

KBC
CABLES

SERVO PLCY

屏蔽伺服电缆，PVC 外护套，固定应用



产品系列：SK41

应用范围

伺服电机电缆，可用于设备安装工程、工业机械和机床工具。用于静态应用和偶尔移动应用。

产品特点

铜丝编织屏蔽，可抵抗电磁干扰

低电容，适合长距离电缆安装

电缆外径小，节省安装空间

阻燃，符合 IEC 60332-1-2

耐油，符合 DIN EN 50290-2-22 (TM54)

环保，符合 RoHS

技术参数

导体：

超细裸铜丝绞合，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 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：

PVC 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：6 x 电缆外径

偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：

固定安装：-40°C~+80°C

偶尔移动：-5°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 50290-2-22 (TM54)

符合认证

该电缆符合 UL：Style 2570

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 ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	原厂参考品号
SIEMENS					
SK41.15.04	4G1,5	8,4	83	130	6FX5008-1BB11
SK41.25.04	4G2,5	9,9	125	190	6FX5008-1BB21
SK41.40.04	4G4	11,7	191	273	6FX5008-1BB31
SK41.60.04	4G6	13,7	290	394	6FX5008-1BB41
SK41.100.04	4G10	16,7	452	581	6FX5008-1BB51
SK41.160.04	4G16	20,1	721	884	6FX5008-1BB61
SK41.250.04	4G25	24,3	1100	1348	6FX5008-1BB25
SK41.350.04	4G35	27,7	1548	1840	6FX5008-1BB35
SK41.500.04	4G50	33,7	2151	2645	6FX5008-1BB50
SK41.15.15.02.01	4G1,5+(2x1,5)	11,8	143	212	6FX5008-1BA11
SK41.25.15.02.01	4G2,5+(2x1,5)	12,9	189	306	6FX5008-1BA21
SK41.40.15.02.01	4G4+(2x1,5)	15,0	271	420	6FX5008-1BA31
SK41.60.15.02.01	4G6+(2x1,5)	17,0	351	529	6FX5008-1BA41
SK41.100.15.02.01	4G10+(2x1,5)	19,5	540	752	6FX5008-1BA51
SK41.160.15.02.01	4G16+(2x1,5)	22,5	785	999	6FX5008-1BA61
SK41.250.15.02.01	4G25+(2x1,5)	26,1	1184.9	1459	6FX5008-1BA25
SK41.350.15.02.01	4G35+(2x1,5)	30,4	1598	1971	6FX5008-1BA35
SK41.500.15.02.01	4G50+(2x1,5)	34,0	2205	2713	6FX5008-1BA50
BOSCH REXROTH INDRAMAT					
SK41.07.03.02.02	4G0,75+2x(2x0,34)	9,7	99	163	
SK41.07.05.02.01	4G0,75+(2x0,5)	8,9	78	159	INK-0670
SK41.10.07.02.02	4G1+2x(2x0,75)	11,6	126	207	INK-0653
SK41.15.07.02.02	4G1,5+2x(2x0,75)	12,3	150	245	INK-0650
SK41.25.10.02.02	4G2,5+2x(2x1,0)	14,7	223	357	INK-0602
SK41.40.10.02.02	4G4+2x(2x1,0)	16,4	288	452	
SK41.40.10.02.15.02	4G4+(2x1,0)+(2x1,5)	16,6	307	469	INK-0603
SK41.60.10.02.15.02	4G6+(2x1,0)+(2x1,5)	18,5	421	617	INK-0604
SK41.100.10.02.15.02	4G10+(2x1,0)+(2x1,5)	22,1	588	852	INK-0605
SK41.160.15.02.02	4G16+2x(2x1,5)	25,0	876	1162	INK-0606
SK41.250.15.02.02	4G25+2x(2x1,5)	28,7	1227	1590	INK-0607
SK41.350.15.02.02	4G35+2x(2x1,5)	30,6	1652	2023	INK-0667
SK41.500.25.02.02	4G50+2x(2x2,5)	37,0	2308	2876	INK-0668
LENZE					
SK41.10.05.02.01	4G1,0+(2x0,5)	9,3	88	173	
SK41.10.10.02.01	4G1,0+(2x1,0)	10,2	107	204	
SK41.15.05.02.01	4G1,5+(2x0,5)	10,3	111	180	
SK41.15.10.02.01	4G1,5+(2x1,0)	10,8	130	230	
SK41.25.05.02.01	4G2,5+(2x0,5)	11,7	158	247	
SK41.25.10.02.01	4G2,5+(2x1,0)	12,1	173	293	
SK41.40.10.02.01	4G4+(2x1,0)	14,3	250	373	
SK41.60.10.02.01	4G6+(2x1,0)	16,0	334	485	
SK41.100.10.02.01	4G10+(2x1,0)	18,8	526	712	
SK41.160.10.02.01	4G16+(2x1,0)	22,3	772	991	

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 ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	原厂参考品号
SEW EURODRIVE					
SK41.15.10.03.01	4G1,5+(3x1,0)	11,8	151	300	
SK41.25.10.03.01	4G2,5+(3x1,0)	13,4	213	370	
SK41.40.10.03.01	4G4+(3x1,0)	15	282	476	
SK41.60.15.03.01	4G6+(3x1,5)	17	393	625	
SK41.100.15.03.01	4G10+(3x1,5)	20	625	1024	

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