



KANEKO CORD



PRODUCTS CATALOG



金子电线电讯(苏州)有限公司

选择金子 选择正品



为您提供根据

年的

经验和实践研发出的 最佳品质的产品

Kaneko Cord will supply you the prime quality products
which were researched and developed on the basis of
80 years' experiences and practices.

公司创立85年以来, 金子电线一直在为日本一流的机械及机器制造商提供电缆, 根据丰富的经验和实践的积累而制造出的产品具有极优越的高柔性、耐久性、抗干扰性等, 符合环保标准, 对应各国认证。(例: CCC、<PS>E、CE、UL...) 目前, 我公司已有超过100,000种不同规格的产品, 赢得了各领域用户的好评。同时也在不断地扩大产品范围和提高服务质量, 让金子电线成为客户最可以信赖的合作伙伴。

金子电线开发了“SPIDER” CABLE!

现在证实蜘蛛丝是“世界上最坚韧的纤维”。例如: 它能折弯同等粗细的钢丝, 同时具有超越尼龙的伸缩性和超强的弹性。金子电线已经开发了具有蜘蛛丝特性的“SPIDER” CABLE。

Since company found 85 years, Kaneko Cord are always supplying cables to the excellent machinery and machines manufacturers and we manufactured the products with super higher flexibility, durability, anti-interference performance and so on by the rich experience and practice. Our products accord with environmental standards and meet national authentication (eg.CCC, <PS>E, CE, UL...). Currently, our company have more than 100,000 different specifications of products, and win the favourable comments from the areas of consumers. Also we are constantly expanding the scope and improve the quality of service to let Kaneko Cord be a faithworthy partner for the customers. Kaneko Wire have developed "SPIDER" CABLE.

Spider silk is now confirmed as “the toughest fiber in the world”.For example: it can not only bend steel wire of the same thickness, but also has flexibility beyond the nylon and it is super elastic. Kaneko Wire have developed the "SPIDER" CABLE of SPIDER silk's characteristic.

目录

Contents

系列介绍	04-07
产品介绍	08-153
TPU护套超强度电缆	08-33
PVC外被高强度电缆系列 G-FLON	34-49
PVC外被高强度电缆系列 KK CABLE	50-55
电源电缆系列	56-112
信号电缆系列	113-132
扁平电缆系列	133-142
单芯线系列	143-146
金子特色电缆系列	147-1153
环境措施	154-155
研究开发	156
干扰对策	157
关于特性表	158-159
芯线识别表	160-161
认证取得一览	162-163
AWG一览表	164
所在地	165

系列介绍

Series introduction

TPU外被超强度电缆

PVC绝缘多芯电缆 机器人用 拖链用	SPIDER BASIC 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆TPU外被和PVC绝缘体构造，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。 ◆同时对绞和带屏蔽式样，满足客户多样化需求。 	AWG24 0.25SQ ↓ AWG14 2.5SQ	P10 ↓ P15
TPEE绝缘特殊构造电缆 机器人用 拖链用	SPIDER SPIRAL 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆TPU外被和TPEE绝缘体构造，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。 ◆同时对绞和带屏蔽式样，满足客户多样化需求。 	AWG24 0.25SQ ↓ AWG14 2.5SQ	P16 ↓ P21
TPEE绝缘多芯清洁电缆 机器人用 拖链用	SPIDER CLEAN 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆TPU外被和TPEE绝缘体构造，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合，及无尘室内使用的场合。 ◆同时对绞和带屏蔽式样，满足客户多样化需求。 	AWG24 0.25SQ ↓ AWG14 2.5SQ	P22 ↓ P27
ETFE绝缘多芯电缆 机器人用 拖链用	SPIDER PREMIUM 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆TPU外被和ETFE绝缘体构造，推荐用于机器人等弯折极其苛刻的场合。 ◆同时对绞和带屏蔽式样，满足客户多样化需求。 	AWG24 0.25SQ ↓ AWG14 2.5SQ	P28 ↓ P33

PVC外被高强度电缆

高强度机器人电缆

对绞多芯电缆 拖链用 机器人用 耐油 屏蔽	G-FLON UL2517 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对应UL2517 (105℃ · 300V)、c-UL的AWM标准。 ◆绝缘体使用ETFE氟素树脂。 ◆最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。 ◆镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。 ◆外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。 	AWG28 0.1SQ AWG24 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG20 0.5SQ AWG19 0.75SQ	P36 ↓ P43
同心绞合多芯电缆 拖链用 机器人用 耐油 屏蔽	G-FLON UL2586 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对应UL2586 (105℃ · 600V)、c-UL的AWM标准。 ◆绝缘体使用ETFE氟素树脂。 ◆最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。 ◆镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。 ◆外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。 	AWG21 0.5SQ AWG19 0.75SQ	P44 ↓ P47
信号复合电缆 拖链用 机器人用 耐油 屏蔽	G-FLON UL20276 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对应UL20276 (80℃ · 30V) 标准。 ◆绝缘体使用ETFE氟素树脂。 ◆最适合作为伺服马达信号线进行配线。 ◆外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。 	AWG25 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ AWG19 0.75SQ	P48 ↓ P51

高强度拖链专用电缆

拖链专用电缆 拖链专用 耐弯曲 耐磨损 屏蔽	KK CABLE 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆5M以上拖链配线专用电缆，最大特长是超长距离配线而不发生扭转断线现象。 ◆采用独特的挤压式工艺，进而有效抑制因导体间、芯线间摩擦而发生的断线。 ◆护套采用耐热·耐油性PVC混合物。 	AWG24 0.2SQ AWG14 2.5SQ	P52 ↓ P56
------------------------------------	-------------	---	----------------------------	-----------------

电 源 电 缆	最适合防止高速移动部的断线,耐弯曲电缆	K-POWER ROBO系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆采用复合绞线,最适合防止机器人、芯片制造机等高速移动部的断线 ◆对应世界各国电气安全规格 (CCC、UL、CE、<PS>E) ◆耐油、耐热、耐磨损、抗干扰等,各种规格齐备 	0.5SQ ~ 2.5SQ	P77 ~ P89
	最适合防止中速移动部的断线,耐弯曲电缆	K-POWER FLEX系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆采用独特的细线导体,最适合防止发生在机床、电缆拖链内中速移动部的断线 ◆对应世界各国电气安全规格 (CCC、UL、CE、<PS>E) ◆耐油、耐热、耐磨损、抗干扰等,各种规格齐备 	0.5SQ ~ 2.5SQ	P90 ~ P101
	标准规格	K-POWER STD系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对应世界各国电气安全规格 (CCC、UL、CE、<PS>E) ◆耐油、耐热、耐磨损、抗干扰等各种规格齐备 	0.5SQ ~ 2.5SQ	P90 ~ P113
	日本规格	VCTF VCTFU VCT系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆适用于300V/600V以下室内使用的小型电机器具、作业机械用配线 ◆对应日本电气安全规格 (<PS>E) ◆具备耐弯曲、抗干扰、耐油、耐热、耐寒等不同性能的各种规格品种齐备 	0.3SQ ~ 8.0SQ	P114 ~ P130
	中国规格	C-POWER 系列	◆对应中国电气安全规格 (CCC)	0.5SQ ~ 2.5SQ	P131
	耐寒规格	ICE-POWER 系列	◆采用特殊规格外被材料,最适合在极寒环境下使用	0.5SQ ~ 2.5SQ	P132

信 号 电 缆	对绞多芯电缆 拖链用 耐弯曲 机器人用 耐磨损 耐油 双重屏蔽	SPMC-SR SPMC-SR UL 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆采用合金特殊导体,最适用于防止在高速移动部的断线。 ◆使用导电性PVC和特殊编织屏蔽所形成的双重屏蔽,提高了抗电磁能力。 ◆采用特殊编织屏蔽,可以防止由于屏蔽断线而发生的短路。 ◆外被使用耐热、耐油PVC。 	AWG26 0.15SQ AWG23 0.3SQ	P58 ~ P61
	带屏蔽对绞多芯电缆 拖链用 耐弯曲 机器人用 耐磨损 耐油 双重屏蔽	SPMC-ER 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆导体采用特殊规格绞合铜导体,具有高柔软性和抗拉性。 ◆对绞芯线结构,抗串音对策优秀。最适合用于高速移动部的信号线路配线。 ◆使用导电性隔离带缠绕加特殊编织屏蔽,双重屏蔽结构,具有优越的抗干扰性。 ◆护套采用耐热·耐油PVC混合物。 	AWG26 0.15SQ AWG25 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ	P62 ~ P63
	对绞多芯电缆	PMC SPMC 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆使用极细铜导体,具有高柔软性。 ◆对绞抗串音特性优秀,最适合高速信号回线的配线。 ◆带编织屏蔽,具有优越的抗干扰性。 	AWG26 0.15SQ AWG25 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ	P64 ~ P66

系列介绍

Series introduction

信号电缆

带屏蔽对绞多芯电缆 耐油性 屏蔽	SPMCU 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆使用极细铜导体，具有高柔软性。 ◆对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。 ◆对应UL2464 (80℃·300V) VW-1 (阻燃规格)。 ◆带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。 ◆外被使用耐热、耐油PVC。 ※UL20276规格请参考P60	AWG26 0.15SQ AWG25 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ	P68 P69
带屏蔽对绞多芯电缆 耐油性 屏蔽	SPMCU II・III 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆使用极细铜导体，具有高柔软性。 ◆UL电力制限回路用电线 (Power Limited Circuit Cable) 中CL2、CL3规格对应品 ◆对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。 ◆对应UL2464 (80℃·300V) VW-1 (阻燃规格)； ◆带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。 ◆外被使用耐热、耐油PVC。 	AWG26 0.15SQ AWG25 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ	P70 P71
同心绞多芯电缆 对应UL 耐油性	FAMUCU SFAMUCU 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆使用极细铜导体，具有高柔软性。 ◆对应UL2464 (80℃·300V) VW-1 (阻燃规格) ◆外被使用耐热、耐油PVC ◆SFAMUCU系列带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性 	AWG26 0.15SQ AWG25 0.2SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ	P72 P74
拖链专用电缆 对应UL 耐油性	K/VVO UL20276 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对应UL20276 (80℃·30V) VW-1 (阻燃规格)。 ◆带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。 ◆使用极细铜导体，具有高柔软性。 ◆外被使用耐热、耐油PVC。 	AWG26 0.15SQ AWG23 0.3SQ AWG21 0.5SQ	P75

扁平电缆

扁平电缆 对应UL	KFX KEFX 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆绝缘体采用不含卤素的树脂材料为环保型制品 ◆对应UL2651 (105℃·300V) VW-1 (阻燃规格) ◆颜色分标准型和彩色型 ◆规格分为S型 (部分连体型) 和B型 (连体型) ◆能简单地分开和识别芯线 ◆使用镀锡导体，抗腐蚀性强 	AWG28 0.08SQ	P66 P68
扁平电缆 对应UL	KNFX KSFX 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆带PVC外被的KFX扁平线 ◆带编织屏蔽，抗干扰性强 ◆对应UL2464 (80℃·300V) VW-1 (阻燃规格) 	AWG28 0.08SQ	P69 P70
对绞多芯电缆 对应UL 耐油性	CKF SCKF MSCKF 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对绞抗干扰性强，最适合高速信号回线的配线 ◆带编织屏蔽，抗干扰性强 ◆对应UL2464 (80℃·300V) VW-1 (阻燃规格) ◆通过扁平融合加工，可连接节距为1.27的连接器 ◆使用镀锡导体，抗腐蚀性强 ◆耐油性·耐热性 	AWG28 0.08SQ	P71 P73
对绞多芯电缆 细型 对应UL	NHSCKF 系列	<ul style="list-style-type: none"> ◆对绞抗干扰性强，最适合高速信号回线的配线 ◆带编织屏蔽，抗干扰性强 ◆对应UL2990 (80℃·30V) VW-1 (阻燃规格) ◆可连接半节距 (0.635) 的连接器 ◆使用镀锡导体，抗腐蚀性强 	AWG28 0.08SQ	P74

单 芯 线	单芯线 对应UL 对应<PS>E	KIV UL10584 UL1007 UL1015 UL1061 系列	◆广泛应用于电器、电子机器内部配线 ◆规格、颜色品种丰富	AWG10 } AWG30	P134 } P136
	单芯线 对应CCC	CCC 系列	◆适用于一般电子、电器设备内部连线使用 ◆规格、颜色品种丰富	0.5SQ } 4.0SQ	P136

金 子 特 色 电 缆	机床机械用多芯 线信号卷线	多芯卷线 电缆	◆根据客户需要设计电缆 ◆耐负荷拉伸性、疲劳性、耐弯曲性优越	特色订单	P138 } P139
	将电源线和信 号线合为一体的 电缆	复合电缆	◆把信号线和电源线合成一根电缆，可以达到节省空间的目的	特色订单	P140 } P141
	可将所需要的多 芯线、空气软管 进行平板型融接 加工	多连型电缆	◆防止电缆在电缆拖链内发生互相摩擦损耗 ◆容易在机器内配线，可以缩短工时 ◆根据客户需要设计电缆	特色订单	P142 } P143

Spider Flex - Series

KANEKO CORD

金子电线
最强产品!



SPIDER
FLEX
SERIES

TPU护套超强度电缆

SPIDER FLEX

机器人专用电缆 您的最佳选择

金子电线开发了“SPIDER” CABLE!

现在证实蜘蛛丝是“世界上最坚韧的纤维”。例如: 它能折弯同等粗细的钢丝, 同时具有超越尼龙的伸缩性和超强的弹性。金子电线已经开发了具有蜘蛛丝特性的“SPIDER” CABLE。

- 强度: 拖链中往返次数超过3000万次(详情见样本内介绍)
- 伸缩: 活用金子电线80年积累的技术经验研发出特殊的构造
- 弹性: 根据苛刻的机器人内部轴用电缆的要求设计而成

金子电线认为该电缆最适合用于加速化机器人和机床。

“机器人专用电缆 您的最佳选择”, 金子电线愿与广大客户共谋发展!

SPIDER FLEX BASIC系列 PVC绝缘多芯电缆

SPIDER FLEX SPIRAL系列 TPEE绝缘特殊构造多芯电缆

最适合
加工成卷线

SPIDER FLEX CLEAN系列 TPEE绝缘无尘构造多芯电缆

最适合
用于无尘室

SPIDER FLEX PREMIUM系列 ETFE绝缘高级构造多芯电缆



耐弯曲·高柔性机器人电缆

Bending edurance, Flexible Robot Cable

机器人/拖链用

For Robot /
drag chain

耐弯曲
Bending edurance

高寿命
High useful life

电缆
Cable

【柔软性】是可动部位用电线的主流

【Flexibility】is the mainstream to the moving parts

金子电线的产品，不仅耐弯曲、高寿命，而且极其柔软，
适合配置于弯曲半径（R）小的拖链内使用。
同时满足[耐弯曲、高寿命]和[柔软性]两种性能的正是金子
电线的机器人电线系列产品。

Kaneko-cord product, not only with bending edurance but also
with high longevity, and very soft, so suitable for the configuration
in the drag chain with small bending radius (R). Which satisfy
the Bending edurance & High useful life and Flexibility at one
time are just the robot wire series products.

SFPB 系列 Series 规格

适合弯曲半径(R)小，高速运行的机器人/拖链使用

For using in the high speed drag chain machine with small bending radius (R)

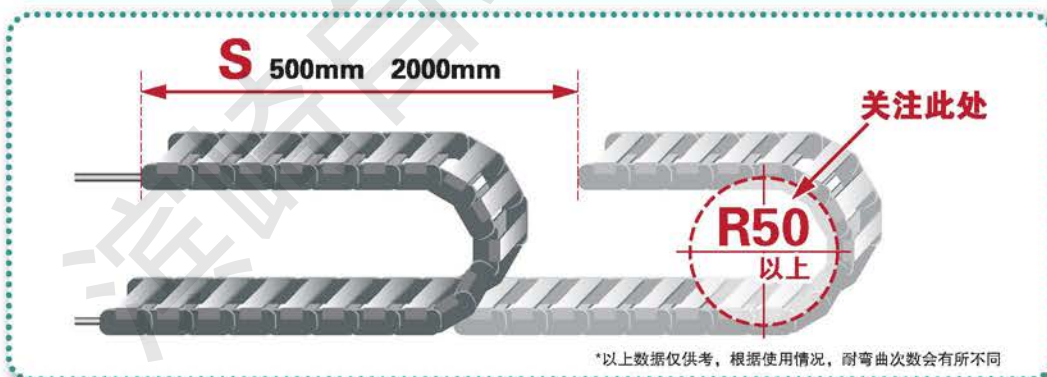
TPU外被 + ETFE绝缘体

选用依据 1

根据拖链式样来选用电线

拖链弯曲半径 **R50mm** 以上
行程(S) 500mm~2000mm / 秒

往返 **5000万** 以上而不出问题



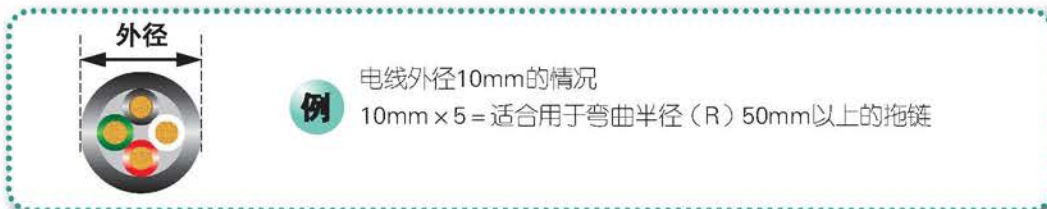
选用依据 2

依据电线外径大小来判断是否适用于拖链

电线外径的 **5倍** 以上为适用的拖链弯曲半径(R)的基准（推荐）



电线外径 × 5 = 适合使用的拖链弯曲半径（R）的最小值



注意：带屏蔽电缆的拖链弯曲半径是不带屏蔽电缆的2倍

选用依据 3

推荐用做对使用寿命有较高要求出口海外的器械用配线

较一般性拖链用电线相比达10倍的耐久性，
按长达20年以上的使用期限设计。

SPIDER FLEX BASIC 系列

TPU外被机器人用同心绞合多芯电缆



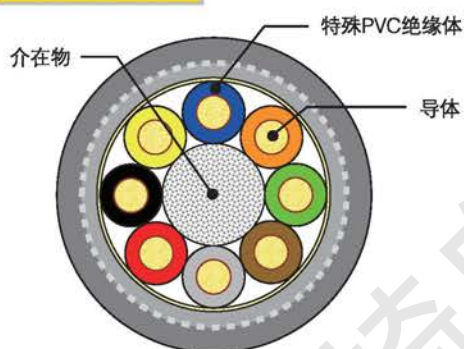
※印字式样以实物为准

特 长

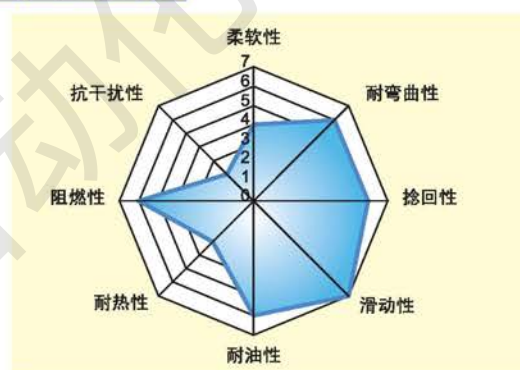
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用特殊PVC树脂。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFB-□□-△△-(☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- B: 基本构造
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※ 同时对应其他外被颜色

识 别 芯 线

12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标 准 长 度

- ◆ 100m/卷



机器人用 拖链用 耐油 耐弯曲 耐磨损

SFB-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽 种类	外被		电气特性			
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		内护层+外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	允许电流(A)
SFB-0.2-2()	2	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	PVC 0.35	1.4		PVC+TPU 1.0	4.9	95以下	10以上	AC2000	4.4
SFB-0.2-4()	4							5.5				3.4
SFB-0.2-6()	6							6.3				2.9
SFB-0.2-8()	8							6.7				2.5
SFB-0.2-10()	10						PVC+TPU 1.2	8.1				2.4
SFB-0.2-12()	12							8.5				2
SFB-0.2-14()	14							8.7				2
SFB-0.2-16()	16							9.1				1.8
SFB-0.2-20()	20							9.9				1.8
SFB-0.2-24()	24							10.9				1.5
SFB-0.2-30()	30							11.5				1.5
SFB-0.3-2()	2	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	PVC 0.35	1.55		PVC+TPU 1.0	5.2	65以下	10以上	AC2000	5.6
SFB-0.3-4()	4							5.8				4.3
SFB-0.3-6()	6						PVC+TPU 1.2	6.8				3.6
SFB-0.3-8()	8							7.6				3.2
SFB-0.3-10()	10							8.7				3
SFB-0.3-12()	12							8.9				2.5
SFB-0.3-14()	14							9.3				2.5
SFB-0.3-16()	16							9.7				2.2
SFB-0.3-20()	20							10.7				2.2
SFB-0.3-24()	24							11.8				1.9
SFB-0.3-30()	30						PVC+TPU 1.3	12.6				1.9
SFB-0.5-2()	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	PVC 0.45	2		PVC+TPU 1.0	6.1	39以下	10以上	AC2000	8.1
SFB-0.5-4()	4							6.9				6.3
SFB-0.5-6()	6						PVC+TPU 1.2	8.5				5.3
SFB-0.5-8()	8							9.1				4.6
SFB-0.5-10()	10							10.5				4.3
SFB-0.5-12()	12							10.8				3.7
SFB-0.5-14()	14							11.3				3.7
SFB-0.5-16()	16							11.9				3.2
SFB-0.5-20()	20							13.3				3.2
SFB-0.5-24()	24						PVC+TPU 1.3	14.7				2.7
SFB-0.5-30()	30							15.5				2.7
SFB-0.75-2()	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	PVC 0.5	2.3		PVC+TPU 1.0	6.7	27以下	10以上	AC2000	10.5
SFB-0.75-4()	4							8.1				8.1
SFB-0.75-6()	6						PVC+TPU 1.2	9.4				6.9
SFB-0.75-8()	8							10.1				6
SFB-0.75-10()	10							11.7				5.6
SFB-0.75-12()	12							12.1				4.8
SFB-0.75-14()	14						PVC+TPU 1.3	12.9				4.8
SFB-0.75-16()	16							13.5				4.2
SFB-0.75-20()	20							14.9				4.2
SFB-0.75-24()	24						PVC+TPU 1.4	16.7				3.5
SFB-0.75-30()	30							17.7				3.5
SFB-1.0-2()	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm ²)	1.52	PVC 0.5	2.55		PVC+TPU 1.2	7.6	19.5以下	10以上	AC2000	12.9
SFB-1.0-4()	4							8.7				10.0
SFB-1.0-6()	6							10.2				8.4
SFB-1.0-8()	8							10.9				7.4
SFB-1.0-10()	10						PVC+TPU 1.3	12.9				6.9
SFB-1.0-12()	12							13.3				5.8
SFB-1.0-14()	14							14.0				5.8
SFB-1.0-16()	16							14.7				5.2
SFB-1.0-20()	20						PVC+TPU 1.4	16.1				5.2
SFB-1.0-24()	24							18.4				4.3
SFB-1.0-30()	30							19.5				4.3
SFB-1.5-2()	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm ²)	1.61	PVC 0.5	2.6		PVC+TPU 1.2	7.7	13.3以下	10以上	AC2000	15.5
SFB-1.5-4()	4							8.8				11.9
SFB-1.5-6()	6							10.3				6.2
SFB-1.5-8()	8							11.1				5.4
SFB-1.5-10()	10						PVC+TPU 1.2	12.9				5.0
SFB-1.5-12()	12							13.3				4.3
SFB-2.5-2()	2	7/72/0.08A 裸软铜线AWG14 (2.5mm ²)	2.35	PVC 0.6	3.6		TPU 1.2	9.7	8.2以下	10以上	AC2000	24.5
SFB-2.5-4()	4							11.2				18.9
SFB-2.5-6()	6						TPU 1.3	13.5				16.0
SFB-2.5-8()	8							14.6				14.0

* 产品最终外径以实物为准, 详情请咨询我司销售人员。

SPIDER FLEX BASIC (S) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆

E300312 AWM 20375 105°C 300V VW-1
KANEKO CORD SFBS-□□-△△

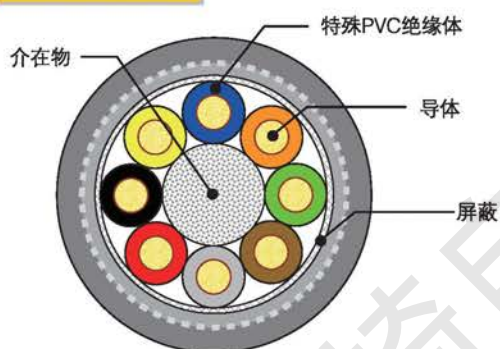
※印字式样以实物为准

特 长

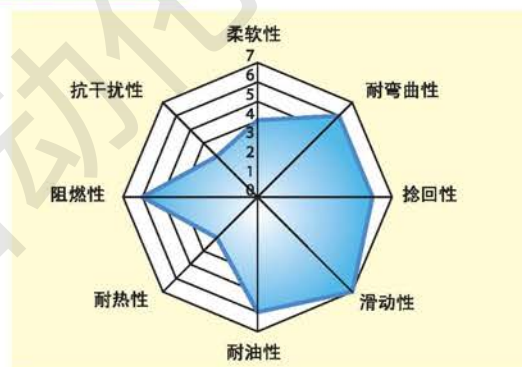
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用特殊PVC树脂。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被, 推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被, 推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽, 推荐用于马达等发生电磁波的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFBS-□□-△△-(☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- BS: 基本构造+屏蔽
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※ 同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

SFBS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流(A)
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	内护层+外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFBS-0.2-2()	2	7/11/0.06A裸 软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	PVC 0.35	1.4	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	5.2	95以下	10以上	AC2000	4.4
SFBS-0.2-4()	4							5.8				3.4
SFBS-0.2-6()	6							6.6				2.9
SFBS-0.2-8()	8							7				2.5
SFBS-0.2-10()	10						PVC+TPU 1.2	8.4				2.4
SFBS-0.2-12()	12							8.6				2
SFBS-0.2-14()	14							9				2
SFBS-0.2-16()	16							9.4				1.8
SFBS-0.2-20()	20							10.2				1.8
SFBS-0.2-24()	24							11.2				1.5
SFBS-0.2-30()	30							11.8				1.5
SFBS-0.3-2()	2	7/16/0.06A裸 软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	PVC 0.35	1.55	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	5.5	65以下	10以上	AC2000	5.6
SFBS-0.3-4()	4							6.1				4.3
SFBS-0.3-6()	6							7.5				3.6
SFBS-0.3-8()	8							7.9				3.2
SFBS-0.3-10()	10						PVC+TPU 1.2	9				3
SFBS-0.3-12()	12							9.2				2.5
SFBS-0.3-14()	14							9.6				2.5
SFBS-0.3-16()	16							10.1				2.2
SFBS-0.3-20()	20							11				2.2
SFBS-0.3-24()	24							12.3				1.9
SFBS-0.3-30()	30						PVC+TPU 1.3	12.9				1.9
SFBS-0.5-2()	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	PVC 0.45	2	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	6.4	39以下	10以上	AC2000	8.1
SFBS-0.5-4()	4							7.6				6.3
SFBS-0.5-6()	6							8.8				5.3
SFBS-0.5-8()	8							9.4				4.6
SFBS-0.5-10()	10						PVC+TPU 1.2	10.8				4.3
SFBS-0.5-12()	12							11.1				3.7
SFBS-0.5-14()	14							11.6				3.7
SFBS-0.5-16()	16							12.4				3.2
SFBS-0.5-20()	20						PVC+TPU 1.3	13.6				3.2
SFBS-0.5-24()	24							15				2.7
SFBS-0.5-30()	30						PVC+TPU 1.4	16				2.7
SFBS-0.75-2()	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	PVC 0.5	2.3	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	7.4	27以下	10以上	AC2000	10.5
SFBS-0.75-4()	4							8.4				8.1
SFBS-0.75-6()	6							9.7				6.9
SFBS-0.75-8()	8							10.4				6
SFBS-0.75-10()	10						PVC+TPU 1.3	12.2				5.6
SFBS-0.75-12()	12							12.6				4.8
SFBS-0.75-14()	14							13.2				4.8
SFBS-0.75-16()	16							13.8				4.2
SFBS-0.75-20()	20						PVC+TPU 1.4	15.4				4.2
SFBS-0.75-24()	24							17				3.5
SFBS-0.75-30()	30							18				3.5
SFBS-1.0-2()	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm ²)	1.52	PVC 0.5	2.55	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	7.9	19.5以下	10以上	AC2000	12.9
SFBS-1.0-4()	4							9.0				10.0
SFBS-1.0-6()	6							10.5				8.4
SFBS-1.0-8()	8							11.2				7.4
SFBS-1.0-10()	10						PVC+TPU 1.3	13.2				6.9
SFBS-1.0-12()	12							13.6				5.8
SFBS-1.0-14()	14							14.3				5.8
SFBS-1.0-16()	16							15.0				5.2
SFBS-1.0-20()	20						PVC+TPU 1.4	16.4				5.2
SFBS-1.0-24()	24							18.5				4.3
SFBS-1.0-30()	30							19.6				4.3
SFBS-1.5-2()	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm ²)	1.61	PVC 0.5	2.6	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	8.0	13.3以下	10以上	AC2000	15.5
SFBS-1.5-4()	4							9.1				11.9
SFBS-1.5-6()	6							10.6				6.2
SFBS-1.5-8()	8							11.4				5.4
SFBS-1.5-10()	10						PVC+TPU 1.3	13.4				5.0
SFBS-1.5-12()	12							13.8				4.3
SFBS-2.5-2()	2	7/72/0.08A裸 软铜线AWG14 (2.5mm ²)	2.35	PVC 0.6	3.6	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	10.0	8.2以下	10以上	AC2000	24.5
SFBS-2.5-4()	4							11.5				18.9
SFBS-2.5-6()	6						PVC+TPU 1.3	13.8				16.0
SFBS-2.5-8()	8							14.9				14.0

* 产品最终外径以实物为准, 详情请咨询我司销售人员。

SPIDER FLEX BASIC (SP) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽对绞多芯电缆



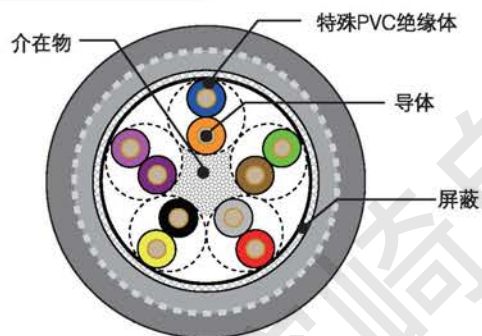
※印字式样以实物为准

特 长

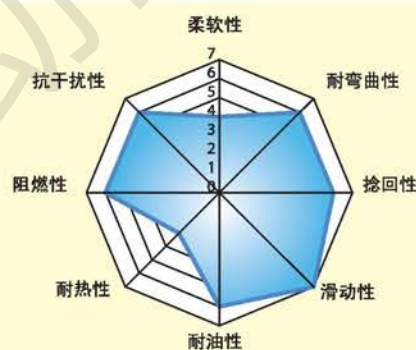
- ◆对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆绝缘体使用特殊PVC树脂。
- ◆采用富有弹力的TPU外被, 推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆采用耐磨损的TPU外被, 推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆采用特殊的屏蔽, 推荐用于马达等发生电磁波的场合。
- ◆采用对绞构造, 推荐用于信号高速通信的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFBSP-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- BSP: 基本构造+屏蔽+对绞
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

SFBSP-□□-△△(☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽 种类	外被		电气特性			允许电流 (A)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		内护层+外被 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFBSP-0.2-2()	2	1	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	PVC 0.35	1.4	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	5.2	95以下	10以上	AC2000	4.4
SFBSP-0.2-4()	4	2						PVC+TPU 1.2	6.9				3.4
SFBSP-0.2-6()	6	3							7.2				2.9
SFBSP-0.2-8()	8	4							8.2				2.5
SFBSP-0.2-10()	10	5							8.8				2.4
SFBSP-0.2-12()	12	6							9.5				2
SFBSP-0.2-14()	14	7							9.5				2
SFBSP-0.2-16()	16	8							10.2				1.8
SFBSP-0.2-20()	20	10							11.8				1.8
SFBSP-0.2-24()	24	12							12.1				1.5
SFBSP-0.2-30()	30	15						PVC+TPU 1.3	13.5				1.5
SFBSP-0.3-2()	2	1	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	PVC 0.35	1.55	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	5.5	65以下	10以上	AC2000	5.6
SFBSP-0.3-4()	4	2						PVC+TPU 1.2	7.4				4.3
SFBSP-0.3-6()	6	3							8.1				3.6
SFBSP-0.3-8()	8	4							8.8				3.2
SFBSP-0.3-10()	10	5							9.5				3
SFBSP-0.3-12()	12	6							10.2				2.5
SFBSP-0.3-14()	14	7							10.2				2.5
SFBSP-0.3-16()	16	8							11				2.2
SFBSP-0.3-20()	20	10							12.7				2.2
SFBSP-0.3-24()	24	12						PVC+TPU 1.3	13.3				1.9
SFBSP-0.3-30()	30	15							14.7				1.9
SFBSP-0.5-2()	2	1	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.07	PVC 0.45	2	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	6.4	39以下	10以上	AC2000	8.1
SFBSP-0.5-4()	4	2						PVC+TPU 1.2	9.2				6.3
SFBSP-0.5-6()	6	3							9.7				5.3
SFBSP-0.5-8()	8	4							10.5				4.6
SFBSP-0.5-10()	10	5							11.4				4.3
SFBSP-0.5-12()	12	6							12.4				3.7
SFBSP-0.5-14()	14	7							12.4				3.7
SFBSP-0.5-16()	16	8						PVC+TPU 1.3	13.6				3.2
SFBSP-0.5-20()	20	10							15.8				3.2
SFBSP-0.5-24()	24	12						PVC+TPU 1.4	16.5				2.7
SFBSP-0.5-30()	30	15							18.2				2.7
SFBSP-0.75-2()	2	1	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	PVC 0.5	2.3	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	7	27以下	10以上	AC2000	10.5
SFBSP-0.75-4()	4	2						PVC+TPU 1.2	10.2				8.1
SFBSP-0.75-6()	6	3							10.7				6.9
SFBSP-0.75-8()	8	4							11.7				6
SFBSP-0.75-10()	10	5							12.9				5.6
SFBSP-0.75-12()	12	6						PVC+TPU 1.3	14				4.8
SFBSP-0.75-14()	14	7							14				4.8
SFBSP-0.75-16()	16	8							15.1				4.2
SFBSP-0.75-20()	20	10						PVC+TPU 1.4	17.9				4.2
SFBSP-0.75-24()	24	12							18.5				3.5
SFBSP-0.75-30()	30	15							20.5				3.5

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

最适合
加工成卷线

SPIDER FLEX SPIRAL 系列

TPU外被机器人用同心绞合多芯电缆

RoHS
对应品



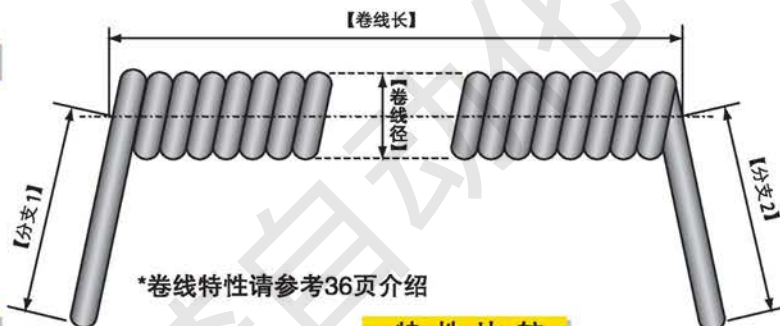
※印字式样以实物为准

特 长

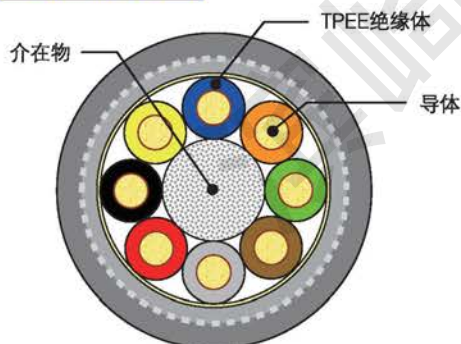
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用特殊的电缆构造，卷线加工简便。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。

