

轨道交通

电缆



目录

概览

关于我们	3
防火要求	4
VDE检测报告	5
选型索引	6

轨道交通电缆

■ SABIX® A 146 FRNC	单芯 300/500 V, 满足EN 45545-2	7
■ SABIX® A 156 FRNC	单芯 450/750 V, 满足EN 45545-2	7
■ SABIX® R 600 FRNC	SABIX® Rail控制电缆, 编号芯线, 满足EN 45545-2	8
■ SABIX® R 638 FRNC	SABIX® Rail控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽满足EN 45545-2	9
■ SABIX® R 605 FRNC	SABIX® Rail数据电缆, 满足EN 45545-2	10-11
■ SABIX® R 615 FRNC	SABIX® Rail数据电缆, 全铜屏蔽满足EN 45545-2	12-13
■ SABIX® R 645 FRNC TP	SABIX® Rail绞对数据电缆, 全铜屏蔽满足EN 45545-2	14
■ SABIX® R flex	持续移动SABIX®轨道控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽满足EN 45545-2	15
■ CATLine CAT 5e R	无卤5类工业以太网	16
■ CATLine CAT 6A R	无卤6类工业以太网	16
■ CATLine CAT 7A R	无卤7类工业以太网	16
■ SABIX® A 280 FRNC X	单芯, 300/500 V, 交联绝缘满足EN 45545-2	17
■ SABIX® A 280 FRNC X	多芯控制电缆, 编号芯线, 交联绝缘及护套满足EN 45545-2	17
■ SABIX® A 285 FRNC X	多芯控制电缆, 编号芯线, 交联绝缘及护套全铜屏蔽, 满足EN 45545-2	18
■ SABIX® A 280 FRNC X (FR)	耐火控制电缆, 交联绝缘及护套, 满足EN 45545-2, EN 50200和IEC 60331-21	19
■ R 107	Besilen®绝缘, 满足EN 45545-2	20
■ B 107	Besilen®绝缘	21
■ SABIX® A 224 FRNC C1	控制电缆, 编号芯线, 满足NF C32-070 C1	22-23
■ SABIX® CC 625 FRNC M	控制电缆, 编号芯线, UL/CSA认证	24
■ SABIX® CC 625 S FRNC M	控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽, UL/CSA认证	25
■ SABIX® A 810 FRNC	电机连接电缆, 编号芯线, 0,6/1 kV	26
■ SABIX® A 812 C FRNC	电机连接电缆, 编号芯线, 带内护套, 全铜屏蔽, 0,6/1 kV	26
■ 混合及特种电缆		27
■ CAN-Bus电缆	无卤复合电缆, 全铜屏蔽	28
■ Coupling电缆	抗扭转连接电缆	28
■ SABIX® A 883 Ö	抗扭连接电缆	29
■ SAB线缆产品	一览	30
■ 温度测量产品	一览	30
■ 电缆线束		31
■ SAB 螺旋电缆		31

新

新



如果没有找到满足您要求的产品,
请与我们联系,
我们将按照您的特殊需求进行产品设计

关于我们

概述

我们公司在温度测量,控制技术和电缆生产已有60多年的历史,发展成了拥有近500名员工的公司.除了供应标准型电缆,我们最大的优势在于按照客户需求定制各种特殊规格的电线电缆.每年我们根据客户的特殊要求,生产超过1500种特殊电缆.每一种新产品都是对我们技术团队的挑战.我们不仅是提供产品的生产商,同时视自己为客户的服务商,努力以客户需求为导向,与客户建立真正意义上的合作伙伴关系

我们的产品已在全球40多个国家得到质量认可,产品通过严格测试,获得客户的好评,并且产品使用寿命超过其它.所有产品都通过ISO 9001:2015的质量体系认证.并且我们还拥有根据ISO 14001:2015而建立的环境管理系统,根据NLF/ILO-OSH 2001 和OHSAS 18001:2007 建立的职业健康和安全管理系统,根据DIN EN ISO 50001:2011建立的能源管理系统.我们的口号是:

我们不断开拓进取!

公司成立:	1947 年由 Peter Bröckskes sen 成立 , 一个独立的中型公司
首席执行官:	Peter Bröckskes 和 Sabine Bröckskes-Wetten
工厂/位置:	在德国 Viersen (下莱茵) 110.000 m ² 公司面积 自主生产,从铜线到电缆线套 公司有VDE认证的老化房和实验室
员工人数:	在德国 Viersen 工厂大约420人,全球500人
年销售额:	全球大约9500万欧元
产品:	特种电缆 温度测量 电缆线束
资质认可:	每个生产领域符合质量管理体系ISO 9001:2015



符合环境管理系统 ISO 14001:2015
符合职业健康和安全管理
根据 NLF/ILO-OSH 2001 和 OHSAS 18001:2007
符合能源管理系统DIN EN ISO 50001:2011

摘自EN 45545-2表5，对R15 (EL1A) 各危险等级设定及要求

要求场合简称	测试方法	单位	最大/最小	HL1	HL2	HL3
R15 (EL1A)	T09.01 EN 60332-1-2	mm	最小	燃烧部分 ≤540，未燃 烧部分 > 50	燃烧部分 ≤540，未燃 烧部分 > 50	燃烧部分 ≤540，未燃 烧部分 > 50
	T09.02 EN 60332-3-24 (电缆外径 d ≥ 12 mm)	m	最大	2,5	2,5	2,5
	T09.03 EN 50305 (6 mm < d < 12 mm)	m	最大	2,5	2,5	2,5
	T09.04 EN 50305 (d ≤ 6 mm)	m	最大	1,5	1,5	1,5
	T13 EN 61034-2	%	最小	25	50	70
	T15 EN 50305	ITC (无单位)	最大	10	10	6

危险等级分类 (HL)

摘自EN 45545-2表5，对R15 (EL1A) 各危险等级设定及要求

应用分类	设计分类			
	N: 标准列车	A: 自动列车, 无紧急培训工作人员	D: 双层列车	S: 卧铺列车
1	HL1	HL1	HL1	HL2
2	HL2	HL2	HL2	HL2
3	HL2	HL2	HL2	HL3
4	HL3	HL3	HL3	HL3

VDE

Seite 6 - 23.04.2014 Unser Zeichen: 493200-9021-0001/192225-1
CC4/hz

8 Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln
nach DIN EN 60332-3-26; Prüfverfahren - Profilart D (0,5 l/m) und
DIN EN 50305 (VDE 0290 Teil 305); Abschnitt 9.1.2

Konditionierung
Die Probestücke, die die Probe bilden, wurden vor der Prüfung bei einer Temperatur von
(20 ± 10) °C > 16 h getagelt. Die Probestücke waren trocken.

8.1 Prüfparameter

- Volumen der nicht metallenen Werkstoffe: (> 0,4 und ≤ 0,6) l/m
- arithmetisches Gesamtvolumen: 0,00326 l/m
- Probensätze: 4 Bündel (jedes Bündel 27 Ästen) = 0,49 l/m
- Bündelschichtstärk: ca. 15 mm
- Abstand der Bündel zueinander: ca. 7,5 mm
- Lager: 1 Lage
- Belegbreite: ca. 85 mm
- Einwirkzeit: 20 Minuten
- Energiemenge: Prostatuf (77,7 ± 4,8) l/min
Propan: (13,5 ± 0,5) l/min

8.2 Prüfergebnis

Nach 20 Minuten Einwirkzeit der Prüfblamme

- verbrauchte Energie: Prostatuf 77,3 l/min
Propan 13,4 l/min
- Nachbrennzeit: keine
- größte Brenntracke: 77 cm
(gemessen ab Brennerunterkante)

8.3 Prüfanforderung

nach DIN EN 45545 Tabelle 5, Anforderungssatz R15 (EL 1A) und R 16 (EL 1B) gilt die
Prüfung für die Gefährdungsstufe HL 1 bis HL 3 als bestanden:

- wenn die maximale Höhe des vertikalen Teils an der Probe, weder auf der Vorder- noch auf der Rückseite der Lötst, bezogen auf die untere Kante des Brenners, eine Höhe von 1,5 m nicht überschritten hat.

Die Prüfanforderung für die Gefährdungsstufen HL 1 bis HL 3 wurden erfüllt.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

VDE

VDE ist ein VDE-Institut für Elektrotechnik, Informationstechnik und Telekommunikation

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG
Postfach 12 01 60
Frau Isabella Simon
41719 Viersen

Öttingen, 2014-04-23

Unser Zeichen: 493200-9021-0001/192225-1
CC4/hz

Angemeldet
Herr Herzog
Tel: (069) 83 06-419
Fax: (069) 83 06-746
reihard.herzog@vde.com

PRÜFBERICHT
zur Information des Auftraggebers
Test Report for the Information of the applicant

dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung
vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit
den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen.
Die Prüfung wurde durchgeführt vom 2014-03-04 bis 2014-04-02.

*This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A
sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or
clauses of standards resp. The testing was carried out from 2014-03-04 to 2014-04-02.*

Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und
berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke.

*The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the
requirements of the specifications mentioned below.*

Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in
voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden.

*Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made
available on the very least in full length.*

VDE

Seite 6 - 16.04.2014 Unser Zeichen: 493200-9021-0001/192225-18
CC4/hz

7. Bestimmung kleiner Fluor-Konzentrationen
nach DIN EN 50584-2 (VDE 0341 Teil 2) Abs. 45.2

7.1 Verfahren B – Blau-Alizarin-Fluor-Verfahren
auf farbstoffmetrischem Wege durch Bildung eines Blaukomplexes aus Fluor und blauem
Oligomer

ermittelter Halogenwert < 0,02% (Halogen Fluor)

Bei Anwendung dieses Verfahrens wird geschätzt, dass Fluorwerte über 0,02 % gemessen
werden können.

7.2 Anforderung

nach EN 50306-1, darf der Fluorgehalt maximal 0,1% betragen.

Die Prüfanforderung wurde erfüllt.

8. Toxizität
nach DIN EN 50305 (VDE 0290 Teil 305); Abschnitt 9.2
(Diskriminierende Analyse)

8.1 Konditionierung

Vor der Prüfung wurden die Proben 48 h bei einer Temperatur von (23 ± 2) °C und einer
relativen Luftfeuchte von (50 ± 5) % getagelt.

8.2 Prüfverfahren nach 20 Minuten Verbrennung bei (800 ± 10) °C

Das geprüfte Material ist nach Vorproben frei von Stickstoff und Schwefel.
Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxide (NO_x) und Blausäure-Cyanwasserstoff (HCN) wurden
demnach nicht bestimmt.

VDE

Seite 7 - 16.04.2014 Unser Zeichen: 493200-9021-0001/192225-16
CC4/hz

Test:	1		2	
	1.0	1.0	1.0	1.0
Einwaage (g)				
Gase	CC ₂	M ₂ (mg)	ITC	M ₂ (mg)
CO	1750	30,7	1,75	28,6
CO ₂	30000	344	0,38	299
SO ₂	260	---	---	---
NO _x	90	---	---	---
HCN	55	---	---	---
Toxizitätsindex (ITC)			2,13	1,96
Mittelwert (ITC)			2,0	

CC₂ = Kritische Konzentration der Gase z. in mg/m³ bei einer Aussetzung von 30 Minuten;
M₂ = Masse des Gases z., das bei der Verbrennung entsteht, in mg

8.3 Anforderung
nach DIN EN 45545 Tabelle 5
Anforderungssatz R 15 (EL 1A) und R 16 (EL 1B)

- Gefährdungsstufe HL 1 ITC maximal 10
- Gefährdungsstufe HL 2 ITC maximal 10
- Gefährdungsstufe HL 3 ITC maximal 6

Die Prüfanforderung für die Gefährdungsstufen HL 1 bis HL 3 wurden erfüllt.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
CC4
Kabel und Leitungen, Datenkabel, Kabelführungssysteme, Materialprüfungen

Reiner Lehner Reinhard Herzog

选型索引

		电缆型号	SABIX® A 146 FRNC	SABIX® A 156 FRNC	SABIX® R 600 FRNC	SABIX® R 638 FRNC	SABIX® R 605 FRNC	SABIX® R 615 FRNC	SABIX® R 645 FRNC TP	SABIX® R flex	CAT _{line} CAT 5e R	CAT _{line} CAT 6A R	CAT _{line} CAT 7A R	SABIX® A 280 FRNC X	SABIX® A 285 FRNC X	SABIX® A 280 FRNC X (FR)	R 107	
应用	单芯		•	•										•			•	
	多芯				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	屏蔽					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
	接线电缆		•	•											•			
	数据电缆							•	•	•								
	控制电缆				•	•					•				•	•	•	
	以太网电缆											•	•	•				
交联型														•	•	•		
标准	测试参照EN 45545-2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	无卤符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl溢出 < 0.5%，符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3，符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0μS/mm，符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%，符合DIN EN 60684-2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	阻燃，符合DIN EN 60332-3-24				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	阻燃，符合DIN EN 60332-3-25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	阻燃，符合DIN EN 50305 9.1.1										•	•	•					
	阻燃，符合DIN EN 50305 9.1.2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	阻燃自熄，符合DIN EN 60332-1-2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	燃烧测试 符合ASTM E 162-09							•	•									
	阻燃符合ISO 6722 (UN/ECE R118)		•	•			•	•	•		•	•	•					
	耐火： EN 50200 PH 30 + IEC 60331-21 FE 180																	•
毒性，符合DIN EN 50305		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
烟密度，符合DIN EN 61034		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
烟密度，符合ASTM E 662-09							•	•										
耐矿物油和燃料油，符合EN 50264-1									•									
温度范围 固定铺设*	+ 250 °C																	●
	+ 180 °C																	●
	+ 125 °C																	●
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ 70 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电压等级	额定 U ₀ /U 300/500 V		•		•	•				•				•	•	•		
	额定 U ₀ /U 450/750 V			•														
	额定 U ₀ /U 1,8/3,0 kV																•	
	峰值电压： < 0,25 mm ² = 最大 350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大 500 V							•	•	•								
	峰值电压: 最大 90 V										•	•	•					

● 从 ● 短期使用
● 到

*移动安装温度范围参见相关页

SABIX® A 146 FRNC 接线电缆, 300/500V
SABIX® A 156 FRNC 接线电缆, 450/750V

EN 45545-2

阻燃符合
UN/ECE R118



SABIX® A 146 FRNC 61460150标记为:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 146 FRNC 300/500V 0,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	特殊 SABIX®

特性:

-) 无卤
-) 耐火焰蔓延
-) 阻燃和自熄
-) 良好的剥离性
-) 柔性
- ▶ 满足R15(EL1A)防火要求, 以及 EN 45545-2 HL1-3危险等级要求
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

技术参数:

额定电压:	SABIX® A 146 FRNC: U ₀ /U 300/500 V	SABIX® A 156 FRNC: U ₀ /U 450/750 V
测试电压:	SABIX® A 146 FRNC: 2000 V	SABIX® A 156 FRNC: 2500 V
最小弯曲半径:	7,5 x d	
单独弯曲半径:	5 x d	
温度范围	-50/+90 °C	
固定铺设:	-40/+90 °C	
移动安装:	-40/+90 °C	
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.	
防火性能:	耐火蔓延符合DIN EN 60332-3-25 和DIN EN 50305 9.1.2 阻燃和自熄符合DIN EN 60332-1-2	
毒性:	符合DIN EN 50305	
排烟密度:	符合DIN EN 61034	
柔性:	良好	
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准	

SABIX® A 146 FRNC

订货号.	额定 横截面 mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

* 单股芯线的颜色代码:

01 = 黑色	06 = 绿色
02 = 蓝色	07 = 紫色
03 = 棕色	08 = 白色
04 = 灰色	16 = 龙胆蓝
05 = 黄色	27 = 黄绿

SABIX® A 156 FRNC

订货号.	额定 横截面 mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® R 600 FRNC

SABIX® 轨道控制电缆, 编号芯线



SABIX® R 600 FRNC 66001215标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 600 FRNC 12 x 1,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7000)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A) 符合EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	3000 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	4 x d
移动安装:	6 x d
温度范围	
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

引用类型经过测试

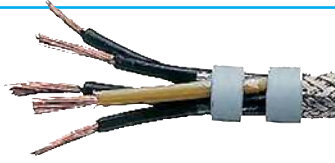
订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
66000205	2 x 0,50	0,21	4,8	9,6	33
66000305	3 x 0,50	0,21	5,1	14,4	38
66000405	4 x 0,50	0,21	5,5	19,2	46
66000505	5 x 0,50	0,21	6,2	24,0	57
66000705	7 x 0,50	0,21	6,7	33,6	69
66001005	10 x 0,50	0,21	8,6	48,0	96
66001205	12 x 0,50	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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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 10,0	0,41	16,7	384,0	579
66000561	5 x 10,0	0,41	18,6	480,0	740
66000761	7 x 10,0	0,41	20,7	672,0	960
66000462	4 x 16,0	0,41	20,6	614,4	887
66000562	5 x 16,0	0,41	23,0	768,0	1105
66000762	7 x 16,0	0,41	25,5	1075,2	1445
66000463	4 x 25,0	0,41	24,9	960,0	1388
66000563	5 x 25,0	0,41	28,1	1200,0	1750
66000464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1927
66000564	5 x 35,0	0,41	32,5	1680,0	2413

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® R 638 FRNC

SABIX® 轨道控制电缆，编号芯线，全铜屏蔽



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 638 FRNC 5 x 1,5

SABIX® R 638 FRNC 66380515标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 638 FRNC 5 x 1,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
绕包层:	箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7000)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 良好电磁性能*
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	3000 V 芯线/屏蔽 2000 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	5 x d
移动安装:	10 x d
温度范围	
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

引用类型经过测试。

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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
66380460	4 x 6,00	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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



SABIX® R 605 FRNC 66053250标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	符合DIN 47100
芯线结构:	分层
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7032)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ 阻燃符合UN/ECE R118
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

技术参数:

最高操作电压:	< 0,25 mm² = 最大. 350 V ≥ 0,25 mm² = 最大. 500 V
测试电压:	< 0,25 mm² = 800 V ≥ 0,25 mm² = 1200 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	5 x d
移动安装:	10 x d
温度范围	
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2. 阻燃符合ISO 6722 (UN/ECE R118)
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

