

无卤电缆



无卤电缆

目录

应用	A/4-5
选型索引	A/6-8

无卤单芯导线

■ SABIX® A 146 FRNC	无卤接线电缆, 更好防火性能和更大温度适应范围 300/500 V	A/9
■ SABIX® A 156 FRNC	无卤接线电缆, 更好防火性能和更大温度适应范围 450/750 V	A/9
■ SABIX® A 166 FRNC	无卤接线电缆, 更好防火性能和更大温度适应范围 0,6/1 kV	A/10
■ SABIX® A 147 FRNC	符合UL的无卤接线电缆600 V	A/11
■ SABIX® A 157 FRNC	符合UL的无卤接线电缆1000 V	A/11
■ SABIX® A 100 HT	镀镍耐高温单芯导线	A/12
■ SABIX® A 101 HT	镀银耐高温单芯导线	A/12

无卤控制电缆

■ SABIX® A 200 FRNC	无卤控制电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度适应范围	A/13
■ SABIX® A 205 FRNC	无卤控制电缆, 彩色芯线, 更好防火性能, 更大温度适应范围	A/13
■ SABIX® A 224 FRNC C1	无卤控制电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度适应范围 符合 NF C32-070 C1	A/14
■ SABIX® A 226 C FRNC C1	无卤控制电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度适应范围, 全铜屏蔽, 符合NF C32-070 C1	A/15
■ SABIX® A 238 FRNC	无卤控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽, 更好防火性能, 更大温度适应范围	A/16
■ SABIX® A 260 PUR	无卤控制电缆, 编号芯线, 低温柔性, 耐油	A/17

符合 UL 和 CSA 的无卤控制电缆

■ SABIX® CC 625 FRNC M	无卤控制电缆, 编号芯线	A/18
■ SABIX® CC 625 S FRNC M	无卤控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽	A/18
■ SABIX® CC 625 SH FRNC M	无卤控制电缆, 编号芯线, 内部护套, 全铜屏蔽	A/18

无卤电机连接线缆 0.6/1 kV

■ SABIX® A 810 FRNC	无卤电机连接电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度适应范围	A/19
■ SABIX® A 812 C FRNC	无卤电机连接电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 内部护套, 全铜屏蔽, 更大温度适应范围	A/19

TP: 双绞线

目录

特别应用于轨道车辆

■ SABIX® D 305 FRNC	无卤柔性数据电缆, 更好的防火性能, 更大温度适应范围	A/20
■ SABIX® D 315 FRNC	无卤柔性数据电缆, 更好的防火性能, 全铜屏蔽, 更大温度适应范围	A/20
■ SABIX® D 345 FRNC TP	无卤双绞数据电缆, 更好的防火性能, 全铜屏蔽, 更大温度适应范围	A/20
■ SABIX® D 320 FRNC C1	无卤柔性数据电缆, 更好的防火性能, 符合 NF C32-070 C1, 全铜屏蔽, 更大温度适应范围	A/21



无卤电缆 - 特别应用于轨道车辆, 符合 DIN EN 45545-2

■ SABIX® R 600 FRNC	SABIX® 轨道控制电缆, 编号芯线	A/22
■ SABIX® R 638 FRNC	SABIX® 轨道控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽	A/23
■ SABIX® R 605 FRNC	SABIX® 轨道数据电缆	A/24
■ SABIX® R 615 FRNC	SABIX® 轨道数据电缆, 全铜屏蔽	A/25
■ SABIX® R 645 FRNC TP	SABIX® 轨道成对数据电缆, 全铜屏蔽	A/26
■ SABIX® A 280 FRNC X	电线电缆300/500 V, 交联型控制电缆, 编号芯线, 交联型	A/27
■ SABIX® A 285 FRNC X	控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽, 交联型	A/28

您可以在E章找到特别适用于轨道车辆的无卤以太网电缆
您可以在K章找到适用于轨道车辆的 **Besilen®** 硅橡胶绝缘线电缆



SABIX® BlueLine - 船用电缆

SABIX® BlueLine Data

■ SABIX® BL 405 FRNC	SABIX® BlueLine Data - 柔性数据电缆	A/29
■ SABIX® BL 415 C FRNC	SABIX® BlueLine Data - 柔性数据电缆, 全铜屏蔽	A/30
■ SABIX® BL 445 C FRNC TP	SABIX® BlueLine Data - 柔性成对数据电缆, 全铜屏蔽	A/31

SABIX® BlueLine Control

■ SABIX® BL 400 FRNC	SABIX® BlueLine Control - 柔性控制电缆 300/500 V	A/32
■ SABIX® BL 438 C FRNC	SABIX® BlueLine Control - 柔性控制电缆, 全铜屏蔽 300/500 V	A/33

SABIX® BlueLine Power

■ SABIX® BL 410 FRNC	SABIX® BlueLine Power - 柔性动力电缆 0,6/1 kV	A/34
■ SABIX® BL 412 C FRNC	SABIX® BlueLine Power - 柔性动力电缆, 全铜屏蔽 0,6/1 kV	A/35

你可以在D章找到BlueLine TA 180 C - FEP 船用连接电缆



SABIX® Ultra - 高柔性电缆更好的防火性

■ SABIX® SD 705 FRNC C1	高柔性数据电缆, 更大温度范围	A/36
■ SABIX® SD 715 C FRNC C1	高柔性数据电缆, 更大温度范围, 全铜屏蔽	A/37
■ SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP	高柔性成对数据电缆, 更大温度范围, 全铜屏蔽	A/38
■ SABIX® S 710 FRNC C1	高柔性控制电缆, 更大温度范围	A/39
■ SABIX® S 712 C FRNC C1	高柔性控制电缆, 更大温度范围, 全铜屏蔽	A/40

TP: 双绞线

新
新
新
新

应用

■ 无卤SABIX®单芯电缆和连接电缆的应用

无卤单芯电缆适合安装在有高柔性无卤需求的地方。它们具有耐油性，低温柔性，耐热性，耐蒸汽性，耐气候性和无卤等优良特性。

典型应用

SABIX® A 146 FRNC SABIX® A 156 FRNC SABIX® A 166 FRNC SABIX® A 147 FRNC SABIX® A 157 FRNC	控制柜的生产，通信技术设备的应用 家用电器，发电机和变压器的构造 机器构造，轨道技术 此外，型号 FRNC 特别适用于轨道车辆的内部接线
SABIX® A 100 HT SABIX® A 101 HT	在保护车间高温环境下的内部接线

■ 无卤SABIX®控制电缆和连接电缆的应用

这些电缆特别适用于机床的控制面板，装配线，运输系统生产线，铁路技术等等。这些电缆安装后可以移动，特别用于校准和调整以及机器的检查，但前提是电缆没有机械过载。如果电缆需要一定的防电磁干扰保护，应使用全铜屏蔽电缆，这种电缆经过工艺优化后具有很多优良特性，比如耐油性，低温柔性，耐热性，耐蒸汽性，耐气候性，及无卤性。

典型应用

SABIX® A 200 FRNC SABIX® A 205 FRNC SABIX® A 224 FRNC C1 SABIX® A 226 C FRNC C1	自动化系统，汽车制造业，机器制造业， 铁路技术
SABIX® A 238 FRNC	运输系统，工业厂房的建造，自动化技术
SABIX® A 260 PUR	自动化技术，钢铁行业，汽车制造业，机器制造业， 制冷和空气技术，洗车行业，货车的升降平台
SABIX® A 810 FRNC SABIX® 812 C FRNC	自动化技术，汽车制造业，机器制造业， 在变频器和伺服电机之间的电力电缆
SABIX® CC 625 FRNC M	自动化技术，汽车制造业，机器制造业，铁路技术
SABIX® CC 625 S FRNC M SABIX® CC 625 SH FRNC M	运输系统，工业厂房的建造，自动化技术
SABIX® R 600 FRNC SABIX® R 638 FRNC	SABIX®轨道控制电缆， 轨道车辆内部接线，符合 DIN EN 45545-2
SABIX® A 280 FRNC X SABIX® A 285 FRNC X	轨道车辆内部接线的控制电缆，符合 DIN EN 45545-2

应用

■ 无卤SABIX®数据电缆的应用

数据电缆适用于电子控制设备, 数据处理系统的电子设备, 轨道交通技术, 称重设备和办公设备中传输信号, 测量信号值和控制信号, 在这些方面要求最小横截面, 弯曲直径, 安全屏蔽方式和最高柔性。这些电缆具有各种优良特性, 耐油性, 低温柔性, 耐热性, 耐蒸汽性, 耐气候性及无卤性。

