очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

A  
67

### По желанию:

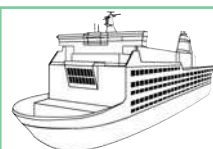


- » неизолиров. медные провода
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64120215	2 x 1,50	9,4	55,0	114
64120315	3 x 1,50	9,9	72,2	141
64120415	4 x 1,50	10,9	105,2	181
64120515	5 x 1,50	12,1	126,2	227
64120715	7 x 1,50	13,1	160,4	275
64121015	10 x 1,50	17,0	253,8	416
64121215	12 x 1,50	17,5	283,2	465
64121415	14 x 1,50	18,3	313,1	516
64121815	18 x 1,50	20,4	384,8	654
64120225	2 x 2,50	10,2	77,1	140
64120325	3 x 2,50	11,0	119,6	189
64120425	4 x 2,50	12,1	150,2	236
64120525	5 x 2,50	13,2	179,6	287
64120725	7 x 2,50	14,7	253,9	376
64121025	10 x 2,50	18,6	351,9	525
64121225	12 x 2,50	19,1	411,8	600
64121425	14 x 2,50	20,2	461,2	683
64121825	18 x 2,50	22,6	572,7	865
64120240	2 x 4,00	12,6	131,3	222
64120340	3 x 4,00	13,3	174,9	275
64120440	4 x 4,00	14,9	239,6	361

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм²	Наружный диаметр ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
64120540	5 x 4,00	16,3	290,3	444
64120740	7 x 4,00	17,9	379,7	560
64120260	2 x 6,00	13,8	175,0	278
64120360	3 x 6,00	14,8	258,8	366
64120460	4 x 6,00	16,1	328,4	453
64120560	5 x 6,00	17,9	398,9	568
64120760	7 x 6,00	19,6	527,5	723
64120361	3 x 10,0	17,7	398,7	542
64120461	4 x 10,0	19,5	508,1	688
64120561	5 x 10,0	21,4	618,8	853
64120362	3 x 16,0	20,9	598,7	769
64120462	4 x 16,0	23,0	755,9	970
64120562	5 x 16,0	25,6	938,8	1232
64120363	3 x 25,0	25,2	889,8	1126
64120463	4 x 25,0	27,8	1135,9	1431
64120563	5 x 25,0	30,8	1400,7	1805
64120364	3 x 35,0	28,4	1185,4	1475
64120464	4 x 35,0	31,3	1546,6	1899
64120365	3 x 50,0	32,0	1645,3	2029
64120465	4 x 50,0	35,2	2149,1	2619

Другие размеры и цвета по запросу.

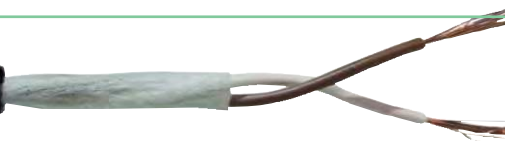


Специально для применения в судостроительной промышленности



## SABIX® SD 705 FRNC C1 Безгалогенный кабель передачи данных для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX SD 705 FRNC C1 67050225:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

A  
68

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	экстра особо тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Нетканый материал
Матер-л оболочки:	SABIX® Ultra
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Для работы в условиях постоянных изгибов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Масло- и горючестойкий
- » Хорошая кислото- и щелочестойкость
- » NF C 32-070 C1

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
При стационарной прокладке:	15 x d
Постоянные изгибы:	
Радиационная стойкость:	1 x 10 <sup>7</sup> сДж/кг (100 кГр)
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. С и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Токсичность:	Согласно NF X 70-100
Масло- и горючестойкость:	Согласно EN 50264-1
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67050214	2 x 0,14	0,11	3,2	2,7	14
67050314	3 x 0,14	0,11	3,4	4,0	17
67050514	5 x 0,14	0,11	3,9	6,7	24
67050714	7 x 0,14	0,11	4,5	9,4	32
67050225	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	18
67050325	3 x 0,25	0,11	3,7	7,2	21
67050425	4 x 0,25	0,11	4,0	9,6	26
67051025	10 x 0,25	0,11	6,1	24,0	60
67051225	12 x 0,25	0,11	6,3	28,8	64

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67051425	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	72
67051825	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	90
67052525	25 x 0,25	0,11	8,7	60,0	117
67050234	2 x 0,34	0,11	4,1	6,5	24
67050534	5 x 0,34	0,11	5,3	16,3	43
67050734	7 x 0,34	0,11	6,3	22,8	62
67051034	10 x 0,34	0,11	7,3	32,6	76
67052534	25 x 0,34	0,11	11,1	81,6	180

Другие размеры и цвета по запросу.