UL20375 (105°C·300V)

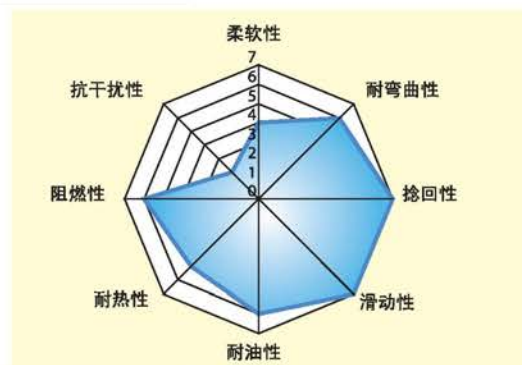
卷线图示



截面图



特性比较



品 名

- ◆ SFS-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- S: 特殊构造
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※ 同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用驻条标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

Spider Flex - Series SPIRAL

SFS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流(A)
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	内护层 + 外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFS-0.2-2()	2	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	TPEE 0.3	1.3		PVC+TPU 1.2	5.1	95以下	100以上	AC3000	5.0
SFS-0.2-4()	4							5.6				3.9
SFS-0.2-6()	6							6.4				3.3
SFS-0.2-8()	8							6.8				2.9
SFS-0.2-10()	10							7.7				2.7
SFS-0.2-12()	12							7.9				2.3
SFS-0.2-14()	14							8.2				2.3
SFS-0.2-16()	16							8.6				2.0
SFS-0.2-20()	20							9.2				2.0
SFS-0.2-24()	24							10.3				1.7
SFS-0.2-30()	30							10.8				1.7
SFS-0.3-2()	2	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	TPEE 0.3	1.45		PVC+TPU 1.2	5.4	65以下	100以上	AC3000	6.5
SFS-0.3-4()	4							6.0				5.0
SFS-0.3-6()	6							6.9				4.2
SFS-0.3-8()	8							7.3				3.7
SFS-0.3-10()	10							8.3				3.4
SFS-0.3-12()	12							8.5				2.9
SFS-0.3-14()	14							8.9				2.9
SFS-0.3-16()	16							9.3				2.6
SFS-0.3-20()	20							10.0				2.6
SFS-0.3-24()	24							11.2				2.2
SFS-0.3-30()	30							11.8				2.2
SFS-0.5-2()	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	TPEE 0.3	1.7		PVC+TPU 1.2	5.9	39以下	100以上	AC3000	8.9
SFS-0.5-4()	4							6.6				6.9
SFS-0.5-6()	6							7.6				5.8
SFS-0.5-8()	8							8.1				5.1
SFS-0.5-10()	10							9.3				4.8
SFS-0.5-12()	12							9.6				4.0
SFS-0.5-14()	14							10.0				4.0
SFS-0.5-16()	16							10.5				3.6
SFS-0.5-20()	20							11.3				3.6
SFS-0.5-24()	24							12.7				3.0
SFS-0.5-30()	30							13.4				3.0
SFS-0.75-2()	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	TPEE 0.4	2.1		PVC+TPU 1.2	6.7	27以下	100以上	AC3000	12.0
SFS-0.75-4()	4							7.6				9.3
SFS-0.75-6()	6							8.8				7.8
SFS-0.75-8()	8							9.4				6.9
SFS-0.75-10()	10							10.9				6.4
SFS-0.75-12()	12							11.2				5.4
SFS-0.75-14()	14							11.8				5.4
SFS-0.75-16()	16							12.4				4.8
SFS-0.75-20()	20							13.4				4.8
SFS-0.75-24()	24						PVC+TPU 1.3	15.3				4.0
SFS-0.75-30()	30							16.2				4.0
SFS-1.0-2()	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm ²)	1.52	TPEE 0.4	2.35		PVC+TPU 1.2	7.2	19.5以下	100以上	AC3000	14.7
SFS-1.0-4()	4							8.2				11.4
SFS-1.0-6()	6							9.6				9.6
SFS-1.0-8()	8							10.3				8.4
SFS-1.0-10()	10							11.9				7.8
SFS-1.0-12()	12							12.3				6.7
SFS-1.0-14()	14						PVC+TPU 1.3	12.9				6.7
SFS-1.0-16()	16							13.7				5.9
SFS-1.0-20()	20							14.9				5.9
SFS-1.0-24()	24						PVC+TPU 1.4	17.0				4.9
SFS-1.0-30()	30							18.0				4.9
SFS-1.5-2()	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm ²)	1.82	TPEE 0.4	2.65		PVC+TPU 1.2	7.8	13.3以下	100以上	AC3000	18.7
SFS-1.5-4()	4							8.9				14.4
SFS-1.5-6()	6							10.5				12.2
SFS-1.5-8()	8							11.2				10.7
SFS-1.5-10()	10							13.1				10.0
SFS-1.5-12()	12							13.5				8.5
SFS-2.5-2()	2	7/72/0.08A 裸软铜线AWG14 (2.5mm ²)	2.35	TPEE 0.4	3.15		PVC+TPU 1.2	8.8	8.2以下	100以上	AC3000	26.4
SFS-2.5-4()	4							10.1				20.4
SFS-2.5-6()	6						PVC+TPU 1.3	12.2				17.2
SFS-2.5-8()	8							13.1				15.1

* 产品最终外径以实物为准, 详情请咨询我司销售人员。

最适合
加工成卷线

SPIDER FLEX SPIRAL (S) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆



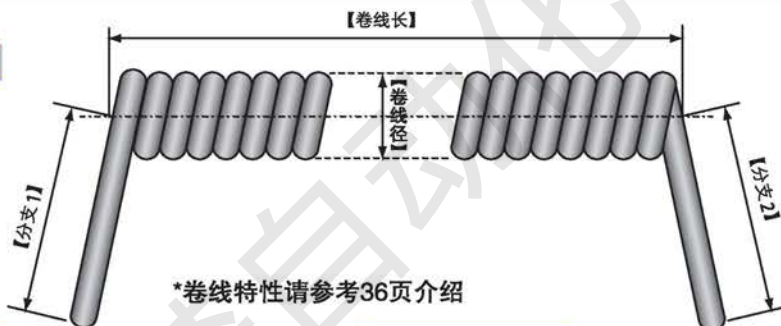
※印字式样以实物为准

特 长

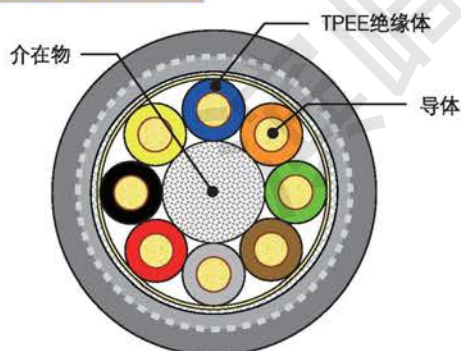
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用特殊的电缆构造，卷线加工简便。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽，推荐用于马达等发生电磁波的场合。

UL20375 (105°C·300V)

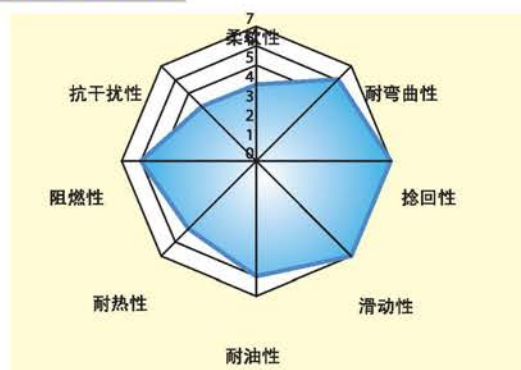
卷线图示



截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFSS-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- SS: 特殊构造+屏蔽
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用驻条标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电线。

标准长度

- ◆ 100m/卷

Spider Flex - Series SPIRAL (S)

机器人用 拖链用 耐油 屏蔽 耐弯曲 耐磨损

SFSS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流(A)
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	内护层 + 外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFSS-0.2-2()	2	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	TPEE 0.3	1.3	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	5.3	95以下	100以上	AC3000	5.0
SFSS-0.2-4()	4							5.8				3.9
SFSS-0.2-6()	6							6.6				3.3
SFSS-0.2-8()	8							7.0				2.9
SFSS-0.2-10()	10							7.9				2.7
SFSS-0.2-12()	12							8.1				2.3
SFSS-0.2-14()	14							8.4				2.3
SFSS-0.2-16()	16							8.8				2.0
SFSS-0.2-20()	20							9.4				2.0
SFSS-0.2-24()	24							10.5				1.7
SFSS-0.2-30()	30							11.0				1.7
SFSS-0.3-2()	2	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	TPEE 0.3	1.45	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	5.6	65以下	100以上	AC3000	6.5
SFSS-0.3-4()	4							6.2				5.0
SFSS-0.3-6()	6							7.1				4.2
SFSS-0.3-8()	8							7.5				3.7
SFSS-0.3-10()	10							8.5				3.4
SFSS-0.3-12()	12							8.7				2.9
SFSS-0.3-14()	14							9.1				2.9
SFSS-0.3-16()	16							9.5				2.6
SFSS-0.3-20()	20							10.2				2.6
SFSS-0.3-24()	24							11.4				2.2
SFSS-0.3-30()	30							12.0				2.2
SFSS-0.5-2()	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	TPEE 0.3	1.7	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.1	39以下	100以上	AC3000	8.9
SFSS-0.5-4()	4							6.8				6.9
SFSS-0.5-6()	6							7.8				5.8
SFSS-0.5-8()	8							8.3				5.1
SFSS-0.5-10()	10							9.5				4.8
SFSS-0.5-12()	12							9.8				4.0
SFSS-0.5-14()	14							10.2				4.0
SFSS-0.5-16()	16							10.7				3.6
SFSS-0.5-20()	20							11.5				3.6
SFSS-0.5-24()	24							12.9				3.0
SFSS-0.5-30()	30						PVC+TPU 1.3	13.8				3.0
SFSS-0.75-2()	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	TPEE 0.4	2.1	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.9	27以下	100以上	AC3000	12.0
SFSS-0.75-4()	4							7.8				9.3
SFSS-0.75-6()	6							9.0				7.8
SFSS-0.75-8()	8							9.6				6.9
SFSS-0.75-10()	10							11.1				6.4
SFSS-0.75-12()	12							11.4				5.4
SFSS-0.75-14()	14							12.0				5.4
SFSS-0.75-16()	16							12.6				4.8
SFSS-0.75-20()	20							13.6				4.8
SFSS-0.75-24()	24						PVC+TPU 1.3	15.5				4.0
SFSS-0.75-30()	30							16.4				4.0
SFSS-1.0-2()	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm ²)	1.52	TPEE 0.4	2.35	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	7.4	19.5以下	100以上	AC3000	14.7
SFSS-1.0-4()	4							8.4				11.4
SFSS-1.0-6()	6							9.8				9.6
SFSS-1.0-8()	8							10.5				8.4
SFSS-1.0-10()	10							12.1				7.8
SFSS-1.0-12()	12							12.5				6.7
SFSS-1.0-14()	14						PVC+TPU 1.3	13.3				6.7
SFSS-1.0-16()	16							13.9				5.9
SFSS-1.0-20()	20						PVC+TPU 1.4	15.1				5.9
SFSS-1.0-24()	24							17.2				4.9
SFSS-1.0-30()	30							18.2				4.9
SFSS-1.5-2()	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm ²)	1.82	TPEE 0.4	2.65	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	8.0	13.3以下	100以上	AC3000	18.7
SFSS-1.5-4()	4							9.1				14.4
SFSS-1.5-6()	6							10.7				12.2
SFSS-1.5-8()	8							11.4				10.7
SFSS-1.5-10()	10							13.3				10.0
SFSS-1.5-12()	12	7/72/0.08A 裸软铜线AWG14 (2.5mm ²)	2.35	TPEE 0.4	3.15	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	13.7	8.2以下	100以上	AC3000	8.5
SFSS-2.5-2()	2							9.0				26.4
SFSS-2.5-4()	4						PVC+TPU 1.3	10.3				20.4
SFSS-2.5-6()	6							12.4				17.2
SFSS-2.5-8()	8							13.3				15.1

* 产品最终外径以实物为准, 详情请咨询我司销售人员。

最适合
加工成卷线

SPIDER FLEX SPIRAL (SP) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽对绞多芯电缆



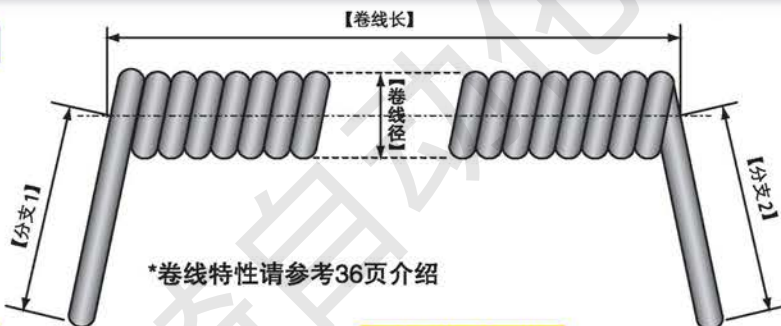
※印字式样以实物为准

特 长

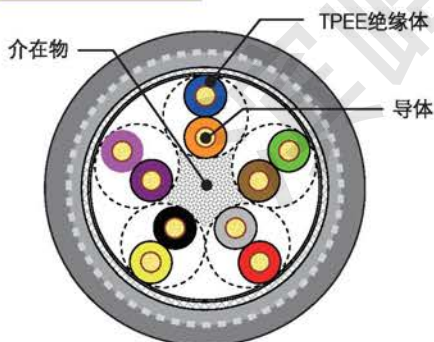
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用特殊的电缆构造，卷线加工简便。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽，推荐用于马达等发生电磁波的场合。
- ◆ 采用对绞构造，推荐用于信号高速通信的场合。

UL20375 (105°C·300V)

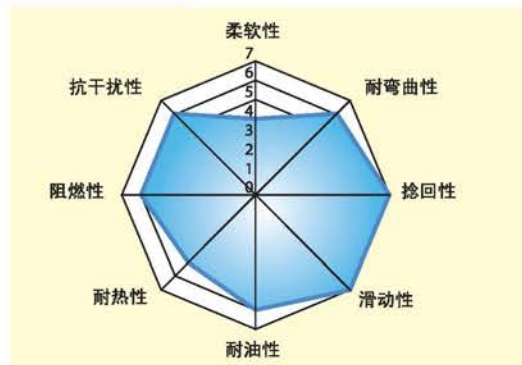
卷线图示



截面图



特性比较



品 名

- ◆ SFSSP-□□-△△ (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- SSP: 特殊构造+屏蔽+对绞
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※ 同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用驻条标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

Spider Flex - Series SPIRAL (SP)

SFSSP-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	对数	导体 构成 (mm)	外径 (mm)	绝缘体 材质厚度 (mm)	外径 (mm)	屏蔽 种类	外被 内护层+外被厚度 (mm)	外径 (mm)	电气特性 导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	允许电流 (A)
SFSSP-0.2-2()	2	1	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	TPEE 0.3	1.3	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	5.3	95以下	100以上	AC3000	5.0
SFSSP-0.2-4()	4	2							7.1				3.9
SFSSP-0.2-6()	6	3							7.5				3.3
SFSSP-0.2-8()	8	4							8.0				2.9
SFSSP-0.2-10()	10	5							8.7				2.7
SFSSP-0.2-12()	12	6							9.3				2.3
SFSSP-0.2-14()	14	7							9.3				2.3
SFSSP-0.2-16()	16	8							10.0				2.0
SFSSP-0.2-20()	20	10							11.5				2.0
SFSSP-0.2-24()	24	12							11.9				1.7
SFSSP-0.2-30()	30	15						PVC+TPU 1.3	13.3				1.7
SFSSP-0.3-2()	2	1	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	TPEE 0.3	1.45	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	5.6	65以下	100以上	AC3000	6.5
SFSSP-0.3-4()	4	2							7.6				5
SFSSP-0.3-6()	6	3							8				4.2
SFSSP-0.3-8()	8	4							8.7				3.7
SFSSP-0.3-10()	10	5							9.4				3.4
SFSSP-0.3-12()	12	6							10.1				2.9
SFSSP-0.3-14()	14	7							10.1				2.9
SFSSP-0.3-16()	16	8							10.8				2.6
SFSSP-0.3-20()	20	10							12.6				2.6
SFSSP-0.3-24()	24	12							13.1				2.2
SFSSP-0.3-30()	30	15						PVC+TPU 1.3	14.5				2.2
SFSSP-0.5-2()	2	1	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	TPEE 0.3	1.7	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.1	39以下	100以上	AC3000	8.9
SFSSP-0.5-4()	4	2							8.5				6.9
SFSSP-0.5-6()	6	3							8.9				5.8
SFSSP-0.5-8()	8	4							9.7				5.1
SFSSP-0.5-10()	10	5							10.5				4.8
SFSSP-0.5-12()	12	6							11.4				4.0
SFSSP-0.5-14()	14	7							11.4				4.0
SFSSP-0.5-16()	16	8							12.2				3.6
SFSSP-0.5-20()	20	10							14.5				3.6
SFSSP-0.5-24()	24	12							14.9				3.0
SFSSP-0.5-30()	30	15						PVC+TPU 1.4	16.7				3.0
SFSSP-0.75-2()	2	1	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	TPEE 0.4	2.1	横卷 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.9	27以下	100以上	AC3000	12.0
SFSSP-0.75-4()	4	2							9.8				9.3
SFSSP-0.75-6()	6	3							10.4				7.8
SFSSP-0.75-8()	8	4							11.3				6.9
SFSSP-0.75-10()	10	5							12.3				6.4
SFSSP-0.75-12()	12	6							13.4				5.4
SFSSP-0.75-14()	14	7							13.4				5.4
SFSSP-0.75-16()	16	8							14.7				4.8
SFSSP-0.75-20()	20	10							17.2				4.8
SFSSP-0.75-24()	24	12							17.9				4.0
SFSSP-0.75-30()	30	15						PVC+TPU 1.4	19.9				4.0

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

最适合
用于无尘室

SPIDER FLEX CLEAN 系列

TPU外被机器人用同心绞合多芯电缆



E300312 AWM 20375 105°C 300V VW-1 AWM IA 105°C 150V FT1
. KANEKO CORD SFC-□□-△△

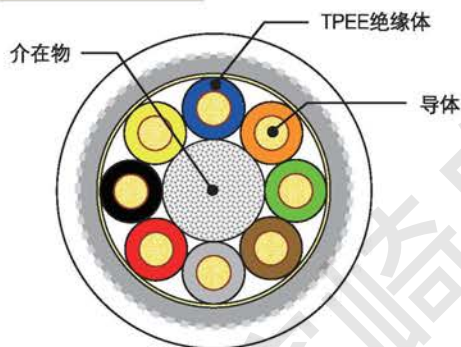
※印字式样以实物为准

特 长

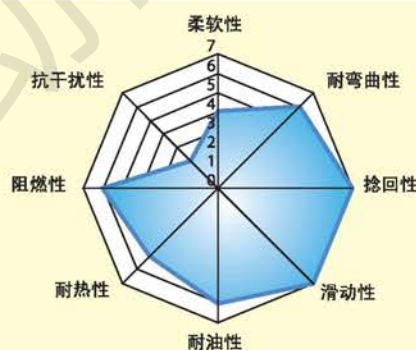
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用不产生粉尘的特殊材料和特殊构造，可以安心用于无尘室内。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFC-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- C: 无尘构造
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (白、W)

标准外被色

- ◆ 白色 (颜色符号: W)
- ※同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用驻条标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

Spider Flex - Series CLEAN

SFC-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体 构成 (mm)	外径 (mm)	绝缘体 材质厚度 (mm)	外径 (mm)	屏蔽 种类	外被 内护层+外被厚度 (mm)	外径 (mm)	电气特性 导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	允许电流(A)
SFC-1.0-2()	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm ²)	1.52	TPEE 0.4	2.35	麦拉	PVC+TPU 1.2	7.2	19.5以下	100以上	AC3000	12.5
SFC-1.0-4()	4							8.2				9.7
SFC-1.0-6()	6							9.6				8.2
SFC-1.0-8()	8							10.3				7.2
SFC-1.0-10()	10							11.9				6.7
SFC-1.0-12()	12							12.3				5.7
SFC-1.0-14()	14							12.9				5.7
SFC-1.0-16()	16						PVC+TPU 1.3	13.7				5.0
SFC-1.0-20()	20						PVC+TPU 1.4	14.9				5.0
SFC-1.0-24()	24							17.0				4.2
SFC-1.0-30()	30							18.0				4.2
SFC-1.5-2()	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm ²)	1.82	TPEE 0.4	2.65	麦拉	PVC+TPU 1.2	7.8	13.3以下	100以上	AC3000	15.9
SFC-1.5-4()	4							8.9				12.3
SFC-1.5-6()	6							10.5				10.4
SFC-1.5-8()	8							11.2				9.1
SFC-1.5-10()	10							13.1				8.5
SFC-1.5-12()	12							13.5				7.2
SFC-2.5-2()	2	7/72/0.08A 裸软铜线AWG14 (2.5mm ²)	2.35	TPEE 0.4	3.15	麦拉	PVC+TPU 1.2	8.8	8.2以下	100以上	AC3000	22.4
SFC-2.5-4()	4							10.1				17.3
SFC-2.5-6()	6						PVC+TPU 1.3	12.2				14.7
SFC-2.5-8()	8							13.1				12.9

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

最适合
用于无尘室

SPIDER FLEX CLEAN (S) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆



E300312 AWM 20375 105°C 300V VW-1
. KANEKO CORD SFCS-□□-△△

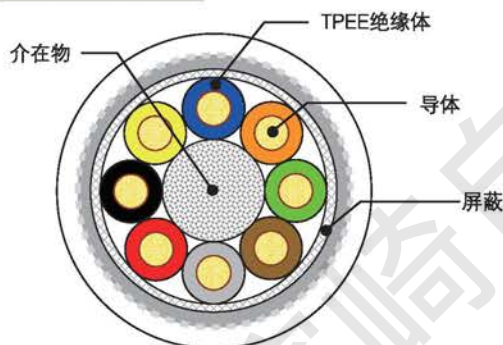
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用不产生粉尘的特殊材料和特殊构造，可以安心用于无尘室内。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽，推荐用于马达等发生电磁波的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFCS-□□-△△ (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- CS: 无尘构造+屏蔽
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (白、W)

标准外被色

- ◆ 白色 (颜色符号: W)
- ※同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用驻条标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电线。

标准长度

- ◆ 100m/卷

Spider Flex - Series CLEAN (S)

SFCS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流(A)
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	内护层+外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFCS-0.2-2()	2	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	TPEE 0.3	1.3	麦拉+ 编织	PVC+TPU 1.2	5.4	95以下	100以上	AC3000	4.3
SFCS-0.2-4()	4							5.9				3.3
SFCS-0.2-6()	6							6.7				2.8
SFCS-0.2-8()	8							7.1				2.5
SFCS-0.2-10()	10							8.0				2.3
SFCS-0.2-12()	12							8.2				1.9
SFCS-0.2-14()	14							8.5				1.9
SFCS-0.2-16()	16							8.9				1.7
SFCS-0.2-20()	20							9.5				1.7
SFCS-0.2-24()	24							10.6				1.4
SFCS-0.2-30()	30							11.1				1.4
SFCS-0.3-2()	2	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	TPEE 0.3	1.45	麦拉+编 织	PVC+TPU 1.2	5.7	65以下	100以上	AC3000	5.5
SFCS-0.3-4()	4							6.3				4.2
SFCS-0.3-6()	6							7.2				3.6
SFCS-0.3-8()	8							7.6				3.1
SFCS-0.3-10()	10							8.6				2.9
SFCS-0.3-12()	12							8.8				2.5
SFCS-0.3-14()	14							9.2				2.5
SFCS-0.3-16()	16							9.6				2.2
SFCS-0.3-20()	20							10.3				2.2
SFCS-0.3-24()	24							11.5				1.8
SFCS-0.3-30()	30							12.1				1.8
SFCS-0.5-2()	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	TPEE 0.3	1.7	麦拉+编 织	PVC+TPU 1.2	6.2	39以下	100以上	AC3000	7.6
SFCS-0.5-4()	4							6.9				5.9
SFCS-0.5-6()	6							7.9				4.9
SFCS-0.5-8()	8							8.4				4.3
SFCS-0.5-10()	10							9.6				4.0
SFCS-0.5-12()	12							9.9				3.4
SFCS-0.5-14()	14							10.3				3.4
SFCS-0.5-16()	16							10.8				3.0
SFCS-0.5-20()	20							11.6				3.0
SFCS-0.5-24()	24							13.0				2.5
SFCS-0.5-30()	30						PVC+TPU 1.3	13.9				2.5
SFCS-0.75-2()	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	TPEE 0.4	2.1	麦拉+ 编织	PVC+TPU 1.2	7.0	27以下	100以上	AC3000	10.2
SFCS-0.75-4()	4							7.9				7.9
SFCS-0.75-6()	6							9.1				6.7
SFCS-0.75-8()	8							9.7				5.8
SFCS-0.75-10()	10							11.2				5.4
SFCS-0.75-12()	12							11.5				4.6
SFCS-0.75-14()	14							12.1				4.6
SFCS-0.75-16()	16							12.7				4.1
SFCS-0.75-20()	20							13.7				4.1
SFCS-0.75-24()	24						PVC+TPU 1.3	15.6				3.4
SFCS-0.75-30()	30						PVC+TPU 1.3	16.5				3.4

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

最适合
用于无尘室

SPIDER FLEX CLEAN (SP) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽对绞多芯电缆



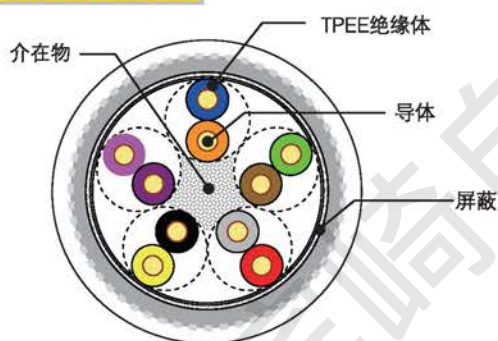
※印字式样以实物为准

特 长

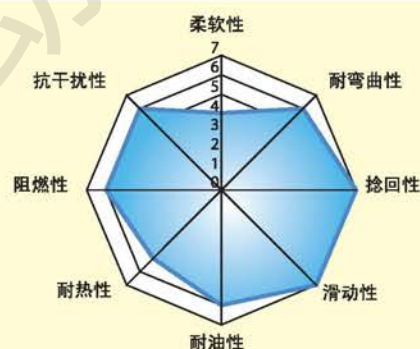
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用不产生粉尘的特殊材料和特殊构造，可以安心用于无尘室内。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽，推荐用于马达等发生电磁波的场合。
- ◆ 采用对绞构造，推荐用于信号高速通信的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFCSP-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- CSP: 无尘构造+屏蔽+对绞
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (白、W)

标准外被色

- ◆ 白色 (颜色符号: W)
- ※同时对应其他外被颜色

识别芯线

12芯以上使用驻条标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

SFCSP-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	对数	导 体		绝缘体		屏蔽 种类	外被		电气特性				允许电流 (A)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		内护层+外被厚 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)		
SFCSP-0.2-2()	2	1	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	TPEE 0.3	1.3	麦拉+ 编织	PVC+TPU 1.2	5.4	95以下	100以上	AC3000	4.3	
SFCSP-0.2-4()	4	2							7.2				3.3	
SFCSP-0.2-6()	6	3							7.6				2.8	
SFCSP-0.2-8()	8	4							8.1				2.5	
SFCSP-0.2-10()	10	5							8.8				2.3	
SFCSP-0.2-12()	12	6							9.4				1.9	
SFCSP-0.2-14()	14	7							9.4				1.9	
SFCSP-0.2-16()	16	8							10.1				1.7	
SFCSP-0.2-20()	20	10							11.6				1.7	
SFCSP-0.2-24()	24	12							12.0				1.4	
SFCSP-0.2-30()	30	15							13.2				1.4	
SFCSP-0.3-2()	2	1	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	TPEE 0.3	1.45	麦拉+ 编织	PVC+TPU 1.2	5.7	65以下	100以上	AC3000	5.5	
SFCSP-0.3-4()	4	2							7.7				4.2	
SFCSP-0.3-6()	6	3							8.1				3.6	
SFCSP-0.3-8()	8	4							8.8				3.1	
SFCSP-0.3-10()	10	5							9.5				2.9	
SFCSP-0.3-12()	12	6							10.2				2.5	
SFCSP-0.3-14()	14	7							10.2				2.5	
SFCSP-0.3-16()	16	8							10.9				2.2	
SFCSP-0.3-20()	20	10							12.7				2.2	
SFCSP-0.3-24()	24	12							13				1.8	
SFCSP-0.3-30()	30	15						PVC+TPU 1.3	14.6				1.8	
SFCSP-0.5-2()	2	1	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.08	TPEE 0.3	1.7	麦拉+ 编织	PVC+TPU 1.2	6.2	39以下	100以上	AC3000	7.6	
SFCSP-0.5-4()	4	2							8.6				5.9	
SFCSP-0.5-6()	6	3							9.0				4.9	
SFCSP-0.5-8()	8	4							9.8				4.3	
SFCSP-0.5-10()	10	5							10.6				4.0	
SFCSP-0.5-12()	12	6							11.5				3.4	
SFCSP-0.5-14()	14	7							11.5				3.4	
SFCSP-0.5-16()	16	8							12.3				3.0	
SFCSP-0.5-20()	20	10							14.6				3.0	
SFCSP-0.5-24()	24	12						PVC+TPU 1.3	15.0				2.5	
SFCSP-0.5-30()	30	15						16.6	2.5					
SFCSP-0.75-2()	2	1	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	TPEE 0.4	2.1	麦拉+ 编织	PVC+TPU 1.2	7	27以下	100以上	AC3000	10.2	
SFCSP-0.75-4()	4	2							9.9				7.9	
SFCSP-0.75-6()	6	3							10.5				6.7	
SFCSP-0.75-8()	8	4							11.4				5.8	
SFCSP-0.75-10()	10	5							12.4				5.4	
SFCSP-0.75-12()	12	6							13.5				4.6	
SFCSP-0.75-14()	14	7							13.5				4.6	
SFCSP-0.75-16()	16	8							14.8				4.1	
SFCSP-0.75-20()	20	10						PVC+TPU 1.3	17.3				4.1	
SFCSP-0.75-24()	24	12						18	3.4					
SFCSP-0.75-30()	30	15						PVC+TPU 1.4	20				3.4	

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

SPIDER FLEX PREMIUM 系列

TPU外被机器人用同心绞合多芯电缆



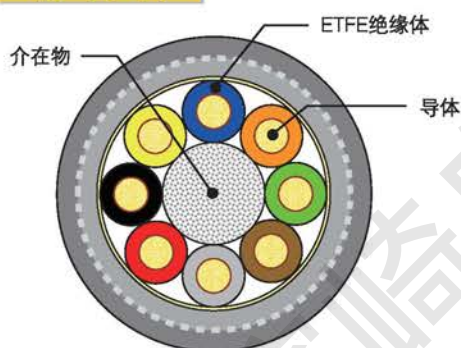
※印字式样以实物为准

特 长

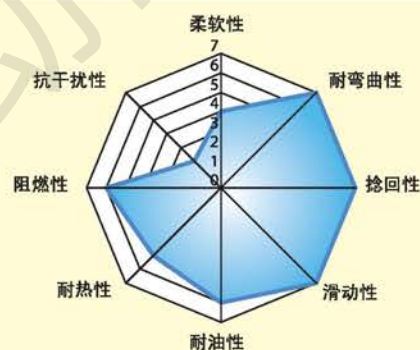
- ◆对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆绝缘体使用ETFE树脂。
- ◆采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆采用特殊氟素绝缘芯线，推荐用于弯折苛刻的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFP-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- P: 高造构造
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※同时对应其他外被颜色

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

识别芯线

心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色 Insulation Color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫

SFP-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名	芯数	导 体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流(A)
()内色记号		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	内护层+外被厚 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/ KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFP-0.2-2()	2	7/11/0.06TA 镀锡软铜线 AWG24 (0.2mm2)	0.69	ETFE 0.2	1.1		PVC+TPU 1.2	4.7	100以下	100以上	AC3000	4.6
SFP-0.2-4()	4							5.2				3.5
SFP-0.2-6()	6							5.8				3.0
SFP-0.2-8()	8							6.1				2.6
SFP-0.2-10()	10							6.9				2.4
SFP-0.3-2()	2	7/16/0.06TA 镀锡软铜线 AWG23 (0.3mm2)	0.83	ETFE 0.2	1.23		PVC+TPU 1.2	5.0	69以下	100以上	AC3000	5.9
SFP-0.3-4()	4							5.5				4.5
SFP-0.3-6()	6							6.2				3.8
SFP-0.3-8()	8							6.6				3.4
SFP-0.3-10()	10							7.4				3.1
SFP-0.5-2()	2	7/15/0.08TA 镀锡软铜线 AWG20 (0.5mm2)	1.07	ETFE 0.25	1.57		PVC+TPU 1.2	5.6	41以下	100以上	AC3000	8.5
SFP-0.5-4()	4							6.3				6.6
SFP-0.5-6()	6							7.2				5.5
SFP-0.5-8()	8							7.7				4.9
SFP-0.5-10()	10							8.8				4.5
SFP-0.75-2()	2	7/22/0.08TA 镀锡软铜 线AWG19 (0.75mm2)	1.3	ETFE 0.3	1.9		PVC+TPU 1.2	6.3	28.7以下	100以上	AC3000	11.3
SFP-0.75-4()	4							7.1				8.7
SFP-0.75-6()	6							8.2				7.4
SFP-0.75-8()	8							8.8				6.5
SFP-0.75-10()	10							10.1				6.0

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

SPIDER FLEX PREMIUM (S) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆



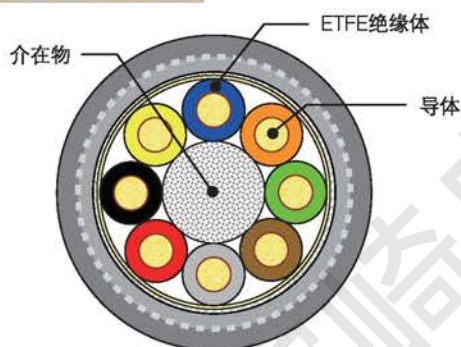
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL20375 (105℃・300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽，推荐用于马达等发生电磁波的场合。
- ◆ 采用特殊氟素绝缘芯线，推荐用于弯折苛刻的场合。

UL20375 (105℃・300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFPS-□□-△△-(☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- PS: 高级构造+屏蔽
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※ 同时对应其他外被颜色

识别芯线

心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色 Insulation Color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

SFPS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	导体 构成 (mm)	外径 (mm)	绝缘体 材质厚度(mm)	外径 (mm)	屏蔽 种类	外被 内护层 + 外被厚 (mm)	外径 (mm)	电气特性 导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	允许电流 (A)
SFPS-0.2-2()	2	7/11/0.06A裸 软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	ETFE 0.2	1.1	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	5.8	100以下	100以上	AC3000	4.6
SFPS-0.2-4()	4							6.3				3.5
SFPS-0.2-6()	6							6.9				3.0
SFPS-0.2-8()	8							7.2				2.6
SFPS-0.2-10()	10							8.0				2.4
SFPS-0.3-2()	2	7/16/0.06A裸 软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	ETFE 0.2	1.23	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.1	69以下	100以上	AC3000	5.9
SFPS-0.3-4()	4							6.6				4.5
SFPS-0.3-6()	6							7.3				3.8
SFPS-0.3-8()	8							7.7				3.4
SFPS-0.3-10()	10							8.5				3.1
SFPS-0.5-2()	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.07	ETFE 0.25	1.57	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.7	41以下	100以上	AC3000	8.5
SFPS-0.5-4()	4							7.4				6.6
SFPS-0.5-6()	6							8.3				5.5
SFPS-0.5-8()	8							8.8				4.9
SFPS-0.5-10()	10							10.1				4.5
SFPS-0.75-2()	2	7/22/0.08A裸 软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	ETFE 0.3	1.9	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	7.4	28.7以下	100以上	AC3000	11.3
SFPS-0.75-4()	4							8.2				8.7
SFPS-0.75-6()	6							9.3				7.4
SFPS-0.75-8()	8							10.1				6.5
SFPS-0.75-10()	10							11.4				6.0

