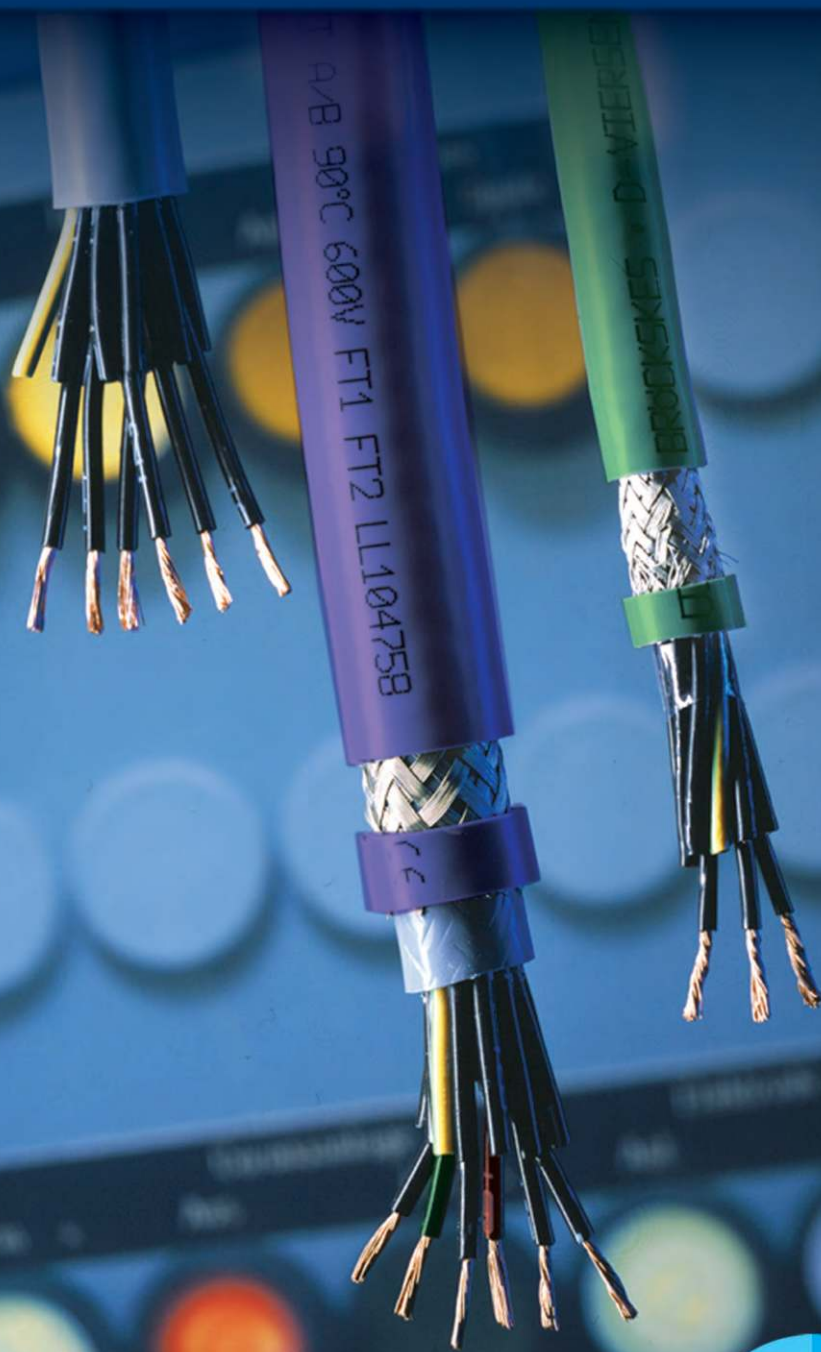


工业自动化电缆



www.sab-worldwide.com



高柔性拖链电缆

页码

▲ SD 200	超高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 用于持续运转, 彩色芯线	6
▲ S 200	超高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 用于持续运转, 编号芯线	7
▲ SD 200 C	高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽	8
▲ S 200 C	高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽	9
▲ SD 200 C TP	高柔性 TPE/PUR 成对数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽	10
▲ S 910 P	高柔性 TPE/PUR 单芯线 UL/CSA	11
▲ S 910 CP	高柔性 TPE/PUR 单芯线, 全铜屏蔽 UL/CSA	11
▲ SD 980 P	高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 彩色芯线 UL/CSA	12
▲ S 980 P	高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 编号芯线 UL/CSA	13
▲ SD 980 CP	高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽 UL/CSA	14
▲ S 980 CP	高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 编号芯线 全铜屏蔽 UL/CSA	15
▲ SD 980 CP TP	高柔性 TPE/PUR 成对数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽 UL/CSA	16

伺服电缆

▲ SL 871 C	PUR 合成的低容量电机连接电缆全铜屏蔽 0.6/1 kV UL	17
▲ SL 801 C	TPE/PUR 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV	18
▲ SL 841 C	TPE/PUR 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV UL/CSA	19
▲ SL 823 C	PUR 电机连接电缆, TPE 芯线, 全铜屏蔽 0.6/1 kV	20
▲ SL 833 C	PUR 电机连接电缆, TPE 芯线, 全铜屏蔽 0.6/1 kV UL/CSA	21
▲ SL 802 C	TPE/PUR 反馈电缆, 全铜屏蔽	22
▲ SL 803 C	TPE/PUR 传输电缆, 全铜屏蔽	22
▲ SL 842 C	TPE/PUR 反馈电缆, 全铜屏蔽 UL/CSA	23
▲ SL 843 C	TPE/PUR 传输电缆, 全铜屏蔽 UL/CSA	23
▲ SL 839 C	PUR 传输电缆, 全铜屏蔽 UL	24

传感器/执行器电缆

▲ 传感器电缆	适用于电缆拖链	25
---------	---------	----

数据电缆

▲ 光波导	1 x POF	25
-------	---------	----

抗扭电缆

▲ RT 123	PUR 抗扭电缆, 超过0,5 m 扭转角度可达 $\pm 450^\circ$ UL/CSA	26
▲ RT 123 D	PUR抗扭电缆, 全铜屏蔽, 超过0,5 m 扭转角度可达 $\pm 450^\circ$ UL/CSA	26

电缆槽布线电缆

页码

▲ TR 600 Auto black	抗紫外线和耐油性, 柔性电缆槽布线电缆和机床电缆	
Type TC, MTW and WTTC	黑色芯线, 适用于电缆拖链	UL/(cUL)
▲ TR 600 HD Type WTTC	重载电缆槽布线电缆	UL/(cUL)
▲ TR 600 C HD Type WTTC	重载电缆槽布线电缆, 全铜屏蔽	UL/(cUL)

连接和控制电缆

▲ CC 600 P black/blue/red	PUR 控制电缆, 编号黑色芯线, 编号蓝色芯线, 或编号红色芯线	UL/CSA
▲ CC 600 CP	PUR 控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽	UL/CSA
▲ SABIX® A 260 PUR	无卤, 耐冷和耐油控制电缆, 编号芯线	

总线电缆

▲ S IBS 618	PUR Interbus-S 远程/安装远程总线电缆, 用于电缆拖链	UL
▲ SABIX® IBS 610	Interbus-S 远程/安装远程总线电缆, 无卤	
▲ SABIX® IBS 610 FRNC	Interbus-S 远程/安装远程总线电缆, 无卤, 阻燃	
▲ S PB 634	PUR Profibus-DP 电缆, 用于电缆拖链	
▲ PB 633	无卤, 柔性 PE Profibus-DP 电缆	
▲ PB 632	柔性 PVC Profibus-DP 电缆	
▲ PB 640	柔性 PVC Profibus-DP 电缆	
▲ PB 640 UL	柔性 PVC Profibus-DP 电缆	UL
▲ S PB 640	高柔性 PUR Profibus-DP 电缆	
▲ S PB 640 UL	高柔性 PUR Profibus-DP 电缆	UL

工业以太网电缆 CAT 5

▲ S PN 668	PUR Profinet 电缆 型号C, 高柔性, 适用于电缆拖链	
▲ S PN 669	PUR Profinet 电缆 型号C, 高柔性, 适用于电缆拖链	UL
▲ PN 661	Profinet 电缆 型号B, 无卤, 适用于柔性使用	UL
▲ S PN 681	PUR Profinet 电缆 型号 C, 高柔性, 适用于电缆拖链, 成对双绞	
▲ S PN 667	PUR Profinet 电缆 型号C, 高柔性	UL/CSA

工业千兆以太网电缆 CAT 6 和 CAT 6A

▲ CATLine CAT 6 S	PUR CAT 6 千兆以太网电缆, 适用于电缆拖链	UL/CSA
▲ CATLine CAT 6A S	PUR CAT 6A 千兆以太网电缆, 适用于电缆拖链	UL/CSA
▲ CATLine CAT 6 RT	PUR CAT 6 千兆以太网电缆, 适用于机器人	UL/CSA
▲ CATLine CAT 6A RT	PUR CAT 6A 千兆以太网电缆, 适用于机器人	UL/CSA

工业千兆以太网电缆 CAT 7A

▲ CATLine CAT 7A S	PUR CAT 7A 千兆以太网电缆, 适用于电缆拖链	UL/CSA
▲ CATLine CAT 7A RT	PUR CAT 7A 千兆以太网电缆, 适用于机器人	UL/CSA

特种工业千兆以太网电缆 CAT 6A 和 CAT 7A

▲ CATLine CAT 6A DR	PUR CAT 6A 千兆以太网电缆卷	
▲ CATLine CAT 7A DR	PUR CAT 7A 千兆以太网电缆卷	



- ▲ S 980 P 高柔性 TPE/PUR 控制电缆
- ▲ S 980 CP 高柔性 TPE/PUR 控制电缆 编号芯线, 全铜屏蔽
- ▲ SL 833 C PUR 电机连接电缆, TPE 芯线, 全铜屏蔽 0,6/1kV
- ▲ SL 871 C PUR 混合低容量电机连接电缆, 全铜屏蔽 0,6/1 kV
- ▲ SL 841 C TPE/PUR混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0,6/1 kV
- ▲ SL 842 C TPE/PUR 反馈电缆, 全铜屏蔽
- ▲ SL 843 C TPE/PUR 传输电缆, 全铜屏蔽

图片: Liebherr Verzahntechnik GmbH



- ▲ S 200 超高柔性 TPE/PUR 控制电缆，编号芯线
- ▲ S 200 C 高柔性 TPE/PUR 控制电缆，编号芯线，全铜屏蔽
- ▲ SL 801 C TPE/PUR 混合电机连接电缆，全铜屏蔽 0.6/1 kV
- ▲ SL 802 C TPE/PUR 反馈电缆，全铜屏蔽
- ▲ SL 803 C TPE/PUR 传输电缆，全铜屏蔽
- ▲ SL 823 C PUR 电机连接电缆，TPE芯线，全铜屏蔽 0.6/1 kV
- ▲ S PB 634 PUR Profibus-DP 电缆，用于电缆拖链

图片: Liebherr Verzahntechnik GmbH

SD 200 超高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 用于持续运转, 彩色芯线



SD 200 07742501标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 25 x 0,14 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线, 精细线
绝缘:	TPE
颜色代码:	参考 DIN 47100
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 并且外层包有无纺带
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7032)

特性:

- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 很好的剥离性
- 小外径

技术参数:

最高操作电压:	最大 350 V 符合 DIN VDE
测试电压 U:	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第509部分
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设: 移动安装:	-50/+90 °C -40/+90 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号:	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07740201	2 x 0,14	0,11	3,2	2,7	11
07740301	3 x 0,14	0,11	3,3	4,0	13
07740401	4 x 0,14	0,11	3,6	5,4	15
07740501	5 x 0,14	0,11	3,8	6,7	18
07740701	7 x 0,14	0,11	4,4	9,4	24
07741001	10 x 0,14	0,11	5,1	13,4	30
07741201	12 x 0,14	0,11	5,2	16,1	34
07741401	14 x 0,14	0,11	5,5	18,8	38
07741801	18 x 0,14	0,11	6,0	24,2	48
07742501	25 x 0,14	0,11	7,1	33,6	63
07743201	32 x 0,14	0,11	7,6	43,0	78
07740202	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	15
07740302	3 x 0,25	0,11	3,7	7,2	18
07740402	4 x 0,25	0,11	3,9	9,6	21
07740502	5 x 0,25	0,11	4,2	12,0	25
07740702	7 x 0,25	0,11	4,9	16,8	34
07741002	10 x 0,25	0,11	5,7	24,0	43

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
07741202	12 x 0,25	0,11	5,8	28,8	49
07741402	14 x 0,25	0,11	6,1	33,6	56
07741802	18 x 0,25	0,11	6,8	43,2	71
07742502	25 x 0,25	0,11	8,1	60,0	94
07743202	32 x 0,25	0,11	8,8	76,8	120
07740203	2 x 0,34	0,11	3,7	6,5	17
07740303	3 x 0,34	0,11	3,9	9,8	21
07740403	4 x 0,34	0,11	4,2	13,1	25
07740503	5 x 0,34	0,11	4,5	16,3	30
07740703	7 x 0,34	0,11	5,2	22,8	41
07741003	10 x 0,34	0,11	6,1	32,6	52
07741203	12 x 0,34	0,11	6,3	39,2	60
07741403	14 x 0,34	0,11	6,6	45,7	69
07741803	18 x 0,34	0,11	7,3	58,8	87
07742503	25 x 0,34	0,11	8,9	81,6	119
07743203	32 x 0,34	0,11	9,5	104,4	149

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

S 200 超高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 用于持续运转, 编号芯线



根据客户需求
也可提供
单芯黄绿绝缘线
和黑色外护套
或 0.6/1 kV.



