

KBC
CABLES

ROBOT F2 BUS

机器人总线电缆



产品系列：SK62

应用范围

机器人总线电缆，设计用于极端扭转应用的 DataBUS 电缆，屏蔽，耐油和冷却剂，阻燃、耐腐蚀。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
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：
见规格表

屏蔽方式：
镀锡铜丝编织屏蔽

外护套：
PUR 外护套，颜色符合总线规格标准

额定电压：
50 V

测试电压：
500 V

抗扭：
最大 $\pm 360^\circ/\text{m}$

最小弯曲半径：
7,5 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：-50°C~+80°C
移动安装：-40°C~+80°C

芯线标识：符合总线规格标准

引用标准

IEC 60332-1-2
IEC 60228
DIN EN 50363-10-2
DIN VDE 0250
DIN VDE 0285
DIN VDE 0295
DIN VDE 0293-1

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	电缆重量 kg/km	绝缘材料	总线系统
SK62.001	4x2x0,15	7,5	67	PP 聚丙烯	Industrial Ethernet CAT 5
SK62.002	4x0,34	6,5	64	Foamed FEP 发泡聚全氟乙丙烯	Profinet
SK62.003	(2x0,38)+(2x0,24)	9,1	83	Foamed FEP/TPE 发泡聚全氟乙丙烯/热塑性弹性体	DeviceNet
SK62.004	5x(2x0,25)+2x(2x1,0)+1,0	12,9	224	PE/TPE 聚乙烯/热塑性弹性体	Interbus
SK62.005	3x2x0,25+3x1,0	10,2	101	PE/TPE 聚乙烯/热塑性弹性体	Interbus
SK62.006	2x0,34+2x(2x0,34)+2x(2x1,0) +2x(2x0,25)+1,0	14,5	258	Foamed FEP/TPE 发泡聚全氟乙丙烯/热塑性弹性体	Multibus(Profibus, DeviceNet CAN Bus, Interbus
SK62.007	2x0,34	7,1	60	Foamed FEP 发泡聚全氟乙丙烯	Profibus DP
SK62.008	(2x0,24)+2x0,75	10,0	86	TPE-E 热塑性聚酯弹性体	CAN 总线+电源
SK62.009	2x2x0,35	6,9	74	Foamed PE 发泡聚乙烯	CAN 总线
SK62.010	2*2*AWG22 Cat.5e	6,5	54	PUR 聚氨酯	Profinet

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