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

SPIDER FLEX PREMIUM (SP) 系列



TPU护套机器人用带屏蔽对绞多芯电缆



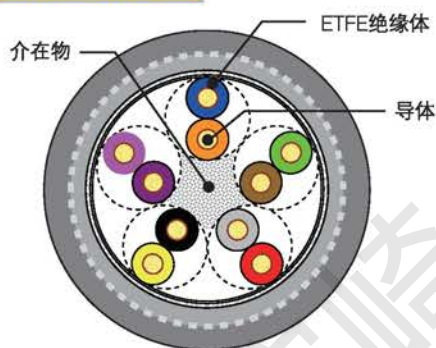
※印字式样以实物为准

特 长

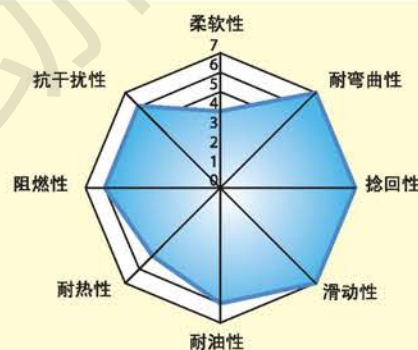
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETEF氟素树脂。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽，推荐用于马达等发生电磁波的场合。
- ◆ 采用对绞构造，推荐用于信号高速通信的场合。
- ◆ 采用特殊氟素绝缘芯线，推荐用于弯折苛刻的场合。

UL20375 (105°C·300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SFPSP-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- PSP: 高级构造+屏蔽+对绞
- : mm² (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※ 同时对应其他外被颜色

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电线。

标 准 长 度

- ◆ 100m/卷

识别芯线

对番号 Pair No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色 Insulation Color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫

对番号 Pair No.	11	12	13	14	15
心線番号 Core No.	21	22	23	24	25
絶縁体色 Insulation Color	赤	黒	黄	桃	紫

SFPSP-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ()内色记号	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (A)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	内护层 + 外被厚 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFPSP-0.2-2()	2	1	7/11/0.06A裸 软铜线AWG24 (0.2mm ²)	0.69	ETFE 0.2	1.1	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	5.8	100以下	100以上	AC2000	4.6
SFPSP-0.2-4()	4	2							7.6				3.5
SFPSP-0.2-6()	6	3							7.9				3.0
SFPSP-0.2-8()	8	4							8.4				2.6
SFPSP-0.2-10()	10	5							9.1				2.4
SFPSP-0.2-12()	12	6							9.7				2.1
SFPSP-0.2-14()	14	7							9.7				2.1
SFPSP-0.2-16()	16	8						PVC+TPU 1.3	10.5				1.8
SFPSP-0.2-20()	20	10							12.1				1.8
SFPSP-0.2-24()	24	12							12.4				1.5
SFPSP-0.2-30()	30	15						PVC+TPU 1.4	13.7				1.5
SFPSP-0.3-2()	2	1	7/16/0.06A裸 软铜线AWG23 (0.3mm ²)	0.83	ETFE 0.2	1.23	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.1	69以下	100以上	AC2000	5.9
SFPSP-0.3-4()	4	2							8.0				4.5
SFPSP-0.3-6()	6	3							8.4				3.8
SFPSP-0.3-8()	8	4							9.1				3.4
SFPSP-0.3-10()	10	5							9.8				3.1
SFPSP-0.3-12()	12	6							10.4				2.7
SFPSP-0.3-14()	14	7						PVC+TPU 1.3	10.6				2.7
SFPSP-0.3-16()	16	8							11.5				2.3
SFPSP-0.3-20()	20	10							13.1				2.3
SFPSP-0.3-24()	24	12						PVC+TPU 1.4	13.6				2.0
SFPSP-0.3-30()	30	15							14.8				2.0
SFPSP-0.5-2()	2	1	7/15/0.08A裸 软铜线AWG20 (0.5mm ²)	1.07	ETFE 0.25	1.57	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	6.7	41以下	100以上	AC2000	8.5
SFPSP-0.5-4()	4	2							9.5				6.6
SFPSP-0.5-6()	6	3							9.9				5.5
SFPSP-0.5-8()	8	4						PVC+TPU 1.3	10.8				4.9
SFPSP-0.5-10()	10	5							11.8				4.5
SFPSP-0.5-12()	12	6							12.7				3.8
SFPSP-0.5-14()	14	7						PVC+TPU 1.4	12.9				3.8
SFPSP-0.5-16()	16	8							13.7				3.4
SFPSP-0.5-20()	20	10							15.7				3.4
SFPSP-0.5-24()	24	12							16.1				2.8
SFPSP-0.5-30()	30	15						PVC+TPU 1.5	17.9				2.8
SFPSP-0.75-2()	2	1	7/22/0.08A裸 软铜线AWG19 (0.75mm ²)	1.3	ETFE 0.3	1.9	编织 镀锡铜线	PVC+TPU 1.2	7.6	28.7以下	100以上	AC2000	11.3
SFPSP-0.75-4()	4	2							10.6				8.7
SFPSP-0.75-6()	6	3						PVC+TPU 1.3	11.6				7.4
SFPSP-0.75-8()	8	4							12.5				6.5
SFPSP-0.75-10()	10	5							13.6				6.0
SFPSP-0.75-12()	12	6						PVC+TPU 1.4	14.7				5.1
SFPSP-0.75-14()	14	7							14.7				5.1
SFPSP-0.75-16()	16	8							15.7				4.5
SFPSP-0.75-20()	20	10						PVC+TPU 1.5	18.3				4.5
SFPSP-0.75-24()	24	12							19.0				3.8
SFPSP-0.75-30()	30	15							20.9				3.8

* 产品最终外径以实物为准，详情请咨询我司销售人员。

机器人
电缆推荐!

HIGH
GRADE
SERIES

High Grade - Series

KANEKO CORD

PVC 外被 高强度电缆系列

G-FLON

高强度机器人电缆系列

- | | |
|----|----------------------------------|
| 36 | GFLON/UL 2517P (AWG28-AWG19) |
| 38 | GFLON/UL 2517 P-SB (AWG28-AWG19) |
| 40 | GFLON/UL 2517 (AWG28-AWG19) |
| 42 | GFLON/UL 2517-SB (AWG28-AWG19) |
| 44 | GFLON/UL 2586 (AWG20-AWG19) |
| 46 | GFLON/UL 2586-SB (AWG20-AWG19) |
| 48 | GFLON/UL 20276 (AWG24-AWG20) |

耐弯曲 · 高柔性机器人电缆

Bending edurance, Flexible Robot Cable

耐弯曲
Bending edurance

高寿命
High useful life

电线
Cable

【柔软性】是可动部位用电线的主流

【Flexibility】is the mainstream to the moving parts

金子电线的产品，不仅耐弯曲、高寿命，而且极其柔软，适合配置于弯曲半径（R）小的拖链内使用。同时满足[耐弯曲、高寿命]和[柔软性]两种性能的正是金子电线的机器人电线系列产品。

Kaneko-cord product, not only with bending edurance but also with high longevity, and very soft, so suitable for the configuration in the drag chain with small bending radius (R). Which satisfy the Bending edurance & High useful life and Flexibility at one time are just the robot wire series products.

G-FLON 系列

Series

规格

适合配置于弯曲半径(R)小的拖链内使用

For using in the drag chain machine with big bending radius (R)

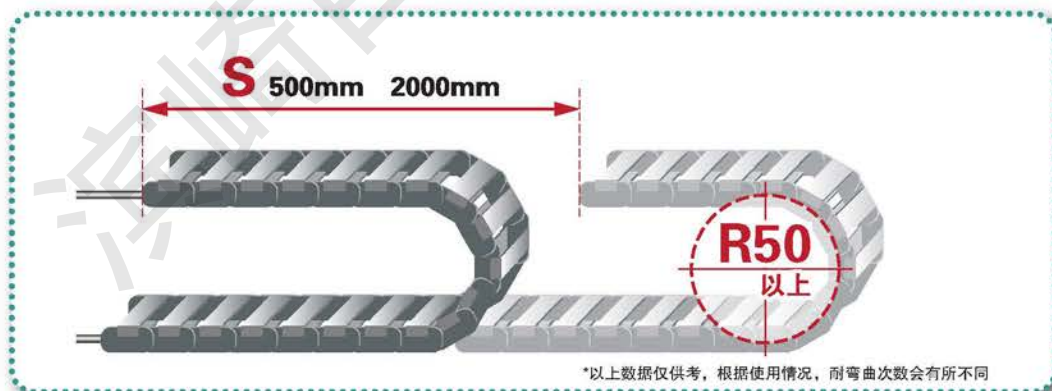
PVC外被 + ETFE绝缘体

选用依据 1

根据拖链弯曲半径来选用电线

拖链弯曲半径 **R50mm** 以上
行程(S) 500mm~2000mm / 秒

往返 **3000万** 以上而不出问题



选用依据 2

依据电线外径大小来判断是否适用于拖链

电线外径的 **5倍** 以上为适用的拖链弯曲半径(R)的基准（推荐）

电线外径 × 5 = 适合使用的拖链弯曲半径（R）的最小值



例

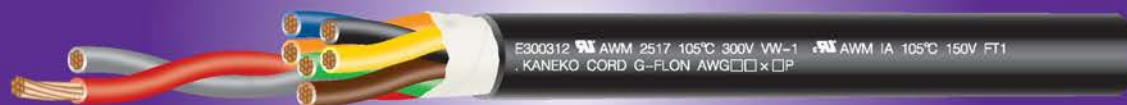
电线外径10mm的情况

10mm × 5 = 适用于弯曲半径（R）50mm以上的拖链

注意：带屏蔽电缆的拖链弯曲半径是不带屏蔽电缆的2倍

G-FLON/UL2517 P 系列

机器人用对绞多芯电缆



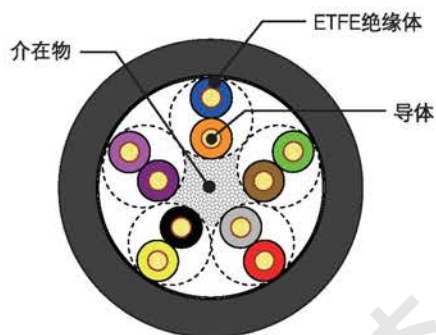
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL2517 (105℃・300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 绝缘芯线采用色彩标识，为客户大幅削减加工工时。
- ◆ 最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2517 (105℃・300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ GF/2517-AWG□□×△△P

GF: 氟素电缆
 □□: AWG尺寸 (28~19)
 △△P: 芯线对数 (2~15)

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电线。

标准长度

- ◆ 100m/卷

识别芯线

对线编号 Pair No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
芯线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫

对线编号 Pair No.	11	12	13	14	15
芯线编号 Core No.	21	22	23	24	25
绝缘体色 Insulation Color	红	黑	黄	粉	紫

GF/2517-AWG□□×△△P规格表

品名 GF/2517-AWG□□×△△P	对数	导体		ETFE绝缘体		PVC外被		电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
AWG28 (0.1SQ)	1P	20/0.079 镀锡软铜导体	约 0.41	约 0.2	0.81	约 1.0	3.7	231 以下	100 以上	AC2000	2.6
	2P						5.1				2.0
	3P						5.3				1.7
	4P						5.7				1.5
	5P						6.1				1.4
	6P						6.5				1.2
	7P						6.9				1.2
	8P						7.3				1.0
	10P						8.2				1.0
	12P						9.1				0.9
	15P						9.0				0.9
AWG24 (0.2SQ)	1P	43/0.079 镀锡软铜导体	约 0.61	约 0.2	1.01	约 1.0	4.0	108 以下	100 以上	AC2000	4.2
	2P						5.7				3.3
	3P						6.0				2.8
	4P						6.4				2.4
	5P						6.9				2.3
	6P						7.4				1.9
	7P						8.0				1.9
	8P						8.5				1.7
	10P						9.6				1.7
	12P						10.6				1.4
	15P						10.4				1.4
AWG23 (0.3SQ)	1P	60/0.079 镀锡软铜导体	约 0.72	约 0.2	1.12	约 1.0	4.2	78 以下	100 以上	AC2000	5.2
	2P						6.1				4.0
	3P						6.4				3.4
	4P						6.9				3.0
	5P						7.4				2.8
	6P						8.0				2.4
	7P						8.6				2.4
	8P						9.1				2.1
	10P						10.3				2.1
	12P						11.5				1.7
	15P						11.4				1.7
AWG20 (0.5SQ)	1P	106/0.079 镀锡软铜导体	约 0.95	约 0.25	1.45	约 1.0	4.8	45 以下	100 以上	AC2000	7.8
	2P						7.2				6.0
	3P						7.6				5.1
	4P						8.2				4.5
	5P						8.9				4.2
	6P						9.7				3.5
	7P						10.4				3.5
	8P						11.1				3.1
	10P						12.7				3.1
	12P						14.2				2.6
	15P						13.9				2.6
AWG19 (0.75SQ)	1P	150/0.079 镀锡软铜导体	约 1.13	约 0.30	1.73	约 1.0	5.3	31 以下	100 以上	AC2000	10.2
	2P						8.1				7.9
	3P						8.6				6.7
	4P						9.3				5.8
	5P						10.1				5.4
	6P						11.0				4.6
	7P						11.9				4.6
	8P						12.8				4.1
	10P						14.5				4.1
	12P						16.3				3.4
	15P						16.1				3.4

G-FLON/UL2517 P-SB 系列

机器人用带屏蔽对绞多芯电缆



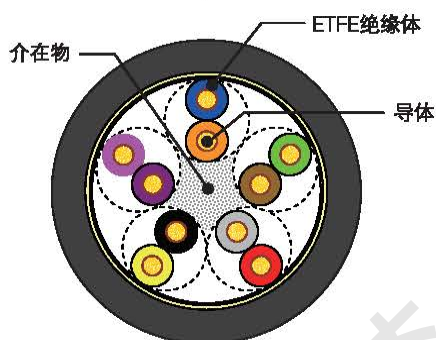
※印字式样以实物为准

特 长

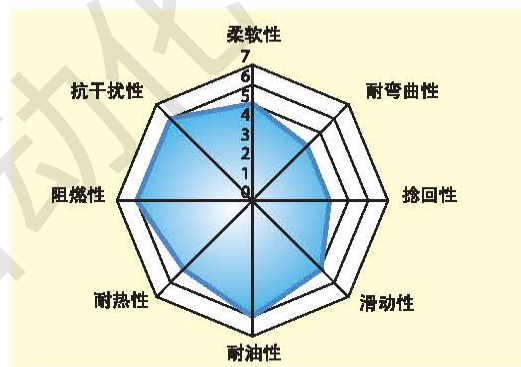
- ◆ 对应UL2517 (105℃・300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 绝缘芯线采用色彩标识，为客户大幅削减加工工时。
- ◆ 最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆ 镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2517 (105℃・300V)

截 面 图



特性比较



品 名

- ◆ GF/2517-AWG□□×△△P-SB

GF: 氟素电缆

□□: AWG尺寸 (28~19)

△△P: 芯线对数 (2~15)

SB: 编织屏蔽

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

- ◆ 100m/卷

识别芯线

对线编号 Pair No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
芯线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫	天蓝	青绿	淡紫	淡褐	白	蓝	橙	绿	褐	灰

对线编号 Pair No.	11		12		13		14		15	
芯线编号 Core No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
绝缘体色 Insulation Color	红	黑	黄	粉	紫	天蓝	青绿	淡紫	淡褐	白

拖链用 机器人用 耐油 耐弯曲 耐磨损 屏蔽

GF/2517-AWG□□×△△P-SB规格表

品名 GF/2517-AWG□□×△△P-SB	对数	导体		ETFE绝缘体		屏蔽	PVC外被		电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
AWG28 (0.1SQ)	1P	20/0.079 镀锡软铜导体	约 0.41	约 0.2	0.81	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	4.0	231 以下	100 以上	AC2000	2.6
	2P							5.4				2.0
	3P							5.6				1.7
	4P							6.0				1.5
	5P							6.4				1.4
	6P							6.8				1.2
	7P							7.2				1.2
	8P							7.7				1.0
	10P							8.5				1.0
	12P							9.1				0.9
	15P							9.3				0.9
AWG24 (0.2SQ)	1P	43/0.079 镀锡软铜导体	约 0.61	约 0.2	1.01	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	4.3	108 以下	100 以上	AC2000	4.2
	2P							6.0				3.3
	3P							6.3				2.8
	4P							6.8				2.4
	5P							7.3				2.3
	6P							7.8				1.9
	7P							8.3				1.9
	8P							8.8				1.7
	10P							9.9				1.7
	12P							11.7				1.4
	15P							10.7				1.4
AWG23 (0.3SQ)	1P	60/0.079 镀锡软铜导体	约 0.72	约 0.2	1.12	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	4.5	78 以下	100 以上	AC2000	5.2
	2P							6.4				4.0
	3P							6.7				3.4
	4P							7.2				3.0
	5P							7.7				2.8
	6P							8.3				2.4
	7P							8.9				2.4
	8P							9.5				2.1
	10P							10.6				2.1
	12P							11.8				1.7
	15P							11.7				1.7
AWG20 (0.5SQ)	1P	106/0.079 镀锡软铜导体	约 0.95	约 0.25	1.45	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	5.1	45 以下	100 以上	AC2000	7.8
	2P							7.6				6.0
	3P							7.9				5.1
	4P							8.6				4.5
	5P							9.3				4.2
	6P							10.0				3.5
	7P							10.7				3.5
	8P							11.5				3.1
	10P							13.0				3.1
	12P							14.5				2.6
	15P							14.2				2.6
AWG19 (0.75SQ)	1P	150/0.079 镀锡软铜导体	约 1.13	约 0.30	1.73	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	5.6	31 以下	100 以上	AC2000	10.2
	2P							8.5				7.9
	3P							8.9				6.7
	4P							9.6				5.8
	5P							10.5				5.4
	6P							11.3				4.6
	7P							12.2				4.6
	8P							13.1				4.1
	10P							14.9				4.1
	12P							16.7				3.4
	15P							16.4				3.4

G-FLON/UL2517 系列

机器人用同心绞合多芯电缆



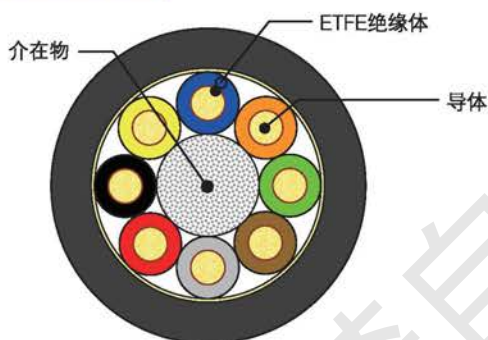
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL2517 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2517 (105°C · 300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ GF/2517-AWG□□×△△

GF: 氟素电缆
□□: AWG尺寸 (28~19)
△△: 芯线数 (2~10)

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标 准 长 度

- ◆ 100m/卷

识 别 芯 线

芯线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫

拖链用 机器人用 耐油 耐弯曲 耐磨损

GF/2517-AWG□□×△△ 规格表

品名 GF/2517-AWG□□×△△	芯数	导体		ETFE绝缘体		PVC外被		电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
AWG28 (0.1SQ)	2	20/0.079 镀锡软铜导体	约 0.41	约 0.2	0.81	约 1.0	3.9	220 以下	100 以上	AC2000	2.7
	3						4.0				2.3
	4						4.3				2.0
	6						4.7				1.7
	8						5.2				1.5
	10						5.7				1.4
AWG24 (0.2SQ)	2	43/0.079 镀锡软铜导体	约 0.61	约 0.2	1.01	约 1.0	4.3	103 以下	100 以上	AC2000	4.3
	3						4.5				3.7
	4						4.7				3.3
	6						5.3				2.8
	8						6.0				2.5
	10						6.6				2.3
AWG23 (0.3SQ)	2	60/0.079 镀锡软铜导体	约 0.72	约 0.2	1.12	约 1.0	4.5	74 以下	100 以上	AC2000	5.4
	3						4.7				4.6
	4						5.0				4.1
	6						5.7				3.5
	8						6.3				3.1
	10						7.0				2.9
AWG20 (0.5SQ)	2	106/0.079 镀锡软铜导体 r	约 0.95	约 0.25	1.45	约 1.0	5.3	42 以下	100 以上	AC2000	8.1
	3						5.5				7.0
	4						5.9				6.2
	6						6.8				5.3
	8						7.6				4.6
	10						8.5				4.3
AWG19 (0.75SQ)	2	150/0.079 镀锡软铜导体	约 1.13	约 0.30	1.73	约 1.0	5.9	29.5 以下	100 以上	AC2000	10.4
	3						6.1				9.1
	4						6.6				8.1
	6						7.6				6.8
	8						8.7				6.0
	10						9.7				5.6

G-FLON/UL2517-SB 系列

机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆



E300312 AWM 2517 105°C 300V VW-1 AWM IA 105°C 150V FT1
KANEKO CORD G-FLON AWG□×□

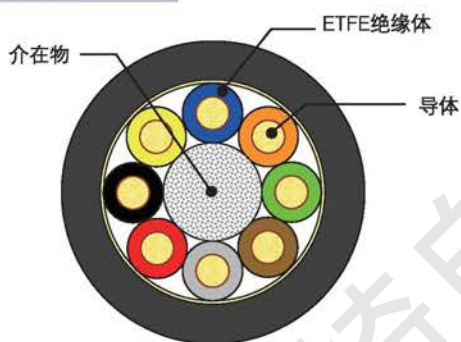
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆对应UL2517 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。
- ◆外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2586 (105°C · 600V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

◆ GF/2517-AWG□×□△△-SB

GF: 氟素电缆
□□: AWG尺寸 (28~19)
△△: 芯线数 (2~10)
SB: 编织屏蔽

标准外被色

◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

◆ 参照上面外被印字内容

用 途

◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标准长度

◆ 100m/卷

识别芯线

芯线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫

拖链用 机器人用 耐油 耐弯曲 耐磨损 屏蔽

GF/2517-AWG□□×△△-SB 规格表

品名 GF/2517-AWG□□×△△-SB	芯数	导体		ETFE绝缘体		屏蔽	PVC外被		电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
AWG28 (0.1SQ)	2	20/0.079 镀锡软铜导体	约 0.41	约 0.2	0.81	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	4.2	220 以下	100 以上	AC2000	2.7
	3							4.3				2.3
	4							4.6				2.0
	6							5.0				1.7
	8							5.5				1.5
	10							6.0				1.4
	12							6.6				1.3
AWG24 (0.2SQ)	2	43/0.079 镀锡软铜导体	约 0.61	约 0.2	1.01	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	4.6	103 以下	100 以上	AC2000	4.3
	3							4.8				3.7
	4							5.0				3.3
	6							5.6				2.8
	8							6.3				2.5
	10							6.9				2.3
	12							7.6				2.1
AWG23 (0.3SQ)	2	60/0.079 镀锡软铜导体	约 0.72	约 0.2	1.12	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	4.8	74 以下	100 以上	AC2000	5.4
	3							5.0				4.6
	4							5.3				4.1
	6							6.0				3.5
	8							6.6				3.1
	10							7.3				2.9
	12							8.0				2.7
AWG20 (0.5SQ)	2	106/0.079 镀锡软铜导体	约 0.95	约 0.25	1.45	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	5.6	42 以下	100 以上	AC2000	8.1
	3							5.8				7.0
	4							6.2				6.2
	6							7.1				5.3
	8							7.9				4.6
	10							8.8				4.3
	12							9.7				4.0
AWG19 (0.75SQ)	2	150/0.079 镀锡软铜导体	约 1.13	约 0.30	1.73	镀锡软铜线 编织屏蔽	约 1.0	6.2	29.5 以下	100 以上	AC2000	10.4
	3							6.4				9.1
	4							6.9				8.1
	6							7.9				6.8
	8							9.0				6.0
	10							9.7				5.6
	12							10.6				5.2

G-FLON/UL2586 系列

机器人用同心绞合多芯电缆



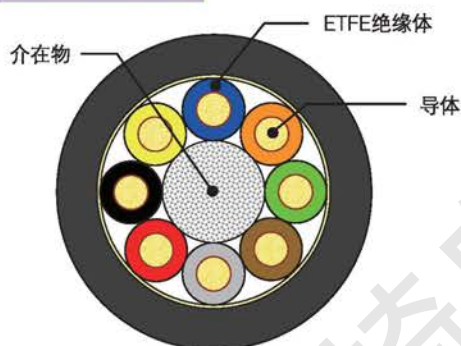
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL2586 (105°C · 600V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2586 (105°C · 600V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ GF/2586-AWG□□×△△
- GF: 氟素电缆
- : AWG尺寸 (20~19)
- △△: 芯线数 (2~10)

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

标 准 长 度

- ◆ 100m/卷

识 别 芯 线

芯线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫

拖链用 机器人用 耐油 耐弯曲 耐磨损

GF/2586-AWG□□×△△ 规格表

品名 GF/2586-AWG□□×△△	芯数	导体		ETFE绝缘体		PVC外被		电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
AWG20 (0.5SQ)	2	106/0.079 镀锡软铜导体	约 0.95	约 0.40	1.75	约 1.05	5.9	42 以下	100 以上	AC2000	8.7
	3						6.2				7.6
	4						6.6				6.8
	6						7.7				5.7
	8						8.7				5.0
	10						9.8				4.7
AWG19 (0.75SQ)	2	150/0.079 镀锡软铜导体	约 1.13	约 0.40	1.93	约 1.05	6.3	29.5 以下	100 以上	AC2000	10.9
	3						6.6				9.5
	4						7.1				8.5
	6						8.2				6.3
	8						9.4				4.9
	10						10.6				5.8

G-FLON/UL2586-SB 系列

机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆



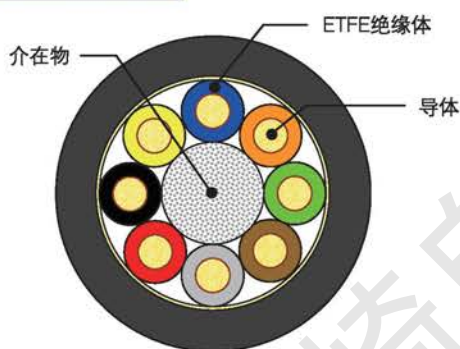
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL2586 (105°C • 600V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆ 镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2586 (105°C • 600V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ GF/2586-AWG□□×△△-SB

GF: 氟素电缆
□□: AWG尺寸 (20~19)
△△P: 芯线数 (2~10)

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电线。

标 准 长 度

- ◆ 100m/卷

识 别 芯 线

心线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫

拖链用 机器人用 耐油 耐弯曲 耐磨损 屏蔽

GF/2586-AWG□□×△△-SB 规格表

品名 GF/2586-AWG□□×△△-SB	芯数	导体		ETFE绝缘体		屏蔽	PVC外被		电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MQ/km)	耐电压 (V/min)	
AWG20 (0.5SQ)	2	106/0.079 镀锡软铜导体	约 0.95	约 0.40	1.75	镀锡软铜 导体编织 屏蔽	约 1.05	6.2	42 以下	100 以上	AC2000	8.7
	3							6.5				7.6
	4							6.9				6.8
	6							8.0				5.7
	8							9.0				5.0
	10							10.1				4.7
AWG19 (0.75SQ)	2	150/0.079 镀锡软铜导体	约 1.13	约 0.40	1.93	镀锡软铜 导体编织 屏蔽	约 1.05	6.6	29.5 以下	100 以上	AC2000	10.9
	3							6.9				9.5
	4							7.4				8.5
	6							8.5				6.3
	8							9.7				4.9
	10							10.6				5.8

G-FLON/UL20276 系列

伺服马达用信号复合电缆



E300312 AWM 20276 80°C 30V VW-1
KANEKO CORD G-FLON AWG□□×□P-AWG□□×□

※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL20276 (80°C • 30V) 标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 最适合作为伺服马达信号线进行配线。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL20276 (80°C • 30V)

品 名

- ◆ GF/20276-复合电缆
- GF: 氟素电缆
- 复合电缆: 不同尺寸芯线复合

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

识别芯线

- ◆ 参照产品构造表

特性比较



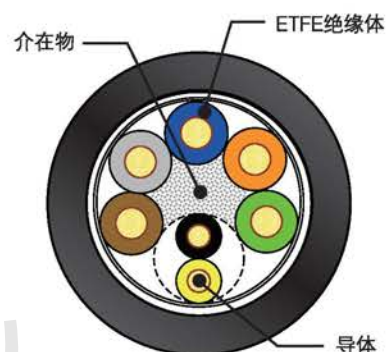
标准长度

- ◆ 100m/卷

G-FLON/UL20276 系列产品

G-FLON 7芯复合电缆 GF/20276-AWG22×5+AWG24×1P-SB

	芯线数 或对线数	导体		ETFE绝缘体			种类	PVC外被	
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	颜色		厚度 (mm)	外径 (mm)
A 芯线	5 芯	66/0.079 AWG22 镀锡软铜线	0.75	0.2	1.15	蓝 橙 绿 褐 灰	镀锡软铜线 编织屏蔽	0.7	5.5
B 芯线	1 对	43/0.079 AWG24 镀锡软铜线	0.61	0.17	0.95	黑 黄			



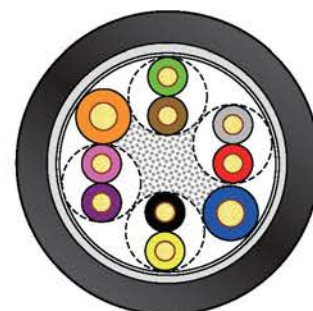
G-FLON 9芯复合电缆 GF/20276-AWG20×5+AWG24×2P-SB

	芯线数 或对线数	导体		ETFE绝缘体			种类	PVC外被	
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	颜色		厚度 (mm)	外径 (mm)
A 芯线	5 芯	100/0.079 AWG20 镀锡软铜线	0.75	0.2	1.15	蓝 橙 绿 褐 灰	镀锡软铜线 编织屏蔽	0.7	6.1
B 芯线	2 对	43/0.079 AWG24 镀锡软铜线	0.61	0.17	0.95	黑 黄 粉 紫			



G-FLON 10芯复合电缆 GF/20276-AWG22×2+AWG24×4P-SB

	芯线数 或对线数	导体		ETFE绝缘体			种类	PVC外被	
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	颜色		厚度 (mm)	外径 (mm)
A 芯线	2 芯	66/0.079 AWG22 镀锡软铜线	0.75	0.2	1.15	蓝 橙	镀锡软铜线 编织屏蔽	0.7	6.3
B 芯线	4 对	43/0.079 AWG24 镀锡软铜线	0.61	0.17	0.95	绿 褐			
						灰 红			
						黑 黄			
						粉 紫			



拖链
电缆推荐!

HIGH
GRADE
SERIES

PVC外被高强度电缆系列

KK CABLE

高强度拖链专用电缆系列

52

KKGF-AWG-□□-△△ (0.15SQ~0.5SQ)
长距离拖链专用 对绞屏蔽信号电缆

54

KKKR-□□-△△ (0.5SQ~2.5SQ)
长距离拖链专用 非屏蔽电源电缆

■ KK CABLE 的特征

KK CABLE和以往柔性可动部用电缆最大的不同点是：长距离配线却不发生扭转断线现象。机械拖链中的电缆用了一段时间后，经常出现问题。其中最常见的问题就是因电缆发生扭转，从而引起断线、或护套的破损。而发生扭转的原因有二点：

第一点 是电缆配线方法不当、致使电缆在扭转的状态下装入拖链；

第二点 也是主要的一点，就是电缆本身存在着设计上的缺陷，无法适用于长距离拖链的移动。

对此，金子电线研发了【长距离拖链专用电缆】KK CABLE，有效克服了电缆配线中出现的【电缆扭转现象】，真正意义上实现了电缆往返运动的【高耐久】、【长寿命】。



High Grade - Series

KANEKO CORD

耐弯曲·高柔性拖链电缆

Bending edurance, Flexible Drag Chain Cable

拖链用
For drag
chain machine

耐弯曲

Bending edurance

高寿命

High useful life

电线

Cable

【柔软性】是可动部位用电线的主流

【Flexibility】is the mainstream to the moving parts

金子电线的产品，不仅耐弯曲、高寿命，而且极其柔软，适合配置于弯曲半径（R）小的拖链内使用。同时满足[耐弯曲、高寿命]和[柔软性]两种性能的正是金子电线的机器人电线系列产品。

Kaneko-cord product, not only with bending edurance but also with high longevity, and very soft, so suitable for the configuration in the drag chain with small bending radius (R). Which satisfy the Bending edurance & High useful life and Flexibility at one time are just the robot wire series products.

KK CABLE 系列

Series

规格

适合长时间使用在弯曲移动强度大的作业环境下

Apply for long time using in the work environment with big strength of moving in a sinuous or gliding manner.