典型应用

SABIX® D 305 FRNC	通讯技术
SABIX® D 315 FRNC SABIX® D 320 FRNC C1	电子数据处理系统, 称重设备, 办公设备
SABIX® D 345 FRNC TP	电子数据处理系统, 称重设备, 办公设备 对于传输特性和近端串音衰减的新增要求
SABIX® R 605 FRNC SABIX® R 615 FRNC SABIX® R 645 FRNC TP	轨道数据, 数据电缆用于轨道车辆内部接线 符合 DIN EN 45545-2

■ 无卤SABIX® BlueLine 电缆的应用- 船用电缆

我们的无卤 SABIX® BlueLine 电缆适合灵活适用于船的甲板上下附带的没有永久接触油和燃料的保护铺设。这个电缆具备柔性结构和小直径的优点使得可以在狭小的空间内舒适地铺设。

典型应用

SABIX® BL 405 FRNC SABIX® BL 415 C FRNC SABIX® BL 445 C FRNC TP	BlueLine 数据 - 数据电缆
SABIX® BL 400 FRNC SABIX® BL 438 C FRNC	BlueLine 控制 - 控制电缆
SABIX® BL 410 FRNC SABIX® BL 412 C FRNC	BlueLine Power - 电力电缆

■ 无卤 的应用 - 高柔性, 更好的防火性

防火, 无卤, 柔性和耐油性是我们 SABIX® Ultra产品范围的特性。因其新的护套材料, 根据EN 60332-1-2, EN 60332-3 C 或D类别, IEC 60754-1, IEC 60754-2, EN 61034, NF C 32-070 C1, NF X 70-100的标准, 电缆可以被柔性应用并且有着更好的防火性。

典型应用

SABIX® SD 705 FRNC C1 SABIX® SD 715 C FRNC C1 SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP	作为核电站起重机的拖令电缆, 用于铁路技术, 作为车辆底盘的传感器电缆, 适度机械应力的苗链应用程序
SABIX® S 710 FRNC C1 SABIX® S 712 C FRNC C1	作为核电站起重机的拖令电缆, 用于铁路技术, 作为车辆底盘的传感器电缆, 或作为灵活控制火车门的电缆 适度机械应力的苗链应用程序

SABIX® 电缆是可以充分地循环使用并且单独元件可以进行资源回收, FRNC电 缆外护套可以避免火焰蔓延, 并有阻燃和自熄功能, 符合VDE, EN 和 IEC标准其排烟密度符合IEC, EN, VDE和BS。

■ 您可以在 N/30-39页找到关于电缆安全应用的信息。

选型索引

A
6

		电缆型号	SABIX® A 146 FRNC	SABIX® A 156 FRNC	SABIX® A 166 FRNC	SABIX® A 147 FRNC	SABIX® A 157 FRNC	SABIX® A 100 HT	SABIX® A 101 HT	SABIX® A 200 FRNC	SABIX® A 205 FRNC	SABIX® A 224 FRNC C1	SABIX® A 226 C FRNC C1	SABIX® A 238 FRNC	SABIX® A 260 PUR	SABIX® CC 625 FRNC M	SABIX® CC 625 S FRNC M	SABIX® CC 625 SH FRNC M	SABIX® A 810 FRNC	SABIX® A 812 C FRNC	SABIX® D 305 FRNC	SABIX® D 315 FRNC	SABIX® D 345 FRNC TP	SABIX® D 320 FRNC C1		
基本机构	单芯线		x	x	x	x	x	x	x																	
	屏蔽											x					x	x				x	x	x		
	彩色芯线										x											x	x	x		
	编号芯线																					x	x	x		
	双绞线									x		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		
	内护套																		x		x					
温度范围 固定铺设*	+ 220 °C																									
	+ 90 °C																									
	+ 85 °C																									
	- 30 °C																									
	- 40 °C																									
	- 50 °C																									
电压	最高操作电压 350 V																									
	最高操作电压 500 V																									
	额定电压 U ₀ /U 300/500 V		x			x		x	x	x	x					x	x	x				x	x	x		
	额定电压 U ₀ /U 450/750 V			x			x					x	x									x	x	x		
	额定电压 U ₀ /U 0,6/1 kV				x															x	x					
	电压 UL 600 V					x											x	x	x							
	电压 UL 1000 V							x																		
	测试电压 800 V																						x	x	x	
	测试电压 1200 V																						x	x	x	
	测试电压 2000 V		x			x		x	x														x	x	x	
	测试电压 2500 V			x									x													
测试电压 3000 V				x						x	x	x		x	x	x	x	x								
测试电压 4000 V																			x	x						
标准	防火性能: 阻燃和自熄 符合 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	x	x	x	x		
	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 cat. C resp. D		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	符合 NF C32-070 C1											x	x											x		
	排烟密度 符合 IEC 61034 + EN 61034		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	UL 符合 AWM 样式					x	x									x	x	x								
特性	良好的耐油性符合 DIN VDE														x											
	良好的耐化学性														x											
		在此提到的电缆均为无卤电缆: 无卤符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1 . 燃烧气体的腐蚀性符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分, 不产生腐蚀性气体																								

从
到

*移动安装的温度范围参见
相应目录页

选型索引

铁路技术电缆符合 DIN EN 45545-2

 电缆型号		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
		应用	单芯线					
	多芯线	X	X	X	X	X	X	X
	屏蔽		X		X	X		X
	连接电缆						X	
	数据电缆			X	X	X		
	控制电缆	X	X				X	X
	交叉链接型						X	X
标准	测试符合 DIN EN 45545-2	X	X	X	X	X	X	X
	符合 EN 50306-1 + EN 50264-1。 氯化氢HCL发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1。pH-值 > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2。导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2	X	X	X	X	X	X	X
	耐火焰蔓延 符合 DIN EN 60332-3-24	X	X	X	X	X	X	X
	耐火焰蔓延 符合 DIN EN 60332-3-25 部分。 DIN EN 50305 9.1.1部分	X	X	X	X	X	X	X
	耐火焰蔓延 符合 DIN EN 50305 9.1.2部分	X	X	X	X	X	X	X
	阻燃和自熄 符合 DIN EN 60332-1-2	X	X	X	X	X	X	X
	符合 ASTM E 162-09				X	X		
	阻燃符合 ISO 6722 (UN/ECE R118)			X	X	X		
	毒性符合 DIN EN 50305	X	X	X	X	X	X	X
	排烟密度符合 DIN EN 61034	X	X	X	X	X	X	X
排烟密度符合 ASTM E 662-09				X	X			
无有害物质 符合 RoHS 欧洲标准	X	X	X	X	X	X	X	
温度范围 固定铺设*	+ 125 °C							
	+ 90 °C							
	- 40 °C							
	- 50 °C							
电压	额定电压 U ₀ /U 300/500 V	X	X				X	X
	最高操作电压 < 0,25 mm ² = 最大 350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大 500 V			X	X	X		



*移动安装的温度范围参见目录相关页

选型索引

SABIX® BlueLine - 船用电缆

A
8

		电缆型号	SABIX® BlueLine 船用电缆						
			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	SABIX® BL 412 C FRNC
结构	数据电缆	x	x	x					
	控制电缆				x	x			
	动力电缆						x	x	
	屏蔽		x	x		x		x	
	双绞线			x					
温度范围 固定铺设	+ 90 °C	■	■	■	■	■	■	■	
	- 40 °C	■	■	■	■	■	■	■	
电压范围	最高操作电压 最大. 350 V	x	x	x					
	额定电压 U ₀ /U 300/500 V				x	x			
	额定电压 U ₀ /U 600/1000 V						x	x	
标准	无卤符合 IEC 60754-1 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	
	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	
	耐火焰蔓延 符合 IEC 60332 -3-22 + DIN EN 60332-3-22	x	x	x	x	x	x	x	
	排烟密度符合 IEC 61034 + EN 61034	x	x	x	x	x	x	x	
	不产生腐蚀性易燃气体 符合 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2	x	x	x	x	x	x	x	
型号 认证	德国劳氏船级社	x	x	x	x	x	x	x	
	英国劳氏船级社	x	x	x	x	x	x	x	
	美国船级社	x	x	x	x	x	x	x	
特性	柔性导线结构	x	x	x	x	x	x	x	
	更大的横截面范围	x	x	x					



*移动安装的温度范围参见目录相关页

SABIX® Ultra - 高柔性，更好的防火性

		电缆型号	SABIX® Ultra 高柔性，更好的防火性				
			SABIX® SD 705 FRNC C1	SABIX® SD 715 C FRNC C1	SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP	SABIX® S 710 FRNC C1	SABIX® S 712 C FRNC C1
结构	数据电缆	x	x	x			
	控制电缆				x	x	
	屏蔽		x	x		x	
	双绞线			x			
温度范围 固定铺设*	+ 90 °C	■	■	■	■	■	
	- 50 °C	■	■	■	■	■	
电压范围	最高操作电压 < 0,25 mm ² = 最大. 350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大. 500 V	x	x	x			
	额定电压 0,6/1 kV				x	x	
标准	无卤符合 DIN VDE 0472 第815 部分 + IEC 60754-1	x	x	x	x	x	
	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C 或D类别	x	x	x	x	x	
	阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1	x	x	x	x	x	
	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分	x	x	x	x	x	
	排烟密度符合 IEC 61034 + EN 61034	x	x	x	x	x	
	毒性符合 NF X 70-100	x	x	x	x	x	
	耐燃油性符合 EN 50264-1	x	x	x	x	x	