S 200 077440161 标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 1 x 10,0 mm² CE



S 200 07741215 标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 12 x 1,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码 从2根 芯线起:	带连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿地线
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 并且每层包有无纺带
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

特性:

- 不含橡胶
(在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 很好的剥离性
- 最小弯曲半径
- 小外径

技术参数:

额定电压:	Uo/U 300/500 V
测试电压 U:	2000 V 符合 DIN VDE 0281第2部分 + HD 21.2
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设: 移动安装:	-50/+90 °C -40/+90 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准

也可提供如下的混和电缆:

16 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm²

9 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm²

参考页面 24

数据导线的最高操作电压: 最大. 500 V

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
07740305	3 x 0,50	0,16	5,1	14,4	34
07740505	5 x 0,50	0,16	6,0	24,0	50
07740705	7 x 0,50	0,16	6,9	33,6	67
07741205	12 x 0,50	0,16	8,3	57,6	98
07741805	18 x 0,50	0,16	9,9	86,4	145
07742505	25 x 0,50	0,16	11,9	120,0	196
07740307	3 x 0,75	0,16	5,7	21,6	45
07740507	5 x 0,75	0,16	6,7	36,0	66
07740707	7 x 0,75	0,16	7,7	50,4	90
07741207	12 x 0,75	0,16	9,6	86,4	137
07741807	18 x 0,75	0,16	11,3	129,6	201
07742507	25 x 0,75	0,16	13,9	180,0	277
07740310	3 x 1,00	0,16	6,1	28,8	55
07740510	5 x 1,00	0,16	7,2	48,0	83
07740710	7 x 1,00	0,16	8,4	67,2	114
07741210	12 x 1,00	0,16	10,4	115,2	173
07741810	18 x 1,00	0,16	12,3	172,8	256
07742510	25 x 1,00	0,16	15,1	240,0	353
07740315	3 x 1,50	0,16	6,7	43,2	73
07740515	5 x 1,50	0,16	8,0	72,0	112
07740715	7 x 1,50	0,16	9,6	100,8	157
07741215	12 x 1,50	0,16	11,9	172,8	243
07741815	18 x 1,50	0,16	14,2	259,2	364
07742515	25 x 1,50	0,16	17,1	360,0	493
07740325	3 x 2,50	0,16	8,5	72,0	116
07740525	5 x 2,50	0,16	10,4	120,0	182
07740725	7 x 2,50	0,16	12,4	168,0	255

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
07741225	12 x 2,50	0,16	15,8	288,0	405
07741825	18 x 2,50	0,16	18,6	432,0	596
07742525	25 x 2,50	0,16	22,7	600,0	814
07740340	3 x 4,00	0,16	9,8	115,2	169
07740540	5 x 4,00	0,16	12,1	192,0	272
07740740	7 x 4,00	0,16	14,6	268,8	389
07740360	3 x 6,00	0,21	11,7	172,8	246
07740560	5 x 6,00	0,21	14,5	288,0	400
07740760	7 x 6,00	0,21	17,3	403,2	561
07740161	1 x 10,0	0,21	7,1	96,0	117
07740361	3 x 10,0	0,21	14,5	288,0	407
07740561	5 x 10,0	0,21	17,2	480,0	627
07740162	1 x 16,0	0,21	8,3	153,6	177
07740362	3 x 16,0	0,21	17,2	460,8	604
07740562	5 x 16,0	0,21	21,2	768,0	978
07740163	1 x 25,0	0,21	9,9	240,0	270
07740363	3 x 25,0	0,21	20,6	720,0	920
07740563	5 x 25,0	0,21	25,4	1200,0	1485
07740164	1 x 35,0	0,21	11,5	336,0	362
07740564	5 x 35,0	0,21	29,4	1680,0	2010
07740165	1 x 50,0	0,31	14,0	480,0	531
07740166	1 x 70,0	0,31	16,7	672,0	744
07740167	1 x 95,0	0,31	20,5	912,0	1020
07740168	1 x 120,0	0,31	21,5	1152,0	1244
07740169	1 x 150,0	0,31	24,6	1440,0	1584
07740170	1 x 185,0	0,41	26,7	1776,0	1920
07740171	1 x 240,0	0,41	30,1	2304,0	2458

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆.

SD 200 C 高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽



SD 200 C 07842501标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C 25 x 0,14 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线 精细线
绝缘:	TPE
颜色代码:	参考 DIN 47100
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 并且每层包有无纺带
护层:	无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7032)

特性:

- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 良好电磁性能
- 很好的剥离性

技术参数:

最高操作电压:	最大. 350 V 符合 DIN VDE
测试电压 U:	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第 509部分 芯线/屏蔽 1200 V
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815 部分 + IEC 60754-1
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯铜丝直径 Ø mm	外径-Ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
07840201	2 x 0,14	0,11	3,7	13,0	19
07840301	3 x 0,14	0,11	3,8	14,3	21
07840401	4 x 0,14	0,11	4,1	15,7	24
07840501	5 x 0,14	0,11	4,3	17,1	27
07840701	7 x 0,14	0,11	4,9	23,4	36
07841201	12 x 0,14	0,11	5,7	32,1	47
07841801	18 x 0,14	0,11	6,5	43,8	64
07842501	25 x 0,14	0,11	7,6	57,3	82
07843201	32 x 0,14	0,11	8,3	69,1	103
07840202	2 x 0,25	0,11	4,0	15,1	22
07840302	3 x 0,25	0,11	4,2	17,6	26
07840402	4 x 0,25	0,11	4,4	23,4	32
07840502	5 x 0,25	0,11	4,7	25,9	36
07840702	7 x 0,25	0,11	5,4	32,7	47
07841202	12 x 0,25	0,11	6,4	48,3	65
07841802	18 x 0,25	0,11	7,3	64,7	88
07842502	25 x 0,25	0,11	8,8	86,3	117
07843202	32 x 0,25	0,11	9,3	105,9	142
07840203	2 x 0,34	0,11	4,2	16,9	25
07840303	3 x 0,34	0,11	4,4	23,6	31
07840403	4 x 0,34	0,11	4,7	27,0	36
07840503	5 x 0,34	0,11	5,0	30,3	41

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
07840703	7 x 0,34	0,11	5,7	38,9	54
07841203	12 x 0,34	0,11	6,7	58,8	75
07841803	18 x 0,34	0,11	7,8	82,5	105
07842503	25 x 0,34	0,11	9,4	110,7	141
07843203	32 x 0,34	0,11	10,2	152,1	182
07840250	2 x 0,50	0,11	4,8	23,5	32
07840350	3 x 0,50	0,11	5,0	28,4	39
07840450	4 x 0,50	0,11	5,4	35,1	47
07840550	5 x 0,50	0,11	5,8	40,1	55
07840750	7 x 0,50	0,11	6,7	53,3	74
07841250	12 x 0,50	0,11	8,0	81,4	104
07841850	18 x 0,50	0,11	9,5	115,6	152
07842550	25 x 0,50	0,11	11,8	174,4	219
07840275	2 x 0,75	0,11	5,4	30,3	41
07840375	3 x 0,75	0,11	5,7	37,6	50
07840475	4 x 0,75	0,11	6,1	46,5	60
07840575	5 x 0,75	0,11	6,6	55,6	73
07840775	7 x 0,75	0,11	7,7	74,1	99
07841275	12 x 0,75	0,11	9,5	115,6	146
07841875	18 x 0,75	0,11	11,6	183,9	231
07842575	25 x 0,75	0,11	14,3	266,0	326

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

S 200 C 高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽



根据客户需求
也可提供
单芯黄绿绝缘线
和黑色外护套
或 0.6/1 kV.



S 200 C 07840161 标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 C 1 x 10,0 mm² C



S 200 C 07840515 标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 C 5 x 1,5 mm² C

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码	带连续编号的黑色芯线
从 2 根	符合 EN 50334;
芯线起:	从3根芯线起带1根黄绿地线
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 并且每层包有无纺带
内护套:	SABIX®
护层:	无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰 (RAL 7000)

特性:

- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 良好电磁性能
- 很好的剥离性
- 最小弯曲半径
- 小外径

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 300/500 V
测试电压 U:	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	7,5 x d
持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	-50/+90 °C
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
耐候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

也可提供如下的混和电缆:

3G1,0 + 16 x 0,34 mm²

3G1,0 + 8 x 0,34 mm²

1G0,5 + 4 x 0,34 mm²

数据导线的最高操作电压:

最大: 500 V

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
07840305	3 x 0,50	0,16	7,0	43,6	58
07840505	5 x 0,50	0,16	7,9	61,5	77
07840705	7 x 0,50	0,16	9,0	74,1	101
07841205	12 x 0,50	0,16	10,6	108,2	151
07841805	18 x 0,50	0,16	12,2	143,0	203
07842505	25 x 0,50	0,16	14,8	217,0	299
07840307	3 x 0,75	0,16	7,6	54,1	70
07840507	5 x 0,75	0,16	8,8	74,3	98
07840707	7 x 0,75	0,16	9,8	92,3	123
07841207	12 x 0,75	0,16	11,9	142,4	192
07841807	18 x 0,75	0,16	14,2	215,3	294
07842507	25 x 0,75	0,16	16,6	289,7	386
07840310	3 x 1,00	0,16	8,0	66,4	82
07840510	5 x 1,00	0,16	9,3	89,0	114
07840710	7 x 1,00	0,16	10,7	117,9	159
07841210	12 x 1,00	0,16	12,8	174,9	239
07841810	18 x 1,00	0,16	15,2	270,2	353
07842510	25 x 1,00	0,16	18,4	367,5	481
07840315	3 x 1,50	0,16	8,8	81,5	104
07840515	5 x 1,50	0,16	10,1	122,2	145
07840715	7 x 1,50	0,16	11,9	156,8	206
07841215	12 x 1,50	0,16	14,7	269,7	341
07841815	18 x 1,50	0,16	16,9	369,2	465
07842515	25 x 1,50	0,16	20,4	493,4	633
07840325	3 x 2,50	0,16	10,6	122,8	159
07840525	5 x 2,50	0,16	12,6	179,6	236
07840725	7 x 2,50	0,16	15,0	265,2	335
07841225	12 x 2,50	0,16	18,5	417,1	525

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
07841825	18 x 2,50	0,16	21,8	571,4	739
07842525	25 x 2,50	0,16	26,0	780,8	1004
07840340	3 x 4,00	0,16	12,1	172,9	224
07840540	5 x 4,00	0,16	15,0	289,2	357
07840740	7 x 4,00	0,16	18,0	396,3	486
07840360	3 x 6,00	0,21	14,6	258,8	334
07840560	5 x 6,00	0,21	17,2	398,4	485
07840760	7 x 6,00	0,21	20,6	537,3	615
07840161	1 x 10,0	0,21	7,7	117,5	135
07840361	3 x 10,0	0,21	17,4	392,9	502
07840561	5 x 10,0	0,21	20,5	615,5	731
07840162	1 x 16,0	0,21	9,1	179,9	206
07840362	3 x 16,0	0,21	20,7	598,4	724
07840562	5 x 16,0	0,21	24,7	947,1	1101
07840163	1 x 25,0	0,21	10,7	287,7	306
07840363	3 x 25,0	0,21	23,9	898,2	1047
07840563	5 x 25,0	0,21	29,1	1400,1	1610
07840164	1 x 35,0	0,21	12,5	390,6	408
07840564	5 x 35,0	0,21	33,1	1915,1	2119
07840165	1 x 50,0	0,31	14,9	577,2	601
07840166	1 x 70,0	0,31	17,7	783,1	826
07840167	1 x 95,0	0,31	21,5	1051,2	1122
07840168	1 x 120,0	0,31	22,7	1293,1	1356
07840169	1 x 150,0	0,31	26,2	1611,0	1712
07840170	1 x 185,0	0,41	27,9	1952,4	2059
07840171	1 x 240,0	0,41	31,3	2507,0	2617

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SD 200 C TP 高柔性 TPE/PUR 成对数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽



SD 200 C TP 07890350标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C TP 3 x 2 x 0,5 mm² CE

结构:

导线:	裸铜多股线 精细线
绝缘:	TPE
颜色代码:	参考 DIN 47100
芯线结构:	芯线成对双绞, 成对双绞每层均经过特殊调整, 并且每层包有无纺带
护层:	无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7032)

特性:

- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 良好电磁性能
- 很好的剥离性

技术参数:

最高操作电压:	最大 350 V 符合 DIN VDE
测试电压:	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第 509部分 芯线/屏蔽 1200 V
最小弯曲半径	
持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	
固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

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
07890214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,6	17,4	28
07890314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,1	20,2	32
07890414	4 x 2 x 0,14	0,11	5,8	24,7	39
07890514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,2	28,8	46
07890614	6 x 2 x 0,14	0,11	6,4	31,5	53
07890714	7 x 2 x 0,14	0,11	6,7	35,9	59
07891014	10 x 2 x 0,14	0,11	7,9	47,5	72
07891414	14 x 2 x 0,14	0,11	9,0	62,7	96
07891814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,0	89,6	129
07892514	25 x 2 x 0,14	0,11	11,7	114,3	170
07890225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,1	21,8	35
07890325	3 x 2 x 0,25	0,11	5,7	28,3	44
07890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,4	36,1	52
07890525	5 x 2 x 0,25	0,11	6,9	41,1	61
07890625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,1	47,3	69
07890725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,4	54,1	82
07891025	10 x 2 x 0,25	0,11	8,9	70,8	101
07891425	14 x 2 x 0,25	0,11	10,9	108,7	153
07891825	18 x 2 x 0,25	0,11	11,6	133,4	189
07892525	25 x 2 x 0,25	0,11	13,8	171,9	262
07890234	2 x 2 x 0,34	0,11	5,4	20,3	40
07890334	3 x 2 x 0,34	0,11	6,0	34,9	52
07890434	4 x 2 x 0,34	0,11	6,9	43,2	63
07890534	5 x 2 x 0,34	0,11	7,4	53,1	73