引用类型经过测试

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

见下页

EN 45545-2

阻燃符合
UN/ECE R118



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm

SABIX® R 605 FRNC 66053250标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
66055034	50 x 0,34	14,5	163,2	304
66056134	61 x 0,34	15,4	199,1	358
66050250	2 x 0,50	4,3	9,6	28
66050350	3 x 0,50	4,5	14,4	33
66050450	4 x 0,50	4,9	19,2	40
66050550	5 x 0,50	5,4	24,0	49
66050750	7 x 0,50	6,1	33,6	63
66050850	8 x 0,50	7,1	38,4	79
66051250	12 x 0,50	8,1	57,6	102
66051450	14 x 0,50	8,5	67,2	115
66051650	16 x 0,50	9,0	76,8	131
66051850	18 x 0,50	9,5	86,4	145
66052150	21 x 0,50	10,9	100,8	180
66052450	24 x 0,50	11,5	115,2	195
66052750	27 x 0,50	11,7	129,6	213
66053050	30 x 0,50	12,1	144,0	232
66053250	32 x 0,50	12,6	153,6	248
66053650	36 x 0,50	13,1	172,8	274
66054450	44 x 0,50	15,1	211,2	341
66055050	50 x 0,50	15,7	240,0	411
66056150	61 x 0,50	16,7	292,8	448
66050275	2 x 0,75	4,9	14,4	38
66050375	3 x 0,75	5,2	21,6	45
66050475	4 x 0,75	5,9	28,8	58
66050575	5 x 0,75	6,4	36,0	70
66050775	7 x 0,75	7,0	50,4	87
66050875	8 x 0,75	8,3	57,6	111

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
66051275	12 x 0,75	9,4	86,4	142
66051475	14 x 0,75	10,3	100,8	170
66051675	16 x 0,75	10,8	115,2	192
66051875	18 x 0,75	11,4	129,6	213
66052175	21 x 0,75	12,5	151,2	248
66052475	24 x 0,75	13,3	172,8	270
66052775	27 x 0,75	13,6	194,4	297
66053075	30 x 0,75	14,5	216,0	339
66053275	32 x 0,75	15,0	230,4	360
66053675	36 x 0,75	15,6	259,2	399
66054075	40 x 0,75	16,7	288,0	443
66054475	44 x 0,75	17,5	316,8	475
66055075	50 x 0,75	18,3	360,0	530
66056175	61 x 0,75	19,8	439,2	648
66050280	2 x 1,00	5,1	19,2	43
66050380	3 x 1,00	5,4	28,8	53
66050480	4 x 1,00	6,1	38,4	68
66050580	5 x 1,00	6,7	48,0	82
66050680	6 x 1,00	7,3	57,6	97
66050780	7 x 1,00	7,3	67,2	104
66050285	2 x 1,50	5,6	28,8	55
66050385	3 x 1,50	6,1	43,2	71
66050485	4 x 1,50	6,7	57,6	87
66050585	5 x 1,50	7,7	72,0	113
66050685	6 x 1,50	8,4	86,4	134
66050785	7 x 1,50	8,4	100,8	144

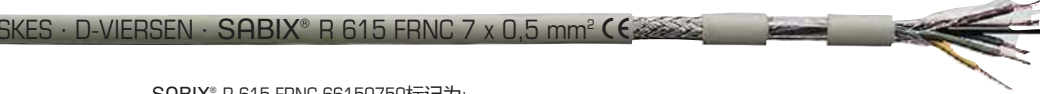
应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® R 615 FRNC

SABIX® 轨道数据电缆，全铜屏蔽

EN 45545-2

阻燃符合
UN/ECE R118



SABIX® R 615 FRNC 66150750标记为:

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

结构:

导线:	裸铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	符合DIN 47100
芯线结构:	分层
绕包层:	箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7032)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 良好电磁性能*
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ 经测试符合美国 ASTM 标准
- ▶ 阻燃符合UN/ECE R118
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能

技术参数:

最高操作电压:	< 0,25 mm² = 最大. 350 V ≥ 0,25 mm² = 最大. 500 V
测试电压:	< 0,25 mm² = 800 V ≥ 0,25 mm² = 1200 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	5 x d
移动安装:	10 x d
温度范围	
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2. 燃烧测试 符合ASTM E 162-09. 阻燃符合ISO 6722 (UN/ECE R118)
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034 + ASTM E 662-09
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

引用类型经过测试。

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
66150214	2 x 0,14	3,6	12,6	21	66151225	12 x 0,25	6,8	50,0	72
66150314	3 x 0,14	3,8	14,1	22	66151425	14 x 0,25	7,1	64,0	80
66150414	4 x 0,14	4,0	15,9	24	66151625	16 x 0,25	7,4	71,0	89
66150514	5 x 0,14	4,3	19,5	29	66151825	18 x 0,25	7,8	80,0	98
66150714	7 x 0,14	4,6	24,0	33	66152125	21 x 0,25	8,8	105,0	122
66150814	8 x 0,14	5,4	26,0	43	66152425	24 x 0,25	9,3	115,0	130
66151014	10 x 0,14	5,8	29,0	47	66152725	27 x 0,25	9,5	120,0	142
66151214	12 x 0,14	6,2	32,0	54	66153025	30 x 0,25	9,8	132,0	152
66151414	14 x 0,14	6,4	35,0	60	66153225	32 x 0,25	10,1	138,0	161
66151614	16 x 0,14	6,7	49,0	67	66153625	36 x 0,25	10,7	152,0	189
66151814	18 x 0,14	7,0	54,0	72	66154025	40 x 0,25	11,3	164,0	209
66152114	21 x 0,14	7,6	60,0	84	66154425	44 x 0,25	11,8	180,0	221
66152414	24 x 0,14	8,0	74,0	89	66155025	50 x 0,25	12,7	222,0	254
66152714	27 x 0,14	8,6	85,0	104	66155225	52 x 0,25	12,7	234,0	260
66153014	30 x 0,14	8,8	98,0	112	66156125	61 x 0,25	13,4	287,0	295
66153214	32 x 0,14	9,1	108,0	118	66150234	2 x 0,34	4,5	17,0	31
66153614	36 x 0,14	9,4	117,0	128	66150334	3 x 0,34	4,9	21,0	36
66154014	40 x 0,14	10,0	126,0	141	66150434	4 x 0,34	5,3	25,0	43
66154414	44 x 0,14	10,6	138,0	162	66150534	5 x 0,34	5,7	30,0	51
66155014	50 x 0,14	11,0	150,0	175	66150734	7 x 0,34	6,4	42,0	63
66155214	52 x 0,14	11,0	155,0	179	66150834	8 x 0,34	7,2	45,0	78
66156114	61 x 0,14	11,6	176,0	203	66151034	10 x 0,34	7,8	63,0	87
66150225	2 x 0,25	3,9	15,0	24	66151234	12 x 0,34	8,0	70,0	97
66150325	3 x 0,25	4,1	18,0	26	66151434	14 x 0,34	8,8	78,0	118
66150425	4 x 0,25	4,4	22,0	31	66151634	16 x 0,34	9,2	87,0	129
66150525	5 x 0,25	4,9	25,0	38	66151834	18 x 0,34	9,7	108,0	144
66150725	7 x 0,25	5,3	32,0	46	66152134	21 x 0,34	10,7	127,0	177
66150825	8 x 0,25	6,1	35,0	58	66152434	24 x 0,34	11,3	140,0	193
66151025	10 x 0,25	6,6	42,0	64	66152734	27 x 0,34	11,5	151,0	207

见下页

EN 45545-2

阻燃符合
UN/ECE R118



SABIX® R 615 FRNC 66150750标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 615 FRNC 7 x 0,5 mm² CE

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
66153034	30 x 0,34	11,9	162,0	222
66153234	32 x 0,34	12,7	171,0	247
66153634	36 x 0,34	13,2	188,0	272
66154034	40 x 0,34	14,0	208,0	301
66154434	44 x 0,34	14,6	223,0	319
66155034	50 x 0,34	15,8	248,0	386
66155234	52 x 0,34	15,8	273,0	395
66156134	61 x 0,34	16,7	316,0	366
66150250	2 x 0,50	5,0	23,5	39
66150350	3 x 0,50	5,2	28,4	42
66150450	4 x 0,50	5,6	35,1	50
66150550	5 x 0,50	6,3	41,6	63
66150750	7 x 0,50	6,8	53,1	76
66150850	8 x 0,50	7,8	62,0	94
66151050	10 x 0,50	8,8	74,5	113
66151250	12 x 0,50	9,0	84,2	126
66151450	14 x 0,50	9,4	93,5	139
66151650	16 x 0,50	9,9	105,9	156
66151850	18 x 0,50	10,6	133,9	185
66152150	21 x 0,50	11,6	154,9	220
66152450	24 x 0,50	12,6	169,7	240
66152750	27 x 0,50	12,8	184,2	260
66153050	30 x 0,50	13,2	203,6	283
66153250	32 x 0,50	13,7	213,5	299
66153650	36 x 0,50	14,2	239,0	330
66154450	44 x 0,50	16,4	309,2	422
66155050	50 x 0,50	17,0	349,7	469
66156150	61 x 0,50	18,0	403,7	540

