

**KBC**  
CABLES

## SERVO PSLC11Y

屏蔽伺服电缆，PUR 外护套，适用于动力拖链



产品系列：SK43

### 应用范围

伺服电机电缆，用于动力拖链或机械移动部件。可用于设备安装工程、工业机械和机床工具。可以接触各类含矿物油成分的润滑剂、稀释酸、碱溶液及其他化学物质；可用于严酷的气候环境；可用于室内和室外。

### 产品特点

耐弯折，弯曲次数一千万次  
铜丝编织屏蔽，可抵抗电磁干扰  
耐温范围广，适用于严酷的气候环境  
耐磨、耐切割、低电容、无卤  
阻燃，符合 IEC 60332-1-2  
耐油，符合 DIN EN 50363-10-2  
环保，符合 RoHS

### 技术参数

**导体：**  
超细裸铜丝绞合，符合 DIN VDE 0295 Class 6 类/IEC 60228 Class 6 类

**绝缘：**聚丙烯 (PP) 绝缘

**芯线绞合方式：**芯线以短节距绞合

**屏蔽方式：**镀锡铜丝编织屏蔽

**外护套：**PUR 外护套，橙色 (RAL 2003)

**额定电压：**UL：1000 V

**测试电压：**芯/芯：4000 V；芯/屏：3000 V

**最小弯曲半径：**  
固定安装：5 x 电缆外径  
移动安装：7,5 x 电缆外径

**耐温范围：**  
固定安装：-50°C~+80°C  
移动安装：-40°C~+80°C

**芯线标识：**  
动力芯线：黑色芯线，白色标识如下：U/L1/C/L+、V/L2、W/L3/D/L-、另有一根黄/绿接地线  
单对控制芯线：黑底白色数字编码 5-6  
双对控制芯线：黑底白色数字编码 5-8  
3 芯控制线：黑底白色数字编码 1-3

### 引用标准

IEC 60332-1-2  
IEC 60228  
DIN VDE 0295  
DIN VDE 0250  
DIN VDE 0285  
DIN EN 50363-10-2

### 符合认证

该电缆符合 UL：Style 21223、20234  
该电缆符合低压指令：2014/35/EU  
该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



## 规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm <sup>2</sup>	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	原厂参考品号
SIEMENS					
SK43.15.04	4G1,5	9,1	79	140	6FX8008-1BB11
SK43.25.04	4G2,5	10,6	129	197	6FX8008-1BB21
SK43.40.04	4G4	11,9	186	268	6FX8008-1BB31
SK43.60.04	4G6	14,5	296	397	6FX8008-1BB41
SK43.100.04	4G10	17,5	449	591	6FX8008-1BB51
SK43.160.04	4G16	21,6	716	955	6FX8008-1BB61
SK43.250.04	4G25	25,2	1073	1337	6FX8008-1BB25
SK43.350.04	4G35	28,6	1480	1769	6FX8008-1BB35
SK43.500.04	4G50	33,4	2115	2468	6FX8008-1BB50
SK43.15.15.02.01	4G1,5+(2x1,5)	11,6	135	261	6FX8008-1BA11
SK43.25.15.02.01	4G2,5+(2x1,5)	13,4	188	318	6FX8008-1BA21
SK43.40.15.02.01	4G4+(2x1,5)	14,8	235	385	6FX8008-1BA31
SK43.60.15.02.01	4G6+(2x1,5)	16,8	329	486	6FX8008-1BA41
SK43.100.15.02.01	4G10+(2x1,5)	19,4	515	701	6FX8008-1BA51
SK43.160.15.02.01	4G16+(2x1,5)	23,1	757	1048	6FX8008-1BA61
SK43.250.15.02.01	4G25+(2x1,5)	26,6	1147	1532	6FX8008-1BA25
SK43.350.15.02.01	4G35+(2x1,5)	30,9	1538	2097	6FX8008-1BA35
SK43.500.15.02.01	4G50+(2x1,5)	34,0	2181	2721	6FX8008-1BA50
BOSCH REXROTH INDRAMAT					
SK43.07.05.02.01	4G0,75+(2x0,5)	10,0	73	132	INK-0670
SK43.10.07.02.02	4G1,0+2x(2x0,75)	11,5	155	226	INK-0653
SK43.15.07.02.02	4G1,5+2x(2x0,75)	12,2	170	313	INK-0650
SK43.25.10.02.02	4G2,5+2x(2x1,0)	14,6	212	395	INK-0602
SK43.40.10.02.02	4G4+2x(2x1,0)	16,1	274	466	
SK43.40.10.02.15.02	4G4+(2x1,0)+(2x1,5)	16,3	339	485	INK-0603
SK43.60.10.02.15.02	4G6+(2x1,0)+(2x1,5)	18,1	441	588	INK-0604
SK43.100.10.02.15.02	4G10+(2x1,0)+(2x1,5)	21,8	606	819	INK-0605
SK43.160.15.02.02	4G16+2x(2x1,5)	25,5	797	1135	INK-0606
SK43.250.15.02.02	4G25+2x(2x1,5)	28,8	1182	1559	INK-0607
SK43.350.15.02.02	4G35+2x(2x1,5)	30,9	1583	2093	INK-0667
SK43.500.25.02.02	4G50+2x(2x2,5)	36,3	2252	2920	INK-0668
LENZE					
SK43.10.05.02.01	4G1,0+(2x0,5)	10,0	81	151	
SK43.15.05.02.01	4G1,5+(2x0,5)	11,5	106	192	
SK43.25.05.02.01	4G2,5+(2x0,5)	13,2	153	271	
SK43.40.10.02.01	4G4+(2x1,0)	14,6	235	373	
SK43.60.10.02.01	4G6+(2x1,0)	16,8	316	477	
SK43.100.10.02.01	4G10+(2x1,0)	20,1	513	710	
SK43.160.10.02.01	4G16+(2x1,0)	23,8	710	1015	

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线  
芯线规格可定制

规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm <sup>2</sup>	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	原厂参考品号
SEW EURODRIVE					
SK43.15.10.03.01	4G1,5+(3x1,0)	11,8	151	304	
SK43.25.10.03.01	4G2,5+(3x1,0)	13,4	214	372	
SK43.40.10.03.01	4G4+(3x1,0)	15	281	476	
SK43.60.15.03.01	4G6+(3x1,5)	17	390	626	
SK43.100.15.03.01	4G10+(3x1,5)	20	620	1023	

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制