

伺服电缆



目录

应用	页数
DESINA® 颜色	C/3-4
选型索引	C/4
	C/5
PUR 电机连接电缆 0.6/1 kV	
■ SL 811 PUR 电机连接电缆, PVC 芯线	C/6
■ SL 813 C PUR 电机连接电缆, PVC 芯线, 全铜屏蔽	C/6
■ SL 820 PUR 电机连接电缆 TPE 芯线	C/7
■ SL 823 C PUR 电机连接电缆 TPE 芯线, 全铜屏蔽	C/7
■ SL 801 C TPE/PUR混合电机连接电缆, 全铜屏蔽	C/8
PVC 电机连接电缆0.6/1 kV	
■ SL 806 C PE/PVC 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽	C/9
■ SL 810 PVC 电机连接电缆	C/10
■ SL 812 C PVC 电机连接电缆, 全铜屏蔽	C/10
电机反馈电缆, 全铜屏蔽	
■ SL 802 C TPE/PUR 反馈电缆	C/11
■ SL 807 C PE/PVC 反馈电缆	C/12
电机传输电缆, 全铜屏蔽	
■ SL 803 C TPE/PUR 传输电缆	C/11
■ SL 808 C PE/PVC 传输电缆	C/12
电机连接反馈和传输电缆, 获得 UL 认可和 CSA 认证	
■ SL 833 C PUR 电机连接电缆, TPE 芯线和全铜屏蔽, 0.6/1 kV	C/13
■ SL 839 C PUR 电机传输电缆, 全铜屏蔽	C/14
■ SL 841 C TPE/PUR混合电机连接电缆, 全铜屏蔽, 0.6/1 kV	C/15
■ SL 871 C PUR低容量 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV	C/16
■ SL 842 C TPE/PUR 反馈电缆, 全铜屏蔽	C/17
■ SL 843 C TPE/PUR 传输电缆, 全铜屏蔽	C/17

新

您可以在A章查看到无卤电机连接电缆 0.6/1 kV

应用

■ 混合电机连接电缆应用

由于其特殊结构，这些柔性连接电缆可同时安装电源和控制芯线（热动接点/停止后的制动），全面应用于电机，这些电缆适用于干燥，严重潮湿和低温环境下的高机械需求。

典型应用

SL 801 C 高柔性拖链电缆应用于带伺服驱动的智能工业，例如自动化技术，机器制造，工业机器人和工厂的构造，动力设备，控制和制造工程，处理系统，汽车制造工厂，木材加工中心的线路。符合 DESINA 的彩色编码

SL 841 C
SL 871 C

SL 806 C 灵活地应用于智能型伺服驱动的工业，例如自动化技术，机器制造，工业机器人和工厂的构造，动力设备，控制和制造工程，处理系统，汽车制造工厂，设计加工中心，优化组合电源和控制芯线，同时驱动提供能源，并对相应的温度监控器进行制动。

■ 电机反馈和传输电缆的应用

反馈电缆用于控制电机转速和给出反馈值，传输电缆传送用于定位和过程特性的控制脉冲，例如速度计的连接，制动和产生脉冲。

典型应用

SL 802 C 用于速度计，制动，电机的温度控制等高柔性，可移动连接电缆。连续灵活地应用于自动化技术，控制和生产过程，木材加工机器，机器人和工业工厂的构造，甚至是在干燥，潮湿，严重潮湿

SL 803 C 和低温的环境下满足高的机械需求。柔性连接电缆，例如用于速度计，制动，电机的温度控制，连续灵活地运用于自动化技术，控制和生产过程。

SL 839 C
SL 842 C
SL 843 C

SL 807 C
SL 808 C

■ 用于控制DNC*电机的电机连接电缆 0.6/1 kV

这些电缆适合于固定安装和柔性使用，例如在干燥，潮湿和严重潮湿房间里有一般机械需求的机器和工业化工厂的构造

典型应用

SL 810 自动化技术，控制和生产工程，机器人和工业化工厂的构造，电机构造，驱动系统

SL 811
SL 820

SL 812 C 自动化技术，控制和生产工程，机器人和工业化工厂的构造，电机构造，驱动系统，变频器，
SL 813 C 和伺服电机之间的电力电缆
SL 851 C