Для гибкого применения в сферах с высокими требованиями к защите от возгорания, напр. оборудование электростанций, железнодорожный транспорт

## SABIX® SD 715 C FRNC C1

Безгалогенный кабель передачи данных для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием



D-VIERSEN · SABIX SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Пример маркировка для SABIX SD 715 C FRNC C1 6715725:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

A  
69

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	экстра особо тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки, оптическое перекрытие $\geq 85\%$
Обмотка:	Волокно
Матер-л оболочки:	SABIX® Ultra
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Для работы в условиях постоянных изгибов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Масло- и горючестойкий
- » Хорошая кислот- и щелочестойкость
- » NF C 32-070 C1

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 мм <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d Постоянные изгибы: 15 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 <sup>7</sup> сДж/кг (100 кГр)
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -50/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымозадыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Токсичность:	Согласно NF X 70-100
Масло- и горючестойкость:	Согласно EN 50264-1
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67150214	2 x 0,14	0,11	3,7	13,5	22
67150314	3 x 0,14	0,11	3,9	15,0	25
67151214	12 x 0,14	0,11	6,9	38,3	69
67151814	18 x 0,14	0,11	7,4	49,4	88
67152514	25 x 0,14	0,11	8,9	62,8	119
67150225	2 x 0,25	0,11	4,0	15,8	25
67150425	4 x 0,25	0,11	4,5	24,7	36
67150525	5 x 0,25	0,11	5,2	27,6	46
67150625	6 x 0,25	0,11	6,2	33,0	63
67150725	7 x 0,25	0,11	6,6	38,1	72
67150825	8 x 0,25	0,11	7,1	41,6	81
67151225	12 x 0,25	0,11	7,8	54,6	96
67151825	18 x 0,25	0,11	9,6	89,7	153

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67152525	25 x 0,25	0,11	9,9	110,4	183
67150434	4 x 0,34	0,11	5,4	28,9	48
67150534	5 x 0,34	0,11	6,2	35,7	63
67150734	7 x 0,34	0,11	7,0	45,1	81
67151234	12 x 0,34	0,11	8,5	65,0	117
67150250	2 x 0,50	0,11	5,2	25,2	43
67150450	4 x 0,50	0,11	6,1	38,5	63
67150550	5 x 0,50	0,11	6,6	45,3	75
67150475	4 x 0,75	0,11	6,8	50,8	79
67150575	5 x 0,75	0,11	7,4	57,7	94
67150775	7 x 0,75	0,11	9,2	79,9	141
67150785	7 x 1,50	0,11	10,6	153,3	218

Другие размеры и цвета по запросу.



Для гибкого применения в сферах с высокими требованиями к защите от возгорания, напр. оборудование электростанций, железнодорожный транспорт

## SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP

Парный безгалогенный кабель передачи данных для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием

BRÜCKSKES · SABIX SD 745 C FRNC C1 TP 2 x 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX SD 745 C FRNC C1 TP 67450250:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 745 C FRNC C1 TP 2 x 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> CE

A  
70

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	экстра особо тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN 47100
Скрутка:	Жилы попарно, пары послыно
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки, оптическое перекрытие ≥ 85%
Обмотка:	Волокно
Матер-л оболочки:	SABIX® Ultra
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Для работы в условиях постоянных изгибов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Масло- и горючестойкий
- » Хорошая кислот- и щелочестойкость
- » NF C 32-070 C1