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
66150275	2 x 0,75	5,6	30,3	48
66150375	3 x 0,75	6,1	37,6	56
66150475	4 x 0,75	6,6	48,3	74
66150575	5 x 0,75	7,1	55,7	81
66150775	7 x 0,75	7,7	74,0	101
66150875	8 x 0,75	9,2	83,8	132
66151275	12 x 0,75	10,5	133,9	179
66151475	14 x 0,75	11,0	148,5	198
66151675	16 x 0,75	11,5	169,2	224
66151875	18 x 0,75	12,4	184,0	257
66152175	21 x 0,75	13,6	211,0	297
66152475	24 x 0,75	14,4	239,1	324
66152775	27 x 0,75	14,7	260,9	352
66153075	30 x 0,75	15,8	313,4	417
66153275	32 x 0,75	16,3	328,3	440
66153675	36 x 0,75	16,9	357,8	479
66150280	2 x 1,00	5,8	35,2	53
66150380	3 x 1,00	6,3	46,4	65
66150480	4 x 1,00	6,8	57,9	78
66150580	5 x 1,00	7,4	69,6	95
66150680	6 x 1,00	8,0	81,3	111
66150780	7 x 1,00	8,0	90,9	117
66150285	2 x 1,50	6,6	46,5	71
66150385	3 x 1,50	6,8	62,7	90
66150485	4 x 1,50	7,4	79,2	98
66150585	5 x 1,50	8,6	95,8	130
66150685	6 x 1,50	9,3	112,7	152
66150785	7 x 1,50	9,3	127,1	162

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



SABIX® R 645 FRNC TP 66450325标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 645 FRNC TP 3 x 2 x 0,25 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	符合DIN 47100
芯线结构:	成对分层
绕包层:	箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7032)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 良好电磁性能*
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ 经测试符合美国 ASTM 标准
- ▶ 阻燃符合UN/ECE R118
- ▶ 良好的传输率和 串音衰减
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能

技术参数:

最高操作电压:	< 0,25 mm² = 最大. 350 V ≥ 0,25 mm² = 最大. 500 V
测试电压:	< 0,25 mm² = 800 V ≥ 0,25 mm² = 1200 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	5 x d
移动安装:	10 x d
温度范围	
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2. 燃烧测试 符合ASTM E 162-09. 阻燃符合ISO 6722 (UN/ECE R118)
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034 + ASTM E 662-09
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

引用标准经过认证

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x 2 x mm²	外径-ø ± 10%	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x 2 x mm²	外径-ø ± 10%	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® R flex

持续移动SABIX®轨道控制电缆，编号芯线



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R flex 5G0,75 mm

SABIX® R flex 66701105标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R flex 5G0,75 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	特种聚合物
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线. 绞对系列不带黄绿接地线
芯线结构:	分层或成对绞合
屏蔽:	镀锡铜编织套 (可选)
绕包层:	PP箔
护套材料:	SABIX® Ultra
护套颜色:	黑 (RAL 9005)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 可持续移动
- ▶ 良好电磁性能*
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 良好的耐臭氧和耐紫外线
- ▶ 耐矿物油和燃料油
- ▶ 良好的耐酸碱性
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A) 符合EN 45545-2 风险水平 HL1-2

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能 (仅适用于带屏蔽电缆)

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V	
测试电压:	2000 V	
最小弯曲半径	非屏蔽	屏蔽
固定铺设:	4 x d	5 x d
移动安装:	6 x d	10 x d
持续移动:	12 x d	15 x d
温度范围		
固定铺设:	-50/+90 °C	
移动安装:	-40/+90 °C	
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.	
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.	
毒性:	符合DIN EN 50305	
排烟密度:	符合DIN EN 61034	
耐燃油性	符合 EN 50264-1	
柔性:	很好	
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准	

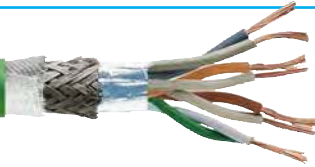


适用于柔性的带保护的室内场合, 如车辆门的控制; 或带保护管的室外场合, 如转向架, 各种机械设备; 或车厢之间的连接电缆。适用于中低等机械应力场合。

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
多芯电缆, 不带屏蔽					
66700002	2 x 0,50	0,16	4,6	9,6	31
66700004	4 x 0,50	0,16	5,4	19,2	47
66700007	7 x 0,50	0,16	6,9	33,6	76
66700012	12 x 0,50	0,16	8,4	57,6	113
66700018	18 x 0,50	0,16	9,9	86,4	160
66700032	32 x 0,50	0,16	12,8	153,6	267
66700103	3 x 0,75	0,16	5,6	21,6	51
66700105	5 x 0,75	0,16	6,7	36,0	75
66700125	25 x 0,75	0,16	13,8	180,0	303
66700202	2 x 1,00	0,16	5,7	19,2	49
66700273	73 x 1,00	0,16	23,0	700,8	989
66700303	3 x 1,50	0,16	6,6	43,2	81
66700307	7 x 1,50	0,16	9,4	100,8	167
66700318	18 x 1,50	0,16	13,7	259,2	376
应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆					
多对电缆, 带屏蔽					
66703002	2 x 2 x 0,50	0,16	7,0	36,9	69
66703003	3 x 2 x 0,50	0,16	8,0	49,4	90
66703004	4 x 2 x 0,50	0,16	10,0	65,3	121
66703006	6 x 2 x 0,50	0,16	10,4	103,4	161
66703008	8 x 2 x 0,50	0,16	12,5	129,4	229
66703012	12 x 2 x 0,50	0,16	14,3	177,1	278
66703103	3 x 2 x 0,75	0,16	8,9	69,2	113
66703108	8 x 2 x 0,75	0,16	14,6	177,6	306
66703202	2 x 2 x 1,00	0,16	8,9	64,4	111
66703203	3 x 2 x 1,00	0,16	9,5	83,9	135
66703206	6 x 2 x 1,00	0,16	12,6	168,0	249
66703208	8 x 2 x 1,00	0,16	15,1	220,8	357
66703302	2 x 2 x 1,50	0,16	10,3	103,2	157
66703304	4 x 2 x 1,50	0,16	12,7	168,1	243
66703306	6 x 2 x 1,50	0,16	14,3	234,7	345
应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆					

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
多芯电缆, 带屏蔽					
66701002	2 x 0,50	0,16	5,3	24,8	46
66701003	3 x 0,50	0,16	5,5	29,8	51
66701005	5 x 0,50	0,16	6,5	40,3	71
66701007	7 x 0,50	0,16	7,4	53,8	91
66701018	18 x 0,50	0,16	10,8	132,5	200
66701032	32 x 0,50	0,16	13,7	214,5	317
66701103	3 x 0,75	0,16	6,1	37,7	62
66701104	4 x 0,75	0,16	6,7	46,2	76
66701105	5 x 0,75	0,16	7,2	55,9	90
66701125	25 x 0,75	0,16	14,5	242,3	351
66701204	4 x 1,00	0,16	6,9	56,0	87
66701207	7 x 1,00	0,16	8,7	90,1	137
66701212	12 x 1,00	0,16	11,0	161,6	224
66701303	3 x 1,50	0,16	7,1	61,0	92
66701304	4 x 1,50	0,16	7,6	78,0	111
66701305	5 x 1,50	0,16	8,5	94,8	137
66701318	18 x 1,50	0,16	14,4	321,3	417
66701404	4 x 2,50	0,16	9,7	122,5	174
66701405	5 x 2,50	0,16	11,0	166,4	235
66701407	7 x 2,50	0,16	13,2	288,3	324
66701412	12 x 2,50	0,16	15,7	356,2	465
66701504	4 x 4,00	0,16	11,4	200,6	260
66701604	4 x 6,00	0,21	13,9	291,6	380
66701704	4 x 10,00	0,21	16,8	483,2	605
66701804	4 x 16,00	0,21	20,2	730,4	885
66701904	4 x 25,00	0,21	24,1	1113,6	1293
应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆					

SEN · CATLine Cat. 5e R 4x2x24AWG 1567-4421 CE



CATLine CAT 5e R 15674421标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 5e R 4x2x24AWG 1567-4421 CE

结构:	CATLine CAT 5e R 柔性		CATLine CAT 6A R 柔性	CATLine CAT 7A R 柔性
规格:	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 24 AWG	4 x 2 x 26 AWG	
导线:	裸铜多股线, 精制			
绝缘:	PE			
颜色代码:	蓝, 黄, 白, 橘黄	白-蓝/蓝, 白-橘黄/橘黄, 白-绿/绿, 白-棕色/棕色		
芯线结构:	星形四线绞扭	成对双绞	成对双绞铝箔包裹	
绕包层:	箔			
屏蔽:	铝箔和镀锡铜编织套			
护套材料:	特殊 SABIX®			
护套颜色:	绿 (类似 RAL 6018)			

技术参数:	CATLine CAT 5e R 柔性		CATLine CAT 6A R 柔性	CATLine CAT 7A R 柔性
订货号:	1567-9002 1567-9004	1567-4421	1667-4621	1767-4621
最高操作电压:	最大: 90 V			
测试电压:	芯线/芯线 1500 V - 芯线/屏蔽 1200 V			
温度范围 VDE 固定铺设: 移动安装:	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C			
最小弯曲半径 固定铺设: 移动安装:	5 x d 12 x d			
阻抗特性:	100Ω ± 5Ω, 符合高频和电气传 输要求 基于 EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω, 符合高频和电气传 输要求 基于 EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω, 符合高频和电气传 输要求 基于 EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, 符合高频和电气传 输要求 基于 EN 50288-9-2 / CAT 7A
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0μS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.			
防火性能:	耐火焰蔓延 符合DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.1 + 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合DIN EN 60332-1-2			
排烟密度:	符合DIN EN 61034			
毒性:	符合DIN EN 50305			
柔性:	良好			
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准			