SL 823 C 智能伺服驱动的工业，例如自动化技术，动力设备，控制和生产工程，处理系统，汽车制造
SL 833 C 工业，高柔性拖链

* 三相并励电机

应用

■ 用于变频器U1.7kV的直接数字控制(DNC*)电机的电机连接电缆

这些电缆可用于变频器，变速电机，工业驱动,特别是在工业中需要增加EMC特性的不同地方的电力布线。这些电缆可用于固定安装的一般机械需要及其它无张应力和限制移动的柔性设备中，无论是干燥,潮湿,严重潮湿的房间均可使用。它们通常不是适用于室外。然而,若电缆被很好地固定且有防暴晒保护，也允许安装在室外。

典型应用

SL 851 C

气候技术，食品工业，造纸和钢铁生产，金属表面精整和印刷机工程。由于该电缆具备低互电容，与传统PVC电缆能进行更高效的能量转换。通过低的表面转移阻抗，电磁影响被降到最低。

*三相并励电动机









■ DESINA - 分布式和标准化安装技术

DESINA 是用于标准化分布流体，机器和工厂电气安装的广义概念。通过机器制造行业，汽车制造行业和以及汽车配件行业的共同努力，使某些必要的元件更加规范化，标准化。

DESINA 已经应用于例如开放式总线系统，连接器的工业标准解决方案中。通过标准化元件，界面和连接系统,例如一个光纤铜混合电缆,在一个物理界面上,可实现多样化的系统。

下面的护套颜色被定义为一个功能代码

	橘黄色	RAL 2003	伺服电缆，屏蔽
	绿色	RAL 6018	测量系统，屏蔽
	紫色	RAL 4001	现场总线，混合电缆
	黄色	RAL 1021	传感器/传动装置电缆，没有屏蔽的4 x 0,34 mm ² 铜
	黑色	RAL 9005	电力电缆，没有屏蔽
	灰色	RAL 7001	24V 控制电缆，没有屏蔽

所有电缆护套都抗工业润滑剂。

■ 您可以参阅 N/30-39页获得更多关于电缆的安全应用方面的信息。

伺服电缆

选型索引

		SL 811	SL 813 C	SL 820	SL 823 C	SL 801 C	SL 806 C	SL 810	SL 812 C	SL 802 C	SL 803 C	SL 807 C	SL 808 C	SL 833 C	SL 839 C	SL 841 C	SL 871 C	SL 842 C	SL 843 C
应用	混合电机连接电缆					x	x									x	x		
	反馈电缆									x		x							x
	传输电缆										x				x				x
	电机连接电缆	x	x	x	x			x	x					x					
	用于变频器的电机连接电缆	x	x	x	x			x	x					x					
	屏蔽		x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
温度范围 固定铺设	+ 90 °C																		
	+ 70 °C																		
	- 30 °C																		
	- 40 °C																		
	- 50 °C																		
电压	额定电压 U ₀ /U 0.6/1 kV	x	x	x	x	x	x	x	x					x		x	x		
	最高炒作电压 30 V															x			
	最高炒作电压 350 V										x		x				x	x	
	最高炒作电压 500 V					x	x			x		x							x
标准	UL 符合AWM 型号													x	x	x	x	x	x
	CSA 符合AWM I/II/A/B													x		x		x	x
	DESINA 颜色		x		x	x					x			x	x	x	x		x
特性	无卤			x	x	x				x	x					x	x		x
	不含橡胶**			x	x	x				x	x			x	x	x	x	x	x
	很好的耐油性 符合 DIN VDE	x	x	x	x	x				x	x			x	x	x	x	x	x
	耐油性符合SAB内部标准						x	x	x				x	x					
	外表面护套: 弱粘附力	x	x	x	x	x					x	x			x	x	x		x
	耐酸, 碱, 溶液, 各种液压油等, 性能优良	x	x	x	x	x					x	x			x	x	x	x	x