SABIX® A 146 FRNC 无卤接线电缆, 更大温度范围 300/500 V
SABIX® A 156 FRNC 无卤接线电缆, 更大温度范围 450/750 V



SABIX A 156 S 61560182 标记为:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 156 FRNC 450/750 V 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®

特性	
▶	无卤
▶	耐火焰蔓延
▶	阻燃和自熄
▶	很好的剥离性
▶	柔性

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 单独弯曲半径	7,5 x d 5 x d
温度范围 固定铺设 移动安装	-40/+90 °C -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 类别 D部分 (参考 N/18页)。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第267-2-2 部分 不产生腐蚀性易燃气体
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	良好
耐气候性	良好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考第 N/16页

SABIX® A 146 FRNC

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
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

SABIX® A 156 FRNC

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
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

* 单股芯线的颜色代码

01 = 黑	06 = 绿
02 = 蓝	07 = 紫
03 = 棕	08 = 白
04 = 灰	16 = 龙胆蓝
05 = 黄	27 = 黄绿



如果客户需要
也可提供镀锡铜丝

SABIX® A 166 FRNC 无卤接线电缆, 更大温度范围 0,6/1 kV



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

SABIX A 166 FRNC 61660182标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

A
10

结构

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

特性

- 无卤
- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- 很好的剥离性
- 柔性

技术参数

额定电压	U ₀ /U 0,6/1 kV
测试电压	3000 V
最小弯曲半径	7,5 x d
单独弯曲半径	5 x d
温度范围	
固定铺设	-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 cat. C resp. D (参见 N/18页)。阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部 不产生腐蚀性易燃气体
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	良好
耐候性	良好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参见 N/16页

订货号	额定横截面 mm ² ø mm	最大单芯 铜丝直径 mm	外径-ø ± 5% kg/km	含铜量 ≈ kg/km	电缆 重量
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

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
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

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	06 = 绿
02 = 蓝	07 = 紫
03 = 棕	08 = 白
04 = 灰	16 = 龙胆蓝
05 = 黄	27 = 绿黄



如果客户需要,
也可提供镀锡铜丝



SABIX® A 147 FRNC 无卤接线电缆 600V

SABIX® A 157 FRNC 无卤接线电缆 1000V



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm² 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

SABIX A 147 FRNC 61470150标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm² 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

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

技术参数		
额定电压	SABIX® A 147 FRNC 0,50 - 1,0 mm ² Uo/U 300/500 V	SABIX® A 157 FRNC 1,50 - 300,0 mm ² Uo/U 450/750 V
电压 UL	SABIX® A 147 FRNC 20 - 18 AWG 600 V	SABIX® A 157 FRNC 16 AWG - 550 MCM 1000 V
测试电压	SABIX® A 147 FRNC: 2000 V	
测试电压	SABIX® A 157 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	DIN/VDE: -40/+90 °C	UL: 达到 +75 °C
固定铺设	-30/+90 °C	
移动安装		
无卤	符合DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1	
阻燃特性	耐火焰蔓延符合IEC 60332 + EN 60332 C种类D部分 (参考 N/18页)。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体, 符合IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分	
排烟密度	符合IEC 61034 + EN 61034	
柔性	良好	
耐气候性	良好	
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页	

特性	
➤	无卤
➤	耐火焰蔓延
➤	阻燃和自熄
➤	UL 认证

SABIX® A 147 FRNC

订货号	额定 横截面 mm ²	AWG/ MCM	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
6147 .. 50*	0,50	20 (15/32)	0,21	2,1	4,8	9
6147 .. 75*	0,75	19 (23/32)	0,21	2,4	7,2	12
6147 .. 80*	1,00	18 (30/32)	0,21	2,5	9,6	15

应客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 157 FRNC

订货号	额定 横截面 mm ²	AWG/ MCM	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
6157 .. 82*	1,50	16 (27/30)	0,26	3,0	14,4	20
6157 .. 84*	2,50	14 (46/30)	0,26	3,6	24,0	32
6157 .. 86*	4,00	12 (52/28)	0,31	4,2	38,4	48
6157 .. 87*	6,00	10 (70/20)	0,31	4,7	57,6	67
6157 .. 88*	10,00	8 (77/26)	0,41	6,3	96,0	117
6157 .. 89*	16,00	6 (119/26)	0,41	8,0	153,6	181
6157 .. 90*	25,00	4 (196/26)	0,41	9,9	240,0	292
6157 .. 91*	35,00	2 (280/26)	0,41	11,1	336,0	394
6157 .. 92*	50,00	1 (400/26)	0,41	13,8	480,0	563
6157 .. 93*	70,00	2/0 (554/26)	0,41	14,8	672,0	751
6157 .. 94*	95,00	3/0 (484/24)	0,51	18,2	912,0	1034
6157 .. 95*	120,00	4/0 (589/24)	0,51	19,7	1152,0	1241
6157 .. 96*	150,00	250 MCM (740/24)	0,51	21,8	1440,0	1544
6157 .. 97*	185,00	350 MCM (899/24)	0,51	23,2	1776,0	1866
6157 .. 98*	240,00	450 MCM (1220/24)	0,51	26,9	2304,0	2507
6157 .. 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

* 单股芯线的颜色代码

01 = 黑	06 = 绿
02 = 蓝	07 = 紫
03 = 棕	08 = 白
04 = 灰	16 = 龙胆蓝
05 = 黄	27 = 黄绿



如果客户需要
也可提供多芯线电缆

SABIX® A 100 HT 无卤镀镍单芯线 SABIX® A 101 HT 无卤镀银单芯线



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

SABIX A 100 HT 71000150标记为:

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

A
12

结构

导线	SABIX® A 100 HT 镀镍铜线 SABIX® A 101 HT 镀银铜线 精致线 符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	SABIX®

特性

- 无卤
- 耐高温
- 柔性
SABIX® A 101 HT
- 良好的焊接性能

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	7,5 x d
单独弯曲半径	5 x d
温度范围	
固定铺设	-40 °C/+220 °C
移动安装	-25 °C/+220 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体 符合IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第267-2-2 部分
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

SABIX® A 100 HT

订货号	额定 横截面 mm ²	最大单芯 铜丝直径 mm	外径-ø ± 5% kg/km	含铜量 ≈ kg/km	电缆 重量
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 101 HT

订货号	额定 横截面 mm ²	最大单芯 铜丝直径 mm	外径-ø ± 5% kg/km	含铜量 ≈ kg/km	电缆 重量
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

如果客户需要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	06 = 绿
02 = 蓝	07 = 紫
03 = 棕	08 = 白
04 = 灰	16 = 龙胆蓝
05 = 黄	27 = 黄绿

SABIX® A 200 FRNC 无卤控制电缆, 编号芯线, 更好防火性能

SABIX® A 205 FRNC 无卤控制电缆, 彩色芯线, 更好防火性能



SABIX A 200 FRNC 62001215 标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 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	SABIX®
颜色代码	SABIX® A 200 FRNC 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 SABIX® A 205 FRNC 彩色 符合 HD 308 (VDE 0293 part 308); 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)

特性	
➤	无卤
➤	耐火焰蔓延
➤	阻燃和自熄
➤	高柔性
➤	很好的剥离性

技术参数	
额定电压	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	4 x d 6 x d
温度范围	-40/+85 °C -30/+85 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815 部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 cat. C 种类 D 部分 参考 N/18 页 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	良好
耐气候性	良好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16 页

订货号	芯线数目 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
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

订货号	芯线数目 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
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

如果客户需求也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 205 FRNC: 货号组 6205

SABIX® A 224 FRNC C1 无卤控制电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度范围

D-VIERSEN · SABIX A 224 FRNC C1 50 x 0,5 mm² CE



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

A
14

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)

特性

- 无卤
- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- 符合 NF C32-070 C1标准

技术参数

额定电压	Uo/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
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

