

## LiF9Y11Y

高柔性数据传输电缆，PUR 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK33

## 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。可用于室内和室外。

## 产品特点

耐弯折，弯曲次数一千万次  
 耐温范围广，适用于严酷的气候环境  
 耐磨、耐撕裂、耐矿物质油、低电容  
 耐油，符合 DIN EN 50363-10-2  
 抗紫外，符合 ISO 4892-2  
 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

**外护套：**  
 PUR 外护套，灰色 (RAL 7001)

**额定电压：**300 V

**测试电压：**1500 V

**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：3 x 电缆外径  
 移动安装：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 (见附录 T1)

## 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  
 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
SK33.01.02	2x0,14	3,7	2,8	20
SK33.01.03	3x0,14	3,9	4,1	25
SK33.01.04	4x0,14	4,2	5,6	30
SK33.01.05	5x0,14	4,5	7,0	34
SK33.01.06	6x0,14	4,8	8,4	42
SK33.01.07	7x0,14	5,1	9,8	48
SK33.01.10	10x0,14	5,9	14,0	60
SK33.01.12	12x0,14	6,1	16,8	67
SK33.01.14	14x0,14	6,2	19,6	74
SK33.01.18	18x0,14	6,8	25,2	87
SK33.01.25	25x0,14	8,3	35	120
SK33.02.02	2x0,25	4,1	5,0	27
SK33.02.03	3x0,25	4,3	7,5	32
SK33.02.04	4x0,25	4,7	10,0	39
SK33.02.05	5x0,25	5,0	12,5	49
SK33.02.06	6x0,25	5,4	15,0	55
SK33.02.07	7x0,25	5,8	17,5	61
SK33.02.10	10x0,25	6,7	25	72
SK33.02.12	12x0,25	7,0	30	87
SK33.02.14	14x0,25	7,2	35	95
SK33.02.18	18x0,25	8,0	45	104
SK33.02.25	25x0,25	9,8	62,5	133
SK33.03.02	2x0,34	4,5	6,8	33
SK33.03.03	3x0,34	4,8	10,2	39
SK33.03.04	4x0,34	5,2	13,6	41
SK33.03.05	5x0,34	5,6	17,0	44
SK33.03.07	7x0,34	6,5	23,8	55
SK33.03.10	10x0,34	8,0	34	85
SK33.03.14	14x0,34	8,2	47,6	94
SK33.03.18	18x0,34	9,0	61,2	131
SK33.03.25	25x0,34	11,0	85	200

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