起

止

** 铺设时不引起湿气和灰尘

* 移动安装的温度范围参见目录相关页

SL 811 PUR电机连接电缆, PVC芯线, 0.6/1 kV

SL 813 C PUR电机连接电缆, PVC芯线, 全铜屏蔽, 0.6/1 kV



SL 813 C 08130415 标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08130415 4 x 1,5 mm² SL 813 C 0,6/1 kV **DESINA** CE

结构

导线	裸铜多股线 符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘	PVC, TI2 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 以及一根黄绿接地线
芯线结构	分层
内护套	SL 813 C PVC, TM2 符合 DIN VDE 0281 第1部分 + HD 21.1
屏蔽	SL 813 C 镀锡铜编织
绕包层	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	SL 811 灰色 (RAL 7000) SL 813 C 橘色 (RAL 2003)

技术参数

额定电压	U ₀ /U 0.6/1 kV	
测试电压	4000 V SL 813 C 芯线/屏蔽 2000 V	
最小弯曲半径 固定铺设 移动安装 持续运动	SL 811	SL 813 C
	4 x d	5 x d
	6 x d	10 x d
10 x d	12 x d	
抗辐射	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围 固定铺设 移动安装	-40/+70 °C	
	+5/+70 °C	
耐油性	很好 - PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10	
耐化学性	良好的酸, 碱, 溶剂, 液压油等抗性	
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考第 N/16页	

特性

- 柔性
- 粗糙表面护套
- 耐油性
- SL 813 C 很好的EMC 特性
- SL 813 C DESINA® 颜色 (见 C/4页)



SL 813 C
用于 DNC 变频器
电机

SL 811

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
08110415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	9,3	57,6	125
08110425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	11,1	96,0	191
08110440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	12,9	153,6	268
08110460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	14,7	230,4	356
08110470	4 x 10,00	8 / 4c	0,21	18,5	384,0	601
08110480	4 x 16,00	6 / 4c	0,21	21,9	614,4	862
08110490	4 x 25,00	4 / 4c	0,21	26,2	960,0	1297
08110495	4 x 35,00	2 / 4c	0,21	29,5	1344,0	1751
08110496	4 x 50,00	1 / 4c	0,31	35,0	1920,0	2423
08110515	5 x 1,50	16 / 5c	0,16	10,6	72,0	154
08110525	5 x 2,50	14 / 5c	0,16	12,8	120,0	230
08110540	5 x 4,00	12 / 5c	0,16	14,2	192,0	317
08110560	5 x 6,00	10 / 5c	0,21	16,7	288,0	449
08110570	5 x 10,00	8 / 5c	0,21	20,4	480,0	739
08110580	5 x 16,00	6 / 5c	0,21	24,6	768,0	1079
08110590	5 x 25,00	4 / 5c	0,21	28,9	1200,0	1597