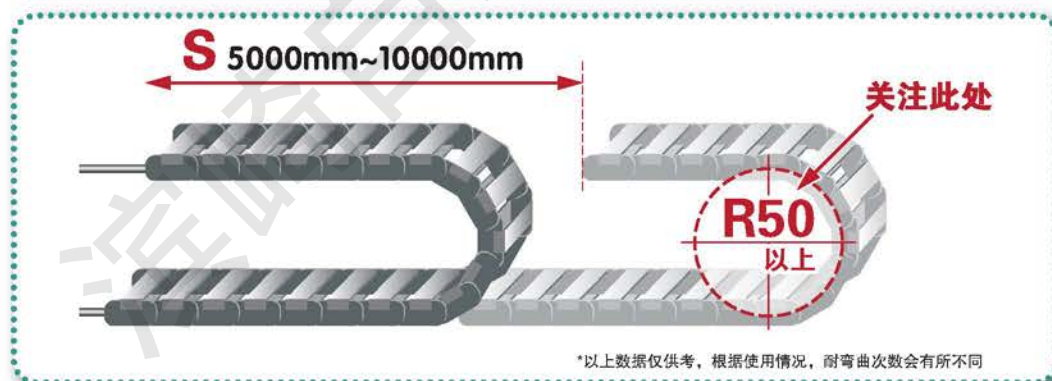
PVC外被 + PVC绝缘体

选用依据 1

根据拖链式样来选用电线

拖链弯曲半径 **R50mm** 以上
行程(S) 5000mm~10000mm/秒

往返 **1000万回** 以上而不出问题



选用依据 2

依据电线外径大小来判断是否适用于拖链

电线外径的 **5倍** 以上为适用的拖链弯曲半径(R)的基准（推荐）

电线外径 × 5 = 适合使用的拖链弯曲半径的最小值



注意：带屏蔽电缆的拖链弯曲半径是不带屏蔽电缆的2倍

选用依据 3

推荐用做对使用寿命有较高要求的出口海外的器械用配线

较一般性拖链用电线相比达5倍以上的耐久性，
按长达10年以上的使用期限设计。

KKGF 系列

长距离拖链专用带屏蔽对绞多芯电缆



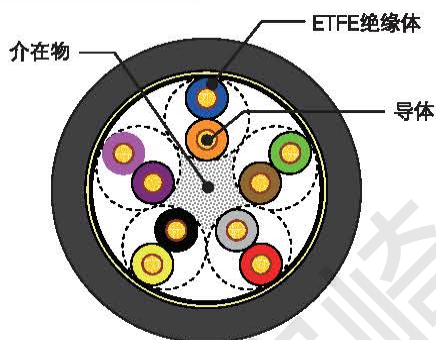
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 5m以上拖链配线专用电缆。
- ◆ 对应UL2586 (105°C・600V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 绝缘芯线采用色彩标识，为客户大幅削减加工工时。
- ◆ 最适合用于拖链高速移动部配线。
- ◆ 镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2586 (105°C・600V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ KKGF-AWG□□ x △△
- KKGF: 氟素电缆
- : AWG尺寸 (26~20)
- △△P: 芯线数 (2~36)

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 拖链高速移动部配线用电缆。

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

标准长度

- ◆ 100m/卷

识别芯线

对线编号 Pair No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
芯线编号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
绝缘体色 Insulation Color	蓝	橙	绿	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫	天蓝	青绿	淡紫	淡褐	白	蓝	橙	绿	褐	灰

对线编号 Pair No.	11		12		13		14		15		16		17		18	
芯线编号 Core No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
绝缘体色 Insulation Color	红	黑	黄	粉	紫	天蓝	青绿	淡紫	薄茶	白	蓝	绿	橙	褐	灰	黑

KKGF-AWG□□ x △△P规格表

品名	芯线数	对数	导体		ETFE绝缘体		屏蔽	PVC外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
AWG26 (0.15mm ²)	2	1	30/0.079TA	约0.51	约0.4	1.31	镀锡软铜线 编织屏蔽	约1.0	5.7	141以下	100以上	AC2000V	3.5
	4	2							7.8				2.7
	6	3							8.2				2.3
	8	4							8.8				2
	10	5							9.5				1.9
	12	6							10.2				1.6
	14	7							10.9				1.6
	16	8							11.6				1.4
	20	10							12.3				1.4
	24	12							12.9				1.2
	26	13							13.1				1.2
	30	15							14.2				1.2
AWG24 (0.2mm ²)	36	18							14.9				1
	2	1	48/0.079TA	约0.61	约0.4	1.41	镀锡软铜线 编织屏蔽	约1.0	5.9	108以下	100以上	AC2000V	4.4
	4	2							6.2				3.4
	6	3							8.6				2.9
	8	4							9.2				2.5
	10	5							10				2.3
	12	6							10.7				2
	14	7							11.6				2
	16	8							12.3				1.7
	20	10							13.3				1.7
	24	12							13.6				1.5
	26	13							13.9				1.5
	30	15							15				1.5
AWG22 (0.3mm ²)	36	18							15.8				1.3
	2	1	68/0.079TA	约0.75	约0.4	1.55	镀锡软铜线 编织屏蔽	约1.0	6.2	68以下	100以上	AC2000V	5.8
	4	2							8.7				4.5
	6	3							9.1				3.8
	8	4							9.6				3.3
	10	5							10.6				3.1
	12	6							11.5				2.6
	14	7							12.3				2.6
	16	8							13.2				2.3
	20	10							14.3				2.3
	24	12							14.7				1.9
	26	13							14.9				1.9
	30	15							16.2				1.9
AWG20 (0.5mm ²)	36	18							17.1				1.7
	2	1	106/0.079TA	约0.95	约0.4	1.75	镀锡软铜线 编织屏蔽	约1.0	6.6	45以下	100以上	AC2000V	7.6
	4	2							9.4				5.9
	6	3							9.8				6
	8	4							10.7				4.4
	10	5							11.6				4.1
	12	6							12.6				3.5
	14	7							13.5				3.5
	16	8							14.6				3.1
	20	10							15.7				3.1
	24	12							16.2				2.5
	26	13							16.4				2.6
	30	15							17.9				2.6
	36	18							18.9				2.2

KKKR 系列

长距离拖链专用多芯电缆



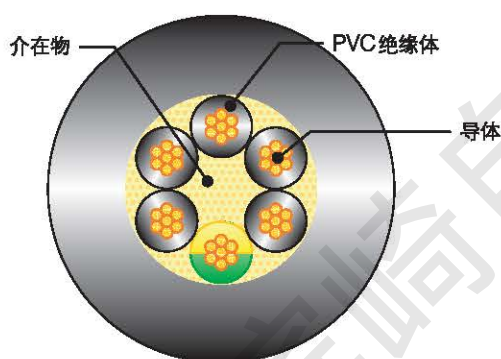
※印字式样以实物为准

特 长

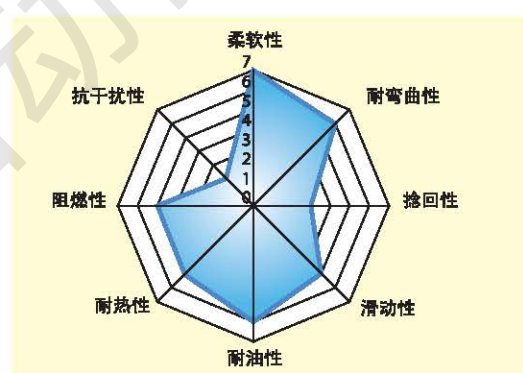
- ◆ 对应UL2586 (105°C · 600V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 采用复合绞极细软铜线，加上特殊PVC绝缘体。
- ◆ 采用特殊构造，最适合用于拖链高速移动部配线。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

UL2586 (105°C·600V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ KKKR-□□ x △△
- KKKR: PVC绝缘电缆
- : 导体尺寸 (0.5~2.5)
- △△: 芯线数 (2~12)

标准外被色

- ◆ 黑色 (颜色符号: K)

识 别 芯 线

黄/绿地线 + 黑色芯线数字标识

外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

用 途

- ◆ 拖链高速移动部配线用电缆。

标 准 长 度

- ◆ 100m/卷

KKKR-□□ x △△规格表

品名	芯线数	导体		PVC绝缘体		PVC外被		电气特性			定位		允许电流 (参考值) A
		构成	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	温度	电压	
AWG20 (0.5mm ²)	2	7/15/0.08A	约1.07	约0.62	2.3	约1.0	7.4	39	11	2000V	80℃	300V	6.2
	3						7.8						7.1
	4						8.4						6.3
	5						9.0						5.8
	6						9.7						8.3
	7						10.4						5.0
	12						12.4						3.7
AWG19 (0.75mm ²)	2	7/22/0.08A	约1.3	约0.65	2.6	约1.0	8.0	25	11	2000V	80℃	300V	10.3
	3						8.4						8.9
	4						9.1						8.0
	5						9.8						7.3
	6						10.6						6.7
	7						11.4						8.3
	12						13.6						4.7
AWG17 (1.0mm ²)	2	7/30/0.08A	约1.52	约0.64	2.8	约1.0	8.4	19.5	11	2000V	80℃	300V	12.5
	3						8.8						10.9
	4						9.6						9.7
	5						10.4						8.9
	6						11.2						8.2
	7						12.1						7.7
	12						14.4						5.7
AWG16 (1.5mm ²)	2	7/43/0.08A	约1.82	约0.74	3.3	约1.1	9.6	45以下	100以上	2000V	80℃	300V	16.2
	3						10.1						14.0
	4						11.0						12.5
	5						11.9						11.4
	6						12.9						10.6
	7						13.8						9.9
	12						15.2						5.0
AWG14 (2.5mm ²)	2	7/72/0.08A	约1.82	约0.83	4.0	约1.2	11.2	8.0	10	2000V	80℃	600V	22.9
	3						11.6						19.9
	4						12.9						17.7
	5						14.0						16.2
	6						15.2						15.0
	12						15.2						5.0

电源电缆系列

58 | K-POWER
世界各国的安全标准

94 | V-POWER
日系器械用配线

111 | C-POWER
CCC规格电线

112 | ICE-POWER
耐寒电线

Power - Series

KANEKO CORD

耐弯曲 · 高柔性拖链电缆

Bending edurance, Flexible Drag Chain Cable

拖链用
For drag
chain machine

耐弯曲

Bending edurance

高寿命

High useful life

电线

Cable

【柔软性】是可动部位用电线的主流

【Flexibility】is the mainstream to the moving parts

金子电线的产品，不仅耐弯曲、高寿命，而且极其柔软，适合配置于弯曲半径（R）小的拖链内使用。同时满足[耐弯曲、高寿命]和[柔软性]两种性能的正是金子电线的机器人电线系列产品。

Kaneko-cord product, not only with bending edurance but also with high longevity, and very soft, so suitable for the configuration in the drag chain with small bending radius (R). Which satisfy the Bending edurance & High useful life and Flexibility at one time are just the robot wire series products.

KPRO 系列

Series

规格

适合长时间使用在弯曲移动强度大的作业环境下

Apply for long time using in the work environment with big strength of moving in a sinuous or gliding manner.

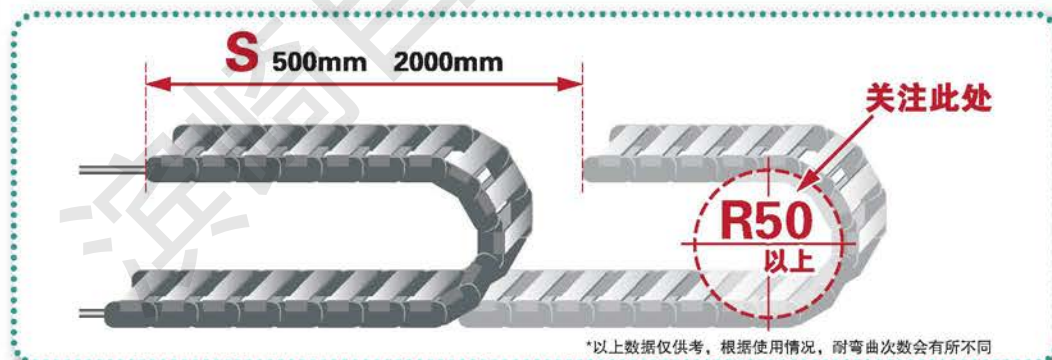
PVC外被 + PVC绝缘体

选用依据 1

根据拖链式样来选用电线

拖链弯曲半径 **R50mm** 以上
行程(S) 500mm~2000mm / 秒

往返 **2000万回** 以上而不出问题



选用依据 2

依据电线外径大小来判断是否适用于拖链

电线外径的 **5倍** 以上为适用的拖链弯曲半径(R)的基准（推荐）

电线外径 × 4 = 适合使用的拖链弯曲半径的最小值



注意：带屏蔽电缆的拖链弯曲半径是不带屏蔽电缆的2倍

选用依据 3

推荐用做对使用寿命有较高要求的出口海外的器械用配线

较一般性拖链用电线相比达5倍以上的耐久性，按长达10年以上的使用期限设计。

K-POWER ROBO 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器用电源线



※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)

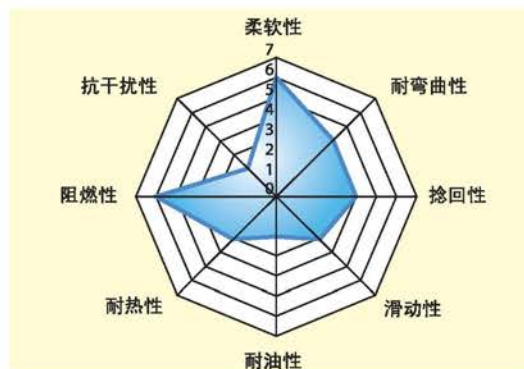
☆☆: 颜色符号 (黑 K)

K: 金子电线

P: 电源线

R: 高速可动部用

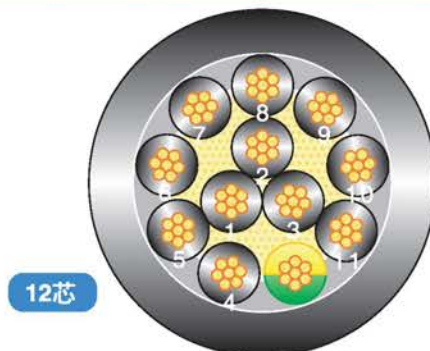
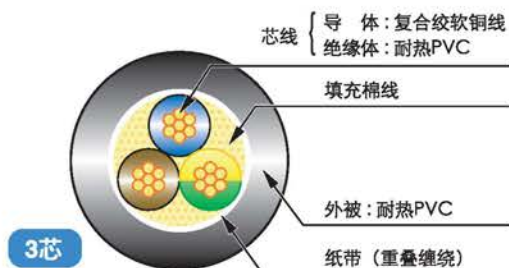
特性 比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造





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	芯数	导体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPR-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A	2.5	6.8	26	11	2000	80	300	10.1
KPR-0.75-3()	3				7.2						8.8
KPR-0.75-4()	4				7.9						7.8
KPR-0.75-5()	5				8.8						7.2
KPR-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08A	2.74	7.2	19.5	11	2000	80	300	12.0
KPR-1.0-3()	3				7.7						10.4
KPR-1.0-4()	4				8.6						9.3
KPR-1.0-5()	5				9.4						8.5
KPR-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A	3.24	8.2	13.3	11	2000	80	300	15.6
KPR-1.5-3()	3				9.0						13.5
KPR-1.5-4()	4				10.0						12.1
KPR-1.5-5()	5				11.1						11.0
KPR-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08A	3.97	10.1	8.0	10	2000	105	600	22.1
KPR-2.5-3()	3				10.9						19.1
KPR-2.5-4()	4				12.0						17.1
KPR-2.5-5()	5				13.3						15.6

■ 6芯及以上【符合CCC·UL】

品名	芯数	导体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPR-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A	2.15	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						5.1
KPR-0.75-12()	12				11.4						4.4
KPR-0.75-15() #	15				12.9						4.4
KPR-0.75-16() #	16				12.9						3.8
KPR-0.75-19() #	19				13.9						3.8
KPR-0.75-20() #	20				14.2						3.8
KPR-0.75-24() #	24				15.8						3.2
KPR-0.75-25() #	25				16.1						3.2
KPR-0.75-30() #	30				17.1						3.2
KPR-1.0-6()	6	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08A	2.74	10.4	19.5	11	2000	80	300	7.8
KPR-1.0-7()	7				11.0						7.4
KPR-1.0-8()	8				12.7						6.9
KPR-1.0-10()	10				13.6						6.4
KPR-1.0-12()	12				14.0						5.4
KPR-1.0-15() #	15				15.4						5.4
KPR-1.0-16() #	16				15.4						4.8
KPR-1.0-19() #	19				17.0						4.8
KPR-1.0-20() #	20				17.4						4.8
KPR-1.0-24() #	24				19.3						4.0
KPR-1.0-25() #	25				19.8						4.0
KPR-1.0-30() #	30				20.9						4.0
KPR-1.5-6()	6	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A	3.24	12.1	13.3	11	2000	80	300	10.2
KPR-1.5-7()	7				13.3						9.6
KPR-1.5-8()	8				14.2						8.9
KPR-2.5-6()	6	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08A	3.97	14.5	8.0	10	2000	105	600	14.4

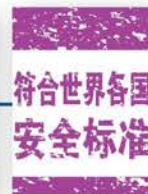
※ 请确认芯数与规格。 # 表示无CCC认证。

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。

K-POWER ROBO(O) 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器用电源线



※印式样以实物为准

K-POWER ROBO(O) 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。
- ◆ 外被材料采用高性能耐油性PVC。
- ◆ 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	J60227-7	60227IEC75 (等同于VCTF)
中国: CCC	GB5023.7	60227IEC75 (RVVY)
欧洲: CE标志	HD21.13	H05VV5-F (60227IEC75)
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：黑色芯线数字识别+黄/绿地线。
- ◆ RoHS对应品。

品 名

- ◆ KPRO — □□ — △△ (☆☆)

KPRO: K-POWER ROBO(O)

□□ : mm² (0.5~2.5)

△△ : 芯数 (2~12)

☆☆ : 颜色符号 (黑 K)

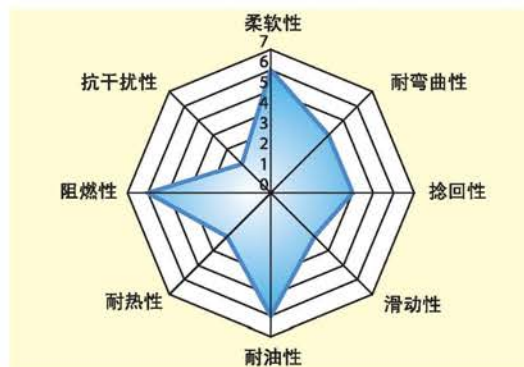
K: 金子电线

P: 电源线

R: 高速可动部用

O: 耐油

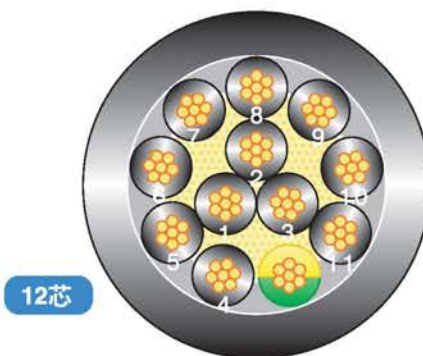
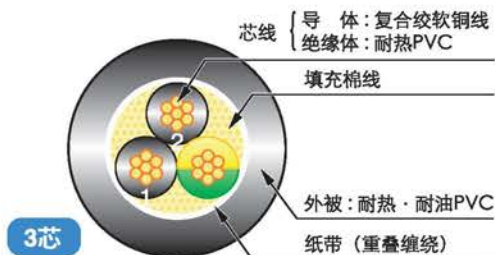
特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造





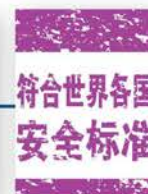
拖链用 机器人用 耐油

K-POWER ROBO(O) 规格表

品 名		芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
()内色记号			截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
	KPRO-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	7/15/0.08A 裸铜线	2.24	6.1	39	11	2000	80	300	8.5
	KPRO-0.5-3()	3				6.5						7.3
	KPRO-0.5-4()	4				7.3						6.6
	KPRO-0.5-5()	5				8.0						6.0
	KPRO-0.5-6()	6				8.8						5.5
	KPRO-0.5-7()	7				9.5						5.2
	KPRO-0.5-8()	8				10.5						4.9
	KPRO-0.5-9()	9				11.2						4.6
	KPRO-0.5-10()	10				11.4						4.5
	KPRO-0.5-11()	11				11.7						3.8
	KPRO-0.5-12()#	12				11.9						3.8
	KPRO-0.5-13()#	13				12.5						3.8
	KPRO-0.5-14()#	14				12.5						3.8
	KPRO-0.5-15()#	15				13.3						3.8
	KPRO-0.5-16()#	16				13.3						3.4
	KPRO-0.5-17()#	17				14.0						3.4
	KPRO-0.5-18()#	18				14.0						3.4
	KPRO-0.5-19()#	19				14.4						3.4
	KPRO-0.5-20()#	20				15.0						3.4
※	KPRO-0.5-21()#	21				15.9						2.8
	KPRO-0.5-22()#	22				15.9						2.8
	KPRO-0.5-23()#	23				16.5						2.8
	KPRO-0.5-24()#	24				16.7						2.8
	KPRO-0.5-25()#	25				17.1						2.8
	KPRO-0.5-26()#	26				17.1						2.8
	KPRO-0.5-27()#	27				17.1						2.8
	KPRO-0.5-28()#	28				17.7						2.8
	KPRO-0.5-29()#	29				17.7						2.8
	KPRO-0.5-30()#	30				17.7						2.8
	KPRO-0.75-2()	2				0.75mm ² (AWG19)						7/22/0.08A 裸铜线
	KPRO-0.75-3()	3	7.3	9.4								
	KPRO-0.75-4()	4	7.9	8.4								
	KPRO-0.75-5()	5	8.9	7.6								
	KPRO-0.75-6()	6	9.6	7.1								
	KPRO-0.75-7()	7	10.7	6.6								
	KPRO-0.75-8()	8	11.4	6.2								
	KPRO-0.75-9()	9	12.4	5.9								
	KPRO-0.75-10()	10	12.6	5.8								
※	KPRO-0.75-11()	11	13.0	4.9								
	KPRO-0.75-12()	12	13.0	4.9								
	KPRO-0.75-13()#	13	13.8	4.9								
	KPRO-0.75-14()#	14	13.8	4.9								
	KPRO-0.75-15()#	15	14.6	4.9								
	KPRO-0.75-16()#	16	14.6	4.3								
	KPRO-0.75-17()#	17	15.6	4.3								
	KPRO-0.75-18()#	18	15.6	4.3								
※	KPRO-0.75-19()#	19	16.0	4.3								
	KPRO-0.75-20()#	20	16.4	4.3								
※	KPRO-0.75-21()#	21	17.4	3.6								
	KPRO-0.75-22()#	22	17.6	3.6								
※	KPRO-0.75-23()#	23	18.3	3.6								
	KPRO-0.75-24()#	24	18.5	3.6								

K-POWER ROBO(0) 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器用电源线



品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流
		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPRO-0.75-25()#	25	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A 裸铜线	2.5	18.9	26	11	2000	80	80	3.6
KPRO-0.75-26()#	26				18.9						3.6
KPRO-0.75-27()#	27				18.9						3.6
KPRO-0.75-28()#	28				19.5						3.6
KPRO-0.75-29()#	29				19.5						3.6
KPRO-0.75-30()#	30				19.5						3.6
※ KPRO-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08A 裸铜线	2.74	7.3	19.5	11	2000	80	300	13.2
※ KPRO-1.0-3()	3				7.8						11.4
※ KPRO-1.0-4()	4				8.5						10.2
※ KPRO-1.0-5()	5				9.5						9.3
※ KPRO-1.0-6()	6				10.6						8.6
※ KPRO-1.0-7()	7				11.5						8.1
KPRO-1.0-8()	8				12.5						7.6
KPRO-1.0-9()	9				13.4						7.2
※ KPRO-1.0-10()	10				13.6						7.0
※ KPRO-1.0-11()	11				14.0						6.0
※ KPRO-1.0-12()	12				14.2						6.0
※ KPRO-1.0-13()#	13				15.0						6.0
※ KPRO-1.0-14()#	14				15.0						6.0
※ KPRO-1.0-15()#	15				16.0						6.0
※ KPRO-1.0-16()#	16				16.0						5.3
※ KPRO-1.0-17()#	17				16.8						5.3
※ KPRO-1.0-18()#	18				16.8						5.3
※ KPRO-1.0-19()#	19				17.3						5.3
KPRO-1.0-20()#	20				17.8						5.3
※ KPRO-1.0-21()#	21				18.9						4.4
※ KPRO-1.0-22()#	22				18.9						4.4
※ KPRO-1.0-23()#	23				19.7						4.4
※ KPRO-1.0-24()#	24				20.0						4.4
※ KPRO-1.0-25()#	25				20.5						4.4
※ KPRO-1.0-26()#	26				20.5						4.4
※ KPRO-1.0-27()#	27				20.5						4.4
※ KPRO-1.0-28()#	28				21.4						4.4
※ KPRO-1.0-29()#	29				21.4						4.4
※ KPRO-1.0-30()#	30				21.4						4.4
※ KPRO-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A 裸铜线	3.24	8.3	13.3	11	2000	80	300	17.0
※ KPRO-1.5-3()	3				9.1						14.8
※ KPRO-1.5-4()	4				10.0						13.2
※ KPRO-1.5-5()	5				11.2						12.0
※ KPRO-1.5-6()	6				12.3						11.1
KPRO-1.5-7()	7				13.5						10.4
KPRO-1.5-8()#	8				14.5						9.8
KPRO-1.5-9()#	9				15.8						9.3
※ KPRO-1.5-10()#	10				16.1						9.1
※ KPRO-1.5-11()#	11				16.6						7.7
※ KPRO-1.5-12()#	12				16.6						7.7
※ KPRO-1.5-13()#	13				17.6						7.7
※ KPRO-1.5-14()#	14				17.6						7.7
KPRO-1.5-15()#	15				18.7						7.7
KPRO-1.5-16()#	16				18.7						6.8
KPRO-1.5-17()#	17				19.7						6.8
KPRO-1.5-18()#	18				19.7						6.8



拖链用 机器人用 耐油

品 名		芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
()内色记号			截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
※	KPRO-1.5-19() #	19	1.5mm² (AWG16)	7/43/0.08A 裸铜线	3.24	20.4	13.3	11	2000	80	300	6.8
	KPRO-1.5-20() #	20				21.0						6.8
※	KPRO-1.5-21() #	21				22.3						5.7
※	KPRO-1.5-22() #	22				22.5						5.7
※	KPRO-1.5-23() #	23				23.4						5.7
	KPRO-1.5-24() #	24				23.4						5.7
※	KPRO-1.5-25() #	25				23.9						5.7
※	KPRO-1.5-26() #	26				23.9						5.7
	KPRO-1.5-27() #	27				24.1						5.7
※	KPRO-1.5-28() #	28				25.1						5.7
※	KPRO-1.5-29() #	29				25.1						5.7
※	KPRO-1.5-30() #	30				25.1						5.7
※	KPRO-2.5-2()	2	2.5mm² (AWG14)	7/72/0.08A 裸铜线	3.97	10.0	8	10	2000	105	600	28.4
※	KPRO-2.5-3()	3				11.0						24.6
※	KPRO-2.5-4()	4				12.2						22.0
※	KPRO-2.5-5()	5				13.3						20.1
	KPRO-2.5-6()	6				14.7						18.6
	KPRO-2.5-7() #	7				16.2						17.4
	KPRO-2.5-8() #	8				17.6						16.3
	KPRO-2.5-9() #	9				19.1						15.5
	KPRO-2.5-10() #	10				19.4						15.2
※	KPRO-2.5-11() #	11				20.1						12.9
※	KPRO-2.5-12() #	12				20.1						12.9
※	KPRO-2.5-13()	13				21.3						12.9
※	KPRO-2.5-14() #	14				21.3						12.9
※	KPRO-2.5-15()	15				22.7						12.9
※	KPRO-2.5-16() #	16				22.7						11.4
	KPRO-2.5-17() #	17				24.1						11.4
	KPRO-2.5-18()	18				24.1						11.4
※	KPRO-2.5-19() #	19				24.8						11.4
	KPRO-2.5-20() #	20				25.3						11.4
※	KPRO-2.5-21() #	21				26.9						9.5
※	KPRO-2.5-22() #	22				27.1						9.5
※	KPRO-2.5-23() #	23				28.3						9.5
	KPRO-2.5-24() #	24				28.5						9.5
※	KPRO-2.5-25() #	25				29.1						9.5
※	KPRO-2.5-26() #	26				29.1						9.5
	KPRO-2.5-27() #	27				29.3						9.5
※	KPRO-2.5-28() #	28				30.5						9.5
※	KPRO-2.5-29() #	29				30.5						9.5
※	KPRO-2.5-30() #	30				30.5						9.5

请确认芯数与规格。#表示无CCC认证。

0.5SQ规格也可作为信号线使用。

带※品名的产品只符合UL标准。

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。

K-POWER ROBO(S) 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器用电源线



※印式样以实物为准

K-POWER ROBO(S) 特长

- ◆ 通过编织屏蔽消除噪声，防止设备的错误动作。
- ◆ 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CCC标准，适用于中国使用设备的配线。

适用标准
中国: CCC JB8734.5 (RVVP)

- ◆ 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: 3~5 → 3芯: 黄/绿 浅蓝 · 茶
4芯: 黄/绿 浅蓝 · 黑 · 茶
5芯: 黄/绿 浅蓝 · 黑 · 茶 · 黑或茶
6芯以上 → 黑色芯线数字识别 + 黄/绿接地线
- ◆ RoHS 对应品。

品 名

- ◆ KPRS — □□ — △△ (☆☆)

KPRS: K-POWER ROBO (S)

□□: mm² (0.2~1.5)

△△: 芯数 (2~16)

☆☆: 颜色符号 (黑 K)

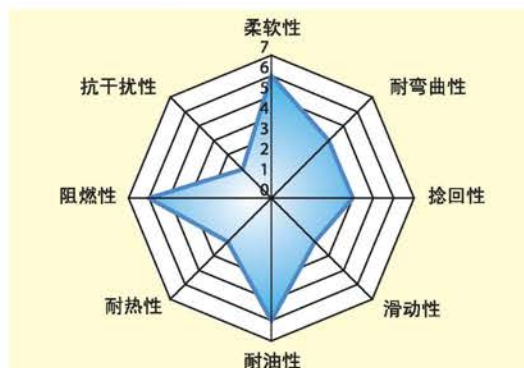
K: 金子电线

P: 电源线

R: 高速可动部用

S: 屏蔽

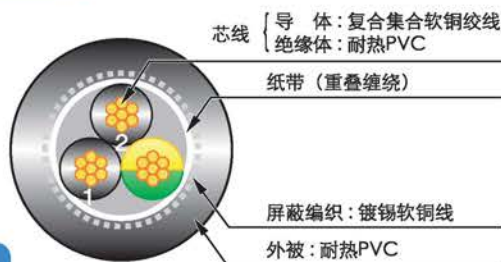
特性比较



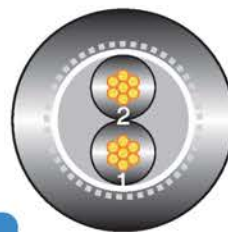
标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



3芯



2芯

注意: 芯线识别由数字识别变更为颜色识别



拖链用 机器人用 屏蔽

K-POWER ROBO(S) 规格表

品 名	芯数	导 体		芯线径	屏蔽	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流
() 内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	(单股线)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPRS-0.2-2()	2	0.2mm ² (AWG24)	7/11/0.06A	1.5	编织	4.7	92.3	10	1500	70	300	4.1
KPRS-0.2-3()	3					5.1						3.6
KPRS-0.2-4()	4					5.5						3.2
KPRS-0.2-5()	5					6.0						2.9
KPRS-0.2-6()	6					6.5						2.7
KPRS-0.2-7()	7					6.4						2.5
KPRS-0.2-10()	10					8.3						2.2
KPRS-0.2-12()	12					8.5						1.9
KPRS-0.2-14()	14					9.0						1.9
KPRS-0.2-16()	16					9.5						1.7
KPRS-0.2-19()	19					10.0						1.7
KPRS-0.2-24()	24					11.5						1.4
KPRS-0.3-2()	2	0.3mm ² (AWG23)	7/16/0.06A	1.83	编织	5.5	69.2	10	1500	70	300	5.5
KPRS-0.3-3()	3					5.8						4.7
KPRS-0.3-4()	4					6.3						4.2
KPRS-0.3-5()	5					6.8						3.9
KPRS-0.3-6()	6					7.5						3.6
KPRS-0.3-7()	7					7.4						3.4
KPRS-0.3-10()	10					9.7						2.9
KPRS-0.3-12()	12					10.0						2.5
KPRS-0.3-14()	14					10.5						2.5
KPRS-0.3-16()	16					11.1						2.2
KPRS-0.3-19()	19					11.7						2.2
KPRS-0.3-24()	24					13.9						1.8
KPRS-0.4-2()	2	0.4mm ² (AWG21)	7/21/0.06A	1.95	编织	5.7	48.2	10	1500	70	300	6.5
KPRS-0.4-3()	3					6.1						5.6
KPRS-0.4-4()	4					6.6						5.0
KPRS-0.4-5()	5					7.2						4.6
KPRS-0.4-6()	6					8.3						4.2
KPRS-0.4-7()	7					8.2						4.0
KPRS-0.4-10()	10					10.3						3.4
KPRS-0.4-12()	12					10.6						2.9
KPRS-0.4-14()	14					11.1						2.9
KPRS-0.4-16()	16					11.7						2.6
KPRS-0.4-19()	19					12.7						2.6
KPRS-0.4-24()	24					14.6						2.2
KPRS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	7/15/0.08A	2.07	编织	5.9	39	10	1500	70	300	7.5
KPRS-0.5-3()	3					6.4						6.5
KPRS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A	2.32	编织	6.4	26	10	1500	70	300	9.6
KPRS-0.75-3()	3					6.9						8.3
KPRS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08A	2.74	编织	7.3	19.5	10	2000	70	300	12.0
KPRS-1.0-3()	3					8.2						10.4
KPRS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A	3.06	编织	8.3	13.3	10	2000	70	300	15.2
KPRS-1.5-3()	3					9.0						13.1

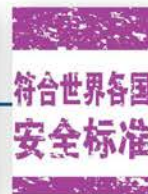
请确认芯数与规格。0.2、0.3、0.4、0.5SQ规格也可作为信号线使用。

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。

K-POWER ROBO(OS) 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器用电源线



※印字式样以实物为准

K-POWER ROBO(OS) 特长

- ◆ 通过编织屏蔽消除噪声，防止设备的错误动作。
- ◆ 采用复合绞导体，最适合用在工业用机器人的高速可动部。
- ◆ 外被材料采用高性能耐油性PVC。
- ◆ 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	J60227-7	60227IEC74 (等同于VCTF)
中国: CCC	GB5023.7	60227IEC74 (RVVYP)
欧洲: CE标志	HD21.13	H05VVC4V5-K (60227IEC74)
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：黑色芯线数字识别+黄/绿/地线。
- ◆ RoHS 对应品。

品 名

- ◆ KPROS — □□ — △△ (☆☆)

KPROS: K-POWER ROBO (OS)

□□ : mm² (0.5~2.5)

△△ : 芯数 (2~12)

☆☆ : 颜色符号 (黑 K)

K: 金子电线

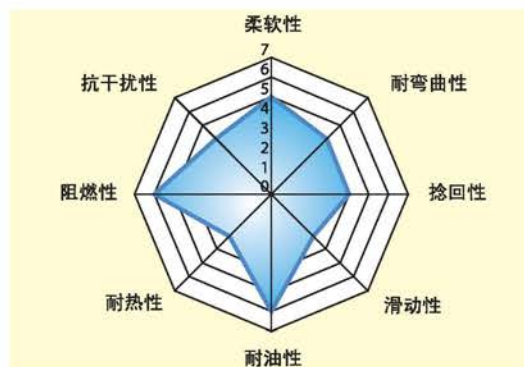
P: 电源线

R: 高速可动部用

O: 耐油

S: 屏蔽

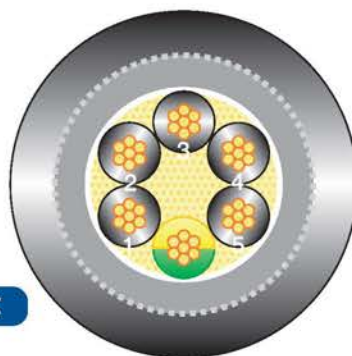
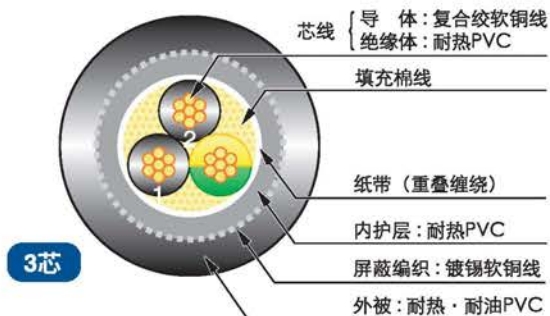
特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造





拖链用

机器人用

屏蔽

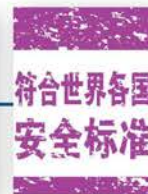
耐油

K-POWER ROBO(OS) 规格表

品 名	芯数	导 体		芯线径	屏蔽 (单股线)	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电 流 (A)
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm		mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPROS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	7/15/0.08A 裸铜线	2.24	编织 镀锡铜线	8.5	39	11	2000	80	300	8.5
KPROS-0.5-3()	3					8.9						7.3
KPROS-0.5-4()	4					9.5						6.6
KPROS-0.5-5()	5					10.5						6.0
KPROS-0.5-6()	6					11.1						5.5
KPROS-0.5-7()	7					12.0						5.2
KPROS-0.5-8()	8					12.7						4.9
KPROS-0.5-9()	9					13.9						4.6
KPROS-0.5-10()	10					14.1						4.5
KPROS-0.5-11()	11					14.4						3.8
KPROS-0.5-12()	12					14.7						3.8
KPROS-0.5-13()#	13					15.4						3.8
KPROS-0.5-14()#	14					15.4						3.8
KPROS-0.5-15()#	15					16.0						3.8
KPROS-0.5-16()#	16					16.0						3.4
KPROS-0.5-17()#	17					16.9						3.4
KPROS-0.5-18()#	18					16.9						3.4
KPROS-0.5-19()#	19					17.3						3.4
KPROS-0.5-20()#	20					17.8						3.4
KPROS-0.5-21()#	21					18.7						2.8
KPROS-0.5-22()#	22					18.7						2.8
KPROS-0.5-23()#	23					19.4						2.8
KPROS-0.5-24()#	24					19.6						2.8
KPROS-0.5-25()#	25					20.1						2.8
KPROS-0.5-26()#	26					20.1						2.8
KPROS-0.5-27()	27					20.1						2.8
KPROS-0.5-28()#	28					20.9						2.8
KPROS-0.5-29()#	29					20.9						2.8
KPROS-0.5-30()#	30					20.9						2.8
KPROS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A 裸铜线	2.5	编织 镀锡铜线	9.0	26	11	2000	80	300	10.8
KPROS-0.75-3()	3					9.5						9.4
KPROS-0.75-4()	4					10.4						8.4
KPROS-0.75-5()	5					11.2						7.6
KPROS-0.75-6()	6					12.1						7.1
KPROS-0.75-7()	7					13.2						6.6
KPROS-0.75-8()	8					14.1						6.2
KPROS-0.75-9()	9					15.2						5.9
KPROS-0.75-10()	10					15.4						5.8
KPROS-0.75-11()	11					15.8						4.9
KPROS-0.75-12()	12					15.8						4.9
KPROS-0.75-13()#	13					16.7						4.9
KPROS-0.75-14()#	14					16.7						4.9
KPROS-0.75-15()#	15					17.5						4.9
KPROS-0.75-16()#	16					17.5						4.3
KPROS-0.75-17()#	17					18.4						4.3
KPROS-0.75-18()#	18					18.4						4.3
KPROS-0.75-19()#	19					18.9						4.3
KPROS-0.75-20()#	20					19.3						4.3
※ KPROS-0.75-21()#	21					20.4						3.6
KPROS-0.75-22()#	22					20.8						3.6
KPROS-0.75-23()#	23					21.5						3.6
KPROS-0.75-24()#	24					21.7						3.6