订货号	芯线数目 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	订货号	芯线数目 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
62240205	2 x 0,50	0,21	5,8	9,6	36	62240315	3 x 1,50	0,26	8,0	43,2	89
62240305	3 x 0,50	0,21	6,3	14,4	49	62240415	4 x 1,50	0,26	8,7	57,6	111
62240405	4 x 0,50	0,21	6,8	19,2	59	62240515	5 x 1,50	0,26	9,8	72,0	140
62240505	5 x 0,50	0,21	7,7	24,0	76	62240715	7 x 1,50	0,26	10,8	100,8	185
62240705	7 x 0,50	0,21	8,3	33,6	94	62240915	9 x 1,50	0,26	13,7	129,6	258
62240905	9 x 0,50	0,21	10,6	43,2	135	62241015	10 x 1,50	0,26	14,0	144,0	270
62241005	10 x 0,50	0,21	10,8	48,0	140	62241215	12 x 1,50	0,26	14,4	172,8	309
62241205	12 x 0,50	0,21	11,1	57,6	159	62241615	16 x 1,50	0,26	16,4	230,4	412
62241605	16 x 0,50	0,21	12,5	76,8	207	62241815	18 x 1,50	0,26	17,2	259,2	456
62241805	18 x 0,50	0,21	13,1	86,4	228	62242515	25 x 1,50	0,26	21,0	360,0	643
62242505	25 x 0,50	0,21	15,9	120,0	315	62243415	34 x 1,50	0,26	23,8	489,6	859
62243405	34 x 0,50	0,21	18,1	163,2	424	62244215	42 x 1,50	0,26	25,7	604,8	1041
62244205	42 x 0,50	0,21	19,6	201,6	514	62245015	50 x 1,50	0,26	28,3	720,0	1239
62245005	50 x 0,50	0,21	21,4	240,0	602	62246115	61 x 1,50	0,26	30,2	878,4	1480
62246105	61 x 0,50	0,21	22,9	292,8	718	62240225	2 x 2,50	0,26	8,8	48,0	96
62240207	2 x 0,75	0,21	6,4	14,4	45	62240325	3 x 2,50	0,26	9,5	72,0	132
62240307	3 x 0,75	0,21	7,0	21,6	61	62240425	4 x 2,50	0,26	10,6	96,0	170
62240407	4 x 0,75	0,21	7,8	28,8	79	62240525	5 x 2,50	0,26	11,6	120,0	208
62240507	5 x 0,75	0,21	8,5	36,0	95	62240725	7 x 2,50	0,26	12,8	168,0	275
62240707	7 x 0,75	0,21	9,4	50,4	125	62240925	9 x 2,50	0,26	16,5	216,0	388
62240907	9 x 0,75	0,21	12,0	64,8	178	62241025	10 x 2,50	0,26	16,8	240,0	407
62241007	10 x 0,75	0,21	12,2	72,0	184	62241225	12 x 2,50	0,26	17,3	288,0	469
62241207	12 x 0,75	0,21	12,6	86,4	209	62241625	16 x 2,50	0,26	19,6	384,0	622
62241607	16 x 0,75	0,21	14,1	115,2	272	62241825	18 x 2,50	0,26	20,8	432,0	700
62241807	18 x 0,75	0,21	15,0	129,6	308	62242525	25 x 2,50	0,26	25,3	600,0	971
62242507	25 x 0,75	0,21	18,2	180,0	424	62240340	3 x 4,00	0,31	11,0	115,2	187
62243407	34 x 0,75	0,21	20,4	244,8	557	62240440	4 x 4,00	0,31	12,2	153,6	243
62244207	42 x 0,75	0,21	22,2	302,4	685	62240540	5 x 4,00	0,31	13,6	192,0	304
62245007	50 x 0,75	0,21	24,4	360,0	803	62240740	7 x 4,00	0,31	15,0	268,8	403
62246107	61 x 0,75	0,21	26,0	439,2	957	62240360	3 x 6,00	0,31	12,7	172,8	263
62240210	2 x 1,00	0,21	6,8	19,2	53	62240460	4 x 6,00	0,31	14,1	230,4	341
62240310	3 x 1,00	0,21	7,2	28,8	69	62240560	5 x 6,00	0,31	15,7	288,0	426
62240410	4 x 1,00	0,21	8,0	38,4	89	62240760	7 x 6,00	0,31	17,3	403,2	568
62240510	5 x 1,00	0,21	8,8	48,0	108	62240461	4 x 10,0	0,41	18,0	384,0	566
62240710	7 x 1,00	0,21	9,7	67,2	142	62240561	5 x 10,0	0,41	25,1	480,0	984
62240910	9 x 1,00	0,21	12,4	86,4	200	62240761	7 x 10,0	0,41	25,1	672,0	1121
62241010	10 x 1,00	0,21	12,6	96,0	209	62240462	4 x 16,0	0,41	25,2	614,4	1026
62241210	12 x 1,00	0,21	13,0	115,2	239	62240562	5 x 16,0	0,41	25,3	768,0	1087
62241610	16 x 1,00	0,21	14,6	153,6	311	62240762	7 x 16,0	0,41	27,1	1075,2	1403
62241810	18 x 1,00	0,21	15,5	172,8	352	62240463	4 x 25,0	0,41	24,4	960,0	1273
62242510	25 x 1,00	0,21	18,8	240,0	485	62240563	5 x 25,0	0,41	27,2	1200,0	1598
62243410	34 x 1,00	0,21	21,3	326,4	649	62240763	7 x 25,0	0,41	30,2	1680,0	2175
62244210	42 x 1,00	0,21	23,0	403,2	787	62240464	4 x 35,0	0,41	27,8	1344,0	1750
62245010	50 x 1,00	0,21	25,4	480,0	953	62240564	5 x 35,0	0,41	31,2	1680,0	2153
62246110	61 x 1,00	0,21	27,1	585,6	1116	62240764	7 x 35,0	0,41	34,5	2352,0	2982
62240215	2 x 1,50	0,26	7,4	28,8	65	62240465	4 x 50,0	0,41	34,6	1920,0	2465

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 226 C FRNC C1 无卤控制电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度范围, 全铜屏蔽



D-VIERSEN · SABIX A 226 C FRNC C1 18 x 1,5 mm² CE

SABIX A 226 C FRNC C1 62261815标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 226 C FRNC C1 18 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
绕包层	PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	SABIX®
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 良好电磁性能
- 无卤
- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- NF C32-070 C1

技术参数

额定电压	U ₀ /U 450/750 V
测试电压	2500 V
最小弯曲半径	5 x d 10 x d
温度范围	-30/+90 °C -20/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815 部分+ IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

A
15

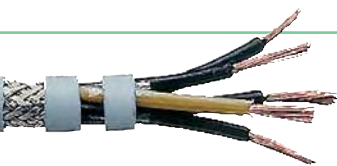
订货号	芯线数目 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
62260205	2 x 0,50	0,21	6,5	27,2	56
62260307	3 x 0,75	0,21	7,7	42,9	86
62260407	4 x 0,75	0,21	8,3	52,5	102
62260507	5 x 0,75	0,21	9,2	62,2	126
62260707	7 x 0,75	0,21	9,9	79,4	154
62261207	12 x 0,75	0,21	13,5	146,1	272
62261807	18 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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 238 FRNC

无卤控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽, 具有更好的防火性能

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



SABIX A 238 FRNC 62380515标记为:

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

A
16

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)

特性

- 无卤
 - 良好电磁性能*
 - 耐火焰蔓延
 - 阻燃和自熄
 - 很好的剥离性
- * 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 符合 DIN VDE 0281 第2部分 + HD 21.2, 芯线/屏蔽 1000 V
最小弯曲半径	5 x d
固定铺设	10 x d
移动安装	
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
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类, D部分 (参考 N/18页). 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	良好
耐候性	良好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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
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

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
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
62380640	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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

无卤电缆

SABIX® A 260 PUR 无卤控制电缆, 编号芯线, 低温柔性, 耐油



SABIX A 260 PUR 52600715 标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 260 PUR 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
内护套	SABIX® - 从 4,0 mm² 起
护套材料	PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
护套颜色	灰 (RAL 7000)

特性	
➤	无卤
➤	耐油性
➤	低温柔性
➤	耐候性

技术参数	
额定电压	U ₀ /U 300/500 V
测试电压	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
最小弯曲半径	4 x d 6 x d
抗辐射强度	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	-50/+90 °C -40/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815 部分+ IEC 60754-1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
耐油性	很好 - PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
耐化学性	良好的酸, 碱, 溶剂, 液压油等抗性
柔性	很好
耐气候性	良好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16 页

订货号	芯线数目 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
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

订货号	芯线数目 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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

无卤电缆



SABIX® CC 625 FRNC M 无卤控制电缆, 编号芯线

SABIX® CC 625 S FRNC M 无卤控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽

SABIX® CC 625 SH FRNC M 无卤控制电缆, 编号芯线, 内部护套, 全铜屏蔽



SABIX CC 625 SH FRNC M 62571215标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62571215 12 x 1,5 mm² 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
18

