

## LiF9YC11Y

屏蔽高柔性数据传输电缆，PUR 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK34

## 应用范围

高柔性数据和信号电缆。可用于测量和控制技术的拖链系统、传感技术、计算机、控制设备、装配线、生产线及所有机器设备中。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  
整体编织屏蔽，使电气干扰最小化；低电容  
耐温范围广，适用于严酷的气候环境  
耐磨、耐酸碱  
耐油，符合 DIN EN 50363-10-2  
抗紫外，符合 ISO 4892-2；耐臭氧，符合 EN 50396  
无卤，符合 VDE 0472-815  
阻燃，符合 IEC 60332-1-2  
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  
**屏蔽方式：**镀锡铜丝编织屏蔽  
**外护套：**PUR 外护套，灰色 (RAL 7001)  
**额定电压：**300 V  
**测试电压：**芯/芯：1500 V；芯/屏：1500V  
**互电容：**芯/芯：约 60 nF/km  
**往复弯曲循环：**一千万次  
**最小弯曲半径：**  
固定安装：4 x 电缆外径；移动安装：7,5 x 电缆外径  
**耐温范围：**  
固定安装：-40°C~+80°C；移动安装：-40°C~+80°C  
**芯线标识：**  
彩色芯线，芯线颜色符合 DIN 47100 标准

## 引用标准

IEC 60332-1-2  
IEC 60228  
DIN VDE 0295  
DIN VDE 0812  
DIN VDE 0285  
DIN 47100  
DIN EN 50363-10-2  
ISO 4892-2  
EN 50396  
VDE 0472-815

## 符合认证

该电缆符合 UL：Style 20233  
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
SK34.01.02	2x0,14	4,3	11,2	33
SK34.01.03	3x0,14	4,5	14,1	36
SK34.01.04	4x0,14	4,8	15,5	40
SK34.01.05	5x0,14	5,1	18,3	45
SK34.01.07	7x0,14	5,7	27,8	51
SK34.01.10	10x0,14	6,7	39,3	59
SK34.01.14	14x0,14	6,8	45,3	82
SK34.01.18	18x0,14	7,4	54,1	118
SK34.01.25	25x0,14	8,9	68,4	157
SK34.02.02	2x0,25	4,7	14,9	38
SK34.02.03	3x0,25	4,9	18,8	45
SK34.02.04	4x0,25	5,3	21,3	52
SK34.02.05	5x0,25	5,6	31,0	69
SK34.02.07	7x0,25	6,4	39,6	76
SK34.02.10	10x0,25	7,6	53,9	98
SK34.02.14	14x0,25	7,9	64,2	120
SK34.02.18	18x0,25	8,6	78,4	142
SK34.02.25	25x0,25	10,4	101	213
SK34.03.02	2x0,34	5,1	18,1	40
SK34.03.03	3x0,34	5,4	28,7	50
SK34.03.04	4x0,34	5,8	35,7	60
SK34.03.05	5x0,34	6,2	39,1	70
SK34.03.07	7x0,34	7,1	52,7	109
SK34.03.10	10x0,34	8,6	67,4	147
SK34.03.14	14x0,34	8,8	85,8	166
SK34.03.18	18x0,34	9,8	99,7	190
SK34.03.25	25x0,34	11,8	155	260

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