K-POWER ROBO(OS) 系列

最适合防止高速可动部断线的自动机器用电源线



品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径 mm	屏蔽 (单股线)	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)	
KPROS-0.75-25()#	25	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08A 裸铜线	2.5	编织 镀锌铜线	22.1	26	11	2000	80	300	3.6
KPROS-0.75-26()#	26					22.1						3.6
KPROS-0.75-27()#	27					22.1						3.6
KPROS-0.75-28()#	28					22.7						3.6
KPROS-0.75-29()#	29					22.7						3.6
KPROS-0.75-30()#	30					22.7						3.6
KPROS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08A 裸铜线	2.74	编织 镀锌铜线	9.5	19.5	11	2000	80	300	13.2
KPROS-1.0-3()	3					10.3						11.4
KPROS-1.0-4()	4					11.0						10.2
KPROS-1.0-5()	5					12.0						9.3
KPROS-1.0-6()	6					12.9						8.6
KPROS-1.0-7()	7					14.2						8.1
KPROS-1.0-8()	8					15.3						7.6
KPROS-1.0-9()	9					16.3						7.2
KPROS-1.0-10()	10					16.5						7.0
KPROS-1.0-11()	11					16.9						6.0
KPROS-1.0-12()	12					17.1						6.0
KPROS-1.0-13()#	13					17.8						6.0
KPROS-1.0-14()#	14					17.8						6.0
KPROS-1.0-15()#	15					18.9						6.0
KPROS-1.0-16()#	16					18.9						5.3
KPROS-1.0-17()#	17					19.7						5.3
KPROS-1.0-18()#	18					19.7						5.3
※ KPROS-1.0-19()#	19					20.3						5.3
KPROS-1.0-20()#	20					20.8						5.3
※ KPROS-1.0-21()#	21					21.9						4.4
KPROS-1.0-22()#	22					22.3						4.4
※ KPROS-1.0-23()#	23					23.1						4.4
KPROS-1.0-24()#	24					23.1						4.4
KPROS-1.0-25()#	25					23.6						4.4
KPROS-1.0-26()#	26					23.6						4.4
KPROS-1.0-27()#	27					23.6						4.4
KPROS-1.0-28()#	28					24.6						4.4
KPROS-1.0-29()#	29					24.6						4.4
KPROS-1.0-30()#	30					24.6						4.4
KPROS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A 裸铜线	3.24	编织 镀锌铜线	10.8	13.3	11	2000	80	300	17.0
KPROS-1.5-3()	3					11.4						14.8
KPROS-1.5-4()	4					12.4						13.2
KPROS-1.5-5()	5					13.9						12.0
KPROS-1.5-6()	6					15.1						11.1
KPROS-1.5-7()	7					16.2						10.4
KPROS-1.5-8()#	8					17.4						9.8
KPROS-1.5-9()#	9					18.6						9.3
KPROS-1.5-10()#	10					19.0						9.1
KPROS-1.5-11()#	11					19.5						7.7
KPROS-1.5-12()#	12					19.5						7.7
KPROS-1.5-13()#	13					20.6						7.7
KPROS-1.5-14()#	14					20.6						7.7
KPROS-1.5-15()#	15					21.9						7.7
KPROS-1.5-16()#	16					21.9						6.8
KPROS-1.5-17()#	17					22.9						6.8
KPROS-1.5-18()#	18					22.9						6.8



拖链用

机器人用

屏蔽

耐油

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	屏蔽	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电
		截面积 (AWG型号)	构成	mm	(单股线)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	流 (A)
※ KPROS-1.5-19()#	19	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08A 裸铜线	3.24	编织 镀锡铜线	23.5	13.3	11	2000	80	300	6.8
KPROS-1.5-20()#	20					24.1						6.8
※ KPROS-1.5-21()#	21					25.6						5.7
KPROS-1.5-22()#	22					25.8						5.7
※ KPROS-1.5-23()#	23					26.7						5.7
KPROS-1.5-24()#	24					26.9						5.7
KPROS-1.5-25()#	25					27.4						5.7
KPROS-1.5-26()#	26					27.4						5.7
KPROS-1.5-27()#	27					27.4						5.7
KPROS-1.5-28()#	28					28.7						5.7
KPROS-1.5-29()#	29					28.7						5.7
KPROS-1.5-30()#	30					28.7						5.7
KPROS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08A 裸铜线	3.97	编织 镀锡铜线	12.4	8.0	10	2000	105	600	28.4
KPROS-2.5-3()	3					13.3						24.6
KPROS-2.5-4()	4					14.7						22.0
KPROS-2.5-5()	5					16.2						20.1
KPROS-2.5-6()	6					17.6						18.6
KPROS-2.5-7()#	7					19.1						17.4
KPROS-2.5-8()#	8					20.6						16.3
KPROS-2.5-9()#	9					22.3						15.5
KPROS-2.5-10()#	10					22.6						15.2
※ KPROS-2.5-11()#	11					23.2						12.9
KPROS-2.5-12()#	12					23.2						12.9
KPROS-2.5-13()#	13					24.4						12.9
KPROS-2.5-14()#	14					24.4						12.9
KPROS-2.5-15()#	15					26.0						12.9
KPROS-2.5-16()#	16					26.0						11.4
KPROS-2.5-17()#	17					27.4						11.4
KPROS-2.5-18()#	18					27.4						11.4
※ KPROS-2.5-19()#	19					28.1						11.4
KPROS-2.5-20()#	20					28.9						11.4
※ KPROS-2.5-21()#	21					30.7						9.5
KPROS-2.5-22()#	22					30.9						9.5
※ KPROS-2.5-23()#	23					32.1						9.5
KPROS-2.5-24()#	24					32.3						9.5
KPROS-2.5-25()#	25					32.9						9.5
KPROS-2.5-26()#	26					32.9						9.5
KPROS-2.5-27()#	27					32.9						9.5
KPROS-2.5-28()#	28					34.2						9.5
KPROS-2.5-29()#	29					34.2						9.5
KPROS-2.5-30()#	30					34.2						9.5

请确认芯数与规格。#表示无CCC认证。

0.5SQ规格也可作为信号线使用。

带※品名的产品只符合UL标准。

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。

K-POWER FLEX 系列

最适合防止中速可动部断线的自动机器用电源线



<PS>E KANEKO CORD
CCC 60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 0.75mm²
E300312 AWM 2464 80°C 300V
UL AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE
K-POWER FLEX

※印字式样以实物为准

K-POWER FLEX 特长

- ◆ 采用极细的导体，适用于工业机器人的中速可动部。
- ◆ 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

- ◆ KPF — □□ — △△ (☆☆)

KPF: K-POWER FLEX

□□: mm² (0.75~2.5)

△△: 芯数 (2~12)

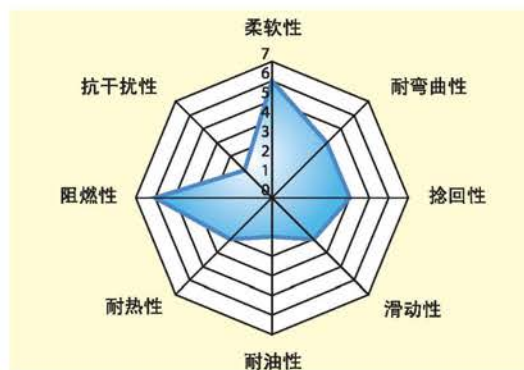
☆☆: 颜色符号 (黑 K)

K: 金子电线

P: 电源线

F: 中速可动部用

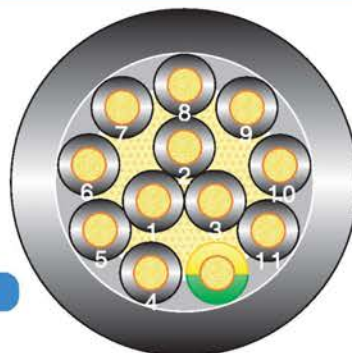
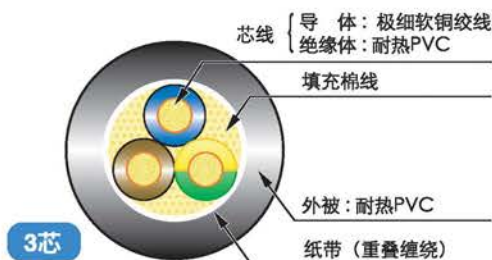
特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造





拖链用 机器人用

K-POWER FLEX 规格表

■ 2~5芯【符合 <PS>E · CCC · CE · UL】

品名	芯数	导体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPF-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A	2.35	6.7	26	11	2000	80	300	9.8
KPF-0.75-3()	3				7.1						8.5
KPF-0.75-4()	4				7.7						7.6
KPF-0.75-5()	5				8.6						6.9
KPF-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12A	2.53	6.9	19.5	11	2000	80	300	11.6
KPF-1.0-3()	3				7.3						10.0
KPF-1.0-4()	4				8.2						8.9
KPF-1.0-5()	5				8.9						8.2
KPF-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A	3.03	8.0	13.3	11	2000	80	300	15.2
KPF-1.5-3()	3				8.7						13.1
KPF-1.5-4()	4				9.7						11.7
KPF-1.5-5()	5				10.8						10.7
KPF-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18A	3.7	9.8	8.0	10	2000	105	600	21.4
KPF-2.5-3()	3				10.6						18.5
KPF-2.5-4()	4				11.6						16.5
KPF-2.5-5()	5				12.8						15.1

■ 6芯及以上【符合 CCC · UL】

品名	芯数	导体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPF-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A	1.95	7.9	26	11	2000	80	300	6.0
KPF-0.75-7()	7				8.7						5.6
KPF-0.75-8()	8				9.7						5.2
KPF-0.75-10()	10				10.4						4.9
KPF-0.75-12()	12				11.2						4.1
KPF-0.75-15() #	15				12.0						4.1
KPF-0.75-16() #	16				12.0						3.7
KPF-0.75-19() #	19				12.9						3.7
KPF-0.75-20() #	20				13.1						3.7
KPF-0.75-24() #	24				14.5						3.1
KPF-0.75-25() #	25	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12A	2.53	14.8	19.5	11	2000	80	300	3.1
KPF-0.75-30() #	30				15.8						3.1
KPF-1.0-6()	6				9.9						7.5
KPF-1.0-7()	7				10.1						7.1
KPF-1.0-8()	8				11.0						6.6
KPF-1.0-10()	10				12.8						6.2
KPF-1.0-12()	12				13.3						5.2
KPF-1.0-15() #	15				14.7						5.2
KPF-1.0-16() #	16				14.7						4.6
KPF-1.0-19() #	19				15.5						4.6
KPF-1.0-20() #	20	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A	3.03	15.9	13.3	11	2000	80	300	4.6
KPF-1.0-24() #	24				18.0						3.9
KPF-1.0-25() #	25				18.4						3.9
KPF-1.0-30() #	30				19.4						3.9
KPF-1.5-6()	6	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18A	3.7	11.8	8.0	10	2000	105	600	9.9
KPF-1.5-7()	7				12.9						9.3
KPF-1.5-8()	8				14.1						8.7
KPF-2.5-6()	6				14.0						14.0

请确认芯数与规格。# 表示无CCC认证。

外被标准色：黑(K)

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

K-POWER FLEX(O) 系列

最适合防止中速可动部断线的自动机器用电源线



※印字式样以实物为准

K-POWER FLEX(O) 特长

- ◆ 采用极细导体，适用于工业机器人的中速可动部。
- ◆ 外被材料采用高性能耐油性PVC。
- ◆ 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	J60227-7	60227 IEC75 (等同于VCTF)
中国: CCC	GB5023.7	60227 IEC75 (RVVY)
欧洲: CE标志	HD21.13	H05VV5-F (60227 IEC75)
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：黑色芯线数字识别+黄/绿地线。
- ◆ RoHS对应品。

品 名

- ◆ KPFO — □□ — △△ (☆☆)

KPFO: K-POWER FLEX (O)

□□ : mm² (0.5~2.5)

△△ : 芯数 (2~12)

☆☆ : 颜色符号 (黑 K)

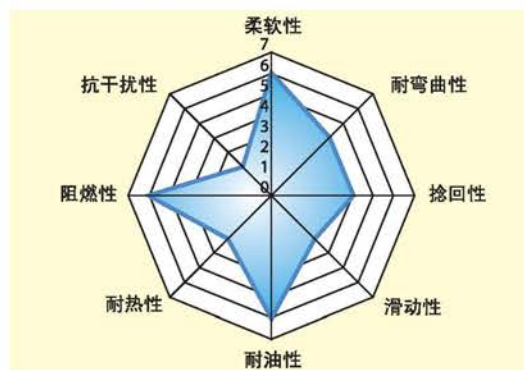
K: 金子电线

P: 电源线

F: 中速可动部用

O: 耐油

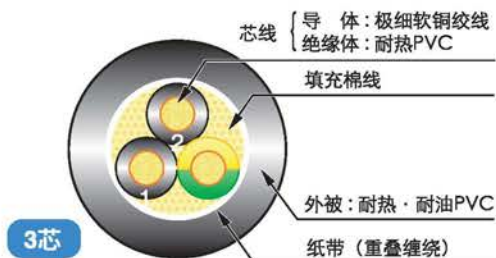
特性比较



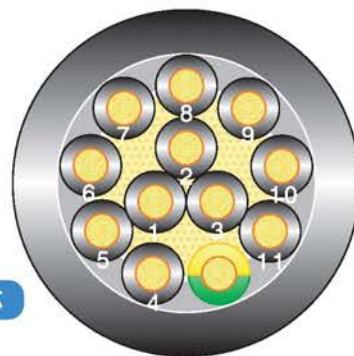
标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



3芯



12芯



拖链用 机器人用 耐油

K-POWER FLEX(O) 规格表

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPFO-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	100/0.08A 裸铜线	2.14	5.9	39	11	2000	80	300	8.1
KPFO-0.5-3()	3				6.3						7.0
KPFO-0.5-4()	4				7.1						6.3
KPFO-0.5-5()	5				7.7						5.7
KPFO-0.5-6()	6				8.5						5.3
KPFO-0.5-7()	7				9.2						5.0
KPFO-0.5-8()	8				10.1						4.6
KPFO-0.5-9()	9				10.8						4.4
KPFO-0.5-10()	10				11.0						4.3
KPFO-0.5-11()	11				11.3						3.7
KPFO-0.5-12()	12				11.5						3.7
KPFO-0.5-13()#	13				12.0						3.7
KPFO-0.5-14()#	14				12.0						3.7
KPFO-0.5-15()#	15				12.9						3.7
KPFO-0.5-16()#	16				12.9						3.2
KPFO-0.5-17()#	17				13.5						3.2
KPFO-0.5-18()#	18				13.5						3.2
KPFO-0.5-19()#	19				13.9						3.2
KPFO-0.5-20()#	20				14.3						3.2
KPFO-0.5-21()#	21				15.3						2.7
KPFO-0.5-22()#	22				15.3						2.7
KPFO-0.5-23()#	23				15.9						2.7
KPFO-0.5-24()#	24				16.1						2.7
KPFO-0.5-25()#	25				16.5						2.7
KPFO-0.5-26()#	26				16.5						2.7
KPFO-0.5-27()#	27				16.5						2.7
KPFO-0.5-28()#	28				17.0						2.7
KPFO-0.5-29()#	29				17.0						2.7
KPFO-0.5-30()#	30				17.0						2.7
KPFO-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A 裸铜线	2.35	6.5	26	11	2000	80	300	10.4
KPFO-0.75-3()	3				7.0						9.0
KPFO-0.75-4()	4				7.6						8.0
KPFO-0.75-5()	5				8.4						7.3
KPFO-0.75-6()	6				9.2						6.8
KPFO-0.75-7()	7				10.2						6.3
KPFO-0.75-8()	8				10.9						5.9
KPFO-0.75-9()	9				11.8						5.7
KPFO-0.75-10()	10				12.0						5.5
KPFO-0.75-11()	11				12.4						4.7
KPFO-0.75-12()	12				12.4						4.7
KPFO-0.75-13()#	13				13.2						4.7
KPFO-0.75-14()#	14				13.2						4.7
KPFO-0.75-15()#	15				13.8						4.7
KPFO-0.75-16()#	16				13.8						4.1
KPFO-0.75-17()#	17				14.8						4.1
KPFO-0.75-18()#	18				14.8						4.1
KPFO-0.75-19()#	19				15.3						4.1
KPFO-0.75-20()#	20				15.6						4.1
KPFO-0.75-21()#	21				16.5						3.5
KPFO-0.75-22()#	22				16.7						3.5
KPFO-0.75-23()#	23				17.4						3.5
KPFO-0.75-24()#	24				17.6						3.5

K-POWER FLEX(0) 系列

最适合防止中速可动部断线的自动机器用电源线



品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPFO-0.75-25()#	25	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A 裸铜线	2.35	18.0						3.5
KPFO-0.75-26()#	26				18.0						3.5
KPFO-0.75-27()#	27				18.0						3.5
KPFO-0.75-28()#	28				18.6						3.5
KPFO-0.75-29()#	29				18.6						3.5
KPFO-0.75-30()#	30				18.6						3.5
KPFO-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12A 裸铜线	2.53	6.9	19.5	11	2000	80	300	12.5
KPFO-1.0-3()	3				7.3						10.8
KPFO-1.0-4()	4				8.0						9.6
KPFO-1.0-5()	5				8.9						8.8
KPFO-1.0-6()	6				9.9						8.1
KPFO-1.0-7()	7				10.8						7.6
KPFO-1.0-8()	8				11.7						7.1
KPFO-1.0-9()	9				12.5						6.8
KPFO-1.0-10()	10				12.7						6.6
KPFO-1.0-11()	11				13.1						5.6
KPFO-1.0-12()	12				13.3						5.6
KPFO-1.0-13()#	13				14.0						5.6
KPFO-1.0-14()#	14				14.0						5.6
KPFO-1.0-15()#	15				15.0						5.6
KPFO-1.0-16()#	16				15.0						5.0
KPFO-1.0-17()#	17				15.8						5.0
KPFO-1.0-18()#	18				15.8						5.0
KPFO-1.0-19()#	19				16.2						5.0
KPFO-1.0-20()#	20				16.7						5.0
KPFO-1.0-21()#	21				17.7						4.2
KPFO-1.0-22()#	22				17.7						4.2
KPFO-1.0-23()#	23				18.5						4.2
KPFO-1.0-24()#	24				18.7						4.2
KPFO-1.0-25()#	25				19.1						4.2
KPFO-1.0-26()#	26				19.1						4.2
KPFO-1.0-27()#	27				19.1						4.2
KPFO-1.0-28()#	28				20.0						4.2
KPFO-1.0-29()#	29				20.0						4.2
KPFO-1.0-30()#	30				20.0						4.2
KPFO-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A 裸铜线	3.03	7.9	13.3	11	2000	80	300	16.6
KPFO-1.5-3()	3				8.6						14.4
KPFO-1.5-4()	4				9.4						12.8
KPFO-1.5-5()	5				10.6						11.7
KPFO-1.5-6()	6				11.7						10.8
KPFO-1.5-7()	7				12.8						10.2
KPFO-1.5-8()#	8				13.8						9.5
KPFO-1.5-9()#	9				15.0						9.1
KPFO-1.5-10()#	10				15.2						8.8
KPFO-1.5-11()#	11				15.7						7.5
KPFO-1.5-12()#	12				15.7						7.5
KPFO-1.5-13()#	13				16.7						7.5
KPFO-1.5-14()#	14				16.7						7.5
KPFO-1.5-15()#	15				17.7						7.5
KPFO-1.5-16()#	16				17.7						6.6
KPFO-1.5-17()#	17				18.7						6.6
KPFO-1.5-18()#	18				18.7						6.6



拖链用 机器人用 耐油

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPFO-1.5-19()#	19	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A 裸铜线	3.03	19.2	13.3	11	2000	80	300	6.6
KPFO-1.5-20()#	20				19.8						6.6
※ KPFO-1.5-21()#	21				21.1						5.5
KPFO-1.5-22()#	22				21.3						5.5
KPFO-1.5-23()#	23				22.2						5.5
KPFO-1.5-24()#	24				22.2						5.5
KPFO-1.5-25()#	25				22.6						5.5
KPFO-1.5-26()#	26				22.6						5.5
KPFO-1.5-27()#	27				22.8						5.5
KPFO-1.5-28()#	28				23.6						5.5
KPFO-1.5-29()#	29				23.6						5.5
KPFO-1.5-30()#	30				23.6						5.5
KPFO-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18A 裸铜线	3.7	9.4	8.0	10	2000	105	600	27.5
KPFO-2.5-3()	3				10.4						23.9
KPFO-2.5-4()	4				11.5						21.3
KPFO-2.5-5()	5				12.6						19.5
KPFO-2.5-6()	6				13.9						18.0
KPFO-2.5-7()	7				15.3						16.9
KPFO-2.5-8()	8				16.7						15.8
KPFO-2.5-9()	9				18.0						15.0
KPFO-2.5-10()	10				18.3						14.7
KPFO-2.5-11()	11				18.9						12.5
KPFO-2.5-12()#	12				18.9						12.5
KPFO-2.5-13()#	13				20.1						12.5
KPFO-2.5-14()#	14				20.1						12.5
KPFO-2.5-15()#	15				21.4						12.5
KPFO-2.5-16()#	16				21.4						11.0
KPFO-2.5-17()#	17				22.7						11.0
KPFO-2.5-18()#	18				22.7						11.0
KPFO-2.5-19()#	19				23.4						11.0
KPFO-2.5-20()#	20				23.8						11.0
※ KPFO-2.5-21()#	21				25.4						9.2
KPFO-2.5-22()#	22				25.6						9.2
KPFO-2.5-23()#	23				26.7						9.2
KPFO-2.5-24()#	24				26.9						9.2
KPFO-2.5-25()#	25				27.5						9.2
KPFO-2.5-26()#	26				27.5						9.2
KPFO-2.5-27()#	27				27.7						9.2
KPFO-2.5-28()#	28				28.6						9.2
KPFO-2.5-29()#	29				28.6						9.2
KPFO-2.5-30()#	30				28.6						9.2

请确认芯数与规格。# 表示无CCC认证。

0.5SQ规格也可作为信号线使用。

带※品名的产品只符合UL标准。

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。

K-POWER FLEX(S) 系列

最适合防止中速可动部断线的自动机器用电源线



KANEKO CORD
CCC RVVP 300/300V 0.5mm²
E300312 AWM 2464 80°C 300V
UL AWM I/II A/B 80°C 300V FT1
K-POWER FLEX(S)

※印字式样以实物为准

K-POWER FLEX(S) 特长

- ◆ 通过编织屏蔽消除噪声，防止设备的错误动作。
- ◆ 采用极细导体，适用于工业机器人的中速可动部。
- ◆ 符合CCC、UL标准。适用于在中国使用的机器，也适用于海外出口用设备的配线。

适用标准

中国: CCC JB8734.5 (RVVP)

美国: UL AWM Style No.2464 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: 3~5 → 3芯: 黄/绿 浅蓝 · 茶
4芯: 黄/绿 浅蓝 · 黑 · 茶
5芯: 黄/绿 浅蓝 · 黑 · 茶 · 黑或茶
6芯以上 → 黑色芯线数字识别 + 黄/绿接地线
- ◆ RoHS对应品。

品 名

- ◆ KPFS — □□ — △△ (☆☆)

KPFS: K-POWER FLEX (S)

□□: mm² (0.2~1.5)

△△: 芯数 (2~16)

☆☆: 颜色符号 (黑 K)

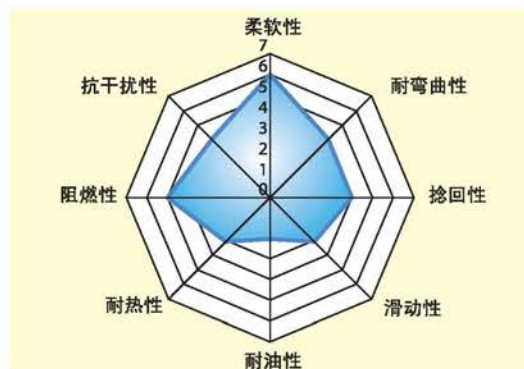
K: 金子电线

P: 电源线

F: 中速可动部用

S: 屏蔽

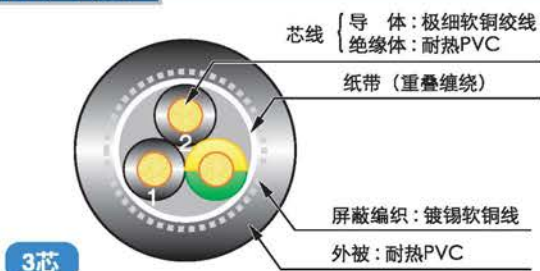
特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



注意: 芯线识别由数字识别变更为颜色识别

K-POWER FLEX(S) 规格表

品 名 ()内色记号	芯数	导 体 截面积 (AWG型号)	构成	芯线径 mm	屏蔽 (单股线)	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 温度 (℃)	电 压 (V)	允许电流 (A)
KPFS-0.2-2()	2	0.2mm ² (AWG24)	40/0.08A	1.38	编织	4.9	92.3	10	1500	80	300	4.2
KPFS-0.2-3()	3					5.3						3.6
KPFS-0.2-4()	4					5.6						3.2
KPFS-0.2-5()	5					6.0						3.0
KPFS-0.2-6()	6					6.5						2.7
KPFS-0.2-7()	7					6.4						2.6
KPFS-0.2-10()	10					7.8						2.2
KPFS-0.2-12()	12					8.0						1.9
KPFS-0.2-14()	14					8.5						1.9
KPFS-0.2-16()	16					8.9						1.7
KPFS-0.2-19()	19					9.4						1.7
KPFS-0.2-24()	24					10.8						1.4
KPFS-0.3-2()	2	0.3mm ² (AWG23)	60/0.08A	1.72	编织	5.6	69.2	10	1500	80	300	5.7
KPFS-0.3-3()	3					6.0						4.9
KPFS-0.3-4()	4					6.5						4.4
KPFS-0.3-5()	5					6.9						4.0
KPFS-0.3-6()	6					7.6						3.7
KPFS-0.3-7()	7					7.5						3.5
KPFS-0.3-10()	10					9.3						3.0
KPFS-0.3-12()	12					9.5						2.6
KPFS-0.3-14()	14					10.0						2.6
KPFS-0.3-16()	16					10.5						2.3
KPFS-0.3-19()	19					11.1						2.3
KPFS-0.3-24()	24					13.2						1.9
KPFS-0.4-2()	2	0.4mm ² (AWG22)	80/0.08A	1.83	编织	5.9	48.2	10	1500	80	300	6.8
KPFS-0.4-3()	3					6.3						5.9
KPFS-0.4-4()	4					6.8						5.2
KPFS-0.4-5()	5					7.3						4.8
KPFS-0.4-6()	6					8.0						4.4
KPFS-0.4-7()	7					7.9						4.1
KPFS-0.4-10()	10					9.8						3.6
KPFS-0.4-12()	12					10.2						3.1
KPFS-0.4-14()	14					10.7						3.1
KPFS-0.4-16()	16					11.2						2.7
KPFS-0.4-19()	19					12.2						2.7
KPFS-0.4-24()	24					14.0						2.3
KPFS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	100/0.08A	1.94	编织	6.1	39	10	1500	80	300	7.8
KPFS-0.5-3()	3					6.5						6.8
KPFS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A	2.18	编织	6.6	26	10	1500	80	300	10.1
KPFS-0.75-3()	3					7.0						8.7
KPFS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	100/0.12A	2.6	编织	7.4	19.5	10	2000	80	300	13.4
KPFS-1.0-3()	3					7.9						11.6
KPFS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A	2.83	编织	7.9	13.3	10	2000	80	300	16.1
KPFS-1.5-3()	3					8.5						14.0

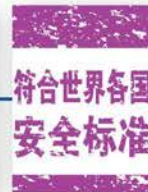
请确认芯数与规格。0.2、0.3、0.4、0.5SQ规格也可作为信号线使用。

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。

K-POWER FLEX(OS) 系列

最适合防止中速可动部断线的自动机器用电源线



※印字式样以实物为准

K-POWER FLEX(OS) 特长

- ◆ 通过编织屏蔽消除噪声，防止设备的错误动作。
- ◆ 采用极细导体，适用于工业机器人的中速可动部。
- ◆ 外被材料采用高性能耐油性PVC。
- ◆ 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	J60227-7	60227 IEC74 (等同于VCTF)
中国: CCC	GB5023.7	60227 IEC74 (RVVYP)
欧洲: CE标志	HD21.13	H05VVC4V5-K (60227 IEC74)
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：黑色芯线数字识别+黄/绿地线。
- ◆ RoHS 对应品。

品 名

- ◆ KPFO5 — □□ — △△ (☆☆)

KPFO5: K-POWER FLEX (OS)

□□ : mm² (0.5~2.5)

△△ : 芯数 (2~12)

☆☆ : 颜色符号 (黑 K)

K: 金子电线

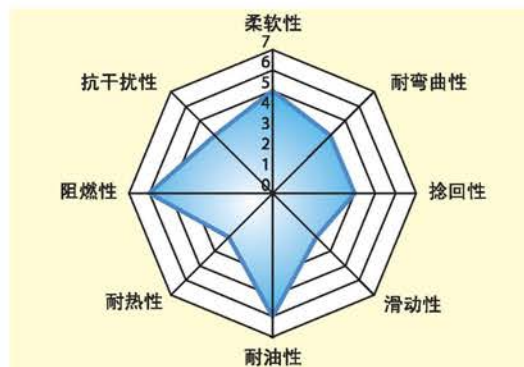
P: 电源线

F: 中速可动部用

O: 耐油

S: 屏蔽

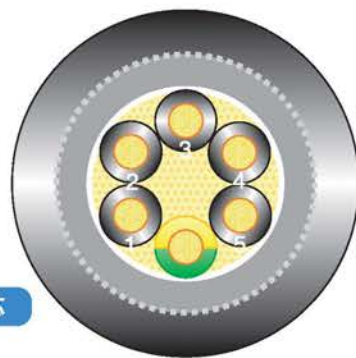
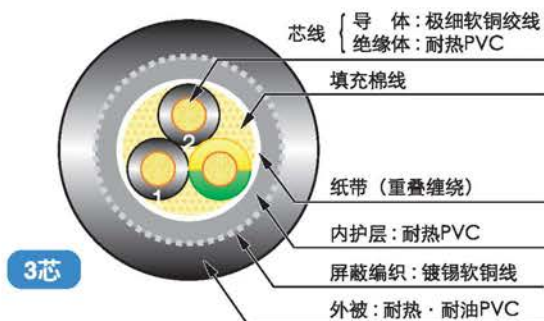
特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造





拖链用

机器人用

屏蔽

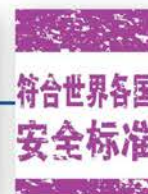
耐油

K-POWER FLEX(OS) 规格表

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径 mm	屏蔽 (单股线)	电缆外径 mm	导体电阻 Ω /km	绝缘电阻 M Ω /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 ($^{\circ}$ C)	电压 (V)	
KPFOS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	100/0.08A 裸铜线	2.14	编织 镀锡铜线	8.3	39	11	2000	80	300	8.1
KPFOS-0.5-3()	3					8.7						7.0
KPFOS-0.5-4()	4					9.3						6.3
KPFOS-0.5-5()	5					10.2						5.7
KPFOS-0.5-6()	6					10.8						5.3
KPFOS-0.5-7()	7					11.7						5.0
KPFOS-0.5-8()	8					12.3						4.6
KPFOS-0.5-9()	9					13.5						4.4
KPFOS-0.5-10()	10					13.7						4.3
KPFOS-0.5-11()	11					14.0						3.7
KPFOS-0.5-12()	12					14.3						3.7
KPFOS-0.5-13()#	13					14.8						3.7
KPFOS-0.5-14()#	14					14.8						3.7
KPFOS-0.5-15()#	15					15.6						3.7
KPFOS-0.5-16()#	16					15.6						3.2
KPFOS-0.5-17()#	17					16.4						3.2
KPFOS-0.5-18()#	18					16.4						3.2
KPFOS-0.5-19()#	19					16.8						3.2
KPFOS-0.5-20()#	20					17.2						3.2
KPFOS-0.5-21()#	21					18.1						2.7
KPFOS-0.5-22()#	22					18.1						2.7
KPFOS-0.5-23()#	23					18.7						2.7
KPFOS-0.5-24()#	24					18.9						2.7
KPFOS-0.5-25()#	25					19.4						2.7
KPFOS-0.5-26()#	26					19.4						2.7
KPFOS-0.5-27()#	27					19.4						2.7
KPFOS-0.5-28()#	28					20.2						2.7
KPFOS-0.5-29()#	29					20.2						2.7
KPFOS-0.5-30()#	30					20.2						2.7
KPFOS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A 裸铜线	2.35	编织 镀锡铜线	8.7	26	11	2000	80	300	10.4
KPFOS-0.75-3()	3					9.2						9.0
KPFOS-0.75-4()	4					10.1						8.0
KPFOS-0.75-5()	5					10.7						7.3
KPFOS-0.75-6()	6					11.7						6.8
KPFOS-0.75-7()	7					12.6						6.3
KPFOS-0.75-8()	8					13.6						5.9
KPFOS-0.75-9()	9					14.6						5.7
KPFOS-0.75-10()	10					14.8						5.5
KPFOS-0.75-11()	11					15.3						4.7
KPFOS-0.75-12()	12					15.3						4.7
KPFOS-0.75-13()#	13					16.1						4.7
KPFOS-0.75-14()#	14					16.1						4.7
KPFOS-0.75-15()#	15					16.7						4.7
KPFOS-0.75-16()#	16					16.7						4.1
KPFOS-0.75-17()#	17					17.7						4.1
KPFOS-0.75-18()#	18					17.7						4.1
KPFOS-0.75-19()#	19					18.1						4.1
KPFOS-0.75-20()#	20					18.4						4.1
KPFOS-0.75-21()#	21					19.4						3.5
KPFOS-0.75-22()#	22					19.8						3.5
KPFOS-0.75-23()#	23					20.6						3.5
KPFOS-0.75-24()#	24					20.8						3.5

