

K-POWER ROBO 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器人用电源线



※印式样以实物为准

K-POWER ROBO 特长

- ◆ 采用复合绞导体，最适合用在工业用机器人的高速可动部。
- ◆ 符合世界各国的安全标准。既适用于在中国使用的机器，也适用于海外出口设备的配线。

适用标准

日本: <PS>E	J60227-5 60227IEC53 (等同于VCTF)
中国: CCC	GB5023.5 60227IEC53 (RVV)、RVV
欧洲: CE标志	HD21.5 H05VV-F (60227IEC53)
美国: UL	AWM Style No.2464 (2.5SQ: No.2586) VW-1

- ◆ 具有优良的耐磨性、抗扭绞性，最适合电缆拖链内的配线。
- ◆ 具有优良的柔软性，方便布线。
- ◆ 芯线识别：2~5芯 → 颜色识别

2芯	蓝·茶
3芯	绿/黄 蓝·茶
4芯	绿/黄 灰·黑·茶
5芯	绿/黄 蓝·黑·茶·灰

6芯以上 → 黑色芯线数字识别+黄/绿接地线

※由于CCC、<PS>E、CE标准改版，芯线识别颜色有若干变更！

- ◆ RoHS 对应品。

品名

- ◆ KPR — □□ — △△ (☆☆)

KPR: K-POWER ROBO

□□: mm² (0.75~2.5)

△△: 芯数 (2~12)

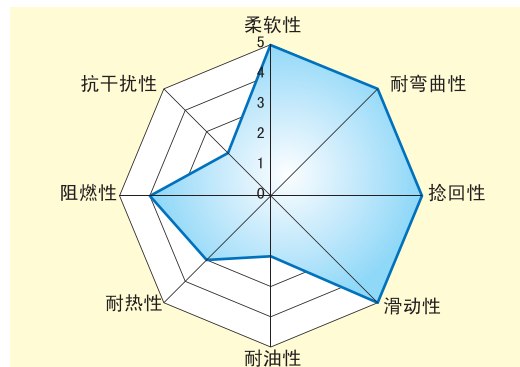
☆☆: 色记号 (黑 K)

K: 金子电线

P: 电源线

R: 高速可动部用

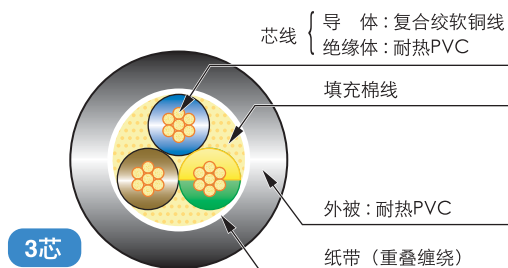
特性比较



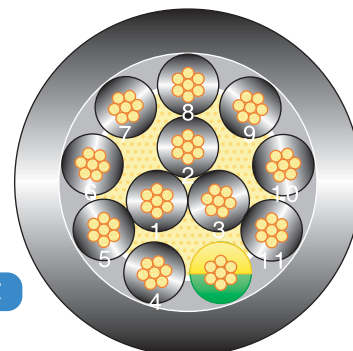
标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



3芯



12芯



拖链用 机器人用

K-POWER ROBO 规格表

■ 2 5芯 【符合 <PS>E · CCC · CE · UL】

品名 ()内色记号	芯数	导体		芯线径 mm	电缆外径 mm	导体电阻 Ω/km	绝缘电阻 MΩ/km	绝缘耐压 V/5分	额定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成						温度 (℃)	电压 (V)	
KPR-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A	2.6	6.8	26	11	2000	80	300	10.3
KPR-0.75-3()	3				7.2						8.9
KPR-0.75-4()	4				7.9						8.0
KPR-0.75-5()	5				8.8						7.3
KPR-1.0-2()	2				1.0mm ² (AWG17)						7/30/0.08A
KPR-1.0-3()	3	7.7	10.9								
KPR-1.0-4()	4	8.6	9.7								
KPR-1.0-5()	5	9.4	8.9								
KPR-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A	3.3	8.2	13.3	11	2000	80	300	16.2
KPR-1.5-3()	3				9.0						14.0
KPR-1.5-4()	4				10.0						12.5
KPR-1.5-5()	5				11.1						11.4
KPR-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08A	4.0	10.1	8.0	10	2000	105	600	22.9
KPR-2.5-3()	3				10.9						19.9
KPR-2.5-4()	4				12.0						17.7
KPR-2.5-5()	5				13.3						16.2

※ 请确认芯数与规格。

■ 6 12芯 【符合 CCC · UL】

品名 ()内色记号	芯数	导体		芯线径 mm	电缆外径 mm	导体电阻 Ω/km	绝缘电阻 MΩ/km	绝缘耐压 V/5分	额定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成						温度 (℃)	电压 (V)	
KPR-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A	2.2	8.2	26	11	2000	80	300	6.3
KPR-0.75-7()	7				8.9						5.9
KPR-0.75-8()	8				10.0						5.5
KPR-0.75-10()	10				10.7						5.2
KPR-0.75-12()	12				11.4						4.4
KPR-1.0-6()	6	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08A	2.8	10.4	19.5	11	2000	80	300	8.2
KPR-1.0-7()	7				11.6						7.7
KPR-1.0-8()	8				12.7						7.2
KPR-1.0-10()	10				13.6						6.7
KPR-1.0-12()	12				14.0						5.7
KPR-1.5-6()	6	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A	3.3	12.1	13.3	11	2000	80	300	10.6
KPR-1.5-7()	7				13.3						9.9
KPR-1.5-8()	8				14.5						9.3
KPR-2.5-6()	6	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08A	4.0	14.5	8.0	10	2000	105	600	15.0

※ 请确认芯数与规格。

外被标准色: 黑 (K)

特定色: 灰 (GY) 白 (W) 橙 (O) 绿 (G) 也可对应客户要求的其他颜色。