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

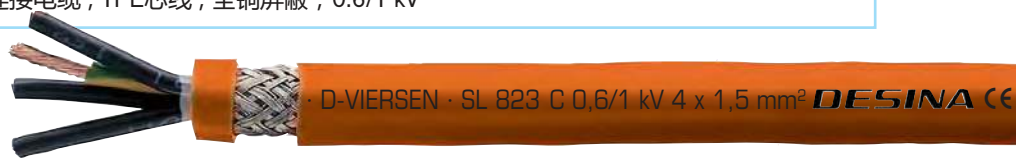
SL 813 C

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
08130415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	12,4	113,8	228
08130425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	15,4	165,9	345
08130440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	17,0	257,3	449
08130460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	19,2	346,3	594
08130470	4 x 10,00	8 / 4c	0,21	23,0	524,5	877
08130480	4 x 16,00	6 / 4c	0,21	26,4	777,0	1242
08130490	4 x 25,00	4 / 4c	0,21	30,7	1156,8	1763
08130495	4 x 35,00	2 / 4c	0,21	34,0	1574,3	2258
08130496	4 x 50,00	1 / 4c	0,31	39,3	2177,9	3076
08130515	5 x 1,50	16 / 5c	0,16	13,7	139,4	286
08130525	5 x 2,50	14 / 5c	0,16	16,7	222,8	420
08130540	5 x 4,00	12 / 5c	0,16	18,7	306,5	575
08130560	5 x 6,00	10 / 5c	0,21	20,8	422,1	733
08130570	5 x 10,00	8 / 5c	0,21	25,3	638,2	1097
08130580	5 x 16,00	6 / 5c	0,21	28,7	955,6	1524
08130590	5 x 25,00	4 / 5c	0,21	33,4	1427,1	2172
08130595	5 x 35,00	2 / 5c	0,21	37,4	1927,5	2748

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SL 820 PUR 电机连接电缆, TPE芯线, 0.6/1 kV

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
绕包层	SL 823 C 无纺带
屏蔽	SL 823 C 镀锡铜编织套
绕包层	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

特性

- 超高柔性
- 适用于拖链
- 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
- SL 823 C 很好的电磁性能
- SL 823 C DESINA® 色彩 (见页码 C/4)

技术参数

额定电压	U ₀ /U 0.6/1 kV		
测试电压	4000 V SL 823 C 芯线/屏蔽2000 V		
最小弯曲半径	SL 820	SL 823 C	
	固定铺设	4 x d	5 x d
	移动安装	6 x d	10 x d
持续运动	10 x d	12 x d	
抗辐射	5 x 10 ⁷ cJ/kg		
温度范围	-50/+90 °C		
	-40/+90 °C		
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		
耐气候性	很好		
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 见 N/16页		

C
7



用于变频器上的
DNC 电机

SL 820

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
08200415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	8,5	57,6	102
08200515	5 x 1,50	16 / 5c	0,16	9,3	72,0	125
08200425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	10,7	96,0	160
08200525	5 x 2,50	14 / 5c	0,16	11,4	120,0	193
08200440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	12,4	153,6	247
08200540	5 x 4,00	12 / 5c	0,16	13,2	192,0	290
08200460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,1	230,4	351
08200560	5 x 6,00	10 / 5c	0,21	16,5	288,0	443
08200470	4 x 10,0	8 / 4c	0,21	17,5	384,0	552
08200570	5 x 10,0	8 / 5c	0,21	19,2	480,0	641
08200480	4 x 16,0	6 / 4c	0,21	21,2	614,4	796
08200580	5 x 16,0	6 / 5c	0,21	23,3	768,0	979
08200490	4 x 25,0	4 / 4c	0,21	24,3	960,0	1161
08200590	5 x 25,0	4 / 5c	0,21	26,8	1200,0	1433
08200495	4 x 35,0	2 / 4c	0,21	28,6	1344,0	1588
08200496	4 x 50,0	1 / 4c	0,31	32,3	1920,0	2212

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SL 823 C

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

DESINA

伺服电缆

适用于拖链
优异电磁性能

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

SL 801 C 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	带连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 (除了 0,34 mm ² = 颜色) 以及一根黄绿接地线
从订货号 0801-1415	电源芯线 U1, V2, W3 以及一根黄绿接地线 控制芯线 BR1 + 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
绕包层	成对 PETP 箔包裹
芯线结构	成对的屏蔽控制和电源双绞线分层
绕包层	无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套
绕包层	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	电源芯线	U ₀ /U 0.6/1 kV
最高操作电压	控制芯线	最高 500 V
测试电压	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 - PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10 部分 + HD 22.10
抗化学性		良好的酸, 碱, 溶剂, 液压油等抗性
耐气候性		很好
无有害物质		符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16 页:

特性

- 优异电磁性能
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 高柔性
- 无卤不含橡胶 (在铺设时不引起湿气和灰尘)
- 低温柔性
- DESINA® 颜色 (见页码 C/4)



可根据需要进行
电缆集束

订货号	尺寸	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	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