K-POWER FLEX(OS) 系列

最适合防止中速可动部断线的自动机器用电源线



品名 ()内色记号	芯数	导体 截面积 (AWG型号)	构成	芯线径 mm	屏蔽 (单股线)	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 温度 (℃)	电压 (V)	允许电流 (A)
KPFOS-0.75-25()#	25	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08A 裸铜线	2.35	编织 镀锡铜线	21.2	26	11	2000	80	300	3.5
KPFOS-0.75-26()#	26					21.2						3.5
KPFOS-0.75-27()#	27					21.2						3.5
KPFOS-0.75-28()#	28					21.8						3.5
KPFOS-0.75-29()#	29					21.8						3.5
KPFOS-0.75-30()#	30					21.8						3.5
KPFOS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12A 裸铜线	2.53	编织 镀锡铜线	9.1	19.5	11	2000	80	300	12.5
KPFOS-1.0-3()	3					9.7						10.8
KPFOS-1.0-4()	4					10.5						9.6
KPFOS-1.0-5()	5					11.4						8.8
KPFOS-1.0-6()	6					12.2						8.1
KPFOS-1.0-7()	7					13.5						7.6
KPFOS-1.0-8()	8					14.4						7.1
KPFOS-1.0-9()	9					15.4						6.8
KPFOS-1.0-10()	10					15.6						6.6
KPFOS-1.0-11()	11					16.0						5.6
KPFOS-1.0-12()	12					16.2						5.6
KPFOS-1.0-13()	13					16.9						5.6
KPFOS-1.0-14()	14					16.9						5.6
KPFOS-1.0-15()	15					17.8						5.6
KPFOS-1.0-16()	16					17.8						5.0
KPFOS-1.0-17()	17					18.6						5.0
KPFOS-1.0-18()	18					18.6						5.0
KPFOS-1.0-19()	19					19.1						5.0
KPFOS-1.0-20()	20					19.6						5.0
KPFOS-1.0-21()	21					20.7						4.2
KPFOS-1.0-22()	22					21.1						4.2
KPFOS-1.0-23()	23					21.9						4.2
KPFOS-1.0-24()	24					21.9						4.2
KPFOS-1.0-25()	25					22.3						4.2
KPFOS-1.0-26()	26					22.3						4.2
KPFOS-1.0-27()	27					22.3						4.2
KPFOS-1.0-28()	28					23.1						4.2
KPFOS-1.0-29()	29					23.1						4.2
KPFOS-1.0-30()	30					23.1						4.2
KPFOS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A 裸铜线	3.03	编织 镀锡铜线	10.4	13.3	11	2000	80	300	16.6
KPFOS-1.5-3()	3					10.9						14.4
KPFOS-1.5-4()	4					11.9						12.8
KPFOS-1.5-5()	5					13.3						11.7
KPFOS-1.5-6()	6					14.4						10.8
KPFOS-1.5-7()	7					15.5						10.2
KPFOS-1.5-8()	8					16.7						9.5
KPFOS-1.5-9()	9					17.8						9.1
KPFOS-1.5-10()	10					18.0						8.8
KPFOS-1.5-11()	11					18.5						7.5
KPFOS-1.5-12()	12					18.5						7.5
KPFOS-1.5-13()	13					19.6						7.5
KPFOS-1.5-14()	14					19.6						7.5
KPFOS-1.5-15()	15					20.9						7.5
KPFOS-1.5-16()	16					20.9						6.6
KPFOS-1.5-17()	17					21.9						6.6
KPFOS-1.5-18()	18					21.9						6.6



拖链用

机器人用

屏蔽

耐油

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	屏蔽 (单股线)	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm		mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPFOS-1.5-19()#	19	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12A 裸铜线	3.03	编织 镀锡铜线	22.4	13.3	11	2000	80	300	6.6
KPFOS-1.5-20()#	20					23.0						6.6
KPFOS-1.5-21()#	21					24.2						5.5
KPFOS-1.5-22()#	22					24.4						5.5
KPFOS-1.5-23()#	23					25.5						5.5
KPFOS-1.5-24()#	24					25.7						5.5
KPFOS-1.5-25()#	25					26.1						5.5
KPFOS-1.5-26()#	26					26.1						5.5
KPFOS-1.5-27()#	27					26.1						5.5
KPFOS-1.5-28()#	28					27.3						5.5
KPFOS-1.5-29()#	29					27.3						5.5
KPFOS-1.5-30()#	30					27.3						5.5
KPFOS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18A 裸铜线	3.7	编织 镀锡铜线	11.9	8.0	10	2000	105	600	27.5
KPFOS-2.5-3()	3					12.6						23.9
KPFOS-2.5-4()	4					14.0						21.3
KPFOS-2.5-5()	5					15.5						19.5
KPFOS-2.5-6()	6					16.8						18.0
KPFOS-2.5-7()	7					18.1						16.9
KPFOS-2.5-8()	8					19.6						15.8
KPFOS-2.5-9()	9					21.2						15.0
KPFOS-2.5-10()	10					21.5						14.7
KPFOS-2.5-11()	11					22.1						12.5
KPFOS-2.5-12()#	12					22.1						12.5
KPFOS-2.5-13()#	2					23.2						12.5
KPFOS-2.5-14()#	14					23.2						12.5
KPFOS-2.5-15()#	15					24.5						12.5
KPFOS-2.5-16()#	16					24.5						11.0
KPFOS-2.5-17()#	17					26.0						11.0
KPFOS-2.5-18()#	18					26.0						11.0
KPFOS-2.5-19()#	19					26.7						11.0
KPFOS-2.5-20()#	20					27.5						11.0
KPFOS-2.5-21()#	21					29.0						9.2
KPFOS-2.5-22()#	22					29.2						9.2
KPFOS-2.5-23()#	23					30.4						9.2
KPFOS-2.5-24()#	24					30.6						9.2
KPFOS-2.5-25()#	25					31.3						9.2
KPFOS-2.5-26()#	26					31.3						9.2
KPFOS-2.5-27()#	27					31.3						9.2
KPFOS-2.5-28()#	28					32.4						9.2
KPFOS-2.5-29()#	29					32.4						9.2
KPFOS-2.5-30()#	30					32.4						9.2

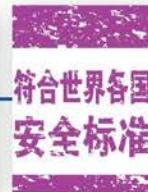
请确认芯数与规格。# 表示无CCC认证。
0.5SQ规格也可作为信号线使用。

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。

K-POWER STD 系列

标准配线用电源线



<PS>E KANEKO CORD
 CCC 60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 0.75mm²
 E300312 AWM 2464 80°C 300V
 *AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE
 K-POWER STD

※印式样以实物为准

K-POWER STD 特长

- ◆ 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

- ◆ 具备优良的柔软性，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

- ◆ KPS — □□ — △△ (☆☆)

KPS: K-POWER STD

□□: mm² (0.75~2.5)

△△: 芯数 (2~12)

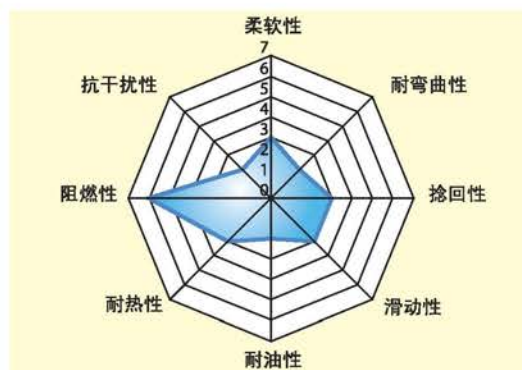
☆☆: 颜色符号 (黑 K)

K: 金子电源

P: 电源线

S: 标准品

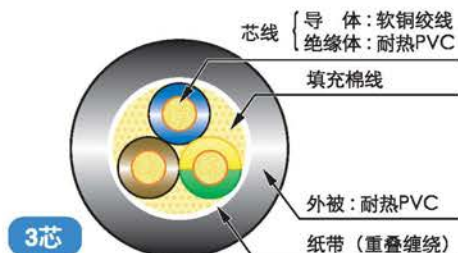
特性比较



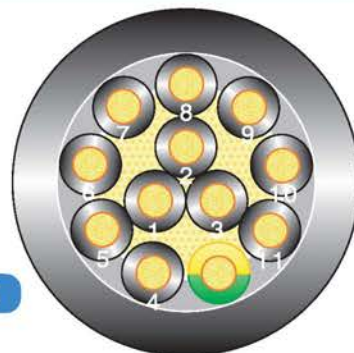
标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



3芯



12芯



K-POWER STD 规格表

■ 2-5芯【符合<PS>E·CCC·CE·UL】

品名	芯数	导体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/1.8A	2.36	6.5	26	11	2000	80	300	9.7
KPS-0.75-3()	3				7.0						8.4
KPS-0.75-4()	4				7.6						7.5
KPS-0.75-5()	5				8.5						6.8
KPS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A	2.53	6.9	19.5	11	2000	80	300	11.6
KPS-1.0-3()	3				7.3						10.0
KPS-1.0-4()	4				8.2						8.9
KPS-1.0-5()	5				8.9						8.2
KPS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A	3.06	7.9	13.3	11	2000	80	300	15.2
KPS-1.5-3()	3				8.7						13.2
KPS-1.5-4()	4				9.7						11.8
KPS-1.5-5()	5				10.8						10.8
KPS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)				8.0	10	2000	105	600	
KPS-2.5-3()	3										
KPS-2.5-4()	4										
KPS-2.5-5()	5										

■ 6芯及以上【符合CCC·UL】

品名	芯数	导体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPS-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A	1.96	7.8	26	11	2000	80	300	5.9
KPS-0.75-7()	7				7.8						5.5
KPS-0.75-8()	8				8.8						5.2
KPS-0.75-10()	10				10.1						4.8
KPS-0.75-12()	12				10.8						4.1
KPS-0.75-15()#	15				11.9						4.1
KPS-0.75-16()#	16				11.9						3.6
KPS-0.75-19()#	19				12.5						3.6
KPS-0.75-20()#	20				12.9						3.6
KPS-0.75-24()#	24				14.5						3.0
KPS-0.75-25()#	25				14.8						3.0
KPS-0.75-30()#	30				15.7						3.0
KPS-1.0-6()	6	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A	2.53	9.9	19.5	11	2000	80	300	7.5
KPS-1.0-7()	7				10.1						7.1
KPS-1.0-8()	8				11.0						6.6
KPS-1.0-10()	10				12.8						6.2
KPS-1.0-12()	12				13.3						5.2
KPS-1.0-15()#	15				14.7						5.2
KPS-1.0-16()#	16				14.7						4.6
KPS-1.0-19()#	19				15.5						4.6
KPS-1.0-20()#	20				15.9						4.6
KPS-1.0-24()#	24				18.0						3.9
KPS-1.0-25()#	25				18.4						3.9
KPS-1.0-30()#	30				19.4						3.9
KPS-1.5-6()	6	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A	3.06	11.7	13.3	11	2000	80	300	9.9
KPS-1.5-7()	7				11.7						9.3
KPS-1.5-8()	8				12.8						8.7
KPS-2.5-6()	6	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26A	3.7	14.0	8.0	10	2000	105	600	14.0

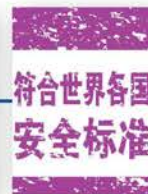
请确认芯数与规格。#表示无CCC认证。

外被标准色：黑(K)

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

K-POWER STD(O) 系列

标准配线用电源线



<PS>E KANEKO CORD
CCC 60227 IEC 75 (RVVY) 300/500V 0.5mm²
E300312 AWM 2464 80°C 300V
*AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE
K-POWER STD(O)

※印字式样以实物为准

K-POWER STD(O) 特长

- ◆ 外被材料采用高性能耐油性PVC。
- ◆ 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 J60227-7 60227IEC75 (等同于VCTF)
中国: CCC GB5023.7 60227IEC75 (RVVY)
欧洲: CE标志 HD21.13 HO5VV5-F (60227IEC75)
美国: UL AWM Style No.2464 (2.5SQ: No.2586) VW-1

- ◆ 具有优良的柔软性，方便布线。
- ◆ 芯线识别：黑色芯线数字识别+黄/绿地线。
- ◆ RoHS对应品。

品 名

- ◆ KPSO — □□ — △△ (☆☆)

KPSO: K-POWER STD (O)

□□ : mm² (0.5~2.5)

△△ : 芯数 (2~12)

☆☆ : 颜色符号 (黑 K)

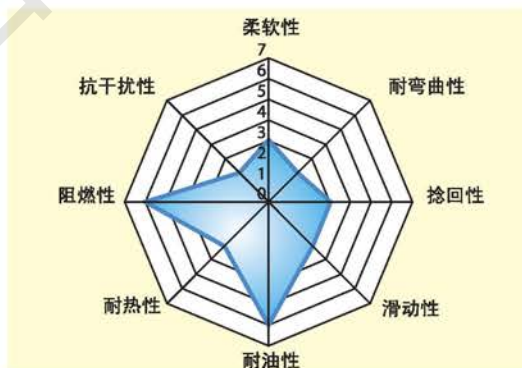
K: 金子电线

P: 电源线

S: 标准品

O: 耐油

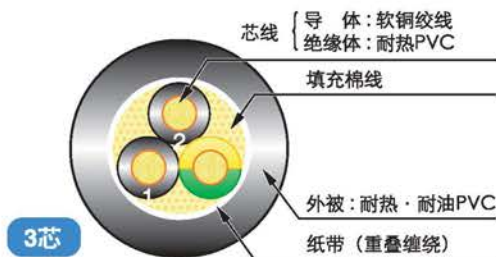
特性比较



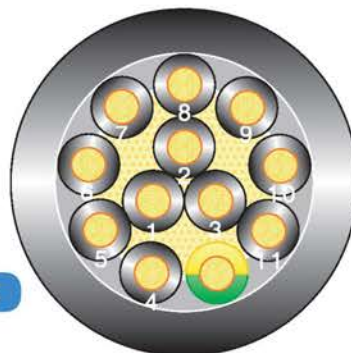
标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



3芯



12芯



耐油

K-POWER STD(O) 规格表

品 名	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPSO-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	20/0.18A 裸铜线	2.15	5.9	39	11	2000	80	300	8.1
KPSO-0.5-3()	3				6.3						7.0
KPSO-0.5-4()	4				7.1						6.3
KPSO-0.5-5()	5				7.7						5.7
KPSO-0.5-6()	6				8.6						5.3
KPSO-0.5-7()	7				9.2						5.0
KPSO-0.5-8()	8				10.2						4.6
KPSO-0.5-9()	9				10.8						4.4
KPSO-0.5-10()	10				11.0						4.3
KPSO-0.5-11()	11				11.3						3.7
KPSO-0.5-12()	12				11.5						3.7
KPSO-0.5-13()#	13				12.1						3.7
KPSO-0.5-14()#	14				12.1						3.7
KPSO-0.5-15()#	15				12.9						3.7
KPSO-0.5-16()#	16				12.9						3.2
KPSO-0.5-17()#	17				13.6						3.2
KPSO-0.5-18()#	18				13.6						3.2
KPSO-0.5-19()#	19				13.9						3.2
KPSO-0.5-20()#	20				14.4						3.2
KPSO-0.5-21()#	21				15.4						2.7
KPSO-0.5-22()#	22				15.4						2.7
KPSO-0.5-23()#	23				16.0						2.7
KPSO-0.5-24()#	24				16.2						2.7
KPSO-0.5-25()#	25				16.5						2.7
KPSO-0.5-26()#	26				16.5						2.7
KPSO-0.5-27()#	27				16.5						2.7
KPSO-0.5-28()#	28				17.1						2.7
KPSO-0.5-29()#	29				17.1						2.7
KPSO-0.5-30()#	30				17.1						2.7
KPSO-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A 裸铜线	2.36	6.5	26	11	2000	80	300	10.4
KPSO-0.75-3()	3				7.0						9.0
KPSO-0.75-4()	4				7.6						8.1
KPSO-0.75-5()	5				8.5						7.4
KPSO-0.75-6()	6				9.2						6.8
KPSO-0.75-7()	7				10.2						6.4
KPSO-0.75-8()	8				10.9						6.0
KPSO-0.75-9()	9				11.9						5.7
KPSO-0.75-10()	10				12.0						5.6
KPSO-0.75-11()	11				12.4						4.7
KPSO-0.75-12()	12				12.4						4.7
KPSO-0.75-13()#	13				13.2						4.7
KPSO-0.75-14()#	14				13.2						4.7
KPSO-0.75-15()#	15				13.9						4.7
KPSO-0.75-16()#	16				13.9						4.2
KPSO-0.75-17()#	17				14.8						4.2
KPSO-0.75-18()#	18				14.8						4.2
KPSO-0.75-19()#	19				15.3						4.2
KPSO-0.75-20()#	20				15.6						4.2
KPSO-0.75-21()#	21				16.6						3.5
KPSO-0.75-22()#	22				16.8						3.5
KPSO-0.75-23()#	23				17.5						3.5
KPSO-0.75-24()#	24				17.7						3.5

K-POWER STD(0) 系列

标准配线用电源线



品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPSO-0.75-25()#	25	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A 裸铜线	2.36	18.0	26	11	2000	80	300	3.5
KPSO-0.75-26()#	26				18.0						3.5
KPSO-0.75-27()#	27				18.0						3.5
KPSO-0.75-28()#	28				18.6						3.5
KPSO-0.75-29()#	29				18.6						3.5
KPSO-0.75-30()#	30				18.6						3.5
KPSO-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A 裸铜线	2.53	6.9	19.5	11	2000	80	300	12.5
KPSO-1.0-3()	3				7.3						10.8
KPSO-1.0-4()	4				8.0						9.6
KPSO-1.0-5()	5				8.9						8.8
KPSO-1.0-6()	6				10.0						8.1
KPSO-1.0-7()	7				10.8						7.6
KPSO-1.0-8()	8				11.7						7.1
KPSO-1.0-9()	9				12.5						6.8
KPSO-1.0-10()	10				12.7						6.6
KPSO-1.0-11()	11				13.1						5.6
KPSO-1.0-12()	12				13.3						5.6
KPSO-1.0-13()#	13				14.0						5.6
KPSO-1.0-14()#	14				14.0						5.6
KPSO-1.0-15()#	15				15.0						5.6
KPSO-1.0-16()#	16				15.0						5.0
KPSO-1.0-17()#	17				15.8						5.0
KPSO-1.0-18()#	18				15.8						5.0
KPSO-1.0-19()#	19				16.2						5.0
KPSO-1.0-20()#	20				16.7						5.0
KPSO-1.0-21()#	21				17.7						4.2
KPSO-1.0-22()#	22				17.7						4.2
KPSO-1.0-23()#	23				18.5						4.2
KPSO-1.0-24()#	24				18.7						4.2
KPSO-1.0-25()#	25				19.1						4.2
KPSO-1.0-26()#	26				19.1						4.2
KPSO-1.0-27()#	27				19.1						4.2
KPSO-1.0-28()#	28				20.0						4.2
KPSO-1.0-29()#	29				20.0						4.2
KPSO-1.0-30()#	30				20.0						4.2
KPSO-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A 裸铜线	3.06	7.9	13.3	11	2000	80	300	17.0
KPSO-1.5-3()	3				8.7						14.7
KPSO-1.5-4()	4				9.5						13.1
KPSO-1.5-5()	5				10.7						12.0
KPSO-1.5-6()	6				11.8						11.1
KPSO-1.5-7()	7				12.9						10.4
KPSO-1.5-8()#	8				13.9						9.7
KPSO-1.5-9()#	9				15.1						9.3
KPSO-1.5-10()#	10				15.3						9.0
KPSO-1.5-11()#	11				15.8						7.7
KPSO-1.5-12()#	12				15.8						7.7
KPSO-1.5-13()#	13				16.8						7.7
KPSO-1.5-14()#	14				16.8						7.7
KPSO-1.5-15()#	15				17.9						7.7
KPSO-1.5-16()#	16				17.9						6.8
KPSO-1.5-17()#	17				18.8						6.8
KPSO-1.5-18()#	18				18.8						6.8



耐油

品 名	芯数	导 体		芯线径	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPSO-1.5-19()#	19	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A 裸铜线	3.06	19.3	13.3	11	2000	80	300	6.8
KPSO-1.5-20()#	20				20.0						6.8
KPSO-1.5-21()#	21				21.2						5.7
KPSO-1.5-22()#	22				21.4						5.7
KPSO-1.5-23()#	23				22.4						5.7
KPSO-1.5-24()#	24				22.4						5.7
KPSO-1.5-25()#	25				22.8						5.7
KPSO-1.5-26()#	26				22.8						5.7
KPSO-1.5-27()#	27				23.0						5.7
KPSO-1.5-28()#	28				23.8						5.7
KPSO-1.5-29()#	29				23.8						5.7
KPSO-1.5-30()#	30				23.8						5.7
KPSO-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26A 裸铜线	3.7	9.4	8.0	10	2000	105	600	27.5
KPSO-2.5-3()	3				10.4						23.9
KPSO-2.5-4()	4				11.5						21.3
KPSO-2.5-5()	5				12.6						19.5
KPSO-2.5-6()	6				13.9						18.0
KPSO-2.5-7()	7				15.3						16.9
KPSO-2.5-8()	8				16.7						15.8
KPSO-2.5-9()	9				18.0						15.0
KPSO-2.5-10()	10				18.3						14.7
KPSO-2.5-11()	11				18.9						12.5
KPSO-2.5-12()#	12				18.9						12.5
KPSO-2.5-13()#	13				20.1						12.5
KPSO-2.5-14()#	14				20.1						12.5
KPSO-2.5-15()#	15				21.4						12.5
KPSO-2.5-16()#	16				21.4						11.0
KPSO-2.5-17()#	17				22.7						11.0
KPSO-2.5-18()#	18				22.7						11.0
KPSO-2.5-19()#	19				23.4						11.0
KPSO-2.5-20()#	20				23.8						11.0
KPSO-2.5-21()#	21				25.4						9.2
KPSO-2.5-22()#	22				25.6						9.2
KPSO-2.5-23()#	23				26.7						9.2
KPSO-2.5-24()#	24				26.9						9.2
KPSO-2.5-25()#	25				27.5						9.2
KPSO-2.5-26()#	26				27.5						9.2
KPSO-2.5-27()#	27				27.7						9.2
KPSO-2.5-28()#	28				28.6						9.2
KPSO-2.5-29()#	29				28.6						9.2
KPSO-2.5-30()#	30				28.6						9.2

请确认芯数与规格。# 表示无CCC认证。

0.5SQ规格也可作为信号线使用。

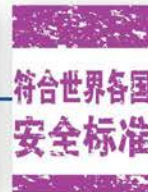
带※品名的产品只符合UL标准。

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。

K-POWER STD(S) 系列

标准配线用电源线



KANEKO CORD
 CCC RVVP 300/300V 0.5mm²
 E300312 AWM 2464 80°C 300V
 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1
 K-POWER STD(S)

※印式样以实物为准

K-POWER STD(S) 特长

- ◆ 通过编织屏蔽消除噪声，防止设备的错误动作。
- ◆ 符合CCC、UL标准。适用于在中国使用的机器，也适用于海外出口用设备的配线。

适用标准

中国: CCC JB8734.5 (RVVP)
 美国: UL AWM Style No.2464 VW-1

- ◆ 具有优良的柔软性，方便布线。
- ◆ 芯线识别: 3~5 → 3芯: 黄/绿 浅蓝 · 茶
 4芯: 黄/绿 浅蓝 · 黑 · 茶
 5芯: 黄/绿 浅蓝 · 黑 · 茶 · 黑或茶
 6芯以上 → 黑色芯线数字识别 + 黄/绿接地线
- ◆ RoHS 对应品。

品 名

- ◆ KPSS — □□ — △△ (☆☆)

KPSS: K-POWER STD (S)

□□: mm² (0.2~1.5)

△△: 芯数 (2~16)

☆☆: 颜色符号 (黑 K)

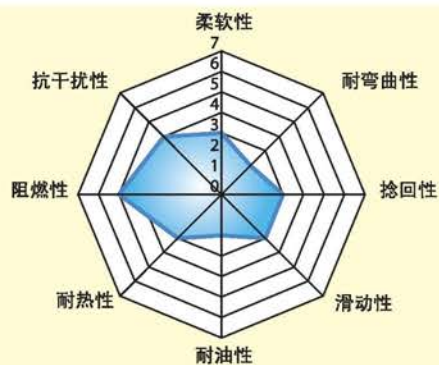
K: 金子电线

P: 电源线

S: 标准品

S: 屏蔽

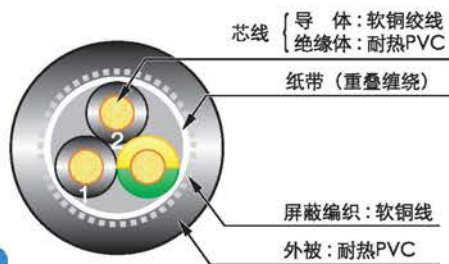
特性 比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造



3芯



2芯

注意: 芯线识别由数字识别变更为颜色识别



屏蔽

K-POWER STD(S) 规格表

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	屏蔽 (单股线)	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm		mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPSS-0.2-2()	2	0.2mm ² (AWG24)	11/0.16A	1.46	编织	5.0	92.3	10	1500	80	300	4.5
KPSS-0.2-3()	3					5.4						3.9
KPSS-0.2-4()	4					5.8						3.5
KPSS-0.2-5()	5					6.2						3.2
KPSS-0.2-6()	6					6.8						2.9
KPSS-0.2-7()	7					6.7						2.8
KPSS-0.2-10()	10					8.1						2.4
KPSS-0.2-12()	12					8.4						2.0
KPSS-0.2-14()	14					8.8						2.0
KPSS-0.2-16()	16					9.3						1.8
KPSS-0.2-19()	19					9.7						1.8
KPSS-0.2-24()	24					11.3						1.5
KPSS-0.3-2()	2	0.3mm ² (AWG23)	15/0.16A	1.72	编织	5.6	69.2	10	1500	80	300	5.7
KPSS-0.3-3()	3					6.0						4.9
KPSS-0.3-4()	4					6.5						4.4
KPSS-0.3-5()	5					6.9						4.0
KPSS-0.3-6()	6					7.6						3.7
KPSS-0.3-7()	7					7.5						3.5
KPSS-0.3-10()	10					9.3						3.0
KPSS-0.3-12()	12					9.5						2.6
KPSS-0.3-14()	14					10.1						2.6
KPSS-0.3-16()	16					10.6						2.3
KPSS-0.3-19()	19					11.1						2.3
KPSS-0.3-24()	24					13.2						1.9
KPSS-0.4-2()	2	0.4mm ² (AWG22)	20/0.16A	1.85	编织	5.9	48.2	10	1500	80	300	6.8
KPSS-0.4-3()	3					6.3						5.9
KPSS-0.4-4()	4					6.8						5.2
KPSS-0.4-5()	5					7.3						4.8
KPSS-0.4-6()	6					8.0						4.4
KPSS-0.4-7()	7					7.9						4.1
KPSS-0.4-10()	10					9.8						3.6
KPSS-0.4-12()	12					10.2						3.1
KPSS-0.4-14()	14					10.7						3.1
KPSS-0.4-16()	16					11.2						2.7
KPSS-0.4-19()	19					12.2						2.7
KPSS-0.4-24()	24					14.0						2.3
KPSS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	20/0.18A	1.93	编织	6.1	39	10	1500	80	300	7.8
KPSS-0.5-3()	3					6.5						6.8
KPSS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A	2.16	编织	6.5	26	10	1500	80	300	10.1
KPSS-0.75-3()	3					7.0						8.8
KPSS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A	2.53	编织	7.7	19.5	10	2000	80	300	12.5
KPSS-1.0-3()	3					7.3						10.8
KPSS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A	2.86	编织	7.9	13.3	10	2000	80	300	16.6
KPSS-1.5-3()	3					8.6						14.4

请确认芯数与规格。# 表示无CCC认证。

0.2、0.3、0.4、0.5SQ规格也可作为信号线使用。

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。

K-POWER STD(OS) 系列

标准配线用电源线



<PS>E KANEKO CORD
CCC 60227 IEC 74 (RVVYP) 300/500V 1.5mm²
E300312 AWM 2464 80°C 300V
UL AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE
K-POWER STD (OS)

※印字式样以实物为准

K-POWER STD(OS) 特长

- ◆ 通过编织屏蔽消除噪声，防止设备的错误动作。
- ◆ 外被材料采用高性能耐油性PVC。
- ◆ 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 J60227-7 60227IEC74 (等同于VCTF)
中国: CCC GB5023.7 60227IEC74 (RVVYP)
欧洲: CE标志 HD21.13 H05VVC4V5-K (60227IEC74)
美国: UL AWM Style No.2464 (2.5SQ: No.2586) VW-1

- ◆ 具有优良的柔软性，方便布线。
- ◆ 芯线识别：黑色芯线数字识别+黄/绿地线。
- ◆ RoHS对应品。

品 名

- ◆ KPSOS — □□ — △△ (☆☆)

KPSOS: K-POWER STD (OS)

□□ : mm² (0.5~2.5)

△△ : 芯数 (2~12)

☆☆ : 颜色符号 (黑 K)

K: 金子电线

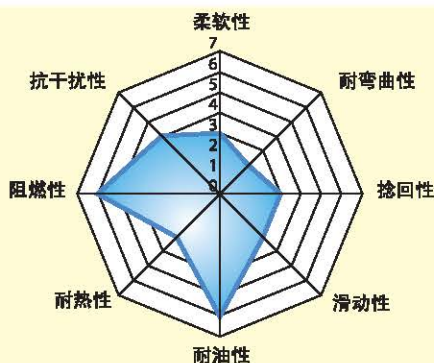
P: 电源线

S: 标准品

O: 耐油

S: 屏蔽

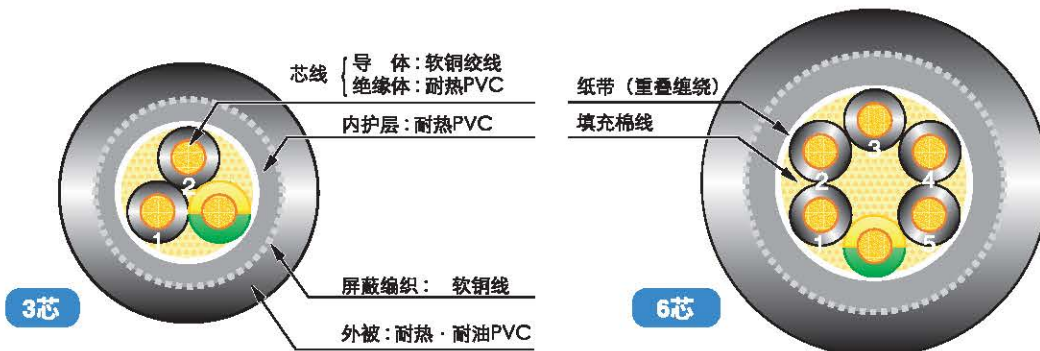
特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

断面 / 构造





屏蔽

耐油

K-POWER STD(OS) 规格表

品 名	芯数	导 体		芯线径	屏蔽	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流
()内色记号		截面积 (AWG型号)	构成	mm	(单股线)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	(A)
KPSOS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	20/0.18A 裸铜线	2.15	编织 镀锡铜线	8.3	39	11	2000	80	300	8.1
KPSOS-0.5-3()	3					8.7						7.0
KPSOS-0.5-4()	4					9.3						6.3
KPSOS-0.5-5()	5					10.2						5.7
KPSOS-0.5-6()	6					10.9						5.3
KPSOS-0.5-7()	7					11.7						5.0
KPSOS-0.5-8()	8					12.4						4.6
KPSOS-0.5-9()	9					13.5						4.4
KPSOS-0.5-10()	10					13.7						4.3
KPSOS-0.5-11()	11					14.0						3.7
KPSOS-0.5-12()	12					14.3						3.7
KPSOS-0.5-13()#	13					15.0						3.7
KPSOS-0.5-14()#	14					15.0						3.7
KPSOS-0.5-15()#	15					15.6						3.7
KPSOS-0.5-16()#	16					15.6						3.2
KPSOS-0.5-17()#	17					16.5						3.2
KPSOS-0.5-18()#	18					16.5						3.2
KPSOS-0.5-19()#	19					16.8						3.2
KPSOS-0.5-20()#	20					17.3						3.2
KPSOS-0.5-21()#	21					18.2						2.7
KPSOS-0.5-22()#	22					18.2						2.7
KPSOS-0.5-23()#	23					18.9						2.7
KPSOS-0.5-24()#	24					19.1						2.7
KPSOS-0.5-25()#	25					19.4						2.7
KPSOS-0.5-26()#	26					19.4						2.7
KPSOS-0.5-27()#	27					19.4						2.7
KPSOS-0.5-28()#	28					20.3						2.7
KPSOS-0.5-29()#	29					20.3						2.7
KPSOS-0.5-30()#	30					20.3						2.7
KPSOS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A 裸铜线	2.36	编织 镀锡铜线	8.7	26	11	2000	80	300	10.4
KPSOS-0.75-3()	3					9.2						9.0
KPSOS-0.75-4()	4					10.1						8.1
KPSOS-0.75-5()	5					10.8						7.4
KPSOS-0.75-6()	6					11.7						6.8
KPSOS-0.75-7()	7					12.6						6.4
KPSOS-0.75-8()	8					13.6						6.0
KPSOS-0.75-9()	9					14.7						5.7
KPSOS-0.75-10()	10					14.8						5.6
KPSOS-0.75-11()	11					15.3						4.7
KPSOS-0.75-12()	12					15.3						4.7
KPSOS-0.75-13()#	13					16.1						4.7
KPSOS-0.75-14()#	14					16.1						4.7
KPSOS-0.75-15()#	15					16.8						4.7
KPSOS-0.75-16()#	16					16.8						4.2
KPSOS-0.75-17()#	17					17.7						4.2
KPSOS-0.75-18()#	18					17.7						4.2
KPSOS-0.75-19()#	19					18.1						4.2
KPSOS-0.75-20()#	20					18.4						4.2
KPSOS-0.75-21()#	21					19.5						3.5
KPSOS-0.75-22()#	22					20.0						3.5
KPSOS-0.75-23()#	23					20.7						3.5
KPSOS-0.75-24()#	24					20.9						3.5

K-POWER STD(OS) 系列

标准配线用电源线



品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	屏蔽 (单股线)	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm		mm	Ω /km	M Ω /km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPSOS-0.75-25()#	25	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A 裸铜线	2.36	编织 镀锡铜线	21.2						3.5
KPSOS-0.75-26()#	26					21.2						3.5
KPSOS-0.75-27()#	27					21.2						3.5
KPSOS-0.75-28()#	28					21.8						3.5
KPSOS-0.75-29()#	29					21.8						3.5
KPSOS-0.75-30()#	30					21.8						3.5
KPSOS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A 裸铜线	2.53	编织 镀锡铜线	9.1	19.5	11	2000	80	300	12.5
KPSOS-1.0-3()	3					9.7						10.8
KPSOS-1.0-4()	4					10.5						9.6
KPSOS-1.0-5()	5					11.4						8.8
KPSOS-1.0-6()	6					12.2						8.1
KPSOS-1.0-7()	7					13.5						7.6
KPSOS-1.0-8()	8					14.4						7.1
KPSOS-1.0-9()	9					15.4						6.8
KPSOS-1.0-10()	10					15.6						6.6
KPSOS-1.0-11()	11					16.0						5.6
KPSOS-1.0-12()	12					16.2						5.6
KPSOS-1.0-13()#	13					16.9						5.6
KPSOS-1.0-14()#	14					16.9						5.6
KPSOS-1.0-15()#	15					17.8						5.6
KPSOS-1.0-16()#	16					17.8						5.0
KPSOS-1.0-17()#	17					18.6						5.0
KPSOS-1.0-18()#	18					18.6						5.0
KPSOS-1.0-19()#	19					19.1						5.0
KPSOS-1.0-20()#	20					19.6						5.0
KPSOS-1.0-21()#	21					20.7						4.2
KPSOS-1.0-22()#	22					21.1						4.2
KPSOS-1.0-23()#	23					21.9						4.2
KPSOS-1.0-24()#	24					21.9						4.2
KPSOS-1.0-25()#	25					22.3						4.2
KPSOS-1.0-26()#	26					22.3						4.2
KPSOS-1.0-27()#	27					22.3						4.2
KPSOS-1.0-28()#	28					23.1						4.2
KPSOS-1.0-29()#	29					23.1						4.2
KPSOS-1.0-30()#	30					23.1						4.2
KPSOS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A 裸铜线	3.06	编织 镀锡铜线	10.4	13.3	11	2000	80	300	17.0
KPSOS-1.5-3()	3					11.0						14.7
KPSOS-1.5-4()	4					12.0						13.1
KPSOS-1.5-5()	5					13.4						12.0
KPSOS-1.5-6()	6					14.5						11.1
KPSOS-1.5-7()	7					15.6						10.4
KPSOS-1.5-8()#	8					16.8						9.7
KPSOS-1.5-9()#	9					17.9						9.3
KPSOS-1.5-10()#	10					18.1						9.0
KPSOS-1.5-11()#	11					18.6						7.7
KPSOS-1.5-12()#	12					18.6						7.7
KPSOS-1.5-13()#	13					19.7						7.7
KPSOS-1.5-14()#	14					19.7						7.7
KPSOS-1.5-15()#	15					21.1						7.7
KPSOS-1.5-16()#	16					21.1						6.8
KPSOS-1.5-17()#	17					22.0						6.8
KPSOS-1.5-18()#	18					22.0						6.8



