

KBC
CABLES

LiF9YC11Y

屏蔽高柔性控制电缆，PUR 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK34

应用范围

控制和测量电缆。可用于动力拖链或移动机械部件，用于装配线、生产线、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
 整体镀锡铜丝编织屏蔽，抗电磁干扰
 耐磨、耐酸碱腐蚀
 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：UL：1000 V

测试电压：3000 V

往复弯曲循环：一千万次

最小弯曲半径：
 固定安装：5 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：-40°C~+80°C

芯线标识：
 黑色芯线，白色连续数字编号，符合 VDE 0293-1

引用标准

IEC 60332-1-2
 IEC 60228
 DIN VDE 0295
 DIN VDE 0250
 DIN VDE 0285
 DIN VDE 0293-1
 DIN EN 50363-10-2
 ISO 4892-2
 EN 50396
 VDE 0472-815

符合认证

该电缆符合 UL：Style 20234
 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
SK34.05.02	2x0,5	5,6	27	45
SK34.05.03	3G0,5	6,0	32	52
SK34.05.04	4G0,5	6,4	43	65
SK34.05.05	5G0,5	7,0	47	72
SK34.05.06	6G0,5	7,7	55	85
SK34.05.07	7G0,5	8,4	62	99
SK34.05.12	12G0,5	9,8	92	140
SK34.05.18	18G0,5	11,8	132	204
SK34.05.20	20G0,5	12,6	156	233
SK34.05.25	25G0,5	14,0	191	286
SK34.05.36	36G0,5	15,2	234	390
SK34.07.02	2x0,75	6,0	32	52
SK34.07.03	3G0,75	6,4	45	66
SK34.07.04	4G0,75	7,0	52	77
SK34.07.05	5G0,75	7,8	65	96
SK34.07.07	7G0,75	9,3	85	129
SK34.07.12	12G0,75	10,8	125	185
SK34.07.18	18G0,75	12,8	181	261
SK34.07.20	20G0,75	14,0	208	295
SK34.07.25	25G0,75	15,4	261	375
SK34.07.30	30G0,75	16,5	286	433
SK34.07.36	36G0,75	17,6	315	496
SK34.07.42	42G0,75	19,1	363	579
SK34.10.02	2x1,0	6,5	43	65
SK34.10.03	3G1,0	7,0	52	75
SK34.10.04	4G1,0	7,7	67	97
SK34.10.05	5G1,0	8,5	77	111
SK34.10.07	7G1,0	10,1	102	150
SK34.10.12	12G1,0	12,1	161	229
SK34.10.18	18G1,0	14,7	242	343
SK34.10.20	20G1,0	15,6	269	368

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
SK34.10.25	25G1,0	17,2	331	462
SK34.10.27	27G1,0	18,5	343	486
SK34.10.30	30G1,0	18,6	371	517
SK34.10.36	36G1,0	20,2	460	628
SK34.15.02	2x1,5	7,1	52	76
SK34.15.03	3G1,5	7,8	72	100
SK34.15.04	4G1,5	8,4	86	121
SK34.15.05	5G1,5	9,5	106	148
SK34.15.07	7G1,5	11,5	140	200
SK34.15.12	12G1,5	13,5	244	323
SK34.15.18	18G1,5	16,5	340	455
SK34.15.20	20G1,5	17,8	357	495
SK34.15.25	25G1,5	19,5	461	620
SK34.15.30	30G1,5	21,0	535	760
SK34.15.36	36G1,5	22,2	588	844
SK34.15.42	42G1,5	24,1	679	978
SK34.25.03	3G2,5	9,3	106	144
SK34.25.04	4G2,5	10,0	131	177
SK34.25.05	5G2,5	11,4	160	214
SK34.25.07	7G2,5	14,0	219	301
SK34.25.12	12G2,5	16,5	339	479
SK34.25.18	18G2,5	19,7	492	685
SK34.25.25	25G2,5	23,5	674	981
SK34.40.04	4G4	13,3	200	302
SK34.40.05	5G4	14,6	235	380
SK34.40.07	7G4	17,0	321	490
SK34.60.04	4G6	15,0	280	440
SK34.60.05	5G6	16,2	342	553
SK34.60.07	7G6	19,4	460	690

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