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	SABIX® CC 625 S FRNC M PETP 箔
内部护套	SABIX® CC 625 SH FRNC M SABIX®
屏蔽	SABIX® CC 625 S FRNC M + SABIX® CC 625 SH FRNC M 镀锡铜编织套
护套材料	SABIX®
护套颜色	灰 (RAL 7000)

特性

- ▶ 无卤
 - ▶ UL 和CSA认证
 - ▶ 耐火焰蔓延
 - ▶ 阻燃和自熄
 - ▶ 柔性
 - ▶ SABIX® CC 625 S FRNC M + SABIX® CC 625 SH FRNC M 良好的电磁性能*
- * 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
电压 UL/CSA	600 V
测试电压	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第 2部分 + HD 21.2 SABIX® CC 625 S FRNC M + SABIX® CC 625 SH FRNC M 芯线/屏蔽 1000 V
最小弯曲半径	4 x d 固定铺设 6 x d 移动安装
固定铺设 移动安装	SABIX® CC 625 S FRNC M + SABIX® CC 625 SH FRNC M 5 x d 10 x d
温度范围	UL 达到 +75 °C CSA 达到 +80°C DIN VDE: -40/+70°C +5/+70°C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
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, 参考 N/16页

订货号	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	订货号	芯线数目	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	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 mm ²					▶ 18 AWG (30/32) • 1,00 mm ²					▶ 14 AWG (46/30) • 2,50 mm ²				
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	▶ 12 AWG (52/28) • 4,00 mm ²				
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	▶ 10 AWG (78/28) • 6,00 mm ²				
62526105	61	19,3	312,8	608	▶ 16 AWG (27-29/30) • 1,50 mm ²					62520360	3	11,4	172,8	271
▶ 19 AWG (23/32) • 0,75 mm ²					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	▶ 8 AWG (77/26) • 10,00 mm ²				
62520407	4	6,5	28,8	69	62520515	5	8,3	72,0	129	62520467	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	▶ 6 AWG (119/26) • 16,00 mm ²				
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	▶ 4 AWG (196/26) • 25,00 mm ²				
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	▶ 2 AWG (280/26) • 35,00 mm ²				
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	如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆				
62521807	18	12,5	129,6	250	62523015	30	18,7	432,0	647	SABIX® CC 625 S FRNC M 货号组 6234				
62522507	25	15,2	180,0	344	62523415	34	20,5	489,6	747	SABIX® CC 625 SH FRNC M 货号组 6257				
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® A 810 FRNC SABIX® A 812 C FRNC

无卤电机连接电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 更大温度范围

无卤电机连接电缆, 编号芯线, 更好防火性能, 内护套和全铜屏蔽, 更大温度范围



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	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)

特性	
➤	无卤
➤	耐火焰蔓延
➤	阻燃和自熄
➤	SABIX® A 812 C FRNC 良好电磁性能*
	* 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 21.2 SABIX® A 812 C FRNC 芯线/屏蔽2000 V
最小弯曲半径	固定铺设 4 x d 移动安装 6 x d SABIX® A 812 C FRNC 固定铺设 5 x d 移动安装 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
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
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, 参考 N/16页

SABIX® A 810 FRNC

订货号	芯线数目 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ± 5% ø mm	外径-ø 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	216
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
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

如果客户需要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 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ± 5% ø mm	外径-ø 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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

无卤电缆

更大的温度范围

SABIX® D 305 FRNC 无卤柔性数据电缆, 有更好防火性能
SABIX® D 315 FRNC 无卤柔性数据电缆, 更好防火性能, 全铜屏蔽
SABIX® D 345 FRNC TP 无卤成对数据电缆, 更好防火性能, 全铜屏蔽

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 FRNC 7 x 0,5 mm² CE



SABIX D 315 FRNC 63150750标记为
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 315 FRNC 7 x 0,5 mm² CE

A
20

结构

导线	裸铜多股线 符合DIN VDE 0812
绝缘	SABIX®
颜色代码	参考 DIN 47100
芯线结构	分层 SABIX® D 345 FRNC TP 成对分层
绕包层	SABIX® D 315 FRNC + SABIX® D 345 FRNC TP PETP 箔
屏蔽	SABIX® D 315 FRNC + SABIX® D 345 FRNC TP 镀锡铜编织套
护套材料	SABIX®
护套颜色	灰 (RAL 7032)

特性

- ▶ 无卤
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 剥离性好
- ▶ 抗电容
- ▶ SABIX® D 345 FRNC TP
优异的传输速率及串音衰减
- ▶ SABIX® D 315 FRNC +
SABIX® D 345 FRNC TP
良好的电磁性能*

* 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 mm ² = 最大 350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大 500 V
测试电压	< 0,25 mm ² = 800 V ≥ 0,25 mm ² = 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/+85 °C 移动安装 -30/+85 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 601-2 + EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
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, 参考 N/16页

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
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
63051214	12 x 0,14	5,5	16,1	42
63051814	18 x 0,14	6,5	24,2	61
63052414	24 x 0,14	7,5	32,3	80
63053214	32 x 0,14	8,6	43,0	103
63055014	50 x 0,14	10,3	67,2	142
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
63051225	12 x 0,25	6,3	28,8	61
63051825	18 x 0,25	7,3	43,2	85
63052425	24 x 0,25	8,4	57,6	110
63053225	32 x 0,25	9,2	76,8	132
63055025	50 x 0,25	11,6	120,0	204
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
63051234	12 x 0,34	7,5	39,2	85
63051834	18 x 0,34	9,2	58,8	128
63052434	24 x 0,34	10,6	78,3	157
63053234	32 x 0,34	11,6	104,4	199
63055034	50 x 0,34	14,5	163,2	304

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
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
63051250	12 x 0,50	8,5	57,6	113
63051850	18 x 0,50	9,9	86,4	157
63052450	24 x 0,50	11,5	115,2	195
63053250	32 x 0,50	12,6	153,6	248
63055050	50 x 0,50	15,7	240,0	411
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
63051275	12 x 0,75	9,8	86,4	153
63051875	18 x 0,75	11,4	129,6	213
63052475	24 x 0,75	13,3	172,8	270
63053275	32 x 0,75	15,0	230,4	360
63055075	50 x 0,75	18,3	360,0	530
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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® D 315 FRNC: 货号组 6315
 SABIX® D 345 FRNC TP: 货号组 6345

SABIX® D 320 FRNC C1

无卤柔性数据电缆, 更好防火性能, 全铜屏蔽, 和更大温度范围



D-VIERSEN · SABIX D 320 FRNC C1 7 x 0,14 mm² CE

SABIX D 320 FRNC C1 63200714标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 320 FRNC C1 7 x 0,14 mm² CE

结构	
导线	裸铜多股线, 符合 DIN VDE 0812
绝缘	SABIX®
颜色代码	参考 DIN 47100
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 7032)

特性	
▶	无卤
▶	良好的电磁性能*
▶	耐火焰蔓延
▶	阻燃和自熄
▶	NF C32-070 C1

* 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 -30/+90 °C 移动安装 -20/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + NF C32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	合铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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
63200714	7 x 0,14	5,0	23,4	40
63201214	12 x 0,14	6,2	33,7	58
63201814	18 x 0,14	7,0	43,9	76
63202414	24 x 0,14	8,0	56,0	94
63203214	32 x 0,14	9,1	69,3	125
63203614	36 x 0,14	9,4	74,7	135
63204814	48 x 0,14	10,8	112,3	181
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
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
63200725	7 x 0,25	5,5	30,9	50
63201225	12 x 0,25	6,8	48,4	75
63201825	18 x 0,25	7,8	66,9	102
63202425	24 x 0,25	9,1	83,9	131
63203225	32 x 0,25	10,1	106,0	167
63203625	36 x 0,25	10,7	134,1	196
63204825	48 x 0,25	12,4	169,8	257
63206125	61 x 0,25	13,4	206,3	310
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
63200734	7 x 0,34	6,4	40,5	67
63201234	12 x 0,34	8,0	62,9	101
63201834	18 x 0,34	9,7	87,8	150
63202434	24 x 0,34	11,3	132,4	202
63203234	32 x 0,34	12,7	164,0	262
63203634	36 x 0,34	13,2	177,3	286
63204834	48 x 0,34	15,0	254,1	378
63206134	61 x 0,34	16,7	308,9	474

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	合铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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
63200750	7 x 0,50	6,8	53,2	79
63201250	12 x 0,50	9,0	83,8	130
63201850	18 x 0,50	10,6	134,1	192
63202450	24 x 0,50	12,6	174,7	255
63203250	32 x 0,50	13,9	239,2	331
63203650	36 x 0,50	14,4	258,8	360
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
63200775	7 x 0,75	7,7	74,1	105
63201275	12 x 0,75	10,5	134,0	184
63201875	18 x 0,75	12,5	184,2	265
63202475	24 x 0,75	14,6	269,8	357
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
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
63200785	7 x 1,50	9,3	127,1	165