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
07890734	7 x 2 x 0,34	0,11	8,0	66,4	94
07891034	10 x 2 x 0,34	0,11	9,6	90,5	121
07891434	14 x 2 x 0,34	0,11	11,6	138,3	181
07891834	18 x 2 x 0,34	0,11	12,5	169,2	223
07892534	25 x 2 x 0,34	0,11	14,7	247,3	313
07890250	2 x 2 x 0,50	0,11	6,3	34,6	52
07890350	3 x 2 x 0,50	0,11	6,9	47,3	68
07890450	4 x 2 x 0,50	0,11	7,9	61,4	85
07890550	5 x 2 x 0,50	0,11	8,8	73,1	103
07890750	7 x 2 x 0,50	0,11	9,4	108,4	136
07891050	10 x 2 x 0,50	0,11	11,3	143,3	189
07891450	14 x 2 x 0,50	0,11	13,5	191,7	256
07891850	18 x 2 x 0,50	0,11	14,7	257,8	335
07892550	25 x 2 x 0,50	0,11	17,0	336,5	436
07890275	2 x 2 x 0,75	0,11	7,2	47,4	69
07890375	3 x 2 x 0,75	0,11	7,9	66,2	85
07890475	4 x 2 x 0,75	0,11	8,9	101,0	109
07890575	5 x 2 x 0,75	0,11	10,8	118,8	159
07890775	7 x 2 x 0,75	0,11	11,6	148,0	213
07891075	10 x 2 x 0,75	0,11	13,5	228,0	267
07891475	14 x 2 x 0,75	0,11	16,1	296,9	372
07891875	18 x 2 x 0,75	0,11	17,3	366,1	463
07892575	25 x 2 x 0,75	0,11	20,1	480,5	606

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。



S 910 P 高柔性 TPE/PUR 单芯线
S 910 CP 高柔性 TPE/PUR 单芯线, 全铜屏蔽



Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

S 910 P 37681362 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
 37681362 16,0 mm² S 910 P 6 AWG 37680601 AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

le 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

S 910 CP 37692362 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
 37692362 16,0 mm² S 910 CP 6 AWG 37690601 AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
护层:	无纺带
S 910 CP 屏蔽:	镀锡铜编织套
S 910 CP 护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
护套颜色:	S 910 P 黑色 (RAL 9005) S 910 CP 橘色 (RAL 2003)

技术参数:

额定电压:	DIN VDE: U ₀ /U 0,6/1 kV	
电压:	UL: 600 V	CSA: 1000 V
最小弯曲半径	7,5 x d	
持续运动:	7,5 x d	
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围	DIN VDE	UL/CSA: 可达 +80°C
固定铺设:	-50/+90°C	
移动安装:	-40/+90°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, UL + CSA FT1 和 FT2	
耐油性:	很好 - PUR TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10	
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能	
持续柔性:	很好	
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准	

特性:

- 高柔性单芯线适用于拖链电缆
- 良好的耐化学性
- 很好的剥离性
- 无卤



根据客户需求可提供
黄绿绝缘线

S 910 P

绝缘线颜色: 黑色

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	AWG/ MCM	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
37681340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	6,6	38,4	69
37681360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	7,5	57,6	94
37681361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	8,4	96,0	138
37681362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	9,9	153,6	206
37681363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	11,1	240,0	296
37681364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	12,6	336,0	390
37681365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	14,7	480,0	554
37681366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,0	672,0	771
37681367	1 x 95,00	0,31	3/0 (1340/28)	20,4	912,0	1024
37681368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,0	1152,0	1318
37681369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	25,7	1440,0	1649

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

S 910 CP

绝缘线颜色: 黑色

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	AWG/ MCM	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
37692340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	7,1	54,5	83
37692360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	8,0	77,3	112
37692361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	8,9	119,7	157
37692362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	10,3	182,6	227
37692363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	11,7	293,9	335
37692364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	13,3	395,7	434
37692365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	15,8	577,7	631
37692366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,9	783,2	840
37692368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,9	1293,3	1421
37692369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	26,6	1611,3	1773

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。





SD 980 P 高柔性 TPE/PUR PUR数据电缆, 彩色芯线

e 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



SD 980 P 77742501 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77742501 25 x 0,14 mm² SD 980 P 26 AWG/25c 77742625

AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 精细线
绝缘:	TPE
颜色代码:	参考 DIN 47100
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 每层包有网带 并且在外层额外包有无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7032)

特性:

- 无卤
- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 可移动大于10 m
- 很好的剥离性

技术参数:

最高操作电压:	DIN VDE: 最大. 350 V UL/CSA: 300 V
测试电压 U:	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第509部分
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设: 移动安装:	DIN VDE UL/CSA: 可达+80°C -50/+90°C -40/+90°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 UL VW-1 + CSA FT1 (符合规格) FT2
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号:	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
77740301	3 x 0,14	0,11	3,8	4,0	16
77740401	4 x 0,14	0,11	4,1	5,4	19
77740501	5 x 0,14	0,11	4,5	6,7	23
77740701	7 x 0,14	0,11	4,9	9,4	28
77741001	10 x 0,14	0,11	5,6	13,4	36
77741401	14 x 0,14	0,11	6,0	18,8	45
77741801	18 x 0,14	0,11	6,6	24,2	54
77742501	25 x 0,14	0,11	7,6	33,6	71
77740302	3 x 0,25	0,11	4,2	7,2	21
77740402	4 x 0,25	0,11	4,4	9,6	25
77740502	5 x 0,25	0,11	4,8	12,0	30
77740702	7 x 0,25	0,11	5,4	16,8	37

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
77741002	10 x 0,25	0,11	6,2	24,0	49
77741402	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	62
77741802	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	77
77742502	25 x 0,25	0,11	8,6	60,0	102
77740303	3 x 0,34	0,11	4,4	9,8	24
77740403	4 x 0,34	0,11	4,7	13,1	29
77740503	5 x 0,34	0,11	5,2	16,3	35
77740703	7 x 0,34	0,11	5,8	22,8	44
77741003	10 x 0,34	0,11	6,6	32,6	59
77741403	14 x 0,34	0,11	7,1	45,7	75
77741803	18 x 0,34	0,11	7,8	58,8	93
77742503	25 x 0,34	0,11	9,2	81,6	124

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。



根据客户需求可提供

- 规格为 0,50 mm² 和 0,75 mm²
- 彩色芯线 符合颜色代码 US 2



S 980 P 高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 编号芯线



21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2

S 980 P 77741807标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77741807 S 980 P 18 x 0,75 mm2 19 AWG/18c 77741918
AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码	带连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿地线
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 每层包有网带 并且在外层额外包有无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

特性:

- 无卤
- 不含橡胶
(在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 可移动大于10 m
- 很好的剥离性

技术参数:

额定电压:	DIN VDE: U ₀ /U 300/500 V UL/CSA: 600 V
测试电压 U:	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第2部分 + HD 21.2
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设: 移动安装:	DIN VDE UL/CSA: 可达 +80°C -50/+90°C -40/+90°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 UL VW-1 + CSA FT1 FT2
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
77740305	3 x 0,50	0,16	6,6	14,4	52
77740405	4 x 0,50	0,16	7,1	19,2	61
77740505	5 x 0,50	0,16	7,8	24,0	72
77740705	7 x 0,50	0,16	8,9	33,6	93
77741205	12 x 0,50	0,16	10,5	57,6	139
77741805	18 x 0,50	0,16	12,1	86,4	192
77742505	25 x 0,50	0,16	14,3	120,0	255
77743405	34 x 0,50	0,16	16,2	163,2	338
77745005	50 x 0,50	0,16	18,8	240,0	474
77746105	61 x 0,50	0,16	21,0	292,8	583
77740307	3 x 0,75	0,16	7,1	21,6	60
77740407	4 x 0,75	0,16	7,6	28,8	71
77740507	5 x 0,75	0,16	8,4	36,0	85
77740707	7 x 0,75	0,16	9,6	50,4	109
77741207	12 x 0,75	0,16	11,2	86,4	164
77741807	18 x 0,75	0,16	13,3	129,6	230
77742507	25 x 0,75	0,16	15,7	180,0	312
77743407	34 x 0,75	0,16	17,7	244,8	405
77745007	50 x 0,75	0,16	20,7	360,0	579
77746107	61 x 0,75	0,16	24,0	439,2	752
77740310	3 x 1,00	0,16	7,3	28,8	68
77740410	4 x 1,00	0,16	7,9	38,4	83
77740510	5 x 1,00	0,16	8,6	48,0	98
77740710	7 x 1,00	0,16	10,0	67,2	128
77741210	12 x 1,00	0,16	11,7	115,2	195
77741810	18 x 1,00	0,16	13,7	172,8	275
77742510	25 x 1,00	0,16	16,3	240,0	375
77743410	34 x 1,00	0,16	18,4	326,4	493
77745010	50 x 1,00	0,16	22,9	480,0	760
77746110	61 x 1,00	0,16	25,0	585,6	905
77740315	3 x 1,50	0,16	8,0	43,2	87
77740415	4 x 1,50	0,16	8,9	57,6	108

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
77740515	5 x 1,50	0,16	9,4	72,0	131
77740715	7 x 1,50	0,16	10,9	100,8	168
77741215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	261
77741815	18 x 1,50	0,16	14,3	259,2	367
77742515	25 x 1,50	0,16	18,3	360,0	512
77743415	34 x 1,50	0,16	20,6	489,6	680
77745015	50 x 1,50	0,16	25,3	720,0	1026
77746115	61 x 1,50	0,16	27,7	878,4	1228
77740325	3 x 2,50	0,16	9,3	72,0	126
77740425	4 x 2,50	0,16	10,0	96,0	155
77740525	5 x 2,50	0,16	11,1	120,0	187
77740725	7 x 2,50	0,16	12,8	168,0	249
77741225	12 x 2,50	0,16	15,7	288,0	400
77741825	18 x 2,50	0,16	18,6	432,0	577
77742525	25 x 2,50	0,16	23,5	600,0	847
77740340	3 x 4,00	0,16	10,5	115,2	221
77740440	4 x 4,00	0,16	11,5	153,6	232
77740540	5 x 4,00	0,16	12,6	192,0	271
77740360	3 x 6,00	0,21	12,2	172,8	257
77740460	4 x 6,00	0,21	13,3	230,4	323
77740560	5 x 6,00	0,21	14,6	288,0	376
77740361	3 x 10,0	0,21	15,8	288,0	418
77740461	4 x 10,0	0,21	17,4	384,0	536
77740561	5 x 10,0	0,21	19,5	480,0	653
77740362	3 x 16,0	0,21	18,6	460,8	594
77740462	4 x 16,0	0,21	20,6	614,4	824
77740562	5 x 16,0	0,21	24,5	768,0	1062
77740463	4 x 25,0	0,21	26,0	960,0	1243
77740563	5 x 25,0	0,21	28,9	1200,0	1512
77740464	4 x 35,0	0,21	29,5	1344,0	1626
77740564	5 x 35,0	0,21	32,8	1680,0	1983
77740465	4 x 50,0	0,31	36,2	1920,0	2331

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆.



SD 980 CP 高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 彩色芯线, 全铜屏蔽



80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

SD 980 CP 77842501 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77842501 25 x 0,14 mm² SD 980 CP 26 AWG/25c 77842625

AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 精细线
绝缘:	TPE
颜色代码:	参考 DIN 47100
芯线结构:	每层均经过特殊调整并包有网带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7032)

特性:

- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 良好电磁性能
- 很好的剥离性

技术参数:

最高操作电压:	DIN VDE: 最大. 350 V UL/CSA: 300 V
测试电压 U:	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第 509 部分 芯线/屏蔽 1200 V
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设: 移动安装:	DIN VDE -50/+90°C UL/CSA: 可达 +80°C -40/+90°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 UL VW-1 + CSA FT1 FT2
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
77840301	3 x 0,14	0,11	4,2	14,3	24
77840401	4 x 0,14	0,11	4,5	15,7	27
77840501	5 x 0,14	0,11	4,9	20,6	33
77840701	7 x 0,14	0,11	5,3	23,4	38
77841001	10 x 0,14	0,11	6,0	29,4	47
77841401	14 x 0,14	0,11	6,4	34,9	55
77841801	18 x 0,14	0,11	7,0	43,8	68
77842501	25 x 0,14	0,11	8,0	57,3	88
77840302	3 x 0,25	0,11	4,6	17,6	29
77840402	4 x 0,25	0,11	4,8	20,0	32
77840502	5 x 0,25	0,11	5,2	25,9	40
77840702	7 x 0,25	0,11	5,8	30,9	47

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
77841002	10 x 0,25	0,11	6,6	41,7	61
77841402	14 x 0,25	0,11	7,0	53,2	76
77841802	18 x 0,25	0,11	7,8	64,7	91
77842502	25 x 0,25	0,11	9,0	86,3	120
77840303	3 x 0,34	0,11	4,8	20,2	32
77840403	4 x 0,34	0,11	5,1	26,9	39
77840503	5 x 0,34	0,11	5,6	30,4	44
77840703	7 x 0,34	0,11	6,2	38,9	55
77841003	10 x 0,34	0,11	7,0	52,2	72
77841403	14 x 0,34	0,11	7,5	67,0	89
77841803	18 x 0,34	0,11	8,2	82,5	108
77842503	25 x 0,34	0,11	9,6	110,7	142

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。



根据客户需求可提供

- » 规格为 0,50 mm² 和 0,75 mm²
- » 彩色芯线 符合颜色代码 US 2



S 980 CP 高柔性 TPE/PUR 控制电缆, 编号芯线, 全铜屏蔽



21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1

S 980 CP 77840715 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77840715 7 x 1,5 mm² S 980 CP 16 AWG/7c 77841607

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码	带连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 从3根芯线起带1根黄绿地线
芯线结构:	每层均经过特殊调整, 并且每层包有网带
内护套:	特殊 SABIX®
护层:	网带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺布
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

特性:

- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 可移动大于10 m
- 良好电磁性能
- 很好的剥离性

技术参数:

额定电压:	DIN VDE: U ₀ /U 300/500 V UL/CSA: 600 V
测试电压 U:	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第2 部分+ HD 21.2 芯线/屏蔽 2000 V
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设 移动安装:	DIN VDE UL/CSA: 可达+80°C -50/+90°C -40/+90°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 UL VW-1 + CSA FT1 FT2
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
77840305	3 x 0,50	0,16	8,6	35,9	86
77840405	4 x 0,50	0,16	9,0	42,9	98
77840505	5 x 0,50	0,16	9,7	50,2	112
77840705	7 x 0,50	0,16	10,8	62,8	137
77841205	12 x 0,50	0,16	12,6	112,1	204
77841805	18 x 0,50	0,16	14,7	172,4	286
77842505	25 x 0,50	0,16	17,1	230,2	380
77843005	30 x 0,50	0,16	18,0	255,2	434
77843605	36 x 0,50	0,16	19,2	296,9	498
77840307	3 x 0,75	0,16	9,0	45,3	96
77840407	4 x 0,75	0,16	9,5	55,0	110
77840507	5 x 0,75	0,16	10,3	65,0	127
77840707	7 x 0,75	0,16	11,7	104,3	172
77841207	12 x 0,75	0,16	13,8	146,2	254
77841807	18 x 0,75	0,16	16,0	227,5	354
77842507	25 x 0,75	0,16	18,7	303,4	455
77843007	30 x 0,75	0,16	19,0	339,8	522
77843607	36 x 0,75	0,16	20,4	384,9	599
77840310	3 x 1,00	0,16	9,2	52,6	105
77840410	4 x 1,00	0,16	9,8	64,7	122
77840510	5 x 1,00	0,16	10,5	77,1	141
77840710	7 x 1,00	0,16	12,1	121,4	192
77841210	12 x 1,00	0,16	14,2	200,8	299
77841810	18 x 1,00	0,16	16,1	270,8	401
77842510	25 x 1,00	0,16	19,3	364,3	521
77843010	30 x 1,00	0,16	19,7	412,9	603
77843610	36 x 1,00	0,16	22,8	484,8	776
77840315	3 x 1,50	0,16	9,5	69,4	119
77840415	4 x 1,50	0,16	10,8	86,8	152
77840515	5 x 1,50	0,16	11,5	119,8	189

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
77840715	7 x 1,50	0,16	13,2	160,4	250
77841215	12 x 1,50	0,16	15,7	270,4	384
77841815	18 x 1,50	0,16	18,0	370,8	515
77842515	25 x 1,50	0,16	23,1	499,7	776
77843015	30 x 1,50	0,16	23,5	572,5	865
77843615	36 x 1,50	0,16	24,9	685,5	1004
77840325	3 x 2,50	0,16	11,4	119,7	183
77840425	4 x 2,50	0,16	12,1	150,2	218
77840525	5 x 2,50	0,16	13,4	179,7	260
77840725	7 x 2,50	0,16	15,5	265,4	369
77841225	12 x 2,50	0,16	18,7	411,4	559
77841825	18 x 2,50	0,16	23,4	572,3	843
77842525	25 x 2,50	0,16	27,2	772,8	1079
77840340	3 x 4,00	0,16	12,6	169,7	249
77840440	4 x 4,00	0,16	13,8	213,6	305
77840540	5 x 4,00	0,16	15,2	289,3	374
77840360	3 x 6,00	0,21	14,7	258,8	349
77840460	4 x 6,00	0,21	15,8	328,3	437
77840560	5 x 6,00	0,21	17,3	398,4	497
77840361	3 x 10,0	0,21	18,8	411,5	553
77840461	4 x 10,0	0,21	20,5	509,9	681
77840561	5 x 10,0	0,21	24,3	645,7	903
77840362	3 x 16,0	0,21	22,3	601,1	786
77840462	4 x 16,0	0,21	25,2	782,2	1046
77840562	5 x 16,0	0,21	28,2	943,3	1257
77840463	4 x 25,0	0,21	29,7	1155,1	1504
77840563	5 x 25,0	0,21	32,6	1406,1	1802
77840464	4 x 35,0	0,21	33,2	1552,5	1918
77840564	5 x 35,0	0,21	36,5	1914,1	2299

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆.



SD 980 CP TP 高柔性 TPE/PUR 数据电缆, 成对双绞, 彩色芯线, 全铜屏蔽

80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



SD 980 CP TP 77890725 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77890725 7 x 2 x 0,25 mm2 SD 980 CP TP 24 AWG/7pr 77892407

AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 精细线
绝缘:	TPE
颜色代码:	参考 DIN 47100
芯线结构:	芯线成对双绞, 成对双绞每层均经过特殊调整, 并且每层包有网带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺布
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+HD 22.10
护套颜色:	灰色(RAL 7032)

技术参数:

最高操作电压:	DIN VDE: 最大 350 V UL/CSA: 300 V
测试电压 U:	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第509部分 芯线/屏蔽 1200V
最小弯曲半径 持续运动:	7,5 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围 固定铺设: 移动安装:	DIN VDE UL/CSA: 可达 +80°C -50/+90°C -40/+90°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 UL VW-1 + CSA FT1 FT2
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
持续柔性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- 不含橡胶
(在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- 无卤
- 可移动大于10 m
- 良好电磁性能
- 很好的剥离性



根据客户需求可提供
彩色芯线
符合颜色代码 US 3

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
77890214	2 x 2 x 0,14	0,11	5,1	19,3	34
77890314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,6	22,1	39
77890414	4 x 2 x 0,14	0,11	6,3	26,8	47
77890514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,7	31,1	53
77890714	7 x 2 x 0,14	0,11	7,2	38,5	64
77891014	10 x 2 x 0,14	0,11	8,4	50,7	83
77891414	14 x 2 x 0,14	0,11	9,3	66,6	105
77891814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,3	96,0	136
77892514	25 x 2 x 0,14	0,11	11,7	121,6	174
77890225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,6	23,6	42
77890325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,2	30,4	52
77890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,9	38,7	60
77890525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,4	43,8	68
77890725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,9	57,2	85
77891025	10 x 2 x 0,25	0,11	9,2	74,3	110
77891425	14 x 2 x 0,25	0,11	10,9	115,1	157
77891825	18 x 2 x 0,25	0,11	11,6	140,7	188
77892525	25 x 2 x 0,25	0,11	14,0	205,5	275
77890234	2 x 2 x 0,34	0,11	5,9	29,0	48
77890334	3 x 2 x 0,34	0,11	6,5	37,2	60
77890434	4 x 2 x 0,34	0,11	7,4	45,9	72
77890534	5 x 2 x 0,34	0,11	7,9	56,3	81
77890734	7 x 2 x 0,34	0,11	8,5	69,5	98

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
77891034	10 x 2 x 0,34	0,11	9,9	94,5	130
77891434	14 x 2 x 0,34	0,11	11,6	145,7	186
77891834	18 x 2 x 0,34	0,11	12,5	177,1	223
77892534	25 x 2 x 0,34	0,11	14,7	260,3	320
77890250	2 x 2 x 0,50	0,11	6,8	36,9	60
77890350	3 x 2 x 0,50	0,11	7,6	50,2	79
77890450	4 x 2 x 0,50	0,11	8,7	64,6	98
77890550	5 x 2 x 0,50	0,11	9,4	77,0	113
77890750	7 x 2 x 0,50	0,11	10,3	114,8	148
77891050	10 x 2 x 0,50	0,11	12,1	150,6	197
77891450	14 x 2 x 0,50	0,11	14,3	220,4	282
77891850	18 x 2 x 0,50	0,11	16,1	270,8	363
77892550	25 x 2 x 0,50	0,11	18,0	351,3	460
77890275	2 x 2 x 0,75	0,11	7,7	50,2	79
77890375	3 x 2 x 0,75	0,11	8,8	69,4	98
77890475	4 x 2 x 0,75	0,11	9,9	86,8	121
77890575	5 x 2 x 0,75	0,11	11,1	126,0	161
77890775	7 x 2 x 0,75	0,11	11,9	155,3	189
77891075	10 x 2 x 0,75	0,11	14,7	241,1	303
77891475	14 x 2 x 0,75	0,11	17,3	312,0	403
77891875	18 x 2 x 0,75	0,11	18,6	382,6	486
77892575	25 x 2 x 0,75	0,11	22,7	499,0	704

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

SL 871 C PUR 混合低容量电机连接电缆,全铜屏蔽, 0.6/1 kV



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08710407 SL 871 C 4 x 0,75 mm² (1000V) + 2 x (2 x 0,34 mm²) (300V) DESINA AWM Style 20235 80°C CE

SL 871 C 08710407标记为:

结构:	
导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级 < 0,50 mm ² 符合 DIN VDE 0812
绝缘:	特殊聚合物
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线符合 EN 50334 (不包括 0,34 mm ² = 彩色) 以及一根黄绿地线
从订货号 08711415起:	电源芯线: * U1, V2, W3 以及一根黄绿地线 控制芯线: ** BR1 and BR2
芯线结构:	控制芯线 0,34 mm ² - 2,5 mm ² 成对双绞
屏蔽:	成对铝箔包裹 镀锡铜编织套
护层:	成对PETP 箔包裹
芯线结构:	成对的屏蔽控制芯线和电源芯线双绞 分层结构
护层:	双层无纺带
屏蔽:	全铜屏蔽
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 Tmpu 符合 DIN EN 50363-10-2
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003)

技术参数:	
额定电压:	DIN VDE: 电源芯线 U ₀ /U 0.6/1 kV
电压:	UL: 电源芯线 1000 V
最高操作电压:	DIN VDE: 控制芯线 最大: 350 V
电压:	UL: 控制芯线 300 V
测试电压 U:	电源芯线 4000 V 控制芯线 1500 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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL: 可达 +80°C
固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
阻燃特性:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, UL FT1
耐油性:	很好 - Tmpu 符合 DIN EN 50363-10-2
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:	
<input checked="" type="checkbox"/>	低容量结构
<input checked="" type="checkbox"/>	UL 认证
<input checked="" type="checkbox"/>	优异电磁性能
<input checked="" type="checkbox"/>	超长使用寿命
<input checked="" type="checkbox"/>	不粘安装
<input checked="" type="checkbox"/>	适用于电缆拖链
<input checked="" type="checkbox"/>	无卤
<input checked="" type="checkbox"/>	不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
<input checked="" type="checkbox"/>	低温柔性
<input checked="" type="checkbox"/>	DESINA® 色彩



可根据需要提供
电缆线束

订货号.	规格	AWG		最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
		电源芯线	控制芯线 (成对)				
08410407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08410410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08410415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	228
08410425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08410441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08410461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08410471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	736
08410485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08410490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08410495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08410496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2656
08411415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16	12,5 ± 0,3	159,9	222
08712415	4 x 1,50 + (2 x 0,50)	16 / 4c	20 / 1pr	0,16/0,16	12,8 ± 0,3	136,2	219
08411425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16	13,3 ± 0,4	204,8	285
08712425	4 x 2,50 + (2 x 0,50)	14 / 4c	20 / 1pr	0,16/0,16	14,0 ± 0,4	183,6	282
08411440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	15,2 ± 0,4	268,8	369
08411460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 1,1	377,5	485
08411470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 1,6	555,8	677
08411480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,7 ± 1,0	814,8	1019
08411490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,2 ± 0,7	1175,6	1418
08411495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,1 ± 1,0	1586,4	1810
08411496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,31/0,16	34,4 ± 1,0	2192,4	2463

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

SL 801 C TPE/PUR 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV

4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) **DESINA** CE



SL 801 C 08010407标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 801 C 4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) **DESINA** CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级 < 0,50 mm ² 符合 DIN VDE 0812
绝缘:	TPE
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线符合 EN 50334 (不包括 0,34 mm ² = 彩色) 以及一根黄绿地线
从订货号 08011415起:	电源芯线: U1, V2, W3 以及一根黄绿地线 控制芯线: BR1 和 BR2
芯线结构:	控制芯线 0,34 mm ² - 2,5 mm ² 成对双绞
屏蔽:	成对铝箔包裹镀锡铜编织套
护层:	成对PETP 箔包裹
芯线结构:	成对的屏蔽控制芯线和电源芯线双绞 分层结构
护层:	无纺带
屏蔽:	全铜屏蔽
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003)

技术参数:

额定电压:	电源芯线 U ₀ /U 0.6/1 kV
最高操作电压:	控制芯线 最大: 500 V
测试电压 U:	电源芯线 4000 V 控制芯线 1500 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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	
固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- 优异电磁性能
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 适用于电缆拖链
- 无卤
- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- DESINA® 色彩



可根据需要提供
电缆线束

订货号.	规格	AWG		最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
		电源芯线	控制芯线 (成对)				
08010407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	10,5 ± 0,5	115,5	160
08010410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,0 ± 0,5	154,2	209
08010415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,2 ± 0,5	174,3	233
08010425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	15,0 ± 0,8	236,8	312
08010441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,8 ± 0,6	349,8	463
08010461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,6 ± 0,8	437,6	580
08010471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	22,5 ± 1,0	613,5	792
08010485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	27,6 ± 0,8	880,6	1130
08010490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	28,0 ± 1,0	1237,0	1507
08010495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	32,0 ± 1,0	1647,3	2011
08010496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,21/0,16	38,2 ± 1,0	2324,0	2866
08011415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16	12,5 ± 0,4	161,8	213
08011425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16	13,8 ± 0,4	202,1	266
08011440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	14,9 ± 0,4	270,4	353
08011460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,7 ± 1,1	382,5	490
08011470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,2 ± 1,6	549,4	698
08011480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,0 ± 1,7	802,2	1008
08011490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	26,9 ± 1,0	1171,1	1448
08011495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	31,0 ± 1,0	1592,3	2012
08011496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	34,8 ± 1,0	2203,3	2695

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。



SL 841 C TPE/PUR 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV



Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2

SL 841 C 08410407标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08410407 SL 841 C 4 x 0,75 mm² (1000V) + 2 x (2 x 0,34 mm²) (300V) **DESINA** AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级 < 0,50 mm ² 符合 DIN VDE 0812
绝缘:	TPE
颜色代码:	带连续编号的黑色芯线符合 EN 50334 (不包括0,34 mm ² = 彩色) 以及一根黄绿地线
从订货号 08411415起:	电源芯线: * U1, V2, W3 以及一根黄绿地线 控制芯线: ** BR1 和 BR2
芯线结构:	控制芯线 0,34 mm ² - 2,5 mm ² 成对双绞线
屏蔽:	成对铝箔包裹 镀锡铜编织套
护层:	成对PETP 箔包裹
芯线结构:	成对的屏蔽控制芯线和电源芯线双绞 分层结构
护层:	双层无纺带
屏蔽:	全铜屏蔽
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分+ HD 22.10
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003)

技术参数:

额定电压:	DIN VDE: 电源芯线 U ₀ /U 0.6/1 kV
电压:	UL/CSA: 电源芯线 1000 V
最高操作电压:	DIN VDE: 控制芯线 最大: 350 V
电压:	UL/CSA: 控制芯线 300 V
测试电压 U:	电源芯线 4000 V 控制芯线 1500 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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL/CSA: 可达 +80°C
固定铺设:	-50/+90 °C
持续运动:	-40/+90 °C
阻燃特性:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, CSA FT1 FT2 和 UL FT1
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
耐候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- UL 和 CSA 认证
- 优异电磁性能
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 适用于电缆拖链
- 无卤
- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- DESINA® 色彩



可根据需要提供
电缆线束

订货号.	规格	AWG		最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
		电源芯线	控制芯线 (成对)				
08410407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08410410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08410415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	228
08410425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08410441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08410461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08410471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	736
08410485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08410490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08410495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08410496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2656
08411415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16	12,5 ± 0,3	159,9	222
08411425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16	13,3 ± 0,4	204,8	285
08411440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	15,2 ± 0,4	268,8	369
08411460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 1,1	377,5	485
08411470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 1,6	555,8	677
08411480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,7 ± 1,0	814,8	1019
08411490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,2 ± 0,7	1175,6	1418
08411495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,1 ± 1,0	1586,4	1810
08411496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,31/0,16	34,4 ± 1,0	2192,4	2463

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆.