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合EN 45545-2 针对风险水平 HL1-3
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

订货号.	型号	芯线数目	x 横截面 AWG	最大 芯线数目-ø mm	外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km
15679002	CATLine CAT 5e R	4	24	max. 1,30	5,2 ± 5%	22,7	41
15679004	CATLine CAT 5e R	4	22	max. 1,60	5,9 ± 5%	29,1	52
15674421	CATLine CAT 5e R	8	24	max. 1,30	8,0 ± 10%	41,2	70
16674621	CATLine CAT 6A R	8	26	max. 1,05	6,8 ± 10%	31,9	55
17674621	CATLine CAT 7A R	8	26	max. 1,60	7,8 ± 10%	38,5	75

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆




 SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm² CE

SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm² 标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm² CE



 SABIX® A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm²

SABIX® A 280 FRNC X 12 x 0,5 mm² 标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 12 x 0,5 mm² CE

结构:

导线:	镀锡铜多股精制线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
单芯线电缆:	
颜色代码:	白色 (类似 RAL 9010)
多芯线电缆:	
颜色代码:	黑色数字编号的白色芯线符合 EN 50334
多芯线电缆:	
芯线结构:	分层
多芯线电缆:	
护套材料:	特殊 SABIX®
多芯线电缆:	
护套颜色:	黑 (RAL 9005)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 良好的耐臭氧性
- ▶ 良好的耐油性和耐化学性
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合 EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ EAC 海关联盟 (CU-TR) 认证

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	2000 V
最小弯曲半径:	5 x d
温度范围	
保护期间固定铺设:	-40/+125 °C (单芯线) -50/+125 °C (多芯线)
无卤:	符合 EN 50306-1 + EN 50264-1 HCl 含量 < 0.5%, 符合 DIN EN 50267-2-1 PH 值 > 4.3, 符合 DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0 μS/mm, 符合 DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合 DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2 部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.
毒性:	符合 DIN EN 50305
排烟密度:	符合 DIN EN 61034
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面	最大单芯 铜丝直径	外径-ø ± 5%	含铜量	电缆 重量	导体 电阻 20°C 最大 Ω/km	热值
	n x mm²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km		kWh/km
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
62800115	1 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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 285 FRNC X

控制电缆，编号芯线，全铜屏蔽

EN 45545-2

达到
+125°C

EAC RoHS

ES · D-VIERSEN · SABIX® A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

SABIX® A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm²标记为:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

结构:

导线:	镀锡铜多股精制线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	黑色数字编号的白色芯线符合 EN 50334
芯线结构:	分层
绕包层:	箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	黑 (RAL 9005)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 良好电磁性能*
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 良好的耐臭氧性
- ▶ 良好的耐油性和耐化学性
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合 EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ EAC 海关联盟 (CU-TR) 认证

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	2000 V
最小弯曲半径:	10 x d
温度范围	
保护期间固定铺设:	-50/+125 °C
无卤:	符合 EN 50306-1 + EN 50264-1 HCl 含量 < 0.5%, 符合 DIN EN 50267-2-1 PH 值 > 4.3, 符合 DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0 μS/mm, 符合 DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合 DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.
毒性:	符合 DIN EN 50305
排烟密度:	符合 DIN EN 61034
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面	最大单芯 铜丝直径	外径-ø ± 5%	含铜量	电缆 重量	导体 电阻 20°C	热值
	n x mm ²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km	最大. Ω/km	kWh/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X (FR) 25 x 0,5 mm²

SABIX® A 280 FRNC X (FR) 25 x 0,5 mm² 标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X (FR) 25 x 0,5 mm² CE

结构:

导线:	镀锡铜多股精制线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绕包层:	云母带
绝缘:	特殊 SABIX®
颜色代码:	黑色数字编号的白色芯线符合EN 50334
芯线结构:	分层
护套材料:	特殊 SABIX®
护套颜色:	黑 (RAL 9005)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火火焰蔓延
- ▶ 耐火
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 良好的耐臭氧性
- ▶ 良好的耐油性和耐化学性
- ▶ 满足防火保护要求 R15 (EL1A)
符合EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- ▶ EN 50200 PH 30 / IEC 60331-21

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	2000 V
最小弯曲半径:	10 x d
温度范围	
保护期间固定铺设:	-50/+125 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2.部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.
耐火:	EN 50200 PH 30 IEC 60331-21 FE 180
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
62809502	2 x 0,50	5,8	9,6	47
62809503	3 x 0,50	6,1	14,4	58
62809504	4 x 0,50	6,7	19,2	65
62809505	5 x 0,50	7,4	24,0	79
62809507	7 x 0,50	8,3	33,6	102
62809510	10 x 0,50	10,9	48,0	151
62809512	12 x 0,50	11,2	57,6	172
62809518	18 x 0,50	13,2	86,4	235
62809525	25 x 0,50	16,2	120,0	333
62809602	2 x 0,75	6,5	14,4	56
62809603	3 x 0,75	6,6	21,6	70
62809604	4 x 0,75	7,2	28,8	80
62809605	5 x 0,75	8,2	36,0	101
62809607	7 x 0,75	8,9	50,4	126
62809608	8 x 0,75	10,7	57,6	171
62809610	10 x 0,75	11,7	72,0	186
62809612	12 x 0,75	12,1	86,4	213
62809618	18 x 0,75	14,6	129,6	311
62809625	25 x 0,75	16,2	180,0	415
62809702	2 x 1,00	6,4	19,2	62
62809703	3 x 1,00	6,8	28,8	78
62809704	4 x 1,00	7,4	38,4	89
62809705	5 x 1,00	8,4	48,0	113
62809707	7 x 1,00	9,2	67,2	143

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
62809710	10 x 1,00	12,1	96,0	210
62809712	12 x 1,00	12,5	115,2	240
62809718	18 x 1,00	15,1	172,8	353
62809725	25 x 1,00	18,1	240,0	472
62809802	2 x 1,50	7,2	28,8	83
62809803	3 x 1,50	7,7	43,2	107
62809804	4 x 1,50	8,6	57,6	128
62809805	5 x 1,50	9,8	72,0	163
62809807	7 x 1,50	10,7	100,8	207
62809808	8 x 1,50	12,5	115,2	264
62809810	10 x 1,50	13,7	144,0	291
62809812	12 x 1,50	14,6	172,8	351
62809818	18 x 1,50	17,1	259,2	495
62809825	25 x 1,50	21,0	360,0	686
62809902	2 x 2,50	8,6	48,0	121
62809903	3 x 2,50	9,1	72,0	156
62809904	4 x 2,50	10,3	96,0	189
62809905	5 x 2,50	11,4	120,0	230
62809907	7 x 2,50	12,5	168,0	297
62809910	10 x 2,50	16,5	240,0	434
62809912	12 x 2,50	17,0	288,0	498
62809918	18 x 2,50	20,5	432,0	731
62809925	25 x 2,50	25,0	600,0	1015

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

R 107

Besilen®绝缘



R 107 01071000标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · R 107 · 1,8/3 kV 25,0 mm² 6107-0890

结构:

导线:	裸铜多股精细线
绝缘:	Besilen® EI2符合DIN EN 50363-1
颜色:	瓦灰色 (RAL 7015)

结构:

- ▶ 超柔性
- ▶ 满足防火保护要求
符合EN 45545-2 /
R15 (EL1A) HL 1-2 / R16 (EL1B) HL 1-3
- ▶ 无卤
- ▶ 耐高温
- ▶ 低温柔性
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 耐候

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 1,8/3,0 kV
测试电压:	6500 V
最小弯曲半径:	5 x d
温度范围	
固定铺设:	-50/+180 °C
移动安装:	-25/+180 °C
短期使用:	+250 °C
无卤:	符合EN 50306-1+EN 50264-1 HCl含量 < 0.5%, 符合DIN EN 50267-2-1 PH值 > 4.3, 符合DIN EN 50267-2-2 电导率 < 10.0µS/mm, 符合DIN EN 50267-2-2 氟含量 < 0.1%, 符合DIN EN 60684-2.
防火性能:	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 9.1.2部分 阻燃和自熄符合 DIN EN 60332-1-2.
毒性:	符合DIN EN 50305
排烟密度:	符合DIN EN 61034
耐气候性:	优异
耐臭氧性:	符合DIN EN 50382-2
耐油性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号.	额定 横截面 mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
61070882	1,50	0,07	6,9	14,4	62
61070884	2,50	0,07	7,4	24,0	76
61070886	4,00	0,07	8,1	38,4	97
61070887	6,00	0,07	8,5	57,6	119
61070888	10,00	0,07	10,0	96,0	171
61070889	16,00	0,07	10,3	153,6	222
61070890	25,00	0,10	12,1	240,0	328
61070891	35,00	0,10	13,8	336,0	435
61070892	50,00	0,10	15,7	480,0	591
61070893	70,00	0,10	17,7	672,0	788
61070894	95,00	0,10	19,2	912,0	1041
61070895	120,00	0,10	20,9	1152,0	1281
61070896	150,00	0,10	24,1	1440,0	1588
61070897	185,00	0,15	25,3	1776,0	1911