如果客户需要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

A
22

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)

特性

- 无卤
- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- 满足防火保护要求 R15 (EL1A) 符合 DIN EN 45545-2 风险水平 HL1-3



特别适用于
轨道车辆

技术参数

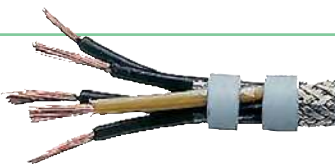
额定电压	U ₀ /U 300/500 V
测试电压	3000 V
最小弯曲半径	
固定铺设	4 x d
移动安装	6 x d
温度范围	
固定铺设	-40/+90 °C
移动安装	-30/+90 °C
无卤	符合 EN 50306-1 + EN 50264-1 氯化氢 HCl 发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1。 pH-值 > 4,3符合 DIN EN 50267-2-2。 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 DIN EN 60332-3-24, 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, 参考 N/16页

引用类型: 轨道控制电缆

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	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	66000415	4 x 1,50	0,26	7,6	57,6	99
66000305	3 x 0,50	0,21	5,1	14,4	38	66000515	5 x 1,50	0,26	8,3	72,0	124
66000405	4 x 0,50	0,21	5,5	19,2	46	66000715	7 x 1,50	0,26	9,2	100,8	170
66000505	5 x 0,50	0,21	6,2	24,0	57	66001015	10 x 1,50	0,26	12,0	144,0	229
66000705	7 x 0,50	0,21	6,7	33,6	69	66001215	12 x 1,50	0,26	12,4	172,8	263
66001005	10 x 0,50	0,21	8,6	48,0	96	66001815	18 x 1,50	0,26	14,8	259,2	289
66001205	12 x 0,50	0,21	9,1	57,6	110	66002515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	537
66001805	18 x 0,50	0,21	10,7	86,4	169	66003215	32 x 1,50	0,26	19,5	460,8	661
66002505	25 x 0,50	0,21	12,9	120,0	221	66004215	42 x 1,50	0,26	22,0	604,8	867
66003205	32 x 0,50	0,21	14,0	153,6	287	66006115	61 x 1,50	0,26	25,8	878,4	1217
66004205	42 x 0,50	0,21	15,7	201,6	365	66000225	2 x 2,50	0,26	7,8	48,0	105
66006105	61 x 0,50	0,21	18,5	292,8	510	66000325	3 x 2,50	0,26	8,9	72,0	127
66000207	2 x 0,75	0,21	5,4	14,4	44	66000425	4 x 2,50	0,26	9,2	96,0	155
66000307	3 x 0,75	0,21	5,7	21,6	51	66000525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	199
66000407	4 x 0,75	0,21	6,4	28,8	63	66000725	7 x 2,50	0,26	11,2	168,0	252
66000507	5 x 0,75	0,21	7,0	36,0	77	66001025	10 x 2,50	0,26	14,8	240,0	362
66000707	7 x 0,75	0,21	7,8	50,4	96	66001225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	416
66001007	10 x 0,75	0,21	10,0	72,0	144	66001825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	615
66001207	12 x 0,75	0,21	10,5	86,4	163	66002525	25 x 2,50	0,26	22,3	600,0	837
66001807	18 x 0,75	0,21	12,4	129,6	230	66000340	3 x 4,00	0,31	9,7	115,2	185
66002507	25 x 0,75	0,21	15,1	180,0	316	66000440	4 x 4,00	0,31	10,8	153,6	234
66003207	32 x 0,75	0,21	16,4	230,4	388	66000540	5 x 4,00	0,31	12,1	192,0	290
66004207	42 x 0,75	0,21	18,4	302,4	515	66000740	7 x 4,00	0,31	13,4	268,8	375
66006107	61 x 0,75	0,21	21,6	439,2	721	66000360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	270
66000210	2 x 1,00	0,21	5,6	19,2	50	66000460	4 x 6,00	0,31	12,7	230,4	336
66000310	3 x 1,00	0,21	6,1	28,8	62	66000560	5 x 6,00	0,31	14,2	288,0	415
66000410	4 x 1,00	0,21	6,6	38,4	76	66000760	7 x 6,00	0,31	15,7	403,2	545
66000510	5 x 1,00	0,21	7,5	48,0	94	66000461	4 x 10,0	0,41	16,7	384,0	579
66000710	7 x 1,00	0,21	8,1	67,2	117	66000561	5 x 10,0	0,41	18,6	480,0	740
66001010	10 x 1,00	0,21	10,6	96,0	172	66000761	7 x 10,0	0,41	20,7	672,0	960
66001210	12 x 1,00	0,21	10,9	115,2	196	66000462	4 x 16,0	0,41	20,6	614,4	887
66001810	18 x 1,00	0,21	12,9	172,8	280	66000562	5 x 16,0	0,41	23,0	768,0	1105
66002510	25 x 1,00	0,21	15,7	240,0	381	66000762	7 x 16,0	0,41	25,5	1075,2	1445
66003210	32 x 1,00	0,21	17,1	307,2	486	66000463	4 x 25,0	0,41	24,9	960,0	1388
66004210	42 x 1,00	0,21	19,4	403,2	616	66000563	5 x 25,0	0,41	28,1	1200,0	1750
66006110	61 x 1,00	0,21	22,7	585,6	873	66000464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1927
66000215	2 x 1,50	0,26	6,4	28,8	69	66000564	5 x 35,0	0,41	32,5	1680,0	2413
66000315	3 x 1,50	0,26	6,8	43,2	81						

如果客户需要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 mm

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

A
23

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)

特性

- ▶ 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 DIN EN 45545-2 风险水平 HL1-3

* 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 DIN EN 50306-1 + EN 50264-1 氯化氢 HCl 发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1. pH-值 > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2. 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2. 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2
阻燃特性	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, 参考 N/16页

引用标准见附录

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
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 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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
轨道车辆

SABIX® R 605 FRNC SABIX® 轨道数据电缆

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



SABIX R 605 FRNC 66053250标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE

A
24

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)

特性

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



特别适用于
轨道车辆

技术参数

最高操作电压	< 0,25 mm ² = 最大 350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大 500 V
测试电压	< 0,25 mm ² = 800 V ≥ 0,25 mm ² = 1200 V
最小弯曲半径 固定铺设 移动安装	5 x d 10 x d
温度范围 固定铺设 移动安装	-40/+90 °C -30/+90 °C
无卤	符合 EN 50306-1 + EN 50264-1 氯化氢 HCl 发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1。 pH-值 is > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2。 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2
阻燃特性	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, 参考 N/16页

引用型号经授权使用

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
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
66051214	12 x 0,14	5,3	16,1	38
66051814	18 x 0,14	6,3	24,2	56
66052414	24 x 0,14	7,3	32,3	70
66053214	32 x 0,14	8,2	43,0	92
66053614	36 x 0,14	8,5	48,4	101
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
66051225	12 x 0,25	6,1	28,8	57
66051825	18 x 0,25	7,1	43,2	80
66052425	24 x 0,25	8,4	57,6	104
66053225	32 x 0,25	9,2	76,8	132
66053625	36 x 0,25	10,0	86,4	156
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
66051234	12 x 0,34	7,3	39,2	80
66051834	18 x 0,34	8,8	58,8	117
66052434	24 x 0,34	10,6	78,3	157
66053234	32 x 0,34	11,6	104,4	199
66053634	36 x 0,34	12,1	117,5	220
66054434	44 x 0,34	13,5	143,6	261
66055034	50 x 0,34	14,5	163,2	304
66056134	61 x 0,34	15,4	199,1	358

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
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
66051250	12 x 0,50	8,1	57,6	102
66051850	18 x 0,50	9,5	86,4	145
66052450	24 x 0,50	11,5	115,2	195
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
66051275	12 x 0,75	9,4	86,4	142
66051875	18 x 0,75	11,4	129,6	213
66052475	24 x 0,75	13,3	172,8	270
66053275	32 x 0,75	15,0	230,4	360
66053675	36 x 0,75	15,6	259,2	399
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

如果客户需要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



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

A
25

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	参考 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)

特性

- ▶ 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 DIN EN 45545-2-2
风险水平 HL1-3
- ▶ 经测试符合美国 ASTM 标准
阻燃符合 UN/ECE R118

* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能



特别适用于
轨道车辆

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 移动安装
温度范围	固定铺设 移动安装
无卤	符合 DIN EN 50306-1 + EN 50264-1 氯化氢 HCl 发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1。 pH-值 > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2。 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2
阻燃特性	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, 参考 N/16页