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 350 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = макс. 500 В
Напряжение тестирования:	< 0,25 mm <sup>2</sup> = 800 В ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 В
Миним. радиус изгиба:	При нестационарной прокладке: 5 x d При стационарной прокладке: 10 x d Постоянные изгибы: 15 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 <sup>7</sup> сДж/кг (100 кГр)
Температурный диапазон:	При нестационарной прокладке: -50/+90 °C При стационарной прокладке: -30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымозавыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Токсичность:	Согласно NF X 70-100
Масло- и горючестойкость:	Согласно EN 50264-1
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число пар мм <sup>2</sup> на провод	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67450214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,9	18,6	37
67450414	4 x 2 x 0,14	0,11	6,2	27,5	55
67450514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,7	32,4	65
67450614	6 x 2 x 0,14	0,11	6,9	35,3	72
67451014	10 x 2 x 0,14	0,11	8,7	52,0	106
67451414	14 x 2 x 0,14	0,11	10,2	83,4	148
67450225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,4	23,3	45
67450425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,9	38,4	69
67450625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,6	50,0	91
67450725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,9	53,4	103
67450825	8 x 2 x 0,25	0,11	9,3	63,9	133
67451025	10 x 2 x 0,25	0,11	9,8	88,3	147
67451225	12 x 2 x 0,25	0,11	10,7	105,5	172
67451425	14 x 2 x 0,25	0,11	11,3	118,1	191

Арти-кульный номер	Число пар мм <sup>2</sup> на провод	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 10%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67451625	16 x 2 x 0,25	0,11	11,7	122,5	205
67450734	7 x 2 x 0,34	0,11	10,0	87,6	159
67451034	10 x 2 x 0,34	0,11	11,6	110,9	191
67451834	18 x 2 x 0,34	0,11	15,1	212,8	348
67450250	2 x 2 x 0,50	0,11	7,1	38,6	74
67450350	3 x 2 x 0,50	0,11	7,8	51,0	90
67450450	4 x 2 x 0,50	0,11	9,3	64,1	119
67451050	10 x 2 x 0,50	0,11	13,3	155,1	263
67451850	18 x 2 x 0,50	0,11	17,1	279,3	447
67452550	25 x 2 x 0,50	0,11	19,4	358,2	568
67450275	2 x 2 x 0,75	0,11	8,0	51,3	92
67450475	4 x 2 x 0,75	0,11	10,8	103,4	171
67450875	8 x 2 x 0,75	0,11	15,0	186,4	335
67451075	10 x 2 x 0,75	0,11	15,3	237,0	361

Другие размеры и цвета по запросу.



Для гибкого применения в сферах с высокими требованиями к защите от возгорания, напр. оборудование электростанций, железнодорожный транспорт



## SABIX® S 710 FRNC C1 Безгалогенный контрольный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX S 710 FRNC C1 4 x 1,5 mm

Пример маркировка для SABIX S 710 FRNC C1 67100415:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX S 710 FRNC C1 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
71

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Волокно
Матер-л оболочки:	SABIX® Ultra
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Для работы в условиях постоянных изгибов
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Масло- и горючестойкий
- » Хорошая кислото- и щелочестойкость
- » NF C 32-070 C1

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	4000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	4 x d
При стационарной прокладке:	6 x d
Постоянные изгибы:	15 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 <sup>7</sup> сДж/кг (100 кГр)
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Токсичность:	Согласно NF X 70-100
Масло- и горючестойкость:	Согласно EN 50264-1
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67100205	2 x 0,50	0,16	6,4	9,6	62
67100505	5 x 0,50	0,16	8,2	24,0	97
67100507	5 x 0,75	0,16	9,0	36,0	121
67100707	7 x 0,75	0,16	10,7	50,4	170
67100310	3 x 1,00	0,16	7,9	28,8	92
67100510	5 x 1,00	0,16	9,3	48,0	137
67100710	7 x 1,00	0,16	11,1	67,2	193
67101210	12 x 1,00	0,16	13,6	115,2	284
67101810	18 x 1,00	0,16	16,1	172,8	406
67100215	2 x 1,50	0,16	8,6	28,8	112
67100315	3 x 1,50	0,16	9,2	43,2	127
67100415	4 x 1,50	0,16	9,7	57,6	151
67100515	5 x 1,50	0,16	10,9	72,0	189
67100715	7 x 1,50	0,16	13,1	100,8	276

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67101215	12 x 1,50	0,16	15,8	172,8	390
67101815	18 x 1,50	0,16	18,7	259,2	562
67102415	24 x 1,50	0,16	21,8	345,6	721
67102515	25 x 1,50	0,16	22,1	360,0	735
67100325	3 x 2,50	0,16	10,8	72,0	183
67100425	4 x 2,50	0,16	12,1	69,0	240
67100525	5 x 2,50	0,16	13,5	120,0	294
67100725	7 x 2,50	0,16	15,8	168,0	408
67101225	12 x 2,50	0,16	19,2	288,0	584
67100440	4 x 4,00	0,16	13,5	153,6	321
67100460	4 x 6,00	0,21	15,4	230,4	427
67100461	4 x 10,0	0,21	19,2	384,0	769
67100462	4 x 16,0	0,21	22,1	614,4	1005
67100465	4 x 50,0	0,31	35,9	1920,0	2747

Другие размеры и цвета по запросу.