注意
SIEMENS 和 BOSCH REXROTH / INDRAMAT 是注册商标
它们目的只是用于比较

sales@sab-broeckskes.net



www.sab-cable.net

SL 806 C PE/PUR 混合电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV



SL 806 C 08060407标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 806 C 4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) CE

结构

导线	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 < 0,50 mm² 符合DIN VDE 0812
绝缘	控制芯线: PE, L/MD 符合 VDE 0819 第 103部分 电源芯线: PVC, TI2 符合 DIN VDE 0281第 1部分 + HD 21.1
颜色代码	带连续编号的黑色芯线 符合EN 50334 (不包括0,34 mm² = 颜色) 以及一根黄绿接地线
芯线结构	控制芯线 0,34 mm² - 1,5 mm² 成对双绞线
屏蔽	成对铝箔包裹或镀锡铜编织套
绕包层	成对 PETP 箔包裹
芯线结构	芯线/成对芯线以镀锡铜编织套屏蔽
绕包层	无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	PVC, TM2 符合DIN VDE 第1部分+HD 21.1
护套颜色	灰(RAL 7000)

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	控制芯线最高 500 V
测试电压	电源4000 V 控制芯线 最高 1500 V
最小弯曲半径	固定铺设 5 x d 移动安装 10 x d
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	固定铺设 -30/+70 °C 移动安装 -5/+70 °C
耐油性	符合 SAB 内部标准 参考 N/14页
耐化学性	参考 N/10页
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

特性

- 优异电磁性能
- 功能强
- 节约安装空间
- 易安装

订货号	尺寸	AWG		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
		电源	控制芯线 (成对)				
08060407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,21/0,16	12,7	123,0	205
08060415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,26/0,21	14,0	180,6	274
08060425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 0,75)	14 / 4c	19 / 2pr	0,26/0,21	15,4	230,2	346
08060440	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,31/0,21/0,26	17,2	349,1	473
08060460	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,31/0,21/0,26	19,1	429,3	581
08060470	4 x 10,00 + 2 x (2 x 1,00)	8 / 4c	18 / 2pr	0,41/0,21	22,6	595,9	843
08060480	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,41/0,21	27,5	860,0	1197
08060490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,41/0,26	31,5	1254,2	1690
08060495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,41/0,26	35,2	1678,3	2340

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

SL 810 PVC电机连接电缆 0.6/1 kV
SL 812 C PVC电机连接电缆, 全铜屏蔽 0.6/1 kV



SL 810 08100415标记为
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 810 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² CE

SL 812 C 08120415标记为
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 812 C 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² CE

C
10

结构

导线	裸铜多股线 符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	PVC, TI2 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 从3根起带一根黄绿接地线
芯线结构	分层
内护套	SL 812 C PVC, TM2 符合 DIN VDE 0281 第 1部分 + HD 21.1
屏蔽	SL 812 C 镀锡铜编织套
护套材料	PVC, TM2 符合 DIN VDE 0281 第 1部分 + HD 21.1
护套颜色	灰(RAL 7000)

技术参数

额定电压	U ₀ /U 0.6/1 kV	
测试电压	4000 V SL 812 C 芯线/屏蔽 2000 V	
最小弯曲半径	SL 810	SL 812 C
	固定铺设 移动安装	4 x d 5 x d 6 x d 10 x d
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
温度范围	-40/+70 °C	
	固定铺设 移动安装	+5/+70 °C
耐油性	符合 SAB 内部标准 参考 N/14页	
耐化学性	参考 N/10页	
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页	