引用型号按IEC60332-3-25

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
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
66151214	12 x 0,14	6,2	32,0	54
66151814	18 x 0,14	7,0	54,0	72
66152414	24 x 0,14	8,0	74,0	89
66153214	32 x 0,14	9,1	108,0	118
66153614	36 x 0,14	9,4	117,0	128
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
66151225	12 x 0,25	6,8	50,0	72
66151825	18 x 0,25	7,8	80,0	98
66152425	24 x 0,25	9,3	115,0	130
66153225	32 x 0,25	10,1	138,0	161
66153625	36 x 0,25	10,7	152,0	189
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
66151234	12 x 0,34	8,0	70,0	97
66151834	18 x 0,34	9,7	108,0	144
66152434	24 x 0,34	11,3	140,0	193
66153234	32 x 0,34	12,7	171,0	247
66153634	36 x 0,34	13,2	188,0	272

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
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
66151250	12 x 0,50	9,0	84,2	126
66151850	18 x 0,50	10,6	133,9	185
66152450	24 x 0,50	12,6	169,7	240
66153250	32 x 0,50	13,7	213,5	299
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	46,5	73
66150575	5 x 0,75	7,1	55,7	81
66150775	7 x 0,75	7,7	74,0	101
66151275	12 x 0,75	10,5	133,9	179
66151875	18 x 0,75	12,4	184,0	257
66152475	24 x 0,75	14,4	239,1	324
66153275	32 x 0,75	16,3	328,3	440
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® R 645 FRNC TP SABIX® 轨道成对数据电缆 全铜屏蔽



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

A
26

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)

特性

- ▶ 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 (EL14)
符合 DIN EN 45545-2-2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

* 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 氯化氢 HCl发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1。 pH-值 > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2。 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1%符合DIN EN 60684-2
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 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, 参考 N/16页



特别适用于
轨道车辆

订货号	芯线数目 x横截面 n x 2 x mm²	外径-ø ± 10% mm	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% mm	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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® A 280 FRNC X 接线电缆 / 控制电缆



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 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 BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm² CE



SABIX A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm² 标记为
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

A
27

结构

导线	镀锡铜多股精致线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	特殊 SABIX®
单芯导线颜色代码	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)

特性

- 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 DIN EN 45545-2 风险水平 HL1-3

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	-40/+125 °C (单芯线)
保护期间 固定铺设	-50/+125 °C (多芯线)
无卤	符合 EN 50306-1 + EN 50264-1 氯化氢 HCl 发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1, pH-值 > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2。 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2
阻燃特性	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, 参考 N/16页

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	欧姆 电阻 20°C	热值
	n x mm²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km	max. Ω/km	大约 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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
轨道车辆

SABIX® A 285 FRNC X 控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽

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

A
28

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)

特性

- ▶ 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 DIN EN 45545-2 风险水平 HL1-3
- * 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 氯化氢 HCl 发展 < 0,5% 符合 DIN EN 50267-2-1。 pH-值 > 4,3 符合 DIN EN 50267-2-2。 导电性 < 10,0 μS/mm 符合 DIN EN 50267-2-2。 氟石含量 < 0,1% 符合 DIN EN 60684-2
阻燃特性	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, 参考 N/16页

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	欧姆 电阻 20°C	热值 大约
	n x mm²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km	max. 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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
轨道车辆

无卤电缆

SABIX® BL 405 FRNC 无卤柔性数据电缆

BL = BlueLine



Data Cable 16 x 0,5 mm² ABS Assessed

SABIX BL 405 FRNC 64051650 标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 405 FRNC · Data Cable 16 x 0,5 mm² ABS Assessed · Lloyd's Register and current meter marking



结构	
导线	镀锡铜多股线 符合 DIN VDE 0812 部分 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® SHF 1 混合物符合 IEC 60092-359
护套颜色	鸽蓝色 (RAL 5014)

特性	
▶	无卤
▶	无石棉
▶	耐火焰蔓延
▶	阻燃和自熄
▶	柔性
▶	应用符合香港公约 成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
▶	认证 德国劳埃德船级社 英国劳埃德船级社 美国船级社 意大利船级社Navale

技术参数	
最高操作电压	最大 350 V
测试电压	1500 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 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 A类别。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2
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, 参考 N/16页

A
29



应客户需求

- ▶ 可选择裸铜多股线
- ▶ 可选择颜色代码和护套颜色

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
造船行业

无卤电缆

SABIX® BL 415 C FRNC 无卤柔性数据电缆, 全铜屏蔽

BL = BlueLine

7 x 0,5 mm² ABS Assessed · Lloyd's Register



SABIX BL 415 C FRNC 64150750标记为: SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 415 C FRNC · Data Cable 7 x 0,5 mm² ABS Assessed · Lloyd's Register and current meter marking



A
30

结构

导线	镀锡铜多股线 符合 DIN VDE 0812 部分 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	PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特殊 SABIX® SHF 1 混合物 符合 IEC 60092-359
护套颜色	鸽蓝色 (RAL 5014)

特性

- ▶ 无卤
- ▶ 无石棉
- ▶ 良好电磁性能*
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 柔性
- ▶ 应用符合香港公约
成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
- ▶ 认证
德国劳埃德船级社
英国劳埃德船级社
美国船级社
意大利船级社Navale
* 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	最大 350 V
测试电压	1500 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 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 A类别 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页



应客户需求

- ▶ 可选择裸铜多股线
- ▶ 可选择颜色代码和护套颜色

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
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

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
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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
造船行业

无卤电缆

SABIX® BL 445 C FRNC TP 无卤柔性成对数据电缆, 全铜屏蔽

BL = BlueLine



SABIX BL 445 C FRNC TP 64450325标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 445 C FRNC TP · Data Cable 3 x 2 x 0,25 mm² Ⓢ ABS Assessed · Lloyd's Register CE and current meter marking



结构	
导线	镀锡铜多股线 符合 DIN VDE 0812 resp. 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	PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特殊 SABIX® SHF 1混合物符合 IEC 60092-359
护套颜色	鸽蓝色 (RAL 5014)

技术参数	
最高操作电压	最大350 V
测试电压	1500 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 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 . A类别阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体 符合 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 考 N/16页

特性	
➤	无卤
➤	无石棉
➤	良好电磁性能*
➤	良好的传输率和串音衰减
➤	耐火焰蔓延
➤	阻燃和自熄
➤	柔性
➤	应用符合香港公约
➤	成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
➤	认证
	德国劳埃德船级社
	英国劳埃德船级社
	美国船级社
	意大利船级社Navale
	* 铜编织套应环状连接, 以优化电磁性能



应客户需求

- 可选择裸铜多股线
- 可选择颜色代码和护套颜色

订货号	芯线数目 x 横截面 n x 2 x mm ²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号	芯线数目 x 横截面 n x 2 x mm ²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

**特别适用于
造船行业**

无卤电缆

SABIX® BL 400 FRNC 无卤柔性控制电缆 300/500 V

BL = BlueLine

Control Cable 12 x 1,5 mm²  ABS Assessed · Lloyd's Register  CE



SABIX BL 400 FRNC 64001215标记为 SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 400 FRNC · Control Cable 12 x 1,5 mm²  ABS Assessed · Lloyd's Register  CE and current meter marking



A
32

结构

导线	镀锡铜多股线 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® SHF 1 混合物符合 IEC 60092-359
护套颜色	鸽蓝色 (RAL 5014)

特性

- ▶ 无卤
- ▶ 无石棉
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 柔性
- ▶ 应用符合香港公约
- ▶ 成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
- ▶ 认证
- ▶ 德国劳埃德船级社
- ▶ 英国劳埃德船级社
- ▶ 美国船级社
- ▶ 意大利船级社Navale

技术参数

额定电压	U ₀ /U 300/500 V
测试电压	2000 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	
固定铺设	-40/+90°C
移动安装	-30/+90°C
无卤	符合 EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 A类别。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

应客户需求

- ▶ 可选择裸铜多股线
- ▶ 可选择颜色代码和护套颜色

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
造船行业

无卤电缆

SABIX® BL 438 C FRNC 无卤柔性控制电缆 全铜屏蔽 300/500 V

BL = BlueLine



Control Cable 5 x 1,5 mm² ABS Assessed

SABIX BL 438 C FRNC 64380515标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 438 C FRNC · Control Cable 5 x 1,5 mm² ABS Assessed · Lloyd's Register CE and current meter marking



结构	
导线	镀锡铜多股线 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	PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特殊 SABIX® SHF 1 混合物符合 IEC 60092-359
护套颜色	鸽蓝色 (RAL 5014)

特性	
▶	无卤
▶	无石棉
▶	良好电磁性能*
▶	耐火焰蔓延
▶	阻燃和自熄
▶	柔性
▶	应用符合香港公约
	成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
▶	认证
	德国劳埃德船级社
	英国劳埃德船级社
	美国船级社
	意大利船级社Navale
	* 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	
固定铺设	-40/+90 °C
移动安装	-30/+90 °C
无卤	符合 EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 A类别 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2 -
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 考 N/16页