屏蔽

耐油

品 名 ()内色记号	芯数	导 体		芯线径	屏蔽 (单股线)	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	额 定		允许电流 (A)
		截面积 (AWG型号)	构成	mm		mm	Ω /km	MΩ /km	V/5分	温度 (℃)	电压 (V)	
KPSOS-1.5-19()#	19	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A 裸铜线	3.06	编织 镀锡铜线	22.5	13.3	11	2000	80	300	6.8
KPSOS-1.5-20()#	20					23.1						6.8
KPSOS-1.5-21()#	21					24.3						5.7
KPSOS-1.5-22()#	22					24.5						5.7
KPSOS-1.5-23()#	23					25.7						5.7
KPSOS-1.5-24()#	24					25.9						5.7
KPSOS-1.5-25()#	25					26.3						5.7
KPSOS-1.5-26()#	26					26.3						5.7
KPSOS-1.5-27()#	27					26.3						5.7
KPSOS-1.5-28()#	28					27.5						5.7
KPSOS-1.5-29()#	29					27.5						5.7
KPSOS-1.5-30()#	30					27.5						5.7
KPSOS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26A 裸铜线	3.7	编织 镀锡铜线	11.9	8.0	10	2000	105	600	27.5
KPSOS-2.5-3()	3					12.6						23.9
KPSOS-2.5-4()	4					14.0						21.3
KPSOS-2.5-5()	5					15.5						19.5
KPSOS-2.5-6()	6					16.8						18.0
KPSOS-2.5-7()	7					18.1						16.9
KPSOS-2.5-8()	8					19.6						15.8
KPSOS-2.5-9()	9					21.2						15.0
KPSOS-2.5-10()	10					21.5						14.7
KPSOS-2.5-11()	11					22.1						12.5
KPSOS-2.5-12()#	12					22.1						12.5
KPSOS-2.5-13()#	13					23.2						12.5
KPSOS-2.5-14()#	14					23.2						12.5
KPSOS-2.5-15()#	15					24.5						12.5
KPSOS-2.5-16()#	16					24.5						11.0
KPSOS-2.5-17()#	17					26.0						11.0
KPSOS-2.5-18()#	18					26.0						11.0
KPSOS-2.5-19()#	19					26.7						11.0
KPSOS-2.5-20()#	20					27.5						11.0
KPSOS-2.5-21()#	21					29.0						9.2
KPSOS-2.5-22()#	22					29.2						9.2
KPSOS-2.5-23()#	23					30.4						9.2
KPSOS-2.5-24()#	24					30.6						9.2
KPSOS-2.5-25()#	25					31.3						9.2
KPSOS-2.5-26()#	26					31.3						9.2
KPSOS-2.5-27()#	27					31.3						9.2
KPSOS-2.5-28()#	28					32.4						9.2
KPSOS-2.5-29()#	29					32.4						9.2
KPSOS-2.5-30()#	30					32.4						9.2

请确认芯数与规格。#表示无CCC认证。

0.5SQ规格也可作为信号线使用。

带※品名的产品只符合UL标准。

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。

用途广泛、规格丰富 金子电线的VCTF/VCT

项目 系列名	规格		性能				
	<PS>E	(UL)	耐油	耐热	耐弯曲	耐寒	抗干扰
VCTF/VCT	○	-	△	△	△	△	△
VCTF-O/VCT-O	○	-	○	○	△	○	△
VCTF-RO/VCT-RO	○	-	○	○	○	○	△
VCTF-OS/VCT-RO	○	-	○	○	△	○	○
VCTF-ROS/VCT-ROS	○	-	○	○	○	○	○
VCTFU-O	○	○	○	○	△	○	△
VCTFU-OS	○	○	○	○	△	○	○

※ 0.75SQ以上的产品适应<PS>E(电器用品安全法)。

※ VCT系列没有UL认证。

也对应UL listing service 规格



金子电线 VCTFU系列

· VCTFU(O) · VCTFU(OS)

将使用日本规格VCTF的设备出口到美国
或者是欲在美国使用VCTF产品时，此系列为最佳选择。

对应UL认证规格的电线分为两大类

一类是【AWM CABLE】，另一类是【LISTED CABLE】

AWM CABLE

AWM产品符合UL特有的认证规格，根据材料、构造、用途不同细分为各种类型，性能多样。

额定有

30V、300V、600V……可作为机器用配线，使用非常灵活。

LISTED CABLE

与AWM产品相比，LISTED产品在用途、性能方面由NFPA※注1做了明确规定。

※注1

NFPA (National Fire Protection Association: 美国防火协会) 是美国的制定防火基准的非盈利性团体，由NFPA发行的基准、规格在美国被广泛认可。

根据用途分为不同的规格。

有代表性的是：· NFPA70: 美国电气工事基准
· NFPA79: 产业机械电器规格

此间在NFPA79-2007版(2006年8月17日发行)中关于电线部分作出重要规定。明确表示此前被认定可使用的AWM产品除一部分外，其余的不可使用。

这是由于AWM产品不符合NFPA规格中安全条件部分的认证，主要是不能通过防火实验这一条。

金子电线关注上述的NFPA动向推出【VCTFU(O)】及【VCTFO(OS)】系列产品。

这两个系列产品符合以NFPA规格为基准的UL listing规格，

取得了UL13「power limited circuit CABLE: 电力制限回路用电线」中CL2/CL3的认证。



V-POWER 特长

- ◆ 符合日本安全规格品。
- ◆ UL规格 CL2、CL3 对应品。
- ◆ 规格品种丰富、有耐弯曲、耐油、抗干扰等性能。
- ◆ RoHS对应品。

用 途

- ◆ 适用于室内300V・600V以下小型电器、作业机械的配线。
- ◆ 同时适用于电源线和信号线。

注 意

- ◆ 0.3mm²、0.5mm²规格产品请在100V以下使用。
- ◆ 0.3mm²、0.5mm²规格产品中，没有<PS>E表示。

芯 线 识 别

● A型芯线识别(色点识别)

1	黑	2	白	3	红	4	绿	5	蓝
6	黄	7	棕	8	粉红	9	浅蓝	10	橙
11	紫	12	灰	13	浅绿	14	乳白	15	黑(银)
16	白(黑)	17	红(黑)	18	绿(黑)	19	蓝(黑)	20	黄(黑)
21	棕(黑)	22	粉红(黑)	23	浅蓝(黑)	24	橙(黑)	25	紫(黑)
26	灰(黑)	27	浅绿(黑)	28	乳白(黑)	29	白(红)	30	绿(红)

● B型芯线识别(数字识别)

• 2C~4C和A型识别相同



• 5芯以上数字识别 (●内数字表示蓝色绝缘体上的白色数字)



- ◆ 适用于固定配线的常规型号
- ◆ 柔软性优良，配线时可弯曲折回使用

耐寒

常规型号

对应品

VCTF 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTF 0.3X2	2	0.3	12/0.18 软铜线	0.7	0.4	1.5	0.8	4.6	62.9	10	1000V	4.5
VCTF 0.3X3	3							4.8				3.9
VCTF 0.3X4	4							5.2				3.5
VCTF 0.3X5	5							5.7				3.2
VCTF 0.3X6	6							6.1				3.0
VCTF 0.3X7	7							6.1				2.8
VCTF 0.3X8	8						1.0	7.0				2.6
VCTF 0.3X10	10							8.0				2.4
VCTF 0.3X12	12							8.2				2.1
VCTF 0.3X16	16							9.2				1.8
VCTF 0.3X20	20							9.9				1.8
VCTF 0.3X30	30							11.7				1.5
VCTF 0.5X2	2	0.5	20/0.18 软铜线	0.9	0.5	1.9	1.0	5.8	37.8	10	1000V	6.5
VCTF 0.5X3	3							6.1				5.6
VCTF 0.5X4	4							6.6				5.0
VCTF 0.5X5	5							7.1				4.6
VCTF 0.5X6	6							7.7				4.3
VCTF 0.5X7	7							7.7				4.0
VCTF 0.5X8	8						1.1	8.3				3.7
VCTF 0.5X10	10							9.6				3.5
VCTF 0.5X12	12							9.9				3.0
VCTF 0.5X16	16							11.0				2.6
VCTF 0.5X20	20							11.9				2.6
VCTF 0.5X30	30							14.5				2.2
VCTF 0.75X2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	10	2000V	8.7
VCTF 0.75X3	3							7.0				7.5
VCTF 0.75X4	4							7.6				6.7
VCTF 0.75X5	5							8.2				6.1
VCTF 0.75X6	6							8.9				5.7
VCTF 0.75X7	7							8.9				5.3
VCTF 0.75X8	8						1.1	9.6				5.0
VCTF 0.75X10	10							11.2				4.6
VCTF 0.75X12	12							11.6				3.9
VCTF 0.75X16	16							12.9				3.5
VCTF 0.75X20	20							14.3				3.5
VCTF 0.75X30	30							17.3				2.9
VCTF 1.25X2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1	10	2000V	12.1
VCTF 1.25X3	3							7.8				10.5
VCTF 1.25X4	4							8.5				9.4
VCTF 1.25X5	5							9.3				8.5
VCTF 1.25X6	6							10.1				7.9
VCTF 1.25X7	7							10.1				7.4
VCTF 1.25X8	8						1.1	10.9				6.9
VCTF 1.25X10	10							12.8				6.5
VCTF 1.25X12	12							13.4				5.5
VCTF 1.25X16	16							15.0				4.8
VCTF 1.25X20	20							16.5				4.8
VCTF 1.25X30	30							20.0				4.0
VCTF 2.0X2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79	10	2000V	15.9
VCTF 2.0X3	3							8.5				13.7
VCTF 2.0X4	4							9.3				12.3
VCTF 2.0X5	5							10.1				11.2
VCTF 2.0X6	6							11.0				10.4
VCTF 2.0X7	7							11.0				9.7
VCTF 2.0X8	8						1.1	11.9				9.1
VCTF 2.0X10	10							14.2				8.5
VCTF 2.0X12	12							14.7				7.2
VCTF 2.0X16	16							16.6				6.3
VCTF 2.0X20	20							18.0				6.3
VCTF 2.0X30	30							22.1				5.3
VCTF 3.5X2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	5.24	10	2000V	23.8
VCTF 3.5X3	3							10.0				20.6
VCTF 3.5X4	4							10.9				18.4

VCTF(O) 系列



- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐油 耐热 耐寒

VCTF(O) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTF (O) 0.3X2	2	0.3	12/0.18 软铜线	0.7	0.4	1.5	0.8	4.6	62.9	10	1000V	5.7
VCTF (O) 0.3X3	3							4.8				4.9
VCTF (O) 0.3X4	4							5.2				4.4
VCTF (O) 0.3X5	5							5.7				4.0
VCTF (O) 0.3X6	6							6.1				3.7
VCTF (O) 0.3X7	7							6.1				3.5
VCTF (O) 0.3X8	8						1.0	7.0				3.2
VCTF (O) 0.3X10	10							8.0				3.0
VCTF (O) 0.3X12	12							8.2				2.6
VCTF (O) 0.3X16	16							9.2				2.3
VCTF (O) 0.3X20	20							9.9				2.3
VCTF (O) 0.3X30	30							11.7				1.9
VCTF (O) 0.5X2	2	0.5	20/0.18 软铜线	0.9	0.5	1.9	1.0	5.8	37.8	10	1000V	8.1
VCTF (O) 0.5X3	3							6.1				7.0
VCTF (O) 0.5X4	4							6.6				6.3
VCTF (O) 0.5X5	5							7.1				5.7
VCTF (O) 0.5X6	6							7.7				5.3
VCTF (O) 0.5X7	7							7.7				5.0
VCTF (O) 0.5X8	8							8.3				4.7
VCTF (O) 0.5X10	10							9.6				4.3
VCTF (O) 0.5X12	12							9.9				3.7
VCTF (O) 0.5X16	16							11.0				3.3
VCTF (O) 0.5X20	20							11.9				3.3
VCTF (O) 0.5X30	30						1.1	14.5				2.7
VCTF (O) 0.75X2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	10	2000V	10.8
VCTF (O) 0.75X3	3							7.0				9.4
VCTF (O) 0.75X4	4							7.6				8.4
VCTF (O) 0.75X5	5							8.2				7.7
VCTF (O) 0.75X6	6							8.9				7.1
VCTF (O) 0.75X7	7							8.9				6.7
VCTF (O) 0.75X8	8							9.6				6.2
VCTF (O) 0.75X10	10							11.2				5.8
VCTF (O) 0.75X12	12							11.6				4.9
VCTF (O) 0.75X16	16							12.9				4.3
VCTF (O) 0.75X20	20							14.3				4.3
VCTF (O) 0.75X30	30						1.1	17.3				3.6
VCTF (O) 1.25X2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1	10	2000V	15.1
VCTF (O) 1.25X3	3							7.8				13.1
VCTF (O) 1.25X4	4							8.5				11.7
VCTF (O) 1.25X5	5							9.3				10.7
VCTF (O) 1.25X6	6							10.1				9.9
VCTF (O) 1.25X7	7							10.1				9.3
VCTF (O) 1.25X8	8							10.9				8.7
VCTF (O) 1.25X10	10							12.8				8.1
VCTF (O) 1.25X12	12							13.4				6.8
VCTF (O) 1.25X16	16						1.1	15.0				6.0
VCTF (O) 1.25X20	20						1.2	16.5				6.0
VCTF (O) 1.25X30	30						1.3	20.0				5.0
VCTF (O) 2.0X2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79	9.79	2000V	19.8
VCTF (O) 2.0X3	3							8.5				17.2
VCTF (O) 2.0X4	4							9.3				15.3
VCTF (O) 2.0X5	5							10.1				14.0
VCTF (O) 2.0X6	6							11.0				12.9
VCTF (O) 2.0X7	7							11.0				12.2
VCTF (O) 2.0X8	8							11.9				11.4
VCTF (O) 2.0X10	10							14.2				10.8
VCTF (O) 2.0X12	12						1.1	14.7				9.0
VCTF (O) 2.0X16	16						16.6	7.9				
VCTF (O) 2.0X20	20						1.2	18.0				7.9
VCTF (O) 2.0X30	30						1.4	22.1				6.6
VCTF (O) 3.5X2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	5.24	10	2000V	29.7
VCTF (O) 3.5X3	3							10.0				25.7
VCTF (O) 3.5X4	4							10.9				23.0

VCTF(RO) 系列



- ◆ 工作机械等可动部位配线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐弯曲

耐油

耐热

耐寒

拖链用

机器人用

VCTF(RO) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTF (RO) 0.3X2	2	0.3	60/0.08 软铜线	0.7	0.4	1.5	0.8	4.6	62.9	10	1000V	5.6
VCTF (RO) 0.3X3	3							4.8				4.9
VCTF (RO) 0.3X4	4							5.2				4.3
VCTF (RO) 0.3X5	5							5.7				4.0
VCTF (RO) 0.3X6	6							6.1				3.7
VCTF (RO) 0.3X7	7							6.1				3.4
VCTF (RO) 0.3X8	8						1.0	7.0				3.2
VCTF (RO) 0.3X10	10							8.0				3.0
VCTF (RO) 0.3X12	12							8.2				2.5
VCTF (RO) 0.3X16	16							9.2				2.2
VCTF (RO) 0.3X20	20							9.9				2.2
VCTF (RO) 0.3X30	30							11.7				1.9
VCTF (RO) 0.5X2	2	0.5	100/0.08 软铜线	0.9	0.5	1.9	1.0	5.8	37.8	10	1000V	8.1
VCTF (RO) 0.5X3	3							6.1				7.0
VCTF (RO) 0.5X4	4							6.6				6.2
VCTF (RO) 0.5X5	5							7.1				5.7
VCTF (RO) 0.5X6	6							7.7				5.3
VCTF (RO) 0.5X7	7							7.7				5.0
VCTF (RO) 0.5X8	8						1.1	8.3				4.6
VCTF (RO) 0.5X10	10							9.6				4.3
VCTF (RO) 0.5X12	12							9.9				3.7
VCTF (RO) 0.5X16	16							11.0				3.2
VCTF (RO) 0.5X20	20							11.9				3.2
VCTF (RO) 0.5X30	30							14.5				2.7
VCTF (RO) 0.75X2	2	0.75	150/0.08 软铜线	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	10	2000V	10.8
VCTF (RO) 0.75X3	3							7.0				9.3
VCTF (RO) 0.75X4	4							7.6				8.3
VCTF (RO) 0.75X5	5							8.2				7.6
VCTF (RO) 0.75X6	6							8.9				7.0
VCTF (RO) 0.75X7	7							8.9				6.6
VCTF (RO) 0.75X8	8						1.1	9.6				6.2
VCTF (RO) 0.75X10	10							11.2				5.7
VCTF (RO) 0.75X12	12							11.6				4.9
VCTF (RO) 0.75X16	16							12.9				4.3
VCTF (RO) 0.75X20	20							14.3				4.3
VCTF (RO) 0.75X30	30							17.3				3.6
VCTF (RO) 1.25X2	2	1.25	111/0.12 软铜线	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1	10	2000V	15.0
VCTF (RO) 1.25X3	3							7.8				13.0
VCTF (RO) 1.25X4	4							8.5				11.6
VCTF (RO) 1.25X5	5							9.3				10.6
VCTF (RO) 1.25X6	6							10.1				9.8
VCTF (RO) 1.25X7	7							10.1				9.2
VCTF (RO) 1.25X8	8						1.1	10.9				8.6
VCTF (RO) 1.25X10	10							12.8				8.0
VCTF (RO) 1.25X12	12							13.4				6.8
VCTF (RO) 1.25X16	16							15.0				6.0
VCTF (RO) 1.25X20	20							16.5				6.0
VCTF (RO) 1.25X30	30							20.0				5.0
VCTF (RO) 2.0X2	2	2.0	100/0.16 软铜线	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79	10	2000V	20.1
VCTF (RO) 2.0X3	3							8.5				17.4
VCTF (RO) 2.0X4	4							9.3				15.5
VCTF (RO) 2.0X5	5							10.1				14.2
VCTF (RO) 2.0X6	6							11.0				13.1
VCTF (RO) 2.0X7	7							11.0				12.3
VCTF (RO) 2.0X8	8						1.1	11.9				11.5
VCTF (RO) 2.0X10	10							14.2				10.7
VCTF (RO) 2.0X12	12							14.7				9.1
VCTF (RO) 2.0X16	16							16.6				8.0
VCTF (RO) 2.0X20	20							18.0				8.0
VCTF (RO) 2.0X30	30							22.1				6.7
VCTF (RO) 3.5X2	2	3.5	174/0.16 软铜线	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	5.24	10	2000V	29.1
VCTF (RO) 3.5X3	3							10.0				25.3
VCTF (RO) 3.5X4	4							10.9				22.5

VCTF(OS) 系列



- ◆ 抗干扰性带屏蔽电线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

屏蔽 耐油 耐热 耐寒

对应品

VCTF(OS) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽 种类	外被 厚度 (mm)	完成品 外径 (mm)	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)				导体抵抗 (Ω /km)	绝缘抵抗 (MΩ /km)	耐电压 (V/1min)	
VCTF (OS) 0.3X2	2	0.3	12/0.18 软铜线	0.7	0.4	1.5	镀锡 软铜线 编织	1.0	5.3	62.9	10	2000V	5.7
VCTF (OS) 0.3X3	3								5.5				4.9
VCTF (OS) 0.3X4	4								5.9				4.4
VCTF (OS) 0.3X5	5								6.4				4.0
VCTF (OS) 0.3X6	6								6.8				3.7
VCTF (OS) 0.3X7	7								6.8				3.5
VCTF (OS) 0.3X8	8								7.3				3.2
VCTF (OS) 0.3X10	10								8.3				3.0
VCTF (OS) 0.3X12	12								8.5				2.6
VCTF (OS) 0.3X16	16								9.5				2.3
VCTF (OS) 0.3X20	20								10.2				2.3
VCTF (OS) 0.3X30	30								12.0				1.9
VCTF (OS) 0.5X2	2	0.5	20/0.18 软铜线	0.9	0.5	1.9	镀锡 软铜线 编织	1.0	6.1	37.8	10	2000V	8.1
VCTF (OS) 0.5X3	3								6.4				7.0
VCTF (OS) 0.5X4	4								6.9				6.3
VCTF (OS) 0.5X5	5								7.4				5.7
VCTF (OS) 0.5X6	6								8.0				5.3
VCTF (OS) 0.5X7	7								8.0				5.0
VCTF (OS) 0.5X8	8								8.6				4.7
VCTF (OS) 0.5X10	10								9.9				4.3
VCTF (OS) 0.5X12	12								10.2				3.7
VCTF (OS) 0.5X16	16								11.3				3.3
VCTF (OS) 0.5X20	20								12.2				3.3
VCTF (OS) 0.5X30	30							1.1	14.8				2.7
VCTF (OS) 0.75X2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.6	2.3	镀锡 软铜线 编织	1.0	6.9	25.1	10	2000V	10.8
VCTF (OS) 0.75X3	3								7.3				9.4
VCTF (OS) 0.75X4	4								7.9				8.4
VCTF (OS) 0.75X5	5								8.5				7.7
VCTF (OS) 0.75X6	6								9.2				7.1
VCTF (OS) 0.75X7	7								9.2				6.7
VCTF (OS) 0.75X8	8								9.9				6.2
VCTF (OS) 0.75X10	10								11.5				5.8
VCTF (OS) 0.75X12	12								11.9				4.9
VCTF (OS) 0.75X16	16								13.2				4.3
VCTF (OS) 0.75X20	20							1.1	14.6				4.3
VCTF (OS) 0.75X30	30							1.2	17.6				3.6
VCTF (OS) 1.25X2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.6	2.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	7.7	15.1	10	2000V	15.1
VCTF (OS) 1.25X3	3								8.1				13.1
VCTF (OS) 1.25X4	4								8.8				11.7
VCTF (OS) 1.25X5	5								9.6				10.7
VCTF (OS) 1.25X6	6								10.4				9.9
VCTF (OS) 1.25X7	7								10.4				9.3
VCTF (OS) 1.25X8	8								11.2				8.7
VCTF (OS) 1.25X10	10								13.1				8.1
VCTF (OS) 1.25X12	12								13.7				6.8
VCTF (OS) 1.25X16	16							1.1	15.3				6.0
VCTF (OS) 1.25X20	20							1.2	16.8				6.0
VCTF (OS) 1.25X30	30							1.3	20.3				5.0
VCTF (OS) 2.0X2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.6	3.0	镀锡 软铜线 编织	1.0	8.3	9.79	10	2000V	19.8
VCTF (OS) 2.0X3	3								8.8				17.2
VCTF (OS) 2.0X4	4								9.6				15.3
VCTF (OS) 2.0X5	5								10.4				14.0
VCTF (OS) 2.0X6	6								11.3				12.9
VCTF (OS) 2.0X7	7								11.3				12.2
VCTF (OS) 2.0X8	8								12.2				11.4
VCTF (OS) 2.0X10	10								14.5				10.8
VCTF (OS) 2.0X12	12							1.1	15.0				9.0
VCTF (OS) 2.0X16	16							16.9	7.9				
VCTF (OS) 2.0X20	20							1.2	18.3				7.9
VCTF (OS) 2.0X30	30							1.4	22.4				6.6
VCTF (OS) 3.5X2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.6	3.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	9.7	5.24	10	2000V	29.7
VCTF (OS) 3.5X3	3								10.3				25.7
VCTF (OS) 3.5X4	4								11.2				23.0

VCTF(ROS) 系列



- ◆ 工作机械等可动部位配线
- ◆ 抗干扰性带屏蔽电线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐弯曲 耐油 耐热 耐寒
拖链用 机器人用 屏蔽

对应品

VCTF(ROS) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MQ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTF (ROS) 0.3X2	2	0.3	60/0.08 软铜线	0.7	0.4	1.5	镀锡 软铜线 编织	1.0	5.3	62.9	10	2000V	5.6
VCTF (ROS) 0.3X3	3								5.5				4.9
VCTF (ROS) 0.3X4	4								5.9				4.3
VCTF (ROS) 0.3X5	5								6.4				4.0
VCTF (ROS) 0.3X6	6								6.8				3.7
VCTF (ROS) 0.3X7	7								6.8				3.4
VCTF (ROS) 0.3X8	8								7.3				3.2
VCTF (ROS) 0.3X10	10								8.3				3.0
VCTF (ROS) 0.3X12	12								8.5				2.5
VCTF (ROS) 0.3X16	16								9.5				2.2
VCTF (ROS) 0.3X20	20								10.2				2.2
VCTF (ROS) 0.3X30	30								12.0				1.9
VCTF (ROS) 0.5X2	2	0.5	100/0.08 软铜线	0.9	0.5	1.9	镀锡 软铜线 编织	1.0	6.1	37.8	10	2000V	8.1
VCTF (ROS) 0.5X3	3								6.4				7.0
VCTF (ROS) 0.5X4	4								6.9				6.2
VCTF (ROS) 0.5X5	5								7.4				5.7
VCTF (ROS) 0.5X6	6								8.0				5.3
VCTF (ROS) 0.5X7	7								8.0				5.0
VCTF (ROS) 0.5X8	8								8.6				4.6
VCTF (ROS) 0.5X10	10								9.9				4.3
VCTF (ROS) 0.5X12	12								10.2				3.7
VCTF (ROS) 0.5X16	16								11.3				3.2
VCTF (ROS) 0.5X20	20								12.2				3.2
VCTF (ROS) 0.5X30	30							1.1	14.8				2.7
VCTF (ROS) 0.75X2	2	0.75	150/0.08 软铜线	1.1	0.6	2.3	镀锡 软铜线 编织	1.0	6.9	25.1	10	2000V	10.8
VCTF (ROS) 0.75X3	3								7.3				9.3
VCTF (ROS) 0.75X4	4								7.9				8.3
VCTF (ROS) 0.75X5	5								8.5				7.6
VCTF (ROS) 0.75X6	6								9.2				7.0
VCTF (ROS) 0.75X7	7								9.2				6.6
VCTF (ROS) 0.75X8	8								9.9				6.2
VCTF (ROS) 0.75X10	10								11.5				5.7
VCTF (ROS) 0.75X12	12								11.9				4.9
VCTF (ROS) 0.75X16	16								13.2				4.3
VCTF (ROS) 0.75X20	20								14.6				4.3
VCTF (ROS) 0.75X30	30							1.1	17.6				3.6
VCTF (ROS) 1.25X2	2	1.25	111/0.12 软铜线	1.5	0.6	2.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	7.7	15.1	10	2000V	15.0
VCTF (ROS) 1.25X3	3								8.1				13.0
VCTF (ROS) 1.25X4	4								8.8				11.6
VCTF (ROS) 1.25X5	5								9.6				10.6
VCTF (ROS) 1.25X6	6								10.4				9.8
VCTF (ROS) 1.25X7	7								10.4				9.2
VCTF (ROS) 1.25X8	8								11.2				8.6
VCTF (ROS) 1.25X10	10								13.1				8.0
VCTF (ROS) 1.25X12	12							1.1	13.7				6.8
VCTF (ROS) 1.25X16	16							15.3	6.0				
VCTF (ROS) 1.25X20	20							1.2	16.8				6.0
VCTF (ROS) 1.25X30	30							1.3	20.3				5.0
VCTF (ROS) 2.0X2	2	2.0	100/0.16 软铜线	1.8	0.6	3.0	镀锡 软铜线 编织	1.0	8.3	9.79	10	2000V	20.1
VCTF (ROS) 2.0X3	3								8.8				17.4
VCTF (ROS) 2.0X4	4								9.6				15.5
VCTF (ROS) 2.0X5	5								10.4				14.2
VCTF (ROS) 2.0X6	6								11.3				13.1
VCTF (ROS) 2.0X7	7								11.3				12.3
VCTF (ROS) 2.0X8	8								12.2				11.5
VCTF (ROS) 2.0X10	10								14.5				10.7
VCTF (ROS) 2.0X12	12							1.1	15.0				9.1
VCTF (ROS) 2.0X16	16							16.9	8.0				
VCTF (ROS) 2.0X20	20							1.2	18.3				8.0
VCTF (ROS) 2.0X30	30							1.4	22.4				6.7
VCTF (ROS) 3.5X2	2	3.5	174/0.16 软铜线	2.5	0.6	3.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	9.7	5.24	10	2000V	29.1
VCTF (ROS) 3.5X3	3								10.3				25.3
VCTF (ROS) 3.5X4	4								11.2				22.5

- ◆ 对应NFPA 70/79的LISTING CABLE
- ◆ 耐热特性优良、90℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐热

对应品

VCTFU 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω /km)	绝缘抵抗 (MΩ /km)	耐电压 (V/1min)	
VCTFU 0.3X2	2	0.3	12/0.18 软铜线	0.7	0.4	1.5	镀锡软铜线 编织	1.0	5.5	62.9	10	1000V	6.1
VCTFU 0.3X3	3								5.7				5.3
VCTFU 0.3X4	4								6.1				4.7
VCTFU 0.3X5	5								6.4				4.3
VCTFU 0.3X6	6								6.8				4.0
VCTFU 0.3X7	7								6.8				3.9
VCTFU 0.3X8	8								7.3				3.5
VCTFU 0.3X10	10								8.3				3.3
VCTFU 0.3X12	12								8.5				2.8
VCTFU 0.3X16	16								9.5				2.4
VCTFU 0.3X20	20								10.2				2.4
VCTFU 0.3X30	30								12.0				2.0
VCTFU 0.5X2	2	0.5	20/0.18 软铜线	0.9	0.5	1.9	镀锡软铜线 编织	6.3	37.8	10	1000V	8.8	
VCTFU 0.5X3	3							6.6				7.6	
VCTFU 0.5X4	4							7.1				6.8	
VCTFU 0.5X5	5							7.4				6.2	
VCTFU 0.5X6	6							8.0				5.7	
VCTFU 0.5X7	7							8.0				5.4	
VCTFU 0.5X8	8							8.6				5.0	
VCTFU 0.5X10	10							9.9				4.7	
VCTFU 0.5X12	12							10.2				4.0	
VCTFU 0.5X16	16							11.3				3.5	
VCTFU 0.5X20	20							12.2				3.5	
VCTFU 0.5X30	30							1.1				14.8	2.9
VCTFU 0.75X2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.6	2.3	镀锡软铜线 编织	7.1	25.1	10	2000V	11.7	
VCTFU 0.75X3	3							7.5				10.1	
VCTFU 0.75X4	4							8.1				9.0	
VCTFU 0.75X5	5							8.5				8.3	
VCTFU 0.75X6	6							9.2				7.6	
VCTFU 0.75X7	7							9.2				7.5	
VCTFU 0.75X8	8							9.9				6.7	
VCTFU 0.75X10	10							11.5				6.2	
VCTFU 0.75X12	12							11.9				5.3	
VCTFU 0.75X16	16							13.2				4.7	
VCTFU 0.75X20	20							1.1				14.6	4.7
VCTFU 0.75X30	30							1.2				17.6	3.9
VCTFU 1.25X2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.6	2.7	镀锡软铜线 编织	7.9	15.1	10	2000V	16.3	
VCTFU 1.25X3	3							8.3				14.1	
VCTFU 1.25X4	4							9.0				12.6	
VCTFU 1.25X5	5							9.6				11.5	
VCTFU 1.25X6	6							10.4				10.6	
VCTFU 1.25X7	7							10.4				10.0	
VCTFU 1.25X8	8							11.2				9.3	
VCTFU 1.25X10	10							13.1				8.9	
VCTFU 1.25X12	12							13.7				8.7	
VCTFU 1.25X16	16							1.1				15.3	7.4
VCTFU 1.25X20	20							1.2				16.8	7.4
VCTFU 1.25X30	30							1.3				20.3	5.4
VCTFU 2.0X2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.6	3.0	镀锡软铜线 编织	8.5	9.79	10	2000V	21.4	
VCTFU 2.0X3	3							9.0				18.5	
VCTFU 2.0X4	4							9.8				16.5	
VCTFU 2.0X5	5							10.4				15.1	
VCTFU 2.0X6	6							11.3				14.0	
VCTFU 2.0X7	7							11.3				13.1	
VCTFU 2.0X8	8							12.2				12.3	
VCTFU 2.0X10	10							1.1				14.5	11.4
VCTFU 2.0X12	12							15.0				9.7	
VCTFU 2.0X16	16							1.2				16.9	8.5
VCTFU 2.0X20	20							1.2				18.3	8.5
VCTFU 2.0X30	30							1.4				22.4	7.1
VCTFU 3.5X2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.6	3.7	镀锡软铜线 编织	9.9	5.24	10	2000V	32.0	
VCTFU 3.5X3	3							10.5				27.8	
VCTFU 3.5X4	4							11.5				24.8	

VCTFU(O) 系列

- ◆ 对应NFPA70/79的LISTING CABLE
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、90℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐油

耐热

耐寒

对应品

VCTFU(O) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTFU (O) 0.3X2	2	0.3	12/0.18 软铜线	0.7	0.4	1.5	1.0	5.2	62.9	10	2000V	6.1
VCTFU (O) 0.3X3	3							5.4				5.3
VCTFU (O) 0.3X4	4							5.8				4.7
VCTFU (O) 0.3X5	5						0.9	5.9				4.3
VCTFU (O) 0.3X6	6							6.3				4.0
VCTFU (O) 0.3X7	7							6.3				3.9
VCTFU (O) 0.3X8	8						1.0	7.0				3.5
VCTFU (O) 0.3X10	10							8.0				3.3
VCTFU (O) 0.3X12	12							8.2				2.8
VCTFU (O) 0.3X16	16							9.2				2.4
VCTFU (O) 0.3X20	20							9.9				2.4
VCTFU (O) 0.3X30	30							11.7				2.0
VCTFU (O) 0.5X2	2	0.5	20/0.18 软铜线	0.9	0.5	1.9	1.0	6.0	37.8	10	2000V	8.8
VCTFU (O) 0.5X3	3							6.3				7.6
VCTFU (O) 0.5X4	4							6.8				6.8
VCTFU (O) 0.5X5	5							7.1				6.2
VCTFU (O) 0.5X6	6							7.7				5.7
VCTFU (O) 0.5X7	7							7.7				5.4
VCTFU (O) 0.5X8	8							8.3				5.0
VCTFU (O) 0.5X10	10							9.6				4.7
VCTFU (O) 0.5X12	12							9.9				4.0
VCTFU (O) 0.5X16	16							11.0				3.5
VCTFU (O) 0.5X20	20							11.9				3.5
VCTFU (O) 0.5X30	30						1.1	14.5				2.9
VCTFU (O) 0.75X2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.6	2.3	1.0	6.8	25.1	10	2000V	11.7
VCTFU (O) 0.75X3	3							7.2				10.1
VCTFU (O) 0.75X4	4							7.8				9.0
VCTFU (O) 0.75X5	5							8.2				8.3
VCTFU (O) 0.75X6	6							8.9				7.6
VCTFU (O) 0.75X7	7							8.9				7.5
VCTFU (O) 0.75X8	8							9.6				6.7
VCTFU (O) 0.75X10	10							11.2				6.2
VCTFU (O) 0.75X12	12							11.6				5.3
VCTFU (O) 0.75X16	16							12.9				4.7
VCTFU (O) 0.75X20	20						1.1	14.3				4.7
VCTFU (O) 0.75X30	30						1.2	17.3				3.9
VCTFU (O) 1.25X2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.6	2.7	1.0	7.6	15.1	10	2000V	16.3
VCTFU (O) 1.25X3	3							8.0				14.1
VCTFU (O) 1.25X4	4							8.7				12.6
VCTFU (O) 1.25X5	5							9.3				11.5
VCTFU (O) 1.25X6	6							10.1				10.6
VCTFU (O) 1.25X7	7							10.1				10.0
VCTFU (O) 1.25X8	8							10.9				9.3
VCTFU (O) 1.25X10	10							12.8				8.9
VCTFU (O) 1.25X12	12						1.1	13.4				8.7
VCTFU (O) 1.25X16	16						15.0	7.4				
VCTFU (O) 1.25X20	20						1.2	16.5				7.4
VCTFU (O) 1.25X30	30						1.3	20.0				5.4
VCTFU (O) 2.0X2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.6	3.0	1.0	8.2	9.79	10	2000V	21.4
VCTFU (O) 2.0X3	3							8.7				18.5
VCTFU (O) 2.0X4	4							9.5				16.5
VCTFU (O) 2.0X5	5							10.1				15.1
VCTFU (O) 2.0X6	6							11.0				14.0
VCTFU (O) 2.0X7	7							11.0				13.1
VCTFU (O) 2.0X8	8							11.9				12.3
VCTFU (O) 2.0X10	10							14.2				11.4
VCTFU (O) 2.0X12	12						1.1	14.7				9.7
VCTFU (O) 2.0X16	16						16.6	8.5				
VCTFU (O) 2.0X20	20						1.2	18.0				8.5
VCTFU (O) 2.0X30	30						1.4	22.1				7.1
VCTFU (O) 3.5X2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.6	3.7	1.0	9.6	5.24	10	2000V	32.0
VCTFU (O) 3.5X3	3							10.2				27.8
VCTFU (O) 3.5X4	4							11.1				24.8

