

**KBC**  
CABLES

## LiF9YC11Y

屏蔽高柔性单芯电缆，PUR 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK34

### 应用范围

高柔性动力控制电缆。可用于动力拖链或移动机械部件，控制柜内的电气和电子设备布线。可用作动力电缆，用于伺服电机的电源电路。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。温度范围广，可用于严酷的气候环境。适用于有更高抗电磁干扰要求的场合。可用于室内和室外。

### 产品特点

耐弯折，弯曲次数一千万次  
整体镀锡铜丝编织屏蔽，抗电磁干扰；低电容  
耐磨、耐酸碱腐蚀，具有良好的耐候性  
抗紫外、耐臭氧  
耐油，符合 DIN EN 50363-10-2  
无卤，符合 VDE 0472-815  
不延燃，符合 IEC 60332-3-24  
阻燃，符合 IEC 60332-1-2、FT1  
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  
**屏蔽方式：**镀锡铜丝编织屏蔽  
**外护套：**PUR 外护套，黑色 (RAL 9005)  
**额定电压：**UL：1000 V  
**测试电压：**4000 V  
**往复弯曲循环：**一千万次  
**最小弯曲半径：**  
固定安装：3 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：-35°C~+80°C  
**芯线标识：**  
黑色或黄绿色，可根据需要定制其他颜色

### 引用标准

IEC 60332-1-2、FT1  
IEC 60332-3-24  
IEC 60228  
DIN VDE 0295  
DIN VDE 0250  
DIN VDE 0285  
DIN EN 50363-10-2  
VDE 0472-815

### 符合认证

该电缆符合 UL：Style 10973  
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
SK34.PE.15.01	1G1,5	7,0	24	60
SK34.15.01	1x1,5	7,0	24	60
SK34.PE.25.01	1G2,5	7,6	41	90
SK34.25.01	1x2,5	7,6	41	90
SK34.PE.40.01	1G4	7,9	59	100
SK34.40.01	1x4	7,9	59	100
SK34.PE.60.01	1G6	8,4	81	120
SK34.60.01	1x6	8,4	81	120
SK34.PE.100.01	1G10	9,8	123	180
SK34.100.01	1x10	9,8	123	180
SK34.PE.160.01	1G16	11,3	188	240
SK34.160.01	1x16	11,3	188	240
SK34.PE.250.01	1G25	13,0	280	340
SK34.250.01	1x25	13,0	280	340
SK34.PE.350.01	1G35	14,2	399	480
SK34.350.01	1x35	14,2	399	480
SK34.PE.500.01	1G50	16,8	551	610
SK34.500.01	1x50	16,8	551	610
SK34.PE.700.01	1G70	19,1	773	880
SK34.700.01	1x70	19,1	773	880
SK34.PE.950.01	1G95	21,6	1036	1160
SK34.950.01	1x95	21,6	1036	1160
SK34.PE.1200.01	1G120	23,6	1278	1380
SK34.1200.01	1x120	23,6	1278	1380
SK34.PE.1500.01	1G150	25,9	1618	1730
SK34.1500.01	1x150	25,9	1618	1730
SK34.PE.1850.01	1G185	28,5	1956	2073
SK34.1850.01	1x185	28,5	1956	2073
SK34.PE.2400.01	1G240	33,4	2511	2610
SK34.2400.01	1x240	33,4	2511	2610
SK34.PE.3000.01	1G300	35,4	3117	3240
SK34.3000.01	1x300	35,4	3117	3240

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