

KBC
CABLES

LiF9Y11Y

高柔性单芯电缆，PUR 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK33

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。可用于室内和室外。

产品特点

耐弯折，弯曲次数一千万次
 耐磨、耐酸碱腐蚀、具有良好的耐候性
 耐油，符合 DIN EN 50363-10-2
 抗紫外、耐臭氧
 无卤，符合 VDE 0472-815
 阻燃，符合 IEC 60332-1-2、FT1
 不延燃，符合 IEC 60332-3-24
 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，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 ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK33.PE.15.01	1G1,5	6,3	14	48
SK33.15.01	1x1,5	6,3	14	48
SK33.PE.25.01	1G2,5	6,9	24	63
SK33.25.01	1x2,5	6,9	24	63
SK33.PE.40.01	1G4	7,2	38	77
SK33.40.01	1x4	7,2	38	77
SK33.PE.60.01	1G6	7,7	57	95
SK33.60.01	1x6	7,7	57	95
SK33.PE.100.01	1G10	9,1	96	145
SK33.100.01	1x10	9,1	96	145
SK33.PE.160.01	1G16	10,6	153	205
SK33.160.01	1x16	10,6	153	205
SK33.PE.250.01	1G25	12,3	240	290
SK33.250.01	1x25	12,3	240	290
SK33.PE.350.01	1G35	13,3	336	413
SK33.350.01	1x35	13,3	336	413
SK33.PE.500.01	1G50	15,9	480	535
SK33.500.01	1x50	15,9	480	535
SK33.PE.700.01	1G70	18,0	672	776
SK33.700.01	1x70	18,0	672	776
SK33.PE.950.01	1G95	19,9	912	998
SK33.950.01	1x95	19,9	912	998
SK33.PE.1200.01	1G120	22,5	1152	1249
SK33.1200.01	1x120	22,5	1152	1249
SK33.PE.1500.01	1G150	24,6	1440	1530
SK33.1500.01	1x150	24,6	1440	1530
SK33.PE.1850.01	1G185	27,2	1776	1932
SK33.1850.01	1x185	27,2	1776	1932
SK33.PE.2400.01	1G240	32,1	2304	2467
SK33.2400.01	1x240	32,1	2304	2467
SK33.PE.3000.01	1G300	34,0	2880	3140
SK33.3000.01	1x300	34,0	2880	3140

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