Для гибкого применения в сферах с высокими требованиями к защите от возгорания, напр. оборудование электростанций, железнодорожный транспорт

## SABIX® S 712 C FRNC C1 Безгалогенный контрольный кабель для работы в условиях постоянных изгибов с повышенной огнестойкостью и общим медным экранированием

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Пример маркировка для SABIX S 712 C FRNC C1 67120315:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
72

### Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согласно EN 60228, VDE 0295, класс 6
Изоляция:	SABIX®
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334; при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	Волокно
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки, оптическое перекрытие ≥ 85%
Обмотка:	Волокно
Матер-л оболочки:	SABIX® Ultra
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

### Преимущества изделия:

- » Не содержит галогенов
- » Для работы в условиях постоянных изгибов
- » Хорошие характеристики ЭМС\*
- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Масло- и горючестойкий
- » Хорошая кислото- и щелочестойкость
- » NF C 32-070 C1

\*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

### Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	Жила/жила 4000 В Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба:	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	15 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 <sup>7</sup> сДж/кг (100 кГр)
Температурный диапазон:	
При нестационарной прокладке:	-50/+90 °C
При стационарной прокладке:	-30/+90 °C
Безгалогенность:	Согл. DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согл. IEC 60332 + EN 60332, кат. C и D (см. страницу N/18). Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	Требования IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482, часть 267-2-2 соблюдаются: при горении не образуются коррозионные газы
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034 + EN 61034
Токсичность:	Согласно NF X 70-100
Масло- и горючестойкость:	Согласно EN 50264-1
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67120205	2 x 0,50	0,16	7,1	29,2	80
67120505	5 x 0,50	0,16	8,8	49,9	121
67120507	5 x 0,75	0,16	9,6	65,4	147
67120707	7 x 0,75	0,16	11,4	103,2	212
67120510	5 x 1,00	0,16	9,8	77,6	162
67120710	7 x 1,00	0,16	12,2	123,6	250
67121210	12 x 1,00	0,16	14,3	184,0	337
67121810	18 x 1,00	0,16	17,0	285,9	491
67120215	2 x 1,50	0,16	8,9	55,7	131
67120315	3 x 1,50	0,16	9,5	72,5	149
67120415	4 x 1,50	0,16	10,5	105,7	192
67120515	5 x 1,50	0,16	12,0	127,9	246
67121215	12 x 1,50	0,16	16,7	285,0	475
67121815	18 x 1,50	0,16	19,6	391,5	661

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм <sup>2</sup>	Наибольш. диам. одиночного провода, мм	Наружн. диам. ± 5%, мм	Содерж-е меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
67122515	25 x 1,50	0,16	23,1	527,6	865
67120225	2 x 2,50	0,16	10,9	101,0	201
67120325	3 x 2,50	0,16	11,5	127,7	227
67120425	4 x 2,50	0,16	12,8	155,5	287
67120525	5 x 2,50	0,16	14,2	188,6	347
67121225	12 x 2,50	0,16	20,2	431,5	696
67120440	4 x 4,00	0,16	14,2	222,2	374
67120540	5 x 4,00	0,16	16,1	302,5	481
67120740	7 x 4,00	0,16	18,9	395,6	652
67120260	2 x 6,00	0,21	14,0	183,4	340
67120460	4 x 6,00	0,21	16,6	339,6	513
67120462	4 x 16,0	0,21	23,1	775,6	1131
67120463	4 x 25,0	0,21	27,2	1127,0	1615
67120464	4 x 35,0	0,21	30,9	1541,2	2171

Другие размеры и цвета по запросу.



Для гибкого применения в сферах с высокими требованиями к защите от возгорания, напр. оборудование электростанций, железнодорожный транспорт