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



根据要求可
提供镀锡导体产品
同时也可提供带铜丝
编织的R108系列产品

Besilen® 是一种特别研发的硅橡胶材料，
具有良好的电气特性，该注册商标属于
SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG 公司所有。

B 107

Besilen®绝缘



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U₀/U 1,8/3 kV

B 107 01071000标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U₀/U 1,8/3 kV

结构:

导线:	裸铜多股精细线
绝缘:	Besilen® E12符合DIN EN 50363-1
颜色:	透明

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐高温
- ▶ 低温柔性
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 耐候

技术参数:

额定电压	
4,0 - 6,0 mm ² :	U ₀ /U 1,5/1,5 kV
10,0 - 150,0 mm ² :	U ₀ /U 1,8/3,0 kV
测试电压	
4,0 - 6,0 mm ² :	4000 V
10,0 - 150,0 mm ² :	6000 V
最小弯曲半径:	5 x d
温度范围	
固定铺设:	-50/+180 °C
移动安装:	-25/+180 °C
短期使用:	+250 °C
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
易燃气体的腐蚀特性:	不产生腐蚀性的易燃气体, 符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 规定
耐候性:	优异
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号.	额定 横截面 mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
01070400	4,00	0,07	5,3	38,4	54
01070600	6,00	0,07	5,7	57,6	73
01071000	10,00	0,07	9,0	96,0	114
01071600	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072500	25,00	0,10	12,0	240,0	331
01073500	35,00	0,10	13,8	336,0	422
01075000	50,00	0,10	15,7	480,0	576
01077000	70,00	0,10	17,7	672,0	771
01079500	95,00	0,10	18,8	912,0	1006
01071200	120,00	0,10	22,0	1152,0	1257
01071500	150,00	0,10	23,7	1440,0	1542
01071850	185,00	0,15	25,3	1776,0	1884

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



根据要求可
提供镀锡导体产品
同时也可提供带铜丝
编织的B108系列产品

Besilen® 是一种特别研发的硅橡胶材料，具有良好的电气特性，该注册商标属于 SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG 公司所有。

SABIX® A 224 FRNC C1

控制电缆，编号芯线



SABIX® A 224 FRNC C1 62245005标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 224 FRNC C1 50 x 0,5 mm² C€

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	SABIX®
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合 EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
护套材料:	SABIX®
护套颜色:	黑 (RAL 9005)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ NF C 32-070 C1
- ▶ EAC 海关联盟 (CU-TR) 认证

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 450/750 V
测试电压:	3000 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	4 x d
移动安装:	6 x d
温度范围	
固定铺设:	-30/+90 °C
移动安装:	-20/+90 °C
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C类或D类. 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1.
易燃气体的腐蚀特性:	不产生腐蚀性的易燃气体, 符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 规定
排烟密度:	符合 IEC 61034 + EN 61034
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

见下页

SABIX® A 224 FRNC C1

控制电缆，编号芯线



SABIX® A 224 FRNC C1 62245005标记为:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 224 FRNC C1 50 x 0,5 mm² CE

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



根据客户要求
可提供带屏蔽系列产品



SABIX® CC 625 FRNC M

控制电缆，编号芯线

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



SABIX® CC 625 FRNC M 62521215标记为:

SAB BROCKSKES · D-VIERSEN · 62521215 12 x 1,5 mm² 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

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	SABIX®
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
护套材料:	SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7000)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ UL和CSA认证
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 柔性
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

技术参数:

额定电压:	UL/CSA: 600 V DIN VDE: U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第 2部分 + HD 21.2
最小弯曲半径	
固定铺设:	4 x d
移动安装:	6 x d
温度范围	UL: 达到 +75 °C CSA: 达到 +80 °C
固定铺设:	DIN VDE: -40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C类或D类。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, CSA FT1.
易燃气体的腐蚀性:	不产生腐蚀性的易燃气体, 符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 规定
排烟密度:	符合IEC 61034 + EN 61034
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
▶ 20 AWG (15/32) · 0,50 mm²				
62520205	2	5,2	10,3	40
62520305	3	5,5	15,4	47
62520405	4	5,9	20,5	56
62520505	5	6,4	25,6	65
62520705	7	7,0	35,9	83
62520805	8	8,2	41,0	104
62520905	9	8,9	46,1	118
62521005	10	9,1	51,3	120
62521205	12	9,3	61,5	136
62521405	14	9,8	71,8	154
62521605	16	10,5	82,0	177
62521805	18	11,1	92,3	196
62522505	25	13,5	128,2	270
62523005	30	13,9	153,8	310
62523405	34	15,2	174,3	355
62524005	40	16,5	205,1	421
62524105	41	16,5	210,2	428
62526105	61	19,3	312,8	608
▶ 19 AWG (23/32) · 0,75 mm²				
62520207	2	5,7	14,4	48
62520307	3	6,0	21,6	57
62520407	4	6,5	28,8	69
62520507	5	7,1	36,0	81
62520707	7	7,9	50,4	106
62520807	8	9,3	57,6	132
62520907	9	9,9	64,8	145
62521007	10	10,1	72,0	149
62521207	12	10,6	86,4	175
62521407	14	11,1	100,8	197
62521607	16	11,9	115,2	226
62521807	18	12,5	129,6	250
62522507	25	15,2	180,0	344
62523007	30	15,7	216,0	397
62523407	34	17,1	244,8	453
62524007	40	18,6	288,0	535
62524107	41	18,6	295,2	545
62526107	61	22,0	439,2	786

订货号	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
▶ 18 AWG (30/32) · 1,00 mm²				
62520210	2	5,9	19,2	54
62520310	3	6,3	28,8	66
62520410	4	6,8	38,4	80
62520510	5	7,5	48,0	97
62520710	7	8,2	67,2	124
62520810	8	9,6	76,8	152
62520910	9	10,5	86,4	173
62521010	10	10,7	96,0	179
62521210	12	11,0	115,2	204
62521410	14	11,5	134,4	231
62521810	18	13,0	172,8	294
62522510	25	15,8	240,0	404
62523010	30	16,6	288,0	477
62523410	34	18,0	326,4	543
62524010	40	19,5	384,0	639
62524110	41	19,5	393,6	675
62526110	61	22,9	585,6	931
▶ 16 AWG (27-29/30) · 1,50 mm²				
62520215	2	6,5	28,8	69
62520315	3	6,9	43,2	85
62520415	4	7,6	57,6	105
62520515	5	8,3	72,0	129
62520715	7	9,3	100,8	166
62520815	8	10,9	115,2	202
62520915	9	11,8	129,6	228
62521015	10	12,1	144,0	240
62521215	12	12,4	172,8	274
62521415	14	13,0	201,6	311
62521815	18	14,9	259,2	404
62522515	25	18,1	360,0	558
62523015	30	18,7	432,0	647
62523415	34	20,5	489,6	747
62524015	40	22,2	576,0	874
62524115	41	22,2	590,4	883
62526115	61	26,0	878,4	1281

订货号	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
▶ 14 AWG (46/30) · 2,50 mm²				
62520225	2	7,8	48,0	104
62520325	3	8,3	72,0	128
62520425	4	9,2	96,0	161
62520525	5	10,1	120,0	195
62520725	7	11,2	168,0	257
62520825	8	13,4	192,0	316
62520925	9	14,3	216,0	348
62521025	10	14,8	240,0	375
62521225	12	15,3	288,0	431
62521825	18	18,2	432,0	632
62522525	25	22,3	600,0	871
▶ 12 AWG (52/28) · 4,00 mm²				
62520340	3	9,7	115,2	188
62520440	4	10,8	153,6	238
62520540	5	12,1	192,0	295
62520740	7	13,4	268,8	388
▶ 10 AWG (78/28) · 6,00 mm²				
62520360	3	11,4	172,8	271
62520460	4	12,7	230,4	343
62520560	5	14,2	288,0	425
▶ 8 AWG (77/26) · 10,00 mm²				
62520461	4	17,2	384,0	608
62520561	5	19,3	480,0	756
▶ 6 AWG (119/26) · 16,00 mm²				
62520462	4	21,1	614,4	909
▶ 4 AWG (196/26) · 25,00 mm²				
62520463	4	26,5	960,0	1475
▶ 2 AWG (280/26) · 35,00 mm²				
62520464	4	30,2	1344,0	2004

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



SABIX® CC 625 S FRNC M

控制电缆，编号芯线，全铜屏蔽



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

SABIX® CC 625 S FRNC M 62341215标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62341215 12 x 1,5 mm² 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

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	SABIX®
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合 EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
绕包层:	PETP箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7000)

结构:

- ▶ 无毒
 - ▶ UL和CSA认证
 - ▶ 耐火焰蔓延
 - ▶ 良好电磁性能*
 - ▶ 阻燃和自熄
 - ▶ 柔性
 - ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证
- * 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能

技术参数:

额定电压:	UL/CSA: 600 V DIN VDE: U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第 2部分 + HD 21.2 芯线/屏蔽 2000 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	5 x d
移动安装:	10 x d
温度范围	UL: 达到 +75 °C CSA: 达到 +80 °C
固定铺设:	DIN VDE: -40/+90 °C
移动安装:	-30/+90 °C
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C类或D类。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, CSA FT1.
易燃气体的腐蚀特性:	不产生腐蚀性的易燃气体, 符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 规定
排烟密度:	符合IEC 61034 + EN 61034
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
▶ 20 AWG (17/32) · 0,50 mm²				
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
▶ 19 AWG (23/32) · 0,75 mm²				
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