VCTFU(RO) 系列



- ◆ 工作机械等可动部位配线
- ◆ 抗干扰性带屏蔽电线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、90℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐弯曲 耐油 耐热 屏蔽
拖链用 机器人用

VCTFU(RO) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTFU (RO) 0.3X2	2	0.3	60/0.08 软铜线	0.7	0.4	1.5	1.0	5.2	62.9	10	1000V	6.1
VCTFU (RO) 0.3X3	3							5.4				5.3
VCTFU (RO) 0.3X4	4							5.8				4.7
VCTFU (RO) 0.3X5	5						0.9	5.9				4.3
VCTFU (RO) 0.3X6	6							6.3				4.0
VCTFU (RO) 0.3X7	7							6.3				3.7
VCTFU (RO) 0.3X8	8						1.0	7.0				3.5
VCTFU (RO) 0.3X10	10							8.0				3.2
VCTFU (RO) 0.3X12	12							8.2				2.7
VCTFU (RO) 0.3X16	16							9.2				2.4
VCTFU (RO) 0.3X20	20							9.9				2.4
VCTFU (RO) 0.3X30	30							11.7				2.0
VCTFU (RO) 0.5X2	2	0.5	100/0.08 软铜线	0.9	0.5	1.9	1.0	6.0	37.8	10	1000V	8.7
VCTFU (RO) 0.5X3	3							6.3				7.6
VCTFU (RO) 0.5X4	4							6.8				6.7
VCTFU (RO) 0.5X5	5							7.1				6.2
VCTFU (RO) 0.5X6	6							7.7				5.7
VCTFU (RO) 0.5X7	7							7.7				5.3
VCTFU (RO) 0.5X8	8							8.3				5.0
VCTFU (RO) 0.5X10	10							9.6				4.6
VCTFU (RO) 0.5X12	12							9.9				4.0
VCTFU (RO) 0.5X16	16							11.0				3.5
VCTFU (RO) 0.5X20	20							11.9				3.5
VCTFU (RO) 0.5X30	30							1.1				14.5
VCTFU (RO) 0.75X2	2	0.75	150/0.08 软铜线	1.1	0.6	2.3	1.0	6.8	25.1	10	2000V	11.6
VCTFU (RO) 0.75X3	3							7.2				10.1
VCTFU (RO) 0.75X4	4							7.8				9.0
VCTFU (RO) 0.75X5	5							8.2				8.2
VCTFU (RO) 0.75X6	6							8.9				7.6
VCTFU (RO) 0.75X7	7							8.9				7.1
VCTFU (RO) 0.75X8	8							9.6				6.7
VCTFU (RO) 0.75X10	10							11.2				6.2
VCTFU (RO) 0.75X12	12							11.6				5.3
VCTFU (RO) 0.75X16	16							12.9				4.6
VCTFU (RO) 0.75X20	20						1.1	14.3				4.6
VCTFU (RO) 0.75X30	30						1.2	17.3				3.9
VCTFU (RO) 1.25X2	2	1.25	111/0.12 软铜线	1.5	0.6	2.7	1.0	7.6	15.1	10	2000V	16.2
VCTFU (RO) 1.25X3	3							8.0				14.2
VCTFU (RO) 1.25X4	4							8.7				12.5
VCTFU (RO) 1.25X5	5							9.3				11.4
VCTFU (RO) 1.25X6	6							10.1				10.6
VCTFU (RO) 1.25X7	7							10.1				9.9
VCTFU (RO) 1.25X8	8							10.9				9.3
VCTFU (RO) 1.25X10	10							12.8				8.6
VCTFU (RO) 1.25X12	12						1.1	13.4				7.3
VCTFU (RO) 1.25X16	16						15.0	6.5				
VCTFU (RO) 1.25X20	20						1.2	16.5				6.5
VCTFU (RO) 1.25X30	30						1.3	20.0				5.4
VCTFU (RO) 2.0X2	2	2.0	100/0.16 软铜线	1.8	0.6	3.0	1.0	8.2	9.79	10	2000V	21.6
VCTFU (RO) 2.0X3	3							8.7				18.8
VCTFU (RO) 2.0X4	4							9.5				16.7
VCTFU (RO) 2.0X5	5							10.1				15.3
VCTFU (RO) 2.0X6	6							11.0				14.1
VCTFU (RO) 2.0X7	7							11.0				13.3
VCTFU (RO) 2.0X8	8						1.1	11.9				12.4
VCTFU (RO) 2.0X10	10							14.2				11.5
VCTFU (RO) 2.0X12	12							14.7				9.8
VCTFU (RO) 2.0X16	16						1.2	16.6				8.7
VCTFU (RO) 2.0X20	20							18.0				8.7
VCTFU (RO) 2.0X30	30						1.4	22.1				7.2
VCTFU (RO) 3.5X2	2	3.5	174/0.16 软铜线	2.5	0.6	3.7	1.0	9.6	5.24	10	2000V	31.4
VCTFU (RO) 3.5X3	3							10.2				27.2
VCTFU (RO) 3.5X4	4							11.1				24.3

VCTFU(OS) 系列

- ◆ 对应NFPA70/79的LISTING CABLE
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、90℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐油

耐热

屏蔽

对应品

VCTFU(OS) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)	
		面积 (mm²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)				导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)		
VCTFU (OS) 0.3X2	2	0.3	12/0.18 软铜线	0.7	0.4	1.5	镀锡 软铜线 编织	1.0	5.5	62.9	10	2000V	6.1	
VCTFU (OS) 0.3X3	3								5.7				5.3	
VCTFU (OS) 0.3X4	4								6.1				4.7	
VCTFU (OS) 0.3X5	5								6.4				4.3	
VCTFU (OS) 0.3X6	6								6.8				4.0	
VCTFU (OS) 0.3X7	7								6.8				3.9	
VCTFU (OS) 0.3X8	8								7.3				3.5	
VCTFU (OS) 0.3X10	10								8.3				3.3	
VCTFU (OS) 0.3X12	12								8.5				2.8	
VCTFU (OS) 0.3X16	16								9.5				2.4	
VCTFU (OS) 0.3X20	20								10.2				2.4	
VCTFU (OS) 0.3X30	30								12.0				2.0	
VCTFU (OS) 0.5X2	2	0.5	20/0.18 软铜线	0.9	0.5	1.9	镀锡 软铜线 编织	1.0	6.3	37.8	10	2000V	8.8	
VCTFU (OS) 0.5X3	3								6.6				7.6	
VCTFU (OS) 0.5X4	4								7.1				6.8	
VCTFU (OS) 0.5X5	5								7.4				6.2	
VCTFU (OS) 0.5X6	6								8.0				5.7	
VCTFU (OS) 0.5X7	7								8.0				5.4	
VCTFU (OS) 0.5X8	8								8.6				5.0	
VCTFU (OS) 0.5X10	10								9.9				4.7	
VCTFU (OS) 0.5X12	12								10.2				4.0	
VCTFU (OS) 0.5X16	16								11.3				3.5	
VCTFU (OS) 0.5X20	20								12.2				3.5	
VCTFU (OS) 0.5X30	30							1.1	14.8				2.9	
VCTFU (OS) 0.75X2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.6	2.3	镀锡 软铜线 编织	1.0	7.1	25.1	10	2000V	11.7	
VCTFU (OS) 0.75X3	3								7.5				10.1	
VCTFU (OS) 0.75X4	4								8.1				9.0	
VCTFU (OS) 0.75X5	5								8.5				8.3	
VCTFU (OS) 0.75X6	6								9.2				7.6	
VCTFU (OS) 0.75X7	7								9.2				7.5	
VCTFU (OS) 0.75X8	8								9.9				6.7	
VCTFU (OS) 0.75X10	10								11.5				6.2	
VCTFU (OS) 0.75X12	12								11.9				5.3	
VCTFU (OS) 0.75X16	16								13.2				4.7	
VCTFU (OS) 0.75X20	20							1.1	14.6				4.7	
VCTFU (OS) 0.75X30	30							1.2	17.6				3.9	
VCTFU (OS) 1.25X2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.6	2.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	7.9	15.1	10	2000V	16.3	
VCTFU (OS) 1.25X3	3								8.3				14.1	
VCTFU (OS) 1.25X4	4								9.0				12.6	
VCTFU (OS) 1.25X5	5								9.6				11.5	
VCTFU (OS) 1.25X6	6								10.4				10.6	
VCTFU (OS) 1.25X7	7								10.4				10.0	
VCTFU (OS) 1.25X8	8								11.2				9.3	
VCTFU (OS) 1.25X10	10								13.1				8.9	
VCTFU (OS) 1.25X12	12							1.1	13.7				8.7	
VCTFU (OS) 1.25X16	16								15.3				7.4	
VCTFU (OS) 1.25X20	20							1.2	16.8				7.4	
VCTFU (OS) 1.25X30	30							1.3	20.3				5.4	
VCTFU (OS) 2.0X2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.6	3.0	镀锡 软铜线 编织	1.0	8.5	9.79	10	2000V	21.4	
VCTFU (OS) 2.0X3	3								9.0				18.5	
VCTFU (OS) 2.0X4	4								9.8				16.5	
VCTFU (OS) 2.0X5	5								10.4				15.1	
VCTFU (OS) 2.0X6	6								11.3				14.0	
VCTFU (OS) 2.0X7	7								11.3				13.1	
VCTFU (OS) 2.0X8	8								12.2				12.3	
VCTFU (OS) 2.0X10	10							1.1					14.5	11.4
VCTFU (OS) 2.0X12	12												15.0	9.7
VCTFU (OS) 2.0X16	16							1.2					16.9	8.5
VCTFU (OS) 2.0X20	20												18.3	8.5
VCTFU (OS) 2.0X30	30							1.4	22.4				7.1	
VCTFU (OS) 3.5X2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.6	3.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	9.9	5.24	10	2000V	32.0	
VCTFU (OS) 3.5X3	3								10.5				27.8	
VCTFU (OS) 3.5X4	4								11.5				24.8	

VCTFU(ROS) 系列



- ◆ 工作机械等可动部位配线
- ◆ 抗干扰性带屏蔽电线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐弯曲 耐油 耐热 耐寒
拖链用 机器人用 屏蔽

VCTFU(ROS) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本/mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)				导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCTFU(ROS) 0.3X2	2	0.3	60/0.08 软铜线	0.7	0.4	1.5	镀锡 软铜线 编织	0.8	5.5	62.9	10	2000V	6.1
VCTFU(ROS) 0.3X3	3								5.7				5.3
VCTFU(ROS) 0.3X4	4								6.1				4.7
VCTFU(ROS) 0.3X5	5								6.4				4.3
VCTFU(ROS) 0.3X6	6								6.8				4.0
VCTFU(ROS) 0.3X7	7								6.8				3.7
VCTFU(ROS) 0.3X8	8								7.3				3.5
VCTFU(ROS) 0.3X10	10								8.3				3.2
VCTFU(ROS) 0.3X12	12								8.5				2.7
VCTFU(ROS) 0.3X16	16								9.5				2.4
VCTFU(ROS) 0.3X20	20								10.2				2.4
VCTFU(ROS) 0.3X30	30								12.0				2.0
VCTFU(ROS) 0.5X2	2	0.5	100/0.08 软铜线	0.9	0.5	1.9	镀锡 软铜线 编织	1.0	6.3	37.8	10	2000V	8.7
VCTFU(ROS) 0.5X3	3								6.6				7.6
VCTFU(ROS) 0.5X4	4								7.1				6.7
VCTFU(ROS) 0.5X5	5								7.4				6.2
VCTFU(ROS) 0.5X6	6								8.0				5.7
VCTFU(ROS) 0.5X7	7								8.0				5.3
VCTFU(ROS) 0.5X8	8								8.6				5.0
VCTFU(ROS) 0.5X10	10								9.9				4.6
VCTFU(ROS) 0.5X12	12								10.2				4.0
VCTFU(ROS) 0.5X16	16								11.3				3.5
VCTFU(ROS) 0.5X20	20								12.2				3.5
VCTFU(ROS) 0.5X30	30								1.1				2.9
VCTFU(ROS) 0.75X2	2	0.75	150/0.08 软铜线	1.1	0.6	2.3	镀锡 软铜线 编织	1.0	7.1	25.1	10	2000V	11.6
VCTFU(ROS) 0.75X3	3								7.5				10.1
VCTFU(ROS) 0.75X4	4								8.1				9.0
VCTFU(ROS) 0.75X5	5								8.5				8.2
VCTFU(ROS) 0.75X6	6								9.2				7.6
VCTFU(ROS) 0.75X7	7								9.2				7.1
VCTFU(ROS) 0.75X8	8								9.9				6.7
VCTFU(ROS) 0.75X10	10								11.5				6.2
VCTFU(ROS) 0.75X12	12								11.9				5.3
VCTFU(ROS) 0.75X16	16								13.2				4.6
VCTFU(ROS) 0.75X20	20								1.1				4.6
VCTFU(ROS) 0.75X30	30								1.2				3.9
VCTFU(ROS) 1.25X2	2	1.25	111/0.12 软铜线	1.5	0.6	2.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	7.9	15.1	10	2000V	16.2
VCTFU(ROS) 1.25X3	3								8.3				14.2
VCTFU(ROS) 1.25X4	4								9.0				12.5
VCTFU(ROS) 1.25X5	5								9.6				11.4
VCTFU(ROS) 1.25X6	6								10.4				10.6
VCTFU(ROS) 1.25X7	7								10.4				9.9
VCTFU(ROS) 1.25X8	8								11.2				9.3
VCTFU(ROS) 1.25X10	10								13.1				8.6
VCTFU(ROS) 1.25X12	12								1.1				7.3
VCTFU(ROS) 1.25X16	16								15.3				6.5
VCTFU(ROS) 1.25X20	20								1.2				6.5
VCTFU(ROS) 1.25X30	30								1.3				5.4
VCTFU(ROS) 2.0X2	2	2.0	100/0.16 软铜线	1.8	0.6	3.0	镀锡 软铜线 编织	1.0	8.5	9.79	10	2000V	21.6
VCTFU(ROS) 2.0X3	3								9.0				18.8
VCTFU(ROS) 2.0X4	4								9.8				16.7
VCTFU(ROS) 2.0X5	5								10.4				15.3
VCTFU(ROS) 2.0X6	6								11.3				14.1
VCTFU(ROS) 2.0X7	7								11.3				13.3
VCTFU(ROS) 2.0X8	8							1.1	12.2				12.4
VCTFU(ROS) 2.0X10	10								14.5				11.5
VCTFU(ROS) 2.0X12	12								15.0				9.8
VCTFU(ROS) 2.0X16	16							1.2	16.9				8.7
VCTFU(ROS) 2.0X20	20								18.3				8.7
VCTFU(ROS) 2.0X30	30							1.4	22.4				7.2
VCTFU(ROS) 3.5X2	2	3.5	174/0.16 软铜线	2.5	0.6	3.7	镀锡 软铜线 编织	1.0	9.9	5.24	10	2000V	31.4
VCTFU(ROS) 3.5X3	3								10.5				27.2
VCTFU(ROS) 3.5X4	4								11.5				24.3

- ◆ 适用固定部配线的常规型号
- ◆ 柔软性优良，配线时可弯曲折回使用

耐寒

常规型号

对应品

VCT规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCT 0.75×2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.8	2.7	1.7	8.8	25.1	50	3000V	9.1
VCT 0.75×3	3							9.2				7.9
VCT 0.75×4	4							9.9				7.0
VCT 0.75×5	5						1.8	10.9				6.4
VCT 0.75×6	6							11.7				5.9
VCT 0.75×7	7							11.7				5.6
VCT 0.75×8	8						1.9	12.7				5.2
VCT 0.75×10	10						2.0	14.9				4.8
VCT 0.75×12	12						2.1	15.5				4.1
VCT 0.75×16	16							16.9				3.6
VCT 0.75×20	20						2.2	18.5				3.6
VCT 0.75×30	30						2.5	22.4				3.0
VCT 1.25×2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.8	3.1	1.7	9.6	15.1	50	3000V	12.5
VCT 1.25×3	3						1.8	10.1				10.9
VCT 1.25×4	4						1.8	11.1				9.7
VCT 1.25×5	5						1.9	12.2				8.9
VCT 1.25×6	6							13.1				8.2
VCT 1.25×7	7						2.0	13.1				7.7
VCT 1.25×8	8						2.0	14.2				7.2
VCT 1.25×10	10						2.1	16.7				6.7
VCT 1.25×12	12						2.2	17.4				5.7
VCT 1.25×16	16						2.3	19.3				5.0
VCT 1.25×20	20						2.4	21.0				5.0
VCT 1.25×30	30						2.6	25.2				4.2
VCT 2.0×2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.8	3.4	1.8	10.4	9.79	50	3000V	16.3
VCT 2.0×3	3							10.9				14.1
VCT 2.0×4	4							11.8				12.6
VCT 2.0×5	5						1.9	13.0				11.5
VCT 2.0×6	6						2.0	14.2				10.6
VCT 2.0×7	7							14.2				10.0
VCT 2.0×8	8						2.2	15.2				9.3
VCT 2.0×10	10							18.1				8.7
VCT 2.0×12	12						2.4	18.6				7.4
VCT 2.0×16	16						2.4	20.9				6.5
VCT 2.0×20	20						2.5	22.7				6.5
VCT 2.0×30	30						2.8	27.5				5.4
VCT 3.5×2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.8	4.1	1.8	11.8	5.24	50	3000V	24.4
VCT 3.5×3	3						1.9	12.6				21.1
VCT 3.5×4	4						2.0	13.9				18.9
VCT 5.5×2	2	5.5	70/0.32 软铜线	3.1	1.0	5.1	2.0	14.2	3.37	50	3000V	33.2
VCT 5.5×3	3						2.1	15.0				28.8
VCT 5.5×4	4							16.5				25.7
VCT 8.0×2	2	8.0	50/0.45 软铜线	3.7	1.2	6.1	2.1	16.4	2.39	50	3000V	42.3
VCT 8.0×3	3						2.2	17.5				36.7
VCT 8.0×4	4						2.3	19.3				32.7

VCT(O) 系列



- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐油 耐热 耐寒

对应品

VCT(O) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCT (O) 0.75 × 2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.8	2.7		8.8	25.1	50	3000V	9.1
VCT (O) 0.75 × 3	3						1.7	9.2				7.9
VCT (O) 0.75 × 4	4							9.9				7.0
VCT (O) 0.75 × 5	5						1.8	10.9				6.4
VCT (O) 0.75 × 6	6							11.7				5.9
VCT (O) 0.75 × 7	7							11.7				5.6
VCT (O) 0.75 × 8	8						1.9	12.7				5.2
VCT (O) 0.75 × 10	10						2.0	14.9				4.8
VCT (O) 0.75 × 12	12						2.1	15.5				4.1
VCT (O) 0.75 × 16	16							16.9				3.6
VCT (O) 0.75 × 20	20						2.2	18.5				3.6
VCT (O) 0.75 × 30	30						2.5	22.4				3.0
VCT (O) 1.25 × 2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.8	3.1	1.7	9.6	15.1	50	3000V	12.5
VCT (O) 1.25 × 3	3							10.1				10.9
VCT (O) 1.25 × 4	4						1.8	11.1				9.7
VCT (O) 1.25 × 5	5						1.9	12.2				8.9
VCT (O) 1.25 × 6	6							13.1				8.2
VCT (O) 1.25 × 7	7							13.1				7.7
VCT (O) 1.25 × 8	8						2.0	14.2				7.2
VCT (O) 1.25 × 10	10						2.1	16.7				6.7
VCT (O) 1.25 × 12	12						2.2	17.4				5.7
VCT (O) 1.25 × 16	16						2.3	19.3				5.0
VCT (O) 1.25 × 20	20						2.4	21.0				5.0
VCT (O) 1.25 × 30	30						2.6	25.2				4.2
VCT (O) 2.0 × 2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.8	3.4		10.4	9.79	50	3000V	16.3
VCT (O) 2.0 × 3	3						1.8	10.9				14.1
VCT (O) 2.0 × 4	4							11.8				12.6
VCT (O) 2.0 × 5	5						1.9	13.0				11.5
VCT (O) 2.0 × 6	6						2.0	14.2				10.6
VCT (O) 2.0 × 7	7							14.2				10.0
VCT (O) 2.0 × 8	8							15.2				9.3
VCT (O) 2.0 × 10	10						2.2	18.1				8.7
VCT (O) 2.0 × 12	12							18.6				7.4
VCT (O) 2.0 × 16	16						2.4	20.9				6.5
VCT (O) 2.0 × 20	20						2.5	22.7				6.5
VCT (O) 2.0 × 30	30						2.8	27.5				5.4
VCT (O) 3.5 × 2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.8	4.1	1.8	11.8	5.24	50	3000V	24.4
VCT (O) 3.5 × 3	3						1.9	12.6				21.1
VCT (O) 3.5 × 4	4						2.0	13.9				18.9
VCT (O) 5.5 × 2	2	5.5	70/0.32 软铜线	3.1	1.0	5.1	2.0	14.2	3.37	50	3000V	33.2
VCT (O) 5.5 × 3	3							15.0				28.8
VCT (O) 5.5 × 4	4						2.1	16.5				25.7
VCT (O) 8.0 × 2	2	8.0	50/0.45 软铜线	3.7	1.2	6.1	2.1	16.4	2.39	50	3000V	42.3
VCT (O) 8.0 × 3	3						2.2	17.5				36.7
VCT (O) 8.0 × 4	4						2.3	19.3				32.7

VCT(OS) 系列



- ◆ 抗干扰带屏蔽电线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

屏蔽

耐油

耐热

耐寒

对应品

VCT(OS)规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽 种类	外被	完成品	电气特性			允许电 流(A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCT (OS) 0.75×2	2	0.75	30/0.18 软铜线	1.1	0.8	2.7	镀锡 软铜线 编织		9.1	25.1	50	3000V	9.1
VCT (OS) 0.75×3	3							1.7	9.5				7.9
VCT (OS) 0.75×4	4								10.2				7.0
VCT (OS) 0.75×5	5							1.8	11.2				6.4
VCT (OS) 0.75×6	6								12.0				5.9
VCT (OS) 0.75×7	7								12.0				5.6
VCT (OS) 0.75×8	8							1.9	13.0				5.2
VCT (OS) 0.75×10	10							2.0	15.2				4.8
VCT (OS) 0.75×12	12							2.1	15.8				4.1
VCT (OS) 0.75×16	16								17.2				3.6
VCT (OS) 0.75×20	20							2.2	18.8				3.6
VCT (OS) 0.75×30	30							2.5	22.7				3.0
VCT (OS) 1.25×2	2	1.25	50/0.18 软铜线	1.5	0.8	3.1	镀锡 软铜线 编织	1.7	9.9	15.1	50	3000V	12.5
VCT (OS) 1.25×3	3								10.4				10.9
VCT (OS) 1.25×4	4							1.8	11.4				9.7
VCT (OS) 1.25×5	5							1.9	12.5				8.9
VCT (OS) 1.25×6	6								13.4				8.2
VCT (OS) 1.25×7	7								13.4				7.7
VCT (OS) 1.25×8	8							2.0	14.5				7.2
VCT (OS) 1.25×10	10							2.1	17.0				6.7
VCT (OS) 1.25×12	12							2.2	17.7				5.7
VCT (OS) 1.25×16	16							2.3	19.6				5.0
VCT (OS) 1.25×20	20							2.4	21.3				5.0
VCT (OS) 1.25×30	30							2.6	25.5				4.2
VCT (OS) 2.0×2	2	2.0	37/0.26 软铜线	1.8	0.8	3.4	镀锡 软铜线 编织		10.7	9.79	50	3000V	16.3
VCT (OS) 2.0×3	3							1.8	11.2				14.1
VCT (OS) 2.0×4	4								12.1				12.6
VCT (OS) 2.0×5	5							1.9	13.3				11.5
VCT (OS) 2.0×6	6							2.0	14.5				10.6
VCT (OS) 2.0×7	7								14.5				10.0
VCT (OS) 2.0×8	8								15.5				9.3
VCT (OS) 2.0×10	10							2.2	18.4				8.7
VCT (OS) 2.0×12	12								18.9				7.4
VCT (OS) 2.0×16	16							2.4	21.2				6.5
VCT (OS) 2.0×20	20							2.5	23.0				6.5
VCT (OS) 2.0×30	30							2.8	27.8				5.4
VCT (OS) 3.5×2	2	3.5	45/0.32 软铜线	2.5	0.8	4.1	镀锡 软铜线 编织	1.8	12.1	5.24	50	3000V	24.4
VCT (OS) 3.5×3	3							1.9	12.9				21.1
VCT (OS) 3.5×4	4							2.0	14.2				18.9
VCT (OS) 5.5×2	2	5.5	70/0.32 软铜线	3.1	1	5.1	镀锡 软铜线 编织	2.0	14.5	3.37	50	3000V	33.2
VCT (OS) 5.5×3	3								15.3				28.8
VCT (OS) 5.5×4	4							2.1	16.8				25.7
VCT (OS) 8.0×2	2	8.0	50/0.45 软铜线	3.7	1.2	6.1	镀锡 软铜线 编织	2.1	16.7	2.39	50	3000V	42.3
VCT (OS) 8.0×3	3							2.2	17.8				36.7
VCT (OS) 8.0×4	4							2.3	19.6				32.7

VCT(RO) 系列



- ◆ 工作机械等可动部位配线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐弯曲

耐油

耐热

耐寒

拖链用

机器人用

VCT(RO) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		外被	完成品	电气特性			允许电流 (A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCT (RO) 0.75 × 2	2	0.75	150/0.08 软铜线	1.1	0.8	2.7		8.8	25.1	50	3000V	9.1
VCT (RO) 0.75 × 3	3						1.7	9.2				7.9
VCT (RO) 0.75 × 4	4							9.9				7.0
VCT (RO) 0.75 × 5	5						1.8	10.9				6.4
VCT (RO) 0.75 × 6	6							11.7				5.9
VCT (RO) 0.75 × 7	7							11.7				5.6
VCT (RO) 0.75 × 8	8						1.9	12.7				5.2
VCT (RO) 0.75 × 10	10						2.0	14.9				4.8
VCT (RO) 0.75 × 12	12						2.1	15.5				4.1
VCT (RO) 0.75 × 16	16							16.9				3.6
VCT (RO) 0.75 × 20	20						2.2	18.5				3.6
VCT (RO) 0.75 × 30	30						2.5	22.4				3.0
VCT (RO) 1.25 × 2	2	1.25	111/0.12 软铜线	1.5	0.8	3.1	1.7	9.6	15.1	50	3000V	12.5
VCT (RO) 1.25 × 3	3							10.1				10.9
VCT (RO) 1.25 × 4	4						1.8	11.1				9.7
VCT (RO) 1.25 × 5	5						1.9	12.2				8.9
VCT (RO) 1.25 × 6	6							13.1				8.2
VCT (RO) 1.25 × 7	7							13.1				7.7
VCT (RO) 1.25 × 8	8						2.0	14.2				7.2
VCT (RO) 1.25 × 10	10						2.1	16.7				6.7
VCT (RO) 1.25 × 12	12						2.2	17.4				5.7
VCT (RO) 1.25 × 16	16						2.3	19.3				5.0
VCT (RO) 1.25 × 20	20						2.4	21.0				5.0
VCT (RO) 1.25 × 30	30						2.6	25.2				4.2
VCT (RO) 2.0 × 2	2	2.0	100/0.16 软铜线	1.8	0.8	3.4		10.4	9.79	50	3000V	16.3
VCT (RO) 2.0 × 3	3						1.8	10.9				14.1
VCT (RO) 2.0 × 4	4							11.8				12.6
VCT (RO) 2.0 × 5	5						1.9	13.0				11.5
VCT (RO) 2.0 × 6	6						2.0	14.2				10.6
VCT (RO) 2.0 × 7	7							14.2				10.0
VCT (RO) 2.0 × 8	8							15.2				9.3
VCT (RO) 2.0 × 10	10						2.2	18.1				8.7
VCT (RO) 2.0 × 12	12							18.6				7.4
VCT (RO) 2.0 × 16	16						2.4	20.9				6.5
VCT (RO) 2.0 × 20	20						2.5	22.7				6.5
VCT (RO) 2.0 × 30	30						2.8	27.5				5.4
VCT (RO) 3.5 × 2	2	3.5	174/0.16 软铜线	2.5	0.8	4.1	1.8	11.8	5.24	50	3000V	24.4
VCT (RO) 3.5 × 3	3						1.9	12.6				21.1
VCT (RO) 3.5 × 4	4						2.0	13.9				18.9
VCT (RO) 5.5 × 2	2	5.5	104/0.26 软铜线	3.1	1.0	5.1	2.0	14.2	3.37	50	3000V	33.2
VCT (RO) 5.5 × 3	3							15.0				28.8
VCT (RO) 5.5 × 4	4						2.1	16.5				25.7
VCT (RO) 8.0 × 2	2	8.0	100/0.32 软铜线	3.7	1.2	6.1	2.1	16.4	2.39	50	3000V	42.3
VCT (RO) 8.0 × 3	3						2.2	17.5				36.7
VCT (RO) 8.0 × 4	4						2.3	19.3				32.7

VCT(ROS) 系列



- ◆ 工作机械等可动部位配线
- ◆ 油沫飞散环境下机械用配线
- ◆ 耐热特性优良、80℃耐热型
- ◆ 低温特性优良、-30℃耐寒型

耐弯曲

耐油

耐热

耐寒

拖链用

机器人用

VCT(ROS) 规格表

品 名	芯数	导 体			绝缘体		屏蔽 种类	外被	完成品	电气特性			允许电 流(A)
		面积 (mm ²)	构成 (本 / mm)	外径 (mm)	厚度 (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)	外径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/1min)	
VCT (ROS) 0.75×2	2	0.75	150/0.08 软铜线	1.1	0.8	2.7	镀锡 软铜线 编织		9.1	25.1	50	3000V	9.1
VCT (ROS) 0.75×3	3							1.7	9.5				7.9
VCT (ROS) 0.75×4	4								10.2				7.0
VCT (ROS) 0.75×5	5							1.8	11.2				6.4
VCT (ROS) 0.75×6	6								12.0				5.9
VCT (ROS) 0.75×7	7								12.0				5.6
VCT (ROS) 0.75×8	8							1.9	13.0				5.2
VCT (ROS) 0.75×10	10							2.0	15.2				4.8
VCT (ROS) 0.75×12	12							2.1	15.8				4.1
VCT (ROS) 0.75×16	16								17.2				3.6
VCT (ROS) 0.75×20	20							2.2	18.8				3.6
VCT (ROS) 0.75×30	30							2.5	22.7				3.0
VCT (ROS) 1.25×2	2	1.25	111/0.12 软铜线	1.5	0.8	3.1	镀锡 软铜线 编织	1.7	9.9	15.1	50	3000V	12.5
VCT (ROS) 1.25×3	3								10.4				10.9
VCT (ROS) 1.25×4	4							1.8	11.4				9.7
VCT (ROS) 1.25×5	5							1.9	12.5				8.9
VCT (ROS) 1.25×6	6								13.4				8.2
VCT (ROS) 1.25×7	7								13.4				7.7
VCT (ROS) 1.25×8	8							2.0	14.5				7.2
VCT (ROS) 1.25×10	10							2.1	17.0				6.7
VCT (ROS) 1.25×12	12							2.2	17.7				5.7
VCT (ROS) 1.25×16	16							2.3	19.6				5.0
VCT (ROS) 1.25×20	20							2.4	21.3				5.0
VCT (ROS) 1.25×30	30							2.6	25.5				4.2
VCT (ROS) 2.0×2	2	2.0	100/0.16 软铜线	1.8	0.8	3.4	镀锡 软铜线 编织		10.7	9.79	50	3000V	16.3
VCT (ROS) 2.0×3	3							1.8	11.2				14.1
VCT (ROS) 2.0×4	4								12.1				12.6
VCT (ROS) 2.0×5	5							1.9	13.3				11.5
VCT (ROS) 2.0×6	6							2.0	14.5				10.6
VCT (ROS) 2.0×7	7								14.5				10.0
VCT (ROS) 2.0×8	8								15.5				9.3
VCT (ROS) 2.0×10	10							2.2	18.4				8.7
VCT (ROS) 2.0×12	12								18.9				7.4
VCT (ROS) 2.0×16	16							2.4	21.2				6.5
VCT (ROS) 2.0×20	20							2.5	23.0				6.5
VCT (ROS) 2.0×30	30							2.8	27.8				5.4
VCT (ROS) 3.5×2	2	3.5	174/0.16 软铜线	2.5	0.8	4.1	镀锡 软铜线 编织	1.8	12.1	5.24	50	3000V	24.4
VCT (ROS) 3.5×3	3							1.9	12.9				21.1
VCT (ROS) 3.5×4	4							2.0	14.2				18.9
VCT (ROS) 5.5×2	2	5.5	104/0.26 软铜线	3.1	1	5.1	镀锡 软铜线 编织	2.0	14.5	3.37	50	3000V	33.2
VCT (ROS) 5.5×3	3								15.3				28.8
VCT (ROS) 5.5×4	4							2.1	16.8				25.7
VCT (ROS) 8.0×2	2	8.0	100/0.32 软铜线	3.7	1.2	6.1	镀锡 软铜线 编织	2.1	16.7	2.39	50	3000V	42.3
VCT (ROS) 8.0×3	3							2.2	17.8				36.7
VCT (ROS) 8.0×4	4							2.3	19.6				32.7

C-POWER CPS 0.75SQ-4



KANEKO CORD
CCC A044817 60227 IEC 53 (RVV)
300V/500V 0.75mm²
C-POWER CPS

※印字式样以实物为准

C-POWER 特长

- ◆符合CCC认证，适合在中国使用的各类机械用配线。

适用标准

中国：CCC GB5023.5 60227IEC53 (RVV)、RVV

- ◆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。

- ◆RoHS对应品。

C-POWER 规格表

■ 227 IEC 52(RVV) 【额定电压300/300V】

品名 ()内色记号	芯数	导体 截面积(AWG型号)	构成	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 温度(℃)	电压(V)	允许电流 (参考值)
CPS-0.5-2(RVV52)()	2	0.5mm ²	20/0.18A	1.95	5.3	39.0	11	1500	70	300	7.0
CPS-0.5-3(RVV52)()	3	(AWG21)			5.7						6.1
CPS-0.75-2(RVV52)()	2	0.75mm ²	30/0.18A	2.16	5.7	26.0	11	1500	70	300	9.3
CPS-0.75-3(RVV52)()	3	(AWG19)			6.2						8.0

■ 227 IEC 53(RVV) 【额定电压300/500V】

品名 ()内色记号	芯数	导体 截面积(AWG型号)	构成	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 温度(℃)	电压(V)	允许电流 (参考值)
CPS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A	2.36	6.6	26.0	11	1500	70	300	10.0
CPS-0.75-3()	3				7.0						8.7
CPS-0.75-4()	4				7.6						7.7
CPS-0.75-5()	5				8.3						7.1
CPS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A	2.53	6.9	19.5	11	1500	70	300	11.8
CPS-1.0-3()	3				7.3						10.3
CPS-1.0-4()	4				8.2						9.2
CPS-1.0-5()	5				9.0						8.4
CPS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A	3.06	8.0	13.3	11	2000	70	300	16.3
CPS-1.5-3()	3				8.7						14.1
CPS-1.5-4()	4				9.7						12.6
CPS-1.5-5()	5				10.