SL 823 C PUR 电机连接电缆, TPE芯线, 全铜屏蔽 0.6/1 kV



SL 823 C 08230415标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 823 C 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² DESINA CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 以及一根黄绿接地线
芯线结构:	分层
护层:	双层无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分+ HD 22.10
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003)

技术参数:

额定电压:	U ₀ /U 0.6/1 kV
测试电压 U:	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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	
固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分+ HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
耐候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- 优异电磁性能
- 很高的柔性
- 适用于电缆拖链
- 耐油性
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 无卤
- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- DESINA® 色彩

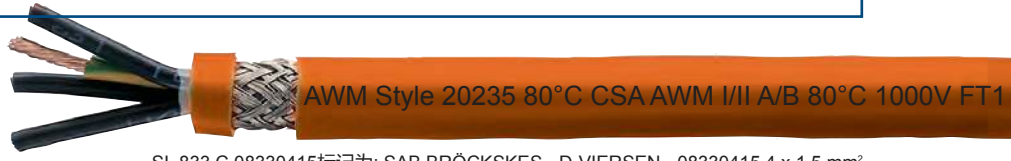
用于 变频器上的 DNC电机

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	AWG	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
08230415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	9,5	95,8	141
08230425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	11,9	147,0	217
08230440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	13,0	210,2	289
08230460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,9	300,5	420
08230470	4 x 10,0	8 / 4c	0,21	18,5	489,9	627
08230480	4 x 16,0	6 / 4c	0,21	22,4	751,3	965
08230490	4 x 25,0	4 / 4c	0,21	25,5	1118,2	1363
08230495	4 x 35,0	2 / 4c	0,21	29,5	1533,4	1848
08230496	4 x 50,0	1 / 4c	0,31	34,5	2148,7	2553

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆.



SL 833 C 电机连接电缆, TPE芯线, 全铜屏蔽 0.6/1 kV



SL 833 C 08330415 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08330415 4 x 1,5 mm²
 SL 833 C 16 AWG/4c 08331604 1000V **DESINA** AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 以及一根黄绿接地线
芯线结构:	合并分层
护层:	无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	PU 符合 UL 758
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003)

技术参数:

额定电压:	DIN VDE U _o /U 0.6/1 kV	
电压:	UL/CSA 1000 V	
测试电压 U:	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:	12 x d	
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围	DIN VDE	UL/CSA: 可达 +80 °C
固定铺设:	-50/+90 °C	
移动安装:	-40/+90 °C	
阻燃特性:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, CSA FT1 FT2 和 UL FT1	
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10	
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能	
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准	

特性:

- UL和 CSA 认证
- 优异电磁性能
- 很高的柔性
- 适用于电缆拖链
- 耐油性
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- DESINA® 色彩



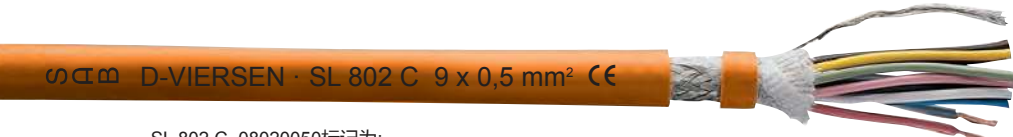
用于
变频器上的
DNC电机

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
08330415	4 x 1,50	0,16	9,1	83,5	126
08330425	4 x 2,50	0,16	11,0	142,5	192
08330440	4 x 4,00	0,16	12,5	206,7	273
08330460	4 x 6,00	0,21	15,5	298,3	399
08330470	4 x 10,0	0,21	17,8	495,2	605
08330480	4 x 16,0	0,21	22,8	750,0	951
08330490	4 x 25,0	0,21	25,7	1120,2	1331
08330495	4 x 35,0	0,21	29,2	1534,3	1732
08330496	4 x 50,0	0,31	34,3	2144,0	2428

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

DESINA

SL 802 C TPE/PUR 反馈电缆, 全铜屏蔽
SL 803 C TPE/PUR 传输电缆, 全铜屏蔽



SL 802 C 08020050标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm² €€



SL 803 C 08030112标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 803 C 10 x 0,14 mm² + 2 x 0,5 mm² **DESINA** €€

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812
绝缘:	TPE
颜色代码:	彩色
芯线结构:	SL 802 C - 分层 SL 803 C - 分层或成对
屏蔽:	符合尺寸: 成对屏蔽或镀锡铜编织套
内部护套:	TPE
芯线结构:	芯线/成对芯线双绞分层结构
护层:	无纺带或网带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分+ HD 22.10
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003) 或 绿色 (RAL 6018)

技术参数:

最高操作电压:	SL 802 C: 最大: 500 V SL 803 C: 最大: 350 V
测试电压 U:	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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	
固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
耐气候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- 优异电磁性能
- 很高的柔性
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 耐油性
- 无卤
- 不含橡胶
(在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- DESINA® 色彩



适用于分解器和
轴角编码器

订货号.	规格	护套颜色	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
电机反馈电缆						
08020050	9 x 0,50	橘黄色	0,16	7,8	66,2	97
传输电缆						
08030009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	橘黄色	0,11/0,16	7,8	51,8	81
08030010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	橘黄色	0,11/0,16	7,9	63,3	93
08030160	3 x 2 x 0,25 + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	橘黄色	0,11/0,16	7,9	65,8	96
08030040	3 x 2 x 0,25	橘黄色	0,11	6,3	33,2	52
08030060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,00	橘黄色	0,11/0,16	9,7	88,5	135
08030012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	7,9	54,9	86
08030112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	绿色	0,11/0,16	7,0	44,0	66
08030114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	7,8	55,6	83
08030013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	8,9	75,9	112
08030020	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x 1,00	绿色	0,11/0,16	8,6	80,6	102
08030022	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x (0,50 C)	绿色	0,11/0,16	8,8	87,6	108
08031050	3 x (2 x 0,14 D) + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	绿色	0,11	9,5	77,9	121

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。



SL 842 C TPE/PUR 反馈电缆, 全铜屏蔽
SL 843 C TPE/PUR 传输电缆, 全铜屏蔽



SL 842 C 08420050标记为:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08420050 9 x 0,5 mm² SL 842 C 20 AWG/9c
 08422009 AWM-Style 20233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

SL 843 C 08430006标记为:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08430006 SL 843 C 3 x 2 x 0,25 mm² + 2 x 0,5 mm²
 AWM-Style 20235 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE

结构:

导线:	裸铜多股线符合 DIN VDE 0812
绝缘:	TPE
颜色代码:	彩色
芯线结构	SL 842 C: 分层 SL 843 C: 分层或成对
屏蔽:	符合尺寸: 成对屏蔽或镀锡铜编织套
内护套:	TPE
芯线结构:	芯线/成对芯线双绞分层结构
护层:	一层或双层无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003) 或 绿色 (RAL 6018)

技术参数:

最高操作电压:	DIN VDE: SL 842 C: 最大. 500 V SL 843 C: 最大. 350 V	
电压:	UL/CSA: 300 V	
测试电压 U:	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:	12 x d	
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围	DIN VDE	UL/CSA: 可达 +80 °C
固定铺设:	-50/+90 °C	
移动安装:	-40/+90 °C	
阻燃特性:	阻燃和自熄符合	
SL 842 C:	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, UL FT1 和 CSA FT1 FT2	
阻燃特性:	阻燃和自熄符合	
SL 843 C:	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, UL FT1 和 CSA FT1	
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10	
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能	
耐候性:	很好	
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准	

特性:

- UL 和 CSA 认证
- 优异电磁性能
- 高柔性
- 适用于电缆拖链
- 耐油性
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 无卤
- 不含橡胶
(在铺设时不引起湿气和灰尘)
- DESINA® 色彩



适用于分解器和
轴角编码器

订货号.	规格	护套颜色	最大单芯铜丝直径 ø mm	大约外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
电机反馈电缆						
08420050	9 x 0,50	橘黄色	0,16	8,8 ± 0,3	72,6	104
传输电缆						
08430009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	橘黄色	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	54,7	92
08430010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	橘黄色	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	63,5	96
08430160	3 x (2 x 0,25) D + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	橘黄色	0,11/0,16	10,0 ± 0,3	85,6	132
08430040	3 x (2 x 0,25) D	橘黄色	0,11	8,7 ± 0,3	57,7	94
08430060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,0	橘黄色	0,11/0,16	9,8 ± 0,3	88,7	136
08430012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	9,1 ± 10%	56,9	101
08430112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	绿色	0,11/0,16	8,5 ± 10%	46,8	90
08430114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	9,0 ± 10%	59,5	106
08430006	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	绿色	0,11/0,16	8,7 ± 10%	50,1	89
08430013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	10,3 ± 10%	80,6	135
08430020	3 x (2 x 0,14) C + 2 x 1,00	绿色	0,11/0,16	10,0 ± 10%	85,8	127
08430022	3 x (2 x 0,14) C + 2 x (0,50 C)	绿色	0,11/0,16	10,1 ± 10%	93,0	134
08431050	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	绿色	0,11	10,7 ± 10%	97,9	129
08430070	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	绿色	0,11/0,16	10,1 ± 10%	71,5	122
08430310	12 x 0,22	绿色	0,11	8,5 ± 10%	46,4	86
08430212	2 x 2 x 0,18	绿色	0,11	6,7 ± 10%	24,4	50
08430214	4 x 2 x 0,18	绿色	0,11	8,2 ± 10%	34,9	71
08430216	8 x 2 x 0,18	绿色	0,11	9,7 ± 10%	55,2	104

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

SL 839 C PUR 传输电缆, 全铜屏蔽



SL 839 C 08390138标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08390138 SL 839 C 4 x 2 x 0,38 mm² + 4 x 0,50 mm² DESINA AWM Style 20236 80°C 30V

结构:

导线:	镀锡铜多股线符合 DIN VDE 0812
绝缘:	特殊聚合物
颜色代码:	彩色
屏蔽:	符合尺寸: 成对镀锡铜编织套
内部护套:	特殊聚合物
芯线结构:	芯线或成对芯线
芯线结构:	芯线/成对芯线双绞分层结构
护层:	一层无纺带或无纺带和PETP 箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	粗糙表面 TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分+ HD 22.10 或 PU符合UL 758
护套颜色:	绿 (RAL 6018)

技术参数:

最高操作电压:	最大. 30 V
电压 UL:	30 V
测试电压 U:	750 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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL: 可达 +80°C
固定铺设:	-40/+70 °C
移动安装:	-20/+70 °C
耐油性:	很好 - TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能 或 油规定值 60°C 符合 UL 758
耐候性:	很好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- UL 认证
- 优异电磁性能
- 柔性安装
- 耐油性
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 无卤
- 不含橡胶
(在铺设时不引起湿气和灰尘)
- DESINA® 色彩



适用于分解器和
轴角编码器

护套材料 TPU 符合 DIN VDE 0282

订货号	规格	护套颜色	最大单芯铜丝直径 ø mm	外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
08390114	3 x (2 x 0,14) D + 2 x (0,50) D	绿色	0,11/0,16	9,0 ± 0,4	71,4	96
08390214	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	绿色	0,11/0,16	8,8 ± 0,4	63,7	97
08391050	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	绿色	0,11/0,16	9,5 ± 0,4	79,0	111
08390138	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	绿色	0,11/0,16	8,9 ± 0,4	76,3	106
08390318	8 x 2 x 0,18	绿色	0,11	7,8 ± 0,4	48,0	74
08390122	12 x 0,22	绿色	0,11	6,9 ± 0,4	42,5	63

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

护套材料 PU 符合 UL 758

订货号	规格	护套颜色	最大单芯铜丝直径 ø mm	外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
08390118	4 x 0,18	绿色	0,11	4,9 ± 0,4	18,9	28
08390218	4 x 2 x 0,18	绿色	0,11	6,3 ± 0,4	30,8	47
08390115	2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,34 (Sinamics / DRIVE CLIQ 电缆)	绿色	0,11/0,16	6,9 ± 0,3	28,1	52

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。

PUR 传感器电缆 适用于电缆拖链



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PUR-Sensorleitung 16 x 0,5 mm² + 3

PUR-Sensorleitung 07489001标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PUR-Sensorleitung 16 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm² CE

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:	符合颜色代码 Euchner
芯线结构:	经过特殊调整分层
护层:	双层无纺带
护套材料:	PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10 部分 + HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

特性:

- 无卤
- 小外径
- 适用于电缆拖链
- 很好的剥离性
- 超高柔性



也可提供 PUR 传感器电缆
带网状辐照外护套!
货号组 0355

技术参数:

额定电压 U ₀ /U:	300/500 V
交变测试电压:	芯线/芯线 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:	12 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁸ cJ/kg
温度范围	
固定铺设:	-40/+90 °C
移动安装:	-20/+90 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第815部分 + IEC 60754-1
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10 部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面	外径-ø	含铜量	电缆 重量	欧姆 阻抗 在20°C时 max. Ω/km
	n x mm ²	mm	kg/km	≈ kg/km	
07489001	16 x 0,50 3 x 1,00	11,7 ± 0,3	105,6	168	39,0 19,5
07489002	9 x 0,50 3 x 1,00	9,5 ± 0,3	72,0	117	39,0 19,5

