

KBC
CABLES

LiF9YC11Y (TP)

屏蔽高柔性数据传输电缆，PUR 护套，对绞



产品系列：SK35

应用范围

双绞型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
对绞结构，可使电路去耦
整体编织屏蔽，使电气干扰最小化；低电容
UL AWM 电压等级 1000 V
拖链应用，水平安装时的行程最高可达 100 米
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、FT2
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)
测试电压：芯/芯：1500 V；芯/屏：1500 V
互电容：
≤0,5mm²时：60 nF/km；≥0,75mm²时：70 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 (见附录 T1)

引用标准

IEC 60332-1-2、FT2
IEC 60228
DIN VDE 0295
DIN VDE 0812
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 21576
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/mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK35.01.02	2x2x0,14	5,9	19,4	42
SK35.01.03	3x2x0,14	6,2	23,4	47
SK35.01.04	4x2x0,14	6,7	27,1	59
SK35.01.05	5x2x0,14	7,3	37,4	68
SK35.01.06	6x2x0,14	7,5	49,4	91
SK35.01.08	8x2x0,14	8,8	54,8	109
SK35.01.10	10x2x0,14	10,1	60,1	120
SK35.02.01	1x2x0,25	4,7	14,0	27
SK35.02.02	2x2x0,25	6,6	32,0	60
SK35.02.03	3x2x0,25	7,0	38,4	72
SK35.02.04	4x2x0,25	7,6	43,2	85
SK35.02.05	5x2x0,25	8,5	51,5	92
SK35.02.06	6x2x0,25	8,8	71,8	114
SK35.02.08	8x2x0,25	10,3	74,4	155
SK35.02.10	10x2x0,25	11,8	90,0	186
SK35.02.14	14x2x0,25	12,0	111,2	219
SK35.03.01	1x2x0,34	5,1	20,0	36
SK35.03.02	2x2x0,34	7,3	41,0	69
SK35.03.03	3x2x0,34	8,0	52,0	101
SK35.03.04	4x2x0,34	8,7	59,0	106
SK35.03.06	6x2x0,34	10,0	86,2	165
SK35.03.08	8x2x0,34	11,8	107,3	221
SK35.03.10	10x2x0,34	13,7	131,1	274

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK35.05.01	1x2x0,5	5,5	22,0	47
SK35.05.02	2x2x0,5	8,3	50,0	99
SK35.05.03	3x2x0,5	8,8	71,8	130
SK35.05.04	4x2x0,5	9,8	74,4	148
SK35.05.05	5x2x0,5	10,7	84,5	168
SK35.05.06	6x2x0,5	11,3	99,6	194
SK35.05.08	8x2x0,5	13,2	144,3	284
SK35.05.10	10x2x0,5	15,2	176,0	343
SK35.05.14	14x2x0,5	15,5	215,4	401
SK35.07.01	1x2x0,75	5,9	34,0	61
SK35.07.02	2x2x0,75	9,0	60,0	112
SK35.07.03	3x2x0,75	9,8	85,7	157
SK35.07.04	4x2x0,75	10,7	93,6	172
SK35.07.06	6x2x0,75	12,3	130,4	231
SK35.07.08	8x2x0,75	14,7	192,2	342
SK35.07.10	10x2x0,75	16,7	258,0	390
SK35.07.14	14x2x0,75	17,0	316,6	545
SK35.10.01	1x2x1,0	6,3	42,0	71
SK35.10.02	2x2x1,0	9,9	73,0	129
SK35.10.03	3x2x1,0	10,5	93,6	169
SK35.10.04	4x2x1,0	11,8	117,8	204
SK35.10.05	5x2x1,0	13,1	139,0	237

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