订货号.	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
▶ 18 AWG (30/32) · 1,00 mm²				
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
▶ 16 AWG (27-29/30) · 1,50 mm²				
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

订货号.	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
▶ 14 AWG (46/36) · 2,50 mm²				
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
▶ 12 AWG (52/28) · 4,00 mm²				
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
▶ 10 AWG (78/28) · 6,00 mm²				
62340360	3	12,3	208,9	284
62340460	4	13,6	270,2	362
62340560	5	15,1	332,3	449
▶ 8 AWG (77/26) · 10,00 mm²				
62340461	4	18,3	457,8	636
62340561	5	20,2	562,9	783
▶ 6 AWG (119/26) · 16,00 mm²				
62340462	4	22,2	706,7	927
▶ 4 AWG (196/26) · 25,00 mm²				
62340463	4	27,4	1074,8	1450
▶ 2 AWG (280/26) · 35,00 mm²				
62340464	4	31,3	1471,8	1959

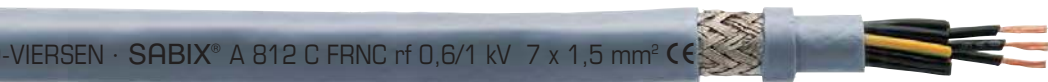
应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆



也可提供带
内护套产品

SABIX® A 810 FRNC 电机连接电缆, 编号芯线

SABIX® A 812 C FRNC 电机连接电缆, 编号芯线, 带内护套, 全铜屏蔽



SABIX® A 812 C FRNC 68120715标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 812 C FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	SABIX®
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
内部护套:	SABIX® A 812 C FRNC: SABIX®
屏蔽:	SABIX® A 812 C FRNC: 镀锡铜编织套
护套材料:	SABIX®
护套颜色:	灰 (RAL 7000)

结构:

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ SABIX® A 812 C FRNC:
良好电磁性能*
- ▶ EAC 海关联盟(CU-TR)认证

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 0,6/1 kV
测试电压:	4000 V 符合 DIN VDE 0281 第 2部分 + HD 12.2 SABIX® A 812 C FRNC: 芯线/屏蔽 2000 V
最小弯曲半径	SABIX® A 810 FRNC: SABIX® A 812 C FRNC:
固定铺设:	4 x d 5 x d
移动安装:	6 x d 10 x d
温度范围	
固定铺设:	-40/+85 °C
移动安装:	-30/+85 °C
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C类或D类. 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2.
易燃气体的腐蚀特性:	不产生腐蚀性的易燃气体, 符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 规定
排烟密度:	符合IEC 61034 + EN 61034
柔性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

SABIX® A 810 FRNC

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 812 C FRNC

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

混合和特种电缆



特种电缆 您的问题就是我们的挑战

在很多情况下，使用标准电缆并不能解决特殊的技术问题。作为SAB BRÖCKSKES公司的客户，将会得到最佳的解决方案。因此，我们很愿意在特殊电缆方面成为您的专家。无论您要求改变某种标准电缆或者设计一种全新的电缆，我们都会与您一起努力，来实现您的需求。总之，我司有着诸多优势，产品种类齐全并且富于多样化，操作灵活，满足您的各种需求。

我们为您生产每种型号的特殊电缆的最小数量为500m，某些特特殊规格的电缆为100m，并严格根据您对电缆结构的要求设计。请将电缆的具体要求提供给我们，例如：

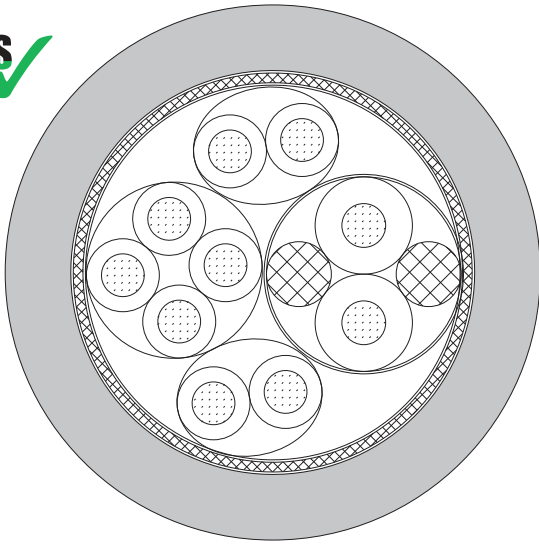
- ✓ 芯线材料
- ✓ 芯线数目
- ✓ 横截面
- ✓ 颜色
- ✓ 外径
- ✓ 柔性
- ✓ 耐低温性和耐高温性
- ✓ 材料
- ✓ 屏蔽形式
- ✓ 合成的电缆
- ✓ 技术规格
- ✓ 光波导管
- ✓ 纤维数目
- ✓ POF (聚合的光导纤维)

当然，除了上面提及的参数之外，我们也可以提供满足其他指标的电缆。总之，满足您的要求对于我们才是最重要的，我们具有挑战精神的团队将运用全面的知识来满足您的要求，帮助您的设备达到一个更高的效率。

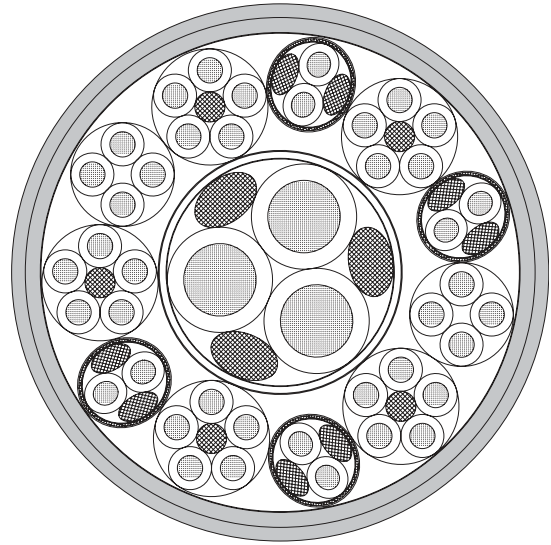
您是否对某种特殊的解决放案感兴趣？请直接联系我们的销售团队，在全球的许多地方都可以得到我们销售代表的支持。

CAN-BUS电缆 无卤混合电缆，全铜屏蔽 Coupling电缆 抗扭连接电缆

RoHS ✓
EAC



CAN-Bus电缆



Coupling电缆

CAN-Bus电缆 无卤混合电缆，全铜屏蔽

订货号 63359002

横截面: $2 \times 2 \times 0,50 \text{ mm}^2 + 4 \times 0,50 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,50 \text{ mm}^2$

结构:

导线:	镀锡铜多股线, 精制线, 符合DIN VDE 0812
绝缘:	SABIX® 热塑材料和02Y11 符合DIN VDE 0819 第103 部分 (用于 $2 \times 0,50 \text{ mm}^2$)
屏蔽:	镀锡铜编织套, 光学覆盖率 $\geq 85\%$
护套材料:	SABIX® 热塑性材料
护套颜色:	黑 (RAL 9005)
标记:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SO. SABIX® CAN-BUS-LEITUNG

技术参数:

最高操作电压:	最大. 450 V
测试电压:	芯线/芯线 1000 V (DC) 芯线/屏蔽 1500 V (DC)
最小弯曲半径 移动安装:	10 x d
温度范围 固定铺设: 移动安装:	-40/+70 °C -30/+70 °C
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C类或D类. 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2.
阻抗特性:	在1 MHz下符合VDE 0472第516部分: $120\Omega \pm 10\%$ (CAN-Bus)
镜频衰减常数:	在1 MHz下符合VDE 0472第515部分: 大约1,5 dB/100 m (CAN-Bus)
互电容:	符合VDE 0472第504部分的测试结果: 大约15 nF/km (CAN-Bus)
耐油性:	符合EN 60811-2-1第10部分 和VDE 0473第811-2-1 第10部分
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

Coupling电缆 抗扭连接电缆

订货号 07909008

横截面: $33 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 3 \times 10,0 \text{ mm}^2 + 4 \times (2 \times 1,5) \text{ mm}^2$

结构:

导线:	特殊铜丝, 精制线
绝缘:	TPE
屏蔽:	镀锡铜编织套, 光学覆盖率 $\geq 85\%$
护套材料:	特殊-PUR
护套颜色:	黑 (RAL 9005)

技术参数:

