

KBC
CABLES

ROBOT F4 TL11Y

机器人控制电缆



产品系列：SK64

应用范围

机器人控制电路，设计用于多轴、多关节型机器人系统。可用于自动装卸设备、自动操作设备、工业机械和机床工具。可用于有侵蚀性矿物油渗漏的区域以及需要电缆承受高机械应力的场合。可用于室内和室外。

产品特点

- 抗扭，扭转符合最大 $\pm 360^\circ/\text{m}$
- 耐磨、耐紫外、耐酸碱腐蚀
- 耐油，符合 DIN EN 50363-10-2
- 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：TPE 绝缘
- 外护套：PUR 外护套，黑色 (RAL 9005)
- 额定电压：
0,34mm²及以下：300 V
0,50-2,5mm²：600 V
2,5mm²及以上：1000 V
- 测试电压：
0,34mm²及以下：1500 V
0,50mm²及以上：3000 V
- 抗扭：最大 $\pm 360^\circ/\text{m}$
- 最小弯曲半径：
固定安装：5 x 电缆外径
移动安装：10 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：
0,34mm²及以下：符合 DIN 47100 芯线色标
0,5mm²及以上：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 47100
- DIN VDE 0250
- DIN VDE 0285
- DIN VDE 0295
- DIN VDE 0293-1
- DIN EN 50363-10-2

符合认证

- 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
SK64.02.07	7x0,25	6,3	17	46
SK64.02.12	12x0,25	8,7	30	119
SK64.02.25	25x0,25	9,8	60	144
SK64.03.02	2x0,34	4,9	7	28
SK64.03.03	3x0,34	5,1	10	33
SK64.03.04	4x0,34	5,5	15	40
SK64.03.07	7x0,34	6,8	23	60
SK64.03.12	12x0,34	9,2	40	88
SK64.05.18	18G0,5	10,8	87	186
SK64.05.25	25G0,5	12,6	120	254
SK64.07.04	4G0,75	6,7	29	68
SK64.07.07	7G0,75	7,9	50	107
SK64.07.14	14G0,75	12,5	101	214
SK64.10.02	2x1,0	6,2	20	47
SK64.10.03	3G1,0	6,6	30	64
SK64.10.04	4G1,0	7,3	39	78
SK64.10.07	7G1,0	9,0	67	129
SK64.10.12	12G1,0	12,3	115	208
SK64.10.18	18G1,0	13,0	173	286
SK64.10.25	25G1,0	15,1	240	384
SK64.10.34	34G1,0	18,9	326	501
SK64.10.41	41G1,0	21,4	394	600
SK64.15.12	12G1,5	14,3	173	337
SK64.15.18	18G1,5	14,7	260	424
SK64.15.25	25G1,5	17,6	360	574
SK64.25.03	3G2,5	9,2	72	157
SK64.25.04	4G2,5	10,2	96	189
SK64.40.03	3G4	10,9	115	224
SK64.100.03	3G10	15,2	288	508
SK64.160.03	3G16	18,7	461	756
SK64.250.03	3G25	23,6	720	1226
SK64.350.03	3G35	26,8	1008	1614

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