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

数据电缆

光波导 1 x POF



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · POF-ADERLEITUNG 06709001

06709001标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · POF-ADERLEITUNG 06709001

结构:

光波导:	POF
颜色:	黑色
轴衬:	芳纶包裹
护套材料:	粗糙表面 PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
护套颜色:	大红色 (RAL 3000)

特性:

- 对电磁干扰不敏感
- 柔性
- 高耐磨性
- 良好的反向弯曲强度

POF: 聚合物光纤

技术参数:

弯曲半径	
短时使用:	> 30 mm (用于安装, 并非使用过程中)
持续运动:	> 80 mm
持续使用于拖链电缆:	> 100 mm
拉力测试:	最大. 1680 N
温度范围	
储存时:	-20/+70 °C
使用时:	0/+70 °C
特定阻抗:	0,2 dB/m 在 650 nm/时
反向弯曲强度:	> 100.000 圈 ± 90°; r=100 mm; 拉伸力 2 N
弯曲衰减:	额外 0,2 dB/m 对于10次弯曲 r=50 mm
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	外直径	重量
	mm	大约. kg/km
06709001	6,00 ± 0,20	30,0

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆。





RT 123 PUR 抗扭电缆, 超过0,5 m 抗扭角度达± 450°

RT 123 D PUR 抗扭电缆, 全铜屏蔽, 超过0,5 m 抗扭角度达± 450°



RT 123 D 07961815 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

07961815 18 x 1.5 mm² RT 123 D 16 AWG/18c 07961618 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

结构:

导线	裸铜多股线, 精细线
0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	
导线	裸铜多股线 符合 IEC 60228,
从 0,50 mm 起:	EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘:	TPE
颜色代码	
0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	符合颜色代码 US 2
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线
从 0,50 mm 起:	符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构:	每层均经过特殊处理 每层包有网带 并且在外层额外包有无纺带
屏蔽:	RT 123 D: 外裹裸铜丝
护层:	RT 123 D: 无纺带
护套材料:	PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
护套颜色:	黑色 (RAL 9005)

特性:

- 持久耐用
- 超过 0,5 m 以上的扭转角度可以达到± 450°

技术参数:

电压	UL/CSA: 300 V		
0,14 mm ² - 0,34 mm ² :			
电压	UL/CSA: 600 V		
从 0,50 mm 起:			
最高操作电压	最大: 350 V		
0,14 mm ² - 0,34 mm ² :			
额定电压 U ₀ /U	DIN VDE: 300/500 V		
从 0,50 mm 起:			
测试电压 U	1500 V 符合 DIN VDE 0472 第 509 部分		
0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	RT 123 D: 芯线/屏蔽 1200 V		
测试电压 U	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第 2 部分 + HD 21.2,		
从 0,50 mm 起:	RT 123 D: 芯线/屏蔽 2000 V		
扭转角度:	可达 ± 450°/0,5 m (经测试)		
最小弯曲半径:	持续柔性 12 x d / 从 34 根芯线起 20 x d		
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg		
温度范围	UL	CSA	DIN VDE
固定铺设:	可达 +80°C	可达 +80°C	-50/+90°C
移动安装:	可达 +80°C	可达 +80°C	-40/+90°C
无卤:	符合 IEC 60754-1 + DIN VDE 0472 第 815 部分		
防火性能:	UL VW-1 + CSA FT1 + FT2, IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		
耐油性:	很好 - PUR TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10		
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能		
持续柔性:	很好		
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准		

RT 123

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
07950301	3 x 0,14	0,11	5,5	4,0	31
07950401	4 x 0,14	0,11	5,7	5,4	34
07950302	3 x 0,25	0,11	5,8	7,2	37
07950402	4 x 0,25	0,11	6,1	9,6	41
07950702	7 x 0,25	0,11	7,2	16,8	60
07952502	25 x 0,25	0,11	10,7	60,0	144
07950203	2 x 0,34	0,11	5,8	6,5	38
07951805	18 x 0,50	0,16	12,5	95,0	205
07952505	25 x 0,50	0,16	14,7	132,0	287
07950407	4 x 0,75	0,16	8,0	28,8	79
07951407	14 x 0,75	0,16	12,6	100,8	204
07950210	2 x 1,00	0,16	7,5	19,2	68
07950310	3 x 1,00	0,16	7,8	28,8	78
07950410	4 x 1,00	0,16	8,4	38,4	93
07950610	6 x 1,00	0,16	9,7	57,6	129
07950710	7 x 1,00	0,16	10,3	67,2	147
07951210	12 x 1,00	0,16	12,6	115,2	217
07951810	18 x 1,00	0,16	14,9	172,8	318
07952510	25 x 1,00	0,16	17,2	240,0	437
07953410	34 x 1,00	0,16	20,0	326,4	564
07954010	40 x 1,00	0,16	21,4	384,0	661
07954110	41 x 1,00	0,16	21,4	393,6	673
07950715	7 x 1,50	0,16	11,7	100,8	200
07951215	12 x 1,50	0,16	14,7	172,8	307
07951815	18 x 1,50	0,16	17,1	259,2	442
07952515	25 x 1,50	0,16	20,0	360,0	618

RT 123

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
07950325	3 x 2,50	0,16	10,4	72,0	151
07950425	4 x 2,50	0,16	11,2	96,0	182
07950340	3 x 4,00	0,16	12,1	115,2	211
07950361	3 x 10,00	0,21	18,0	288,0	475
07950362	3 x 16,00	0,21	20,4	460,8	698
07950363	3 x 25,00	0,21	25,6	720,0	1066
07950364	3 x 35,00	0,21	28,4	1008,0	1386

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

RT 123 D

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
07961201	12 x 0,14	0,11	8,5	30,2	79
07962502	25 x 0,25	0,11	11,3	90,9	171
07960505	5 x 0,50	0,16	8,7	40,5	95
07961215	12 x 1,50	0,16	15,3	214,7	344
07961815	18 x 1,50	0,16	17,8	326,0	499

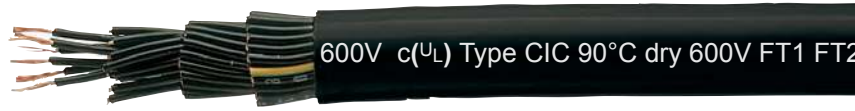
根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。



也适用于
机器人!

TR 600 Auto black Type TC, MTW and WTTC

抗紫外线和耐油性90°C, 柔性电缆槽布线电缆和机床电缆, 黑色芯线, 适用于电缆拖链



TR 600 Auto black 32121625标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto black 16 AWG/25c 32121625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合IEC 60228 6级
绝缘:	特制PVC/尼龙
颜色代码:	带有连续白色数字编号的黑色芯线 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构:	分层
护套材料:	特别耐光照和耐油 PVC
护套颜色:	黑色 (RAL 9005)

特性:

- 柔性电缆, 适用于电缆槽布线
- 耐油性
- 耐光照性
- NFPA 79 适用于工业机械
- WTTC 认证
- WTTC:符合 UL 科目 2277
- TC: 符合UL 标准 1277
- (UL)/(cUL) 认证

技术参数:

电压:	UL-AWM / (UL) / c(UL): 600 V (UL) WTTC: 1000 V
测试电压:	4000 V
最小弯曲半径	
固定铺设:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
移动安装:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
持续运动:	10 x d
抗辐射强度:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	UL-AWM: (UL) / c(UL): 可达 +105°C 可达 +90°C
固定铺设:	-25°C
防火性能:	(UL) FT4 和 c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性:	是
抗光照性:	是
明线布线适应性:	是
电缆直埋敷设适应性:	是
机械制造环境适应性:	是
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x AWG	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
32121803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32121804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32121805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32121807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32121809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32121812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32121816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32121818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32121819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32121825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32121603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32121604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32121605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32121607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32121608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x AWG	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
32121609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32121612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32121616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32121618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32121619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32121625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32121403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32121404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32121405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32121407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32121409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32121412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32121418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32121425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32121007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆.

TR 600 HD Typ WTTC 重载电缆槽布线电缆

TR 600 C HD Typ WTTC 重载电缆槽布线电缆, 全铜屏蔽



TR 600 HD 32301604标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 HD TFFN

(UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I/II -40°C (UL) WTTC 90°C 1000V AWM Style 21237 105°C 600V c(UL) CSA Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 CE



TR 600 C HD 32401604标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 C HD TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I/II -40°C

(UL) WTTC 90°C 1000V AWM Style 21237 105°C 600V c(UL) CSA Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 DIN VDE 0295 5级 + IEC 60228 5级 + HD 383 5级 从18 AWG - 12 AWG, 从10 AWG - 2 AWG k级 符合 ASTM B 172
绝缘:	特制PVC/尼龙
颜色代码:	带有连续白色数字编号的黑色芯线 带一根黄绿接地线
芯线结构:	分层
TR 600 C HD 内护套:	PVC, 黑色
TR 600 C HD 屏蔽:	镀锡铜编织套
护套材料:	TPE
护套颜色:	橘黄 (RAL 2003)

技术参数:

电压:	UL-AWM / (UL) / c(UL): 600 V (UL) WTTC: 1000 V
测试电压 U:	4000 V
最小弯曲半径	TR 600 HD: 7,5 x d TR 600 C HD: 5 x d 10 x d
固定铺设: 移动安装:	5 x d 10 x d
温度:	UL-AWM: (UL) / c(UL): 可达 +105°C -40/+90°C
防火性能:	(UL) 垂直电缆槽火焰 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I & II:	是
明线布线适应性:	是
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- 重载电缆槽布线电缆
控制和仪表电缆
- 符合UL-AWM 标准, 至 + 105 °C
- 超强耐油性
- WTTC 认证
- WTTC: 符合 UL 科目 2277
- TC: 符合 UL 标准 1277
- (UL)/(cUL) 认证

TR 600 HD

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x AWG	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
32301804	4 x 18	0.21	8,4	38,4	95
32301604	4 x 16	0.26	9,1	57,6	119
32301404	4 x 14	0.26	10,0	96,0	162
32301204	4 x 12	0.26	11,2	138,2	214
32301004	4 x 10	0.26	14,3	211,2	341
32300804	4 x 8	0.26	18,4	337,9	525
32300604	4 x 6	0.26	22,9	541,4	811
32300404	4 x 4	0.26	27,4	844,8	1205
32300204	4 x 2	0.26	31,7	1305,6	1725

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆.

TR 600 C HD

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x AWG	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
32401804	4 x 18	0.21	9,8	64,7	131
32401604	4 x 16	0.26	10,5	86,8	159
32401404	4 x 14	0.26	11,6	149,9	221
32401204	4 x 12	0.26	12,8	197,7	281
32401004	4 x 10	0.26	16,9	309,7	461
32400804	4 x 8	0.26	22,1	476,0	740
32400604	4 x 6	0.26	26,2	711,9	1057
32400404	4 x 4	0.26	30,7	1044,0	1495
32400204	4 x 2	0.26	35,0	1533,3	2056

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆.



CC 600 P black/blue/red PUR 控制电缆, 编号黑色芯线, 编号蓝色芯线, 编号红色芯线



Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2

CC 600 P black 02610510 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
02610510 5 x 1,0 mm² CC 600 P black 18 AWG/5c 02611805 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	PVC, T12 符合 DIN VDE 0281 第1部分 + HD 21.1
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构:	分层 2根芯线和 > 8根芯线双绞分层 在外层包有无纺布
内护套:	从 4.0 mm ² 起: PVC TM2 符合 DIN VDE 0281第 1部分 + HD 21.1
护套材料:	PU 符合 UL 758
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

技术参数:

额定电压:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL/CSA 600 V
测试电压 U:	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第2部分 + HD 21.2	
最小弯曲半径		
固定铺设:	4 x d	
移动安装:	6 x d	
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围	DIN VDE -40/+70 °C	UL/CSA 可达 +80 °C
固定铺设:		
移动安装:	+5/+70 °C 可达 +80 °C	
阻燃特性:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 和 EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 和 FT2	
耐油性:	很好 - 油规定值 60°C 符合 UL 1581	
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能	
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准	

特性:

- 耐油性
- 耐磨性
- 耐切割性
- 良好的耐化学性



蓝色芯线:
货号组 0263
红色芯线:
货号组 0264

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
02610205	2 x 0,50	0,21	6,2	10,3	48
02610305	3 x 0,50	0,21	6,4	15,4	56
02610405	4 x 0,50	0,21	6,8	20,5	66
02610505	5 x 0,50	0,21	7,4	25,6	79
02610705	7 x 0,50	0,21	7,9	35,9	96
02611205	12 x 0,50	0,21	10,1	61,5	144
02611805	18 x 0,50	0,21	11,6	92,3	203
02612505	25 x 0,50	0,21	13,7	128,2	265
02613005	30 x 0,50	0,21	14,1	153,8	306
02613405	34 x 0,50	0,21	15,2	174,3	347
02614205	42 x 0,50	0,21	16,6	215,3	432
02615005	50 x 0,50	0,21	18,0	256,4	492
02610207	2 x 0,75	0,21	6,7	14,4	58
02610307	3 x 0,75	0,21	6,9	21,6	67
02610407	4 x 0,75	0,21	7,4	28,8	80
02610507	5 x 0,75	0,21	8,0	36,0	96
02610707	7 x 0,75	0,21	9,3	50,4	130
02611207	12 x 0,75	0,21	11,1	86,4	178
02611807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	253
02612507	25 x 0,75	0,21	15,2	180,0	330
02613007	30 x 0,75	0,21	16,0	216,0	393
02613407	34 x 0,75	0,21	17,3	244,8	446
02614207	42 x 0,75	0,21	18,5	302,4	542
02615007	50 x 0,75	0,21	20,1	360,0	621
02610210	2 x 1,00	0,21	6,9	19,2	64
02610310	3 x 1,00	0,21	7,1	28,8	76
02610410	4 x 1,00	0,21	7,7	38,4	91
02610510	5 x 1,00	0,21	8,3	48,0	110
02610710	7 x 1,00	0,21	9,6	67,2	148
02611210	12 x 1,00	0,21	11,5	115,2	207
02611810	18 x 1,00	0,21	13,4	172,8	297