特性

- 功能强
- 易安装
- SL 812 C 优异电磁性能



用于
变频器上的
DNC电机

SL 810

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
08100415	4 x 1,50	0,26	9,6	57,6	142
08100425	4 x 2,50	0,26	11,4	96,0	210
08100440	4 x 4,00	0,31	13,3	153,6	302
08100460	4 x 6,00	0,31	14,9	230,4	407
08100470	4 x 10,0	0,41	20,7	384,0	752
08100480	4 x 16,0	0,41	24,1	614,4	1069
08100490	4 x 25,0	0,41	29,3	960,0	1662
08100495	4 x 35,0	0,41	32,6	1344,0	2197
08100496	4 x 50,0	0,41	37,2	1920,0	3001
08100515	5 x 1,50	0,26	10,9	72,0	182
08100525	5 x 2,50	0,26	12,5	120,0	257
08100540	5 x 4,00	0,31	14,5	192,0	368
08100560	5 x 6,00	0,31	16,3	288,0	497
08100570	5 x 10,0	0,41	22,6	480,0	915
08100580	5 x 16,0	0,41	26,4	768,0	1309
08100590	5 x 25,0	0,41	32,1	1200,0	2039

SL 812 C

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
08120415	4 x 1,50	0,26	12,0	111,7	232
08120425	4 x 2,50	0,26	13,4	155,7	301
08120440	4 x 4,00	0,31	15,1	250,8	410
08120460	4 x 6,00	0,31	16,7	328,9	521
08120470	4 x 10,0	0,41	20,9	522,2	827
08120480	4 x 16,0	0,41	24,7	783,4	1175
08120490	4 x 25,0	0,41	29,4	1157,7	1743
08120495	4 x 35,0	0,41	33,2	1565,8	2306
08120496	4 x 50,0	0,41	37,5	2165,5	2800
08120515	5 x 1,50	0,26	12,9	131,5	288
08120525	5 x 2,50	0,26	14,7	206,0	366
08120540	5 x 4,00	0,31	16,7	290,5	491
08120560	5 x 6,00	0,31	18,1	399,2	615
08120570	5 x 10,0	0,41	22,8	645,5	890
08120580	5 x 16,0	0,41	27,0	942,8	1393
08120590	5 x 25,0	0,41	32,3	1419,5	2087

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

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 CE

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** 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 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包裹
内部护套	TPE
芯线结构	芯线/成对芯线双绞线分层结构
绕包层	无纺带或编织套
屏蔽	镀锡铜编织套
绕包层	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	SL 802 C 橘黄 (RAL 2003) SL 803 C 绿色 (RAL 6018)

技术参数

最高操作电压	SL 802 C: 最高. 500 V SL 803 C: 最高. 350 V
测试电压	2000 V
最小弯曲半径	5 x d 10 x d 12 x d
抗辐射强度	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	-50/+90 °C -40/+90 °C
耐油性	优异 TPU 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
耐气候性	优异
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

C
11

特性

- ▶ 优异电磁性能
- ▶ 超高柔性
- ▶ 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(见页码 C/4)



使用于分解器和
轴角编码器

订货号	尺寸	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
电机反馈电源 08020050	9 x 0,50	橘黄	0,16	7,8	66,2	97
传输电源 08030009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	橘黄	0,11/0,16	7,8	51,8	81
08030010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	橘黄	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	0,11/0,16	7,9	65,8	96
08030040	3 x 2 x 0,25	橘黄	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	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

注意
SIEMENS 和 BOSCH REXROTH / INDRAMAT 是注册商标
它们目的只是用于比较

伺服电缆

SL 807 C PE/PVC 反馈电缆, 全铜屏蔽

SL 808 C PE/PVC 传输电缆, 全铜屏蔽

SL 807 C 9 x 0,5 mm² CE

SL 807 C 08070050 标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 807 C 9 x 0,5 mm² CE

SL 808 C 10 x 0,14 mm² + 2 x 0,5 mm² CE

SL 808 C 08080112 标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 808 C 10 x 0,14 mm² + 2 x 0,5 mm² CE



C
12

结构

导线	裸铜多股线 符合 DIN VDE 0812
绝缘	PE, L/MD 符合 DIN VDE 0819 第103部分
颜色代码	彩色
芯线结构	SL 807 C 分层 SL 808 C 分层或成对
屏蔽	符合尺寸 芯线/成对芯线以镀锡铜编织套屏蔽
绕包层	PETP 箔
芯线结构	芯线/成对芯线双绞线分层结构
绕包层	PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	PVC, TM2 符合 DIN VDE 0281 第1部分 + HD 21.1
护套颜色	灰 (RAL 7000)