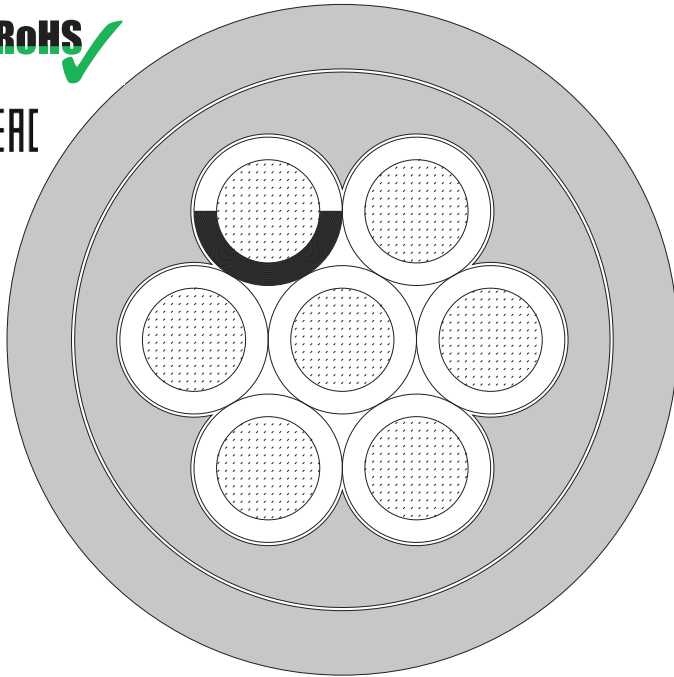
额定电压:	1,50 mm ² : U ₀ /U 0,6/1,0 kV 10,0 mm ² : U ₀ /U 1,8/3,0 kV
测试电压:	芯线/芯线 1,50 mm ² : 4000 V, 10,0 mm ² : 12000 V 芯线/屏蔽 1,50 mm ² : 2000 V, 10,0 mm ² : 6000 V
最小弯曲半径 移动安装:	10 x d
温度范围 固定铺设: 移动安装:	-50/+90 °C -40/+90 °C
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

SABIX® A 883 Ö

扭转和抗扭电缆的连接电缆

RoHS ✓

EAC



用于轨道交通
例如：
列车和机箱

也可提供无接地线

结构:

导线:	镀锡铜多股线, 符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合 EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构:	分层
内部护套:	SABIX®
护套材料:	PUR
护套颜色:	黑 (RAL 9005)
标记:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 883 Ö 尺寸 CÉ

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压:	芯线/芯线 2000 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	4 x d
移动安装:	6 x d
温度范围	
固定铺设:	-50/+85 °C
移动安装:	-40/+85 °C
电缆偏移:	± 15°
无卤:	符合DIN VDE 0472第815部分 + IEC 60754-1
防火性能:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
抗UV特性:	良好
抗臭氧性能:	良好
耐油性:	良好
耐气候性:	良好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
08830215	2 x 1,50	0,16	8,1	28,8	92
08830315	3 x 1,50	0,16	8,4	43,2	107
08830415	4 x 1,50	0,16	9,0	57,6	128
08830715	7 x 1,50	0,16	10,4	100,8	189
08831815	18 x 1,50	0,16	15,2	259,2	417

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
08830325	3 x 2,50	0,16	9,7	75,5	158
08830425	4 x 2,50	0,16	10,5	100,6	192
08830525	5 x 2,50	0,16	11,5	125,8	233
08830725	7 x 2,50	0,16	12,2	176,1	291
08830540	5 x 4,00	0,16	13,6	192,0	335

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SAB线缆产品一览

导体材料

- 裸铜
- 镀锡铜
- 镀银铜
- 镀镍铜
- 镍
- 纯镍
- 补偿合金

导体规格

- 0,14 mm² - 300 mm²
- 多种绞合形式导体

绝缘和护套材料

- 聚氯乙烯
- 聚乙烯
- 聚丙烯
- TPE
- 玻璃纤维
- Besilen®/硅橡胶
- 聚酰亚胺薄膜
- FEP, ETFE, PFA, PTFE
- 无卤SABIX®材料
- 聚氨酯

导体芯数

- 非屏蔽 - 高达125芯
- 屏蔽 - 高达100芯

温度范围 (基于材料)

- 热塑性弹性体 -50°C 达到 +145°C
- Besilen®/硅橡胶 -40°C 达到 +220°C
- FEP, ETFE, PFA, PTFE -90°C 达到 +260°C
- 无卤材料 -50°C 达到 +220°C
- 玻璃纤维 达到 +600°C

屏蔽和编织材料

- 裸铜
- 镀锡铜
- 镀锌钢
- 不锈钢
- 铝箔
- 玻璃纤维
- 聚芳酰胺

认证

- UL, CSA, JET, CCC, CE, MIL, VDE, <HAR>, IEC, GL, DNV, BV, KR, ABS, NK, RINA, LR, GOST



SAB温度测量产品一览

保护支架和滑尺

- 浸入式保护支架
- 螺纹式保护支架
- 焊接式保护支架

温度测量在机车中应用

- 8-plug连接器
- 量油计用热电偶
- 冷却水管用热电偶等

矿物绝缘热电偶/热电阻

- 固定连接电缆
- 连接终端
- 热插头及微型接头等

温度测量在塑料工业的应用及热动技术

- 热动矿物绝缘热电偶
- 插入式热电偶
- 熔体热电偶等

带不锈钢管保护探针

- 热电偶用保护探针
- 热电阻用保护探针

补偿导线及延长线

- 热电偶用补偿导线及延长线
- 热电阻用连接电缆

附件

- 紧固螺栓
- 法兰
- 螺帽
- 连接头
- 焊接保护管
- 接收器
- 热插头/插座
- 螺旋喷嘴
- 微型插头/插座



电缆线束加工

SAB 螺旋电缆

电缆线束加工

通过与客户密切地合作, 我们能不断得到新的启示. 因此, SAB BRÖCKSKES将生产范围扩展到了电缆集束领域. 不论您是需要电缆的保护套, 组装的单导线或电缆- SAB BRÖCKSKES 公司提供一个广泛的产品范围, 可以根据您的要求和规格进行特殊调整. 在许多情况下要使用到组合电缆. 应用范围有汽车制造业, 家用电器制造业, 工业化工厂的控制工程等等. SAB BRÖCKSKES 公司能根据客户的要求提供最有效最经济的线束加工方案. 目前我们可以提供的电缆护套和绝缘材料如下:



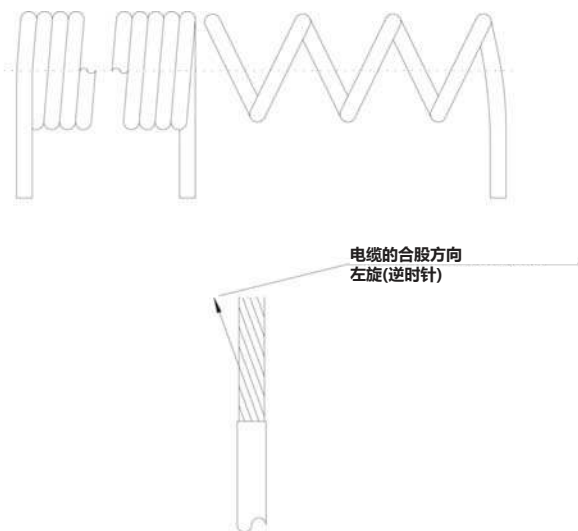
- ✓ PUR (聚氨酯)
 - ✓ TPE (热塑性弹性体)
 - ✓ Besilen® (硅橡胶)
 - ✓ PVC (聚氯乙烯)
 - ✓ SABIX® (无卤)
 - ✓ ETFE, FEP, PFA
 - ✓ 特殊材料 (玻璃纤维, Pi-Folie, SABtex etc.)
- ... 同时也提供大量工业用电缆.

请立即联系我们的专业人员, 他们将帮助您并根据所需电缆的应用提供合理的建议.

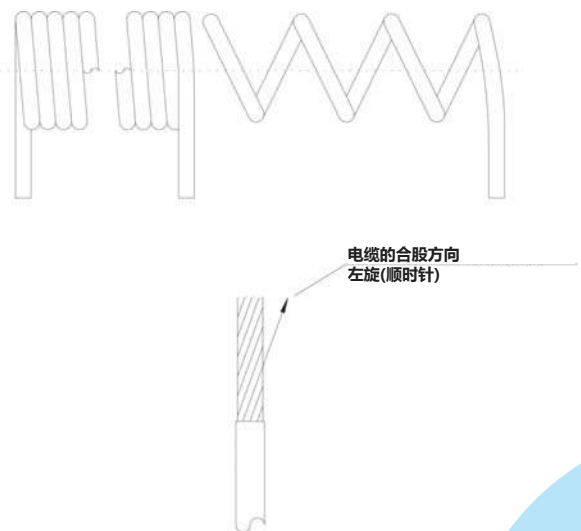
SAB 螺旋电缆

通过特殊方式的处理, 电缆可以从直的形式转换成卷曲的形式. 我们也可以根据电缆的具体应用和您的特殊要求进行调整. 提供PVC和PUR绝缘护套螺旋电缆和带屏蔽的螺旋电缆. PVC螺旋电缆可用作延伸或连接电缆. 如果没有连续恢复力的要求, 就可以使用这些成本较低的电缆. 例如:灯和电子设备. PVC螺旋电缆被用于对电缆有较高质量高要求的地方, 这些电缆的引出线的长度大约为4:1, 同时它们也有非常好的恢复力. 根据PUR螺旋电缆的这个特性可应用于材料处理设备机器人和工业门/自动门等领域. 螺旋方向是根据电缆合股的方向来确定的.

螺旋方向 ⇨ 左 (逆时针)



螺旋方向 ⇨ 右 (顺时针)





赛普（上海）电缆贸易有限公司

上海市浦东新区耀华路488号信建大厦1705室

电话: +86-21-58350843

传真: +86-21-58350845

网址: WWW.SAB-WORLDWIDE.COM

邮箱: SALES@SAB-BROECKSKES.NET