A
33



应客户需求

- ▶ 可选择裸铜多股线
- ▶ 可选择颜色代码和护套颜色

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
造船行业

SABIX® BL 410 FRNC 无卤柔性动力电缆 0,6/1 kV

BL = BlueLine



SABIX BL 410 FRNC 64101215标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 410 FRNC · Power Cable 0,6/1 kV 12 x 1,5 mm² (6) ABS Assessed · Lloyd's Register CE and current meter marking



A
34

结构

导线	镀锡铜多股线 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® SHF 1 混合物符合 IEC 60092-359
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性

- ▶ 无卤
- ▶ 无石棉
- ▶ 耐火焰蔓延
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ 柔性
- ▶ 应用符合香港公约
成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
- ▶ 认证
德国劳埃德船级社
英国劳埃德船级社
美国船级社
意大利船级社Navale

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 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	固定铺设 -40/+90 °C 移动安装 -30/+90 °C
无卤	符合 EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 A类别 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体 符合 IEC 60754-2 + EN IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	很好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页



应客户需求

- ▶ 可选择裸铜多股线
- ▶ 可选择颜色代码和护套颜色

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
造船行业

SABIX® BL 412 C FRNC 无卤柔性动力电缆 全铜屏蔽0,6/1 kV

BL = BlueLine



SABIX BL 412 C FRNC 64121215 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

SABIX BL 412 C FRNC · Power Cable 0,6/1 kV 12 x 1,5 mm² (G) ABS Assessed · Lloyd's Register CE and current meter marking



结构

导线	镀锡铜多股线 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
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特殊 SABIX® SHF 1 混合物符合 IEC 60092-359
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性

- ▶ 无卤
 - ▶ 无石棉
 - ▶ 良好电磁性能*
 - ▶ 耐火焰蔓延
 - ▶ 阻燃和自熄
 - ▶ 柔性
 - ▶ 应用符合香港公约
 - ▶ 成分测试符合香港国际海事组织公约 (2009) 的要求
 - ▶ 认证
 - ▶ 德国劳埃德船级社
 - ▶ 英国劳埃德船级社
 - ▶ 美国船级社
 - ▶ 意大利船级社 Navale
- * 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 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	固定铺设 -40/+90 °C 移动安装 -30/+90 °C
无卤	符合 EN 50267-2-1 + IEC 60754-1
阻燃特性	火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 A类别 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体 符合 IEC 60754-2 + DIN EN 50267-2-2 -
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
柔性	很好
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

A
35



应客户需求

- ▶ 可选择裸铜多股线
- ▶ 可选择颜色代码和护套颜色

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
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

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
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

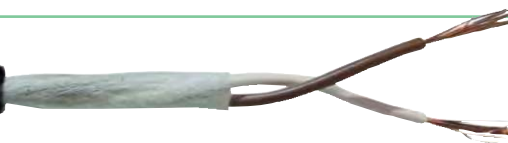
如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



特别适用于
造船行业

SABIX® SD 705 FRNC C1 高柔性无卤数据电缆 更好的防火性能

S · D-VIERSEN · SABIX SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm² CE



SABIX SD 705 FRNC C1 67050225标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm² CE

A
36

结构

导线	裸铜多股线 精制线
绝缘	SABIX®
颜色代码	参考 DIN 47100
芯线结构	分层
绕包层	无纺带
护套材料	SABIX® Ultra
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性

- 无卤
- 高柔性
- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- 耐燃油性
- 良好的耐酸碱性
- NF C 32-070 C1

技术参数

最高操作电压	< 0,25 mm ² = 最大。350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大。500 V
测试电压	< 0,25 mm ² = 800 V ≥ 0,25 mm ² = 1200 V
最小弯曲半径	固定铺设 5 x d 移动安装 10 x d 持续运动 15 x d
抗辐射强度	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
温度范围	固定铺设 -50/+90 °C 移动安装 -30/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
毒性	符合NF X 70-100
耐燃油性	符合 EN 50264-1
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



灵活应用于
高防火保护要求的领域
例如, 动力工厂技术,
铁路应用

SABIX® SD 715 C FRNC C1 高柔性无卤数据电缆 更好的防火性, 全铜屏蔽



D-VIERSEN · SABIX SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm

SABIX SD 715 C FRNC C1 6715725标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm² CE

结构	
导线	裸铜多股线 精制线
绝缘	SABIX®
颜色代码	参考 DIN 47100
芯线结构	分层
绕包层	无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套 光纤覆盖 ≥ 85%
绕包层	无纺带
护套材料	SABIX® Ultra
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性	
➤	无卤
➤	高柔性
➤	良好的电磁性能*
➤	耐火焰蔓延
➤	阻燃和自熄
➤	耐燃油性
➤	良好的耐酸碱性
➤	NF C 32-070 C1
* 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 持续运动 15 x d
抗辐射强度	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
温度范围	固定铺设 -50/+90 °C 移动安装 -30/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延 符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
毒性	符合 NF X 70-100
耐燃油性	符合 EN 50264-1
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



灵活应用于
高防火保护要求的领域
例如, 动力工厂技术,
铁路应用

SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP 高柔性无卤成对数据电缆，更好的防火性，全铜屏蔽

SEN · SABIX SD 745 C FRNC C1 TP 2 x 2 x 0,50 mm² CE



SABIX SD 745 C FRNC C1 TP 67450250标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX SD 745 C FRNC C1 TP 2 x 2 x 0,50 mm² CE

A
38

结构

导线	裸铜多股线，精制线
绝缘	SABIX®
颜色代码	参考DIN 47100
芯线结构	成对分层
绕包层	无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套 光纤覆盖 ≥ 85%
绕包层	无纺带
护套材料	SABIX® Ultra
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性

- 无卤
 - 高柔性
 - 良好的电磁性能*
 - 耐火焰蔓延
 - 阻燃和自熄
 - 耐燃油性
 - 良好的耐酸碱性
 - NF C 32-070 C1
- *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 mm ² = 最大 350 V ≥ 0,25 mm ² = 最大 500 V
测试电压	< 0,25 mm ² = 800 V ≥ 0,25 mm ² = 1200 V
最小弯曲半径	固定铺设 5 x d 移动安装 10 x d 持续运动 15 x d
抗辐射强度	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
温度范围	固定铺设 -50/+90 °C 移动安装 -30/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
毒性	符合 NF X 70-100
耐燃油性	符合 EN 50264-1
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

订货号	芯线成对数目 x 横截面 n x 2 x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 10% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号	芯线成对数目 x 横截面 n x 2 x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 10% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



灵活应用于
高防火保护要求的领域
例如，动力工厂技术，
铁路应用

SABIX® S 710 FRNC C1 高柔性无卤控制电缆 更好的防火性



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

SABIX S 710 FRNC C1 67100415标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX S 710 FRNC C1 4 x 1,5 mm² CE

A
39

结构

导线	裸铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6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	无纺带
护套材料	SABIX® Ultra
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性

- 无卤
- 高柔性
- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- 耐燃油性
- 良好的耐酸碱性
- NF C 32-070 C1

技术参数

额定电压	U ₀ /U 0,6/1 kV
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	4 x d 6 x d 15 x d
抗辐射强度	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
温度范围	-50/+90 °C -30/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延 符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
毒性	符合 NF X 70-100
耐燃油性	符合 EN 50264-1
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



灵活应用于
高防火保护要求的领域
例如, 动力工厂技术,
铁路应用

SABIX® S 712 C FRNC C1 高柔性无卤控制电缆 更好的防火性，全铜屏蔽

SABSKES · D-VIERSEN · SABIX S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm² CE



SABIX S 712 C FRNC C1 67120315标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm² CE

A
40

结构

导线	裸铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6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	无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套 光纤覆盖 ≥ 85%
绕包层	无纺带
护套材料	SABIX® Ultra
护套颜色	黑 (RAL 9005)

特性

- ▶ 无卤
 - ▶ 高柔性
 - ▶ 良好的电磁性能*
 - ▶ 耐火焰蔓延
 - ▶ 阻燃和自熄
 - ▶ 耐燃油性
 - ▶ 良好的耐酸碱性
 - ▶ NF C 32-070 C1
- * 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	芯线/芯线 4000 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 持续运动 15 x d
抗辐射强度	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
温度范围	固定铺设 -50/+90 °C 移动安装 -30/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 C种类 D部分 参考 N/18页。 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
燃烧气体的腐蚀性	不产生腐蚀性易燃气体符合 IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分
排烟密度	符合 IEC 61034 + EN 61034
毒性	符合 NF X 70-100
耐燃油性	符合 EN 50264-1
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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
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

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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



灵活应用于
高防火保护要求的领域
例如, 动力工厂技术,
铁路应用