特性

- 优异电磁性能
- 功能强大
- 节约安装空间
- 易安装

技术参数

最高操作电压	SL 807 C 最大 500 V SL 808 C 最大 350 V
测试电压	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	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	固定铺设 -30/+70 °C 移动安装 -5/+70 °C
耐油性	符合 SAB 内部标准 参考 N/14页
耐化学性	参考 N/10页
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页



使用于分解器和
轴角编码器

订货号	尺寸	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
电机反馈电源 08070050	9 x 0,50	灰色	0,21	8,4	68,2	107
传输电源						
08080009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	灰色	0,16/0,21	8,1	53,7	82
08080010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	灰色	0,16/0,21	8,4	63,3	93
08080012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	灰色	0,11/0,21	8,3	54,9	85
08080112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	灰色	0,11/0,21	7,4	44,0	73
08080114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	灰色	0,11/0,21	8,0	57,5	92
08080013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	灰色	0,21	10,1	78,7	128
08080020	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x 1,00	灰色	0,11/0,21	8,2	77,9	100
08080022	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x (0,50 C)	灰色	0,11/0,21	8,2	81,9	100

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆



SL 833 C PUR 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 1000V 08331604
DESINA AWM Style 20235 80°C CSA AWM III 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 合EN 50334 以及一根黄绿接地线
芯线结构	分层
绕包层	无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	PU 符合UL 758
护套颜色	橘黄 (RAL 2003)

特性

- 通过 UL + CSA 认证
- 优异电磁性能
- 超高柔性
- 适用于拖链
- 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 (见页码 C/4)

技术参数

额定电压	U ₀ /U 0.6/1 kV	
电压 UL/CSA	1000 V	
测试电压	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 达到 +80 °C
固定铺设	-50/+70 °C	
移动安装	-40/+70 °C	
阻燃特性	阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL FT1, CSA FT1 + FT2	
耐油性	很好-耐油标准 60 °C 符合 UL 1581	
耐化学性	良好的酸, 碱, 溶剂, 液压油等抗性	
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页	

C
13



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 839 C PUR 电机传输电缆, 全铜屏蔽

mm² DESINA AWM Style 20236 80°C 30V



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

C
14

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
内部护套	成对镀锡铜编织套 特殊聚合物
芯线结构	芯线或成对芯线
芯线结构	芯线/成对芯线双绞线分层结构
绕包层	一层无纺带或无纺带和PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
绕包层	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, 或 PU符合 UL 758
护套颜色	绿 (RAL 6018)

技术参数

最高操作电压	最高 30 V
电压 UL	30 V
测试电压	750 V
最小弯曲半径	5 x d 固定铺设 10 x d 移动安装 12 x d 持续运动
抗辐射强度	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL 达到 +80°C -40/+70 °C 固定铺设 -20/+70 °C 移动安装
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 或耐油标准 60°C符合UL 758
耐候性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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(见页码 C/4)



使用于分解器和
轴角编码器

护套材料 TMPU 符合 DIN VDE 0282

订货号	尺寸	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	尺寸	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	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



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



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

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

SL 841 C 08410407标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

结构

导线	裸铜多股线 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级 < 0,50 mm ² 参考 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 0841-1415	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	成对铝箔包裹和 镀锡铜编织套
绕包层	成对PETP 箔包裹
芯线结构	成对的屏蔽控制和电源双绞线分层结构
绕包层	双层无纺带
屏蔽	全铜屏蔽
绕包层	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	橘黄 (RAL 2003)

技术参数

额定电压	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	控制芯线最大 350 V
电压 UL/CSA	控制芯线 300 V
测试电压	电源芯线 4000 V 控制芯线 1500 V
最小弯曲半径	5 x d 10 x d 12 x d
抗辐射强度	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL/CSA 达到 +80°C -50/+90 °C -40/+90 °C
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL FT1, CSA FT1 + FT2
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
耐气候性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