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
02612510	25 x 1,00	0,21	16,0	240,0	397
02613010	30 x 1,00	0,21	16,7	288,0	465
02613410	34 x 1,00	0,21	18,0	326,4	528
02614210	42 x 1,00	0,21	19,2	403,2	642
02615010	50 x 1,00	0,21	22,5	480,0	806
02610215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	79
02610315	3 x 1,50	0,26	7,8	43,2	96
02610415	4 x 1,50	0,26	8,4	57,6	116
02610515	5 x 1,50	0,26	9,1	72,0	140
02610715	7 x 1,50	0,26	10,6	100,8	190
02611215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	271
02611815	18 x 1,50	0,26	14,9	259,2	392
02612515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	536
02613015	30 x 1,50	0,26	18,6	432,0	625
02613415	34 x 1,50	0,26	20,1	489,6	786
02614215	42 x 1,50	0,26	22,9	604,8	936
02615015	50 x 1,50	0,26	25,0	720,0	1080
02610225	2 x 2,50	0,26	8,7	48,0	112
02610325	3 x 2,50	0,26	9,1	72,0	140
02610425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	170
02610525	5 x 2,50	0,26	10,7	120,0	208
02610725	7 x 2,50	0,26	12,6	168,0	288
02611225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	412
02611825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	613
02612525	25 x 2,50	0,26	23,2	600,0	885
02610340	3 x 4,00	0,31	11,9	115,2	233
02610440	4 x 4,00	0,31	13,0	153,6	288
02610540	5 x 4,00	0,31	13,9	192,0	342
02610460	4 x 6,00	0,31	14,7	230,4	393
02610560	5 x 6,00	0,31	16,1	288,0	482
02610461	4 x 10,0	0,41	18,5	384,0	644

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。



CC 600 CP PUR 控制电缆, 全铜屏蔽, 编号芯线



CC 600 CP 02812510 标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02812510 25 x 1,0 mm² CC 600 CP
18 AWG/25c 02811825 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘:	PVC, T12 符合 DIN VDE 0281 第1部分 + HD 21.1
颜色代码:	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构:	分层
护层:	PETP 箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	PU 符合 UL 758
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

技术参数:

额定电压:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL/CSA 600 V
测试电压 U:	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:	10 x d	
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围	DIN VDE -40/+70 °C	UL/CSA: 可达 +80 °C
固定铺设:	+5/+70 °C 可达 +80 °C	
移动安装:	+5/+70 °C 可达 +80 °C	
阻燃特性:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 和 EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 和 FT2	
耐油性:	很好 - 油规定值 60°C 符合 UL 1581	
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能	
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准	

特性:

- 耐油性
- 耐磨性
- 耐切割性
- 良好的耐化学性

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
02810205	2 x 0,50	0,21	6,7	26,1	62
02810305	3 x 0,50	0,21	7,0	31,3	70
02810405	4 x 0,50	0,21	7,4	38,1	80
02810505	5 x 0,50	0,21	8,0	45,2	95
02810705	7 x 0,50	0,21	8,5	57,5	112
02811205	12 x 0,50	0,21	10,6	90,6	167
02811805	18 x 0,50	0,21	12,4	146,4	245
02812505	25 x 0,50	0,21	14,4	194,3	314
02810207	2 x 0,75	0,21	7,2	31,9	72
02810307	3 x 0,75	0,21	7,5	39,2	82
02810407	4 x 0,75	0,21	8,0	48,4	95
02810507	5 x 0,75	0,21	8,6	57,7	112
02810707	7 x 0,75	0,21	9,9	76,6	148
02811207	12 x 0,75	0,21	11,8	140,2	219
02811807	18 x 0,75	0,21	13,5	189,3	297
02812507	25 x 0,75	0,21	16,4	277,8	414
02810210	2 x 1,00	0,21	7,4	36,8	79
02810310	3 x 1,00	0,21	7,7	48,3	91
02810410	4 x 1,00	0,21	8,3	59,9	107
02810510	5 x 1,00	0,21	8,9	71,6	127
02810710	7 x 1,00	0,21	10,2	96,1	168
02811210	12 x 1,00	0,21	12,2	169,2	248
02811810	18 x 1,00	0,21	14,1	238,8	347
02812510	25 x 1,00	0,21	17,0	349,4	482

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
02810315	3 x 1,50	0,26	8,4	64,8	112
02810415	4 x 1,50	0,26	9,0	81,3	133
02810515	5 x 1,50	0,26	9,7	98,2	159
02810715	7 x 1,50	0,26	11,4	148,4	225
02811215	12 x 1,50	0,26	13,5	232,4	316
02811815	18 x 1,50	0,26	16,1	356,7	475
02812515	25 x 1,50	0,26	18,9	483,1	627
02810325	3 x 2,50	0,26	9,7	98,2	158
02810425	4 x 2,50	0,26	10,4	125,0	189
02810525	5 x 2,50	0,26	11,5	167,6	240
02810725	7 x 2,50	0,26	13,4	227,6	326
02811225	12 x 2,50	0,26	16,5	385,9	496
02811825	18 x 2,50	0,26	19,1	555,4	704
02812525	25 x 2,50	0,26	24,1	740,9	992
02810340	3 x 4,00	0,31	11,3	162,7	232
02810440	4 x 4,00	0,31	12,2	207,6	281
02810540	5 x 4,00	0,31	13,3	251,5	340
02810360	3 x 6,00	0,31	13,1	227,2	323
02810460	4 x 6,00	0,31	14,2	296,2	395
02810560	5 x 6,00	0,31	15,7	385,1	498
02810461	4 x 10,0	0,41	19,0	494,9	692

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

SABIX® A 260 PUR 无卤，耐冷和耐油控制电缆, 编号芯线



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:	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构:	分层
内护套:	SABIX® - 从 4,0 mm³起
护套材料:	PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
护套颜色:	灰色 (RAL 7000)

特性:

- 无卤
- 耐油性
- 低温柔性
- 耐候性

技术参数:

额定电压:	Uo/U 300/500 V
测试电压 U:	3000 V 符合 DIN VDE 0281 第2部分 + HD 21.2
最小弯曲半径:	
固定铺设:	4 x d
移动安装:	6 x d
抗辐射强度:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	
固定铺设:	-50/+90 °C
移动安装:	-40/+90 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
易燃气体的腐蚀性	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 -TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
耐化学性:	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 液压油等性能
柔性:	很好
耐候性:	良好
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	芯线数目 x 横截面 n x 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 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
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


根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

远程总线/安装远程总线电缆

S IBS 618 PUR Interbus-S 电缆, 用于电缆拖链, 经 UL 认证


SABIX® IBS 610 Interbus-S 电缆, 无卤

SABIX® IBS 610 FRNC Interbus-S 电缆, 无卤, 阻燃

0,25 mm² + 3 x 1,0 mm²  AWM Style 20235 80°C CE



S IBS 618 06186251 标记为:


SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S IBS 618 3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,0 mm²  AWM Style 20235 80°C CE

结构:

颜色代码:	符合 DIN VDE 47100 (成对), 1,0 mm ² : 红, 蓝和一根黄绿接地线
芯线结构:	成对双绞 (≤ 0,25 mm ²)
屏蔽:	镀锡铜编织套

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:	7,5 x d
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第815部分 和 IEC 60754-1
阻抗特性 在 0.064 MHz 时:	120 Ω ± 20%
阻抗特性 在 > 1 MHz 时:	100 Ω ± 15 Ω
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

	 S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
导线:	0,25 mm ² : 裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812 1,00 mm ² : 裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级	0,22 mm ² : 裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812 1,00 mm ² : 裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级	0,22 mm ² : 裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812 1,00 mm ² : 裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
芯线绝缘:	PE, 2Y11 符合 DIN VDE 0207 第 2 部分	SABIX®	SABIX®
护层:	无纺带	PETP 箔	PETP 箔
外护套, 紫红色 (RAL 4001):	PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分, 粗糙表面	SABIX®	SABIX®
电压符合 UL:	300 V	-	-
抗辐射强度:	5 x 10 ⁶ cJ/kg	5 x 10 ⁶ cJ/kg	-
温度范围: 固定铺设: 移动安装:	UL: 可达 +80°C -40/+70°C -40/+70°C	-50/+90°C -40/+90°C	-40/+85°C -30/+85°C
阻燃特性: 耐火蔓延符合 IEC 60332-3 + EN 60332-3 C 类别 D 部分	-	-	X
阻燃特性: 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 和 EN 60332-1-2	X	-	X
燃烧气体的腐蚀性: 不产生腐蚀性易燃气体 符合 IEC 60754-2 和 EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分	-	X	X
排烟密度:	-	-	符合 IEC 61034 和 EN 61034
耐油性:	很好 - TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分	很好 - TM5 符合 DIN VDE 0281 第 1 部分	-
柔性:	很好	很好	良好
适用于电缆拖链:	推荐	不推荐	不推荐
耐候性:	很好	良好	良好
弯曲特性: 弯曲次数符合 DIN VDE 0472 第 603 部分 测试方式 H	至少 1.000.000 次 单独弯曲		
UL 型号:	20235-80°C	-	-

远程总线电缆

* Interbus-S 远程总线电缆
3 x 2 x 0,22 mm² 或 3 x 2 x 0,25 mm²
用于工业通信的传感器/致动器

订货号.	型号	芯线成对数目 x 横截面 mm ²	外径-ø ± 10% mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
06183251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25	8,5	35,9	82
56103221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22	7,0	31,3	53
66103221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22	7,0	31,3	62

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

安装远程总线电缆

* Interbus-S 安装远程总线电缆
3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1,0 mm² or
3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,0 mm²
用于工业通信的传感器/致动器

订货号.	型号	芯线成对数目/芯线 x 横截面 mm ²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
06186251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,00	9,2	71,0	121
56106221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	7,9*	62,0	84
66106221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	7,9*	62,0	94

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

* 最大. 8,0 mm

PROFIBUS-DP 电缆 符合 EN 50170

S PB 634 PUR Profibus-DP 电缆, 用于电缆拖链

PB 633 柔性 PE Profibus-DP 电缆, 无卤

PB 632 柔性 PVC Profibus-DP 电缆



PB 632 06322341 标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PB 632 2 x 0,34 mm² CE

结构:

颜色代码:	红, 绿 (0,34 mm ²); 棕, 淡蓝 和 黄绿接地线 (1,0 mm ²)
成对屏蔽:	镀锡铜编织套
芯线结构:	分层

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:	12 x d
阻抗特性 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

	S PB 634	PB 633	PB 632
导线:	0,34 mm ² : 裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812 1,00 mm ² : 裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级	0,34 mm ² : 裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812 1,00 mm ² : 裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级	0,34 mm ² : 裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812 1,00 mm ² : 裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
成对护层:	无纺带/铝箔, 无纺带	铝箔, PETP 箔	铝箔, PETP 箔
成对护套:	TPE	-	-
芯线绝缘:	0,34 mm ² : DIN VDE 0819 第 103 部分(02Y11) 1,00 mm ² : TPE	0,34 mm ² : DIN VDE 0819 第 103 部分 (02Y11) 1,00 mm ² : PE, 2Y11 符合 DIN VDE 0207 第2部分	0,34 mm ² : DIN VDE 0819 第 103 部分 (02Y11) 1,00 mm ² : PVC, Tl2 符合 DIN VDE 0281 第1部分
外护套, 紫红色 (RAL 4001):	粗糙表面 PUR, Tmpu 符合 DIN VDE 0282 第 10部分	PE, 2YM1 符合 DIN VDE 0207 第 3部分	PVC, TM1 符合 DIN VDE 0281 第1部分
温度范围: 固定铺设: 移动安装:	-40/+80°C -40/+80°C	-40/+70°C -40/+70°C	-30/+70°C -5/+70°C
阻燃特性: 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 和 EN 60332-1-2	-	-	X
易燃气体的腐蚀特性: 不产生腐蚀性的易燃气体 符合 IEC 60754-2 和 EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分	-	X	-
耐油性:	很好 - Tmpu 符合 DIN VDE 0282 第10部分	-	符合内部标准
用于固定安装:	X	X	X
用于移动安装:	X	X	X
适用于电缆拖链:	X	-	-
耐候性:	很好	良好	中等

PROFIBUS-DP 和 PROFIBUS-FMS
应用于相同的传输技术和一致的总线接入。
因此,两种型号可以用在同一电缆上。

订货号.	型号	芯线数目 x 横截面 mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
06342341	S PB 634	2 x 0,34	7,6	30,9	58
06344341	S PB 634	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,2	58,8	108
06332341	PB 633	2 x 0,34	7,5	25,8	50
06334341	PB 633	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,1	58,8	101
06322341	PB 632	2 x 0,34	7,5	25,8	56
06324341	PB 632	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,1	58,8	122

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。

PB 640 柔性 PVC Profibus-DP 电缆

S PB 640 UL 高柔性 PUR Profibus-DP 电缆 经 UL 认证

PB 640 UL 柔性 PVC Profibus-DP 电缆 经 UL 认证

S PB 640 高柔性 PUR Profibus-DP 电缆

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 · 24 AWG/2c 06402601 CE



S PB 640 06402601 标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 · 24 AWG/2c 06402601 CE

结构:

导线:	裸铜多股线 AWG 24
芯线绝缘:	符合 DIN VDE 0819 第 103 部分 (02Y11)
颜色代码:	红, 绿
芯线结构:	分层
护层:	铝箔和镀锡铜编织套

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:	12 x d
阻燃特性:	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
阻抗特性 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

特性:

- 易安装
- 避免连接错误

	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
内护套, 自然:	PVC	PVC	SABIX®	SABIX®
外护套, 紫红色 (RAL 4001):	PVC, TM2 符合 DIN VDE 0281 第1部分	PVC, TM2 符合 DIN VDE 0281 第1部分	PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 粗糙表面	PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 粗糙表面
电压符合 UL:	-	300 V	-	30 V
温度范围:		UL: 可达 +80°C		UL: 可达 +60°C
固定铺设:	-30/+70°C	-30/+70°C	-40/+80°C	-40/+80°C
移动安装:	-5/+70°C	-5/+70°C	-30/+80°C	-30/+80°C
无卤:	-	-	符合 DIN VDE 0472 第815部分+ IEC 60754-1	符合 DIN VDE 0472 第815部分+ IEC 60754-1
耐油性:	符合内部标准	符合内部标准	很好- TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分	很好- TPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分
用于固定铺设:	X	X	X	X
用于移动安装:	X	X	X	X
电缆拖链应用:	-	-	X	X
UL 型号:	-	X	-	X

