

KBC
CABLES

ROBOT F3 TL9YD11Y

机器人单芯屏蔽电缆



产品系列：SK63

应用范围

机器人单芯电缆，设计用于极端扭转应用，带屏蔽，可抗电磁干扰。可用于有侵蚀性矿物油泄漏的区域以及需要电缆承受高机械应力的场合。耐油和冷却剂，阻燃、耐腐蚀，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、耐划、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、VW-1、FT1
 环保，符合 RoHS

技术参数

导体：
超细裸铜丝绞合

绝缘：
聚丙烯（PP）绝缘

屏蔽方式：
镀锡铜丝绕包屏蔽

外护套：
PUR 外护套，黑色（RAL 9005）

额定电压：
UL：1000 V

测试电压：
4000 V

抗扭：
最大 $\pm 360^\circ/\text{m}$

最小弯曲半径：
5 x 电缆外径

最佳弯曲半径：
10 x 电缆外径

耐温范围：
固定安装： $-40^\circ\text{C}\sim+80^\circ\text{C}$
移动安装： $-20^\circ\text{C}\sim+80^\circ\text{C}$

芯线标识： 黑色芯线

引用标准

IEC 60332-1-2、VW-1、FT1
 DIN EN 50363-10-2
 DIN VDE 0250
 DIN VDE 0285
 DIN VDE 0293-1

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
SK63.60.01	1x6	7,7	77	115
SK63.100.01	1x10	9,0	127	170
SK63.160.01	1x16	10,4	180	235
SK63.250.01	1x25	12,0	268	337
SK63.350.01	1x35	14,0	400	480
SK63.500.01	1x50	15,8	528	631
SK63.700.01	1x70	17,4	766	863

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