C
15

特性

- UL 和CSA 认证
- 优异电磁性能
- 超长使用寿命
- 不粘安装
- 高柔性
- 适用于拖链
- 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 (见C/4页)



可根据需要进行
电缆集束

订货号	尺寸	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	2659
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

注意:
SIEMENS 和 BOSCH REXROTH / INDRAMAT 是注册商标。
它们目的只是用于比较。

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆





SL 871 C PUR 低容量混合电机连接电缆 全铜屏蔽 0.6/1 kV

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



SL 871 C 08710407标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08710407 SL 871 C 4 x 0,75 mm² (1000V) + 2 x (2 x 0,34 mm²) (300V) **DESINA**

UL 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 参考 DIN VDE 0812
绝缘	特殊聚合物
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 0871-1415	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
绕包层	成对 PETP 箔包裹
芯线结构	成对的屏蔽控制和电源双绞线分层结构
绕包层	双层无纺带
屏蔽	全铜屏蔽
绕包层	无纺带
护套材料	粗糙表面TPPU 符合 DIN EN 50363-10-2
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
电压 UL/CSA	电源芯线 1000 V
最高操作电压	控制芯线最大 350 V
电压 UL/CSA	控制芯线 300 V
测试电压	电源芯线 4000 V 控制芯线 1500 V
最小弯曲半径	5 x d 固定铺设 10 x d 移动安装 12 x d
抗辐射强度	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL/CSA 达到 +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, CSA FT1, FT2
耐油性	很好 - TPU 符合 DIN EN 50363-10-2
耐化学性	良好的酸, 碱, 溶剂, 液压油等抗性
耐气候性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

C
16

特性

- ▶ 低容量结构
- ▶ UL 和 CSA 认证
- ▶ 优异电磁性能
- ▶ 超长使用寿命
- ▶ 不粘安装
- ▶ 高柔性
- ▶ 适用于拖链
- ▶ 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 (见 C/4页)



可根据需要进行
电缆集束

订货号	尺寸	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)				
08710407	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
08710410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08710415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	224
08710425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08710441	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
08710461	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
08710471	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	758
08710485	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
08710490	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
08710495	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
08710496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2659
08711415	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
08711425	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
08711440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	15,2 ± 0,4	268,8	369
08711460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 1,1	377,5	485
08711470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 1,6	555,8	677
08711480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,7 ± 1,0	814,8	1019
08711490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,2 ± 0,7	1175,6	1418
08711495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,1 ± 1,0	1586,4	1810
08711496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,31/0,16	34,4 ± 1,0	2192,4	2463

注意:
SIEMENS 和 BOSCH REXROTH / INDRAMAT 是注册商标。
它们目的只是用于比较。

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
DESINA 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 参考 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
内部护套	TPE 额外成对屏蔽
芯线结构	芯线/成对芯线双绞线分层结构
绕包层	一层式两层无纺带
屏蔽	镀锡铜编织套
绕包层	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	SL 842 C 橘黄色 (RAL 2003) SL 843 C 绿色 (RAL 6018)

特性

- UL 和 CSA 认证
- 优异电磁性能
- 高柔性
- 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 (见 C/4页)

技术参数

最高操作电压	SL 842 C 最大 500 V SL 843 C 最大 350 V
电压 UL/CSA	300 V
测试电压	2000 V
最小弯曲半径	5 x d 固定铺设 10 x d 移动安装 12 x d
抗辐射强度	5 x 10 ⁷ cJ/kg
温度范围	DIN VDE -50/+90 °C UL/CSA 达到 +80 °C 固定铺设 -40/+90 °C 移动安装
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, SL 842 C: UL FT1, CSA FT1 + FT2 SL 843 C: UL/CSA FT1
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
耐候性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

C
17



使用于分解器和
轴角编码器

订货号	尺寸	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
电机反馈电源						
08420050	9 x 0,50	橘黄色	0,16	8,8 ± 0,3	72,6	104
传输电源						
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%	24,2	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

注意:
SIEMENS 和 BOSCH REXROTH / INDRAMAT 是注册商标。
它们目的只是用于比较。

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