PROFIBUS-DP 和 PROFIBUS-FMS 应用于相同的传输技术和一致的总线接入。因此,两种型号可以用在同一电缆上。

订货号.	型号	芯线数目 x AWG	外径-ø ± mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
06402421	PB 640	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	62

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

工业以太网电缆 CAT 5

S PN 668 Profinet 型号 C, 用于移动安装
PN 661 Profinet 型号 B, 用于移动安装, 经 UL 认证

S PN 669 Profinet 型号 C, 用于移动安装 经 UL 认证
S PN 681 Profinet 型号 C, 用于移动安装



S PN 681标记为:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 681 CAT 5 Typ C 4x2x26AWG CE



结构:	S PN 668 Profinet type C 持续运动	S PN 669 Profinet type C 持续运动	PN 661 Profinet type B 移动安装	S PN 681 Profinet type C 持续运动
规格:	2 x 2 x 22 AWG			4 x 2 x 26 AWG
导线:	镀锡铜多股线, 精细线		裸铜多股线, 精细线 符合 VDE 0812	镀锡铜多股线, 精细线
芯线绝缘:	PE		PE, L/MD 符合 DIN VDE 0819第103部分	SABIX®
颜色代码:	蓝, 黄, 白, 橘黄			带数字 1 - 4白色芯线 (+ 蓝, 橘黄, 绿, 棕)
芯线结构:	分层			成对双绞
护层:	PETP 箔			无纺带 + 铝箔
内护套:	热塑材料			—
护层:	铝箔			—
屏蔽:	镀锡铜编织套			
护层:	维兰丝			
外护套:	PUR		SABIX®	PUR
护套颜色:	绿色 (近似 RAL 6018)			

技术参数:	S PN 668 Profinet type C 持续运动	S PN 669 Profinet type C 持续运动	PN 661 Profinet type B 移动安装	S PN 681 Profinet type C 持续运动
订货号:	0668-2202	0669-2202	0661-2202	0681-2604
最高操作电压 VDE:	最大: 350 V			
电压 UL:	—	300 V		—
测试电压:	芯线/芯线 1500 V - 芯线/屏蔽 1200 V			
温度范围 VDE 固定铺设: 移动安装:	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C	UL: 可达 + 80°C - 30°C / + 70°C - 20°C / + 70°C	UL: 可达 + 75°C - 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C	- 40°C / + 90°C - 30°C / + 90°C
最小弯曲半径 固定铺设: 移动安装: 持续运动:	5 x d 10 x d 15 x d		5 x d 12 x d	5 x d 10 x d 12 x d
阻抗特性:	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电气和电力传输要求 符合 EN 50288-2-2 (CAT 5 符合 EN 50173-1)			
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1			
耐油性:	TMPU 符合 DIN VDE 0282第10部分+ HD 22.10	符合内部标准		—
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准			

订货号	型号	芯线数目	横截面 AWG	最大 芯线-ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km	欧姆电阻 在 20°C时 符合 VDE 0812 最大 Ω/km
06682202	S PN 668	4	22	1,55	6,0	33,9	58	58,0
06692202	S PN 669	4	22	1,55	6,9	36,7	69	58,0
06612202	PN 661	4	22	1,55	6,6	36,2	70	58,0
06812604	S PN 681	4	26	1,10	7,2	35,5	58	145

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。



DRIVE CLiQ
 电缆
 参考 页码 23!



S PN 667 Profinet 型号 C, 用于频繁活动的部件, 经 UL和 CSA 认证



S PN 667标记为: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

S PN 667 Industrial Ethernet FC Cat 5 Typ C 2x2x22AWG AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

结构:

导线:	镀锡铜多股线, 7 股芯线
芯线绝缘:	特殊聚合物
颜色代码:	蓝, 黄, 白, 橘黄
芯线结构:	分层
护层:	PETP 箔
内护套:	热塑材料
护层:	铝箔
屏蔽:	镀锡铜编织套
护层:	无纺带
护套材料:	PUR
护套颜色:	绿色 (近似 RAL 6018)

技术参数:

最高操作电压 VDE:	最大. 350 V
电压 UL/CSA:	300 V
测试电压:	芯线/芯线 1500 V 芯线/屏蔽 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
温度范围	UL/CSA: 可达 +80 °C
固定铺设	-30/+70 °C
移动安装	-20/+70 °C
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻抗特性:	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电气和电力传输要求 符合 EN 50288-2-2 (CAT 5 符合 EN 50173-1)
耐油性:	TMPU 符合 DIN VDE 0282 第10部分 + HD 22.10
无有害物质:	符合 RoHS 欧洲标准

订货号.	型号	芯线数目	横截面 AWG	最大 芯线-∅ mm	外径-∅ ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km	欧姆电阻 在20°C时, 符合 VDE 0812 最大 Ω/km
06672202	S PN 667	4	22	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	60	58,8

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

用于特别频繁活动的操作 - 导线结构 19 股芯线:

订货号.	型号	芯线数目	横截面 AWG	最大 芯线-∅ mm	外径-∅ ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km	欧姆电阻 在20°C时, 符合 VDE 0812 最大 Ω/km
06679001	S PN 667	4	22	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	58	58,8

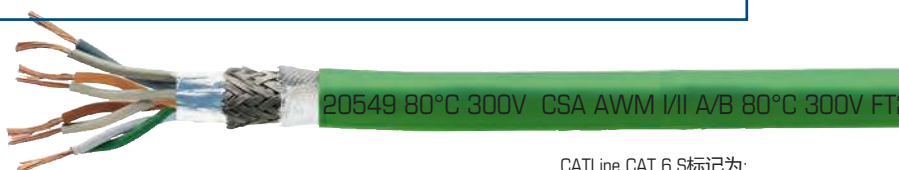
根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。



易安装
“Fast Connect”结构
(7 股芯线)



CATLine CAT 6 + CAT 6A 适用于电缆拖链 / 适用于机器人



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 6 S 4x2x26AWG 1677-4630 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

CATLine CAT 6 S标记为:

结构:	CATLine CAT 6 S 适用于电缆拖链	CATLine CAT 6A S 适用于电缆拖链	CATLine CAT 6 RT 适用于机器人	CATLine CAT 6A RT 适用于机器人
规格:	4 x 2 x 26 AWG			
导线:	裸铜多股线/精细线			
绝缘:	特殊聚合物			
颜色代码:	白-蓝/蓝, 白-橘黄/橘黄, 白-绿/绿, 白-棕/棕			
芯线结构:	芯线成对双绞			
护层:	无纺带			
屏蔽:	铝箔			
屏蔽:	镀锡铜编织套			
护层:	无纺带			
护套材料:	PUR			
护套颜色:	绿 (近似 RAL 6018)			

技术参数:	CATLine CAT 6 S 适用于电缆拖链	CATLine CAT 6A S 适用于电缆拖链	CATLine CAT 6 RT 适用于机器人	CATLine CAT 6A RT 适用于机器人
订货号:	1677-4630	1677-4631	1687-4630	1687-4631
最高操作电压:	最大. 90 V			
电压 UL/CSA:	300 V			
测试电压:	芯线/芯线 1500 V - 芯线/屏蔽 1200 V			
温度范围 VDE 固定铺设: 移动安装:	- 40°C / + 70 °C - 40°C / + 70 °C			
最小弯曲半径 固定铺设: 移动安装: 持续运动:	5 x d 10 x d 15 x d		5 x d 10 x d	
扭转度:	---		可达 ± 180°/m	
阻抗特性 (100 MHz):	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电 气和电力传输要求 符合 EN 50288-5-2 / CAT 6	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电 气和电力传输要求 符合 EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电 气和电力传输要求 符合 EN 50288-5-2 / CAT 6	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电 气和电力传输要求 符合 EN 50288-10-2 / CAT 6A
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 UL 水平燃烧测试 FT2			
耐油性:	TMPU 符合 EN 50363-10-2			
柔性:	很好			
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准			

订货号	型号	芯线 数目	横截面 AWG	最大 芯线-ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km
16774630	CATLine CAT 6 S	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16774631	CATLine CAT 6A S	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16874630	CATLine CAT 6 RT	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16874631	CATLine CAT 6A RT	8	26	1,05	7,1	32,0	57

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。

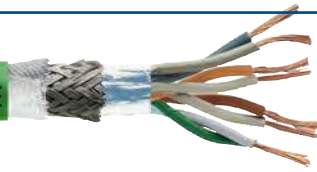


**+90°C
可提供!**



CATLine CAT 7A 适用于电缆拖链 / 适用于机器人

19 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



CATLine CAT 7A S 标记为:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-4631 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

结构:	CATLine CAT 7A S 适用于电缆拖链	CATLine CAT 7A RT 适用于机器人
规格:	4 x 2 x 26 AWG	
导线:	裸铜多股线/精细线	
绝缘:	特殊聚合物	
颜色代码:	白-蓝/蓝, 白-橘黄/橘黄, 白-绿/绿, 白-棕/棕	
芯线结构:	芯线成对双绞, 成对箔屏蔽	
屏蔽:	镀铝无纺带	
屏蔽:	镀锡铜编织套	
护层:	无纺带	
护套材料:	PUR	
护套颜色:	绿色 (近似 RAL 6018)	

技术参数:	CATLine CAT 7A S 适用于电缆拖链	CATLine CAT 7A RT 适用于机器人
订货号:	1777-4631	1787-4631
最高操作电压:	最大. 90 V	
电压 UL/CSA:	300 V	
测试电压:	芯线/芯线 1500 V - 芯线/屏蔽 1200 V	
温度范围 VDE 固定铺设: 移动安装:	UL/CSA: 可达 + 80°C - 40°C / + 70 °C - 40°C / + 70 °C	
最小弯曲半径 固定铺设: 移动安装: 持续运动:	5 x d 10 x d 15 x d	5 x d 10 x d
扭转角度:	--	可达 ± 180°/m
阻抗特性 (100 MHz):	100Ω ± 5Ω, 达到高频电缆电气和电力传输要求, 符合 EN 50288-9-2 / CAT 7A	
无卤:	符合 DIN VDE 0472 part 815 + IEC 60754-1	
阻燃特性:	阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL 水平燃烧测试 FT2	
耐油性:	TMPU 符合 EN 50363-10-2	
柔性:	很好	
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准	

订货号	型号	芯线数目	横截面 AWG	最大 芯线-ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km
17774631	CATLine CAT 7A S	8	26	1,60	8,8	38,5	80
17874631	CATLine CAT 7A RT	8	26	1,60	8,8	38,5	80

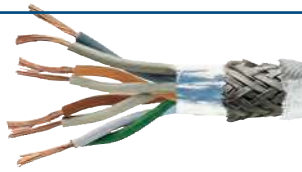
根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆。



**+90°C
可提供!**

特种工业千兆以太网电缆 CAT 6A 和 CAT 7A

CATLine CAT 6A DR + CAT 7A DR 卷筒工业以太网电缆



VIERSEN · CATLine Cat.6A DR 4x2x26AWG 1639-4651

CATLine CAT 6A DR标记为:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6A DR 4x2x26AWG 1639-4651 CE

结构:	CATLine CAT 6A DR 以太网电缆卷	CATLine CAT 7A DR 以太网电缆卷
规格:	4 x 2 x 26 AWG	
导线:	裸铜多股线/精细线	
绝缘:	特殊聚合物	
颜色代码:	白-蓝/蓝, 白-橘黄/橘黄, 白-绿/绿, 白-棕/棕	
芯线结构:	芯线成对双绞	芯线成对双绞 成对箔屏蔽
护层:	无纺带	---
屏蔽:	铝箔	镀铝无纺带
屏蔽:	镀锡铜编织套	
护层:	无纺带	
护套材料:	PUR / 保护编织套 / PUR	
护套颜色:	黑色 (RAL 9005)	

技术参数:	CATLine CAT 6A DR 以太网电缆卷	CATLine CAT 7A DR 以太网电缆卷
订货号:	1639-4651	1739-4651
最高操作电压:	最大. 90 V	
测试电压:	芯线/芯线 600 V - 芯线/屏蔽 600 V	
温度范围 VDE 固定铺设: 移动安装:	- 50°C / + 90 °C - 40°C / + 90 °C	
最小弯曲半径	用于铺设和安装 (固定铺设): 5 x d 用于重复绕线工作 (移动安装): 10 x d 运用在偏转滑轮上 (移动安装): 12 x d	
阻抗特性 (100 MHz):	100Ω ± 10Ω, 达到高频电缆电气和电力传输要求 符合 EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, 达到高频电缆电气和电力传输要求 符合 EN 50288-9-2 / CAT 7A
无卤:	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1	
耐候性:	很好	
耐油性:	TMPU 符合 EN 50363-10-2	
无有害物质:	符合RoHS 欧洲标准	

订货号	型号	芯线 数目	横截面 AWG	最大 芯线-ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈kg/km	抗拉 强度 最大. N
16394651	CATLine CAT 6A DR	8	26	1,05	8,7	32,0	81	200
17394651	CATLine CAT 7A DR	8	26	1,60	10,5	38,5	117	200

根据客户需要可以提供其他规格和颜色的电缆



柔性电缆

- 无卤电缆 ■ 电缆拖链电缆
- 伺服电机电缆 ■ ETFE, FEP, PFA 耐高温电缆
- 总线电缆 ■ 抗扭电缆
- 混合和特种电缆 ■ 控制和连接电缆
- 数据电缆 ■ Besilen® (硅胶)电缆
- 补偿和延长电缆 ■ 电缆槽布线电缆

温度测量

- 保护装置和测温元件
- 矿物绝缘热电偶和矿物绝缘电阻温度计
- 温度测量应用在塑料加工行业/热流道技术
- 柴油热电偶 ■ 不锈钢套筒探头
- 温度测量应用在测试车辆
- 传送器 ■ 高压传感器
- 测量技术

电缆线束

- 根据客户要求规格定制的线束电缆
- 线束电缆拖链电缆
- 螺旋电缆 ■ 电缆线束
- 线束电机和传输电缆用于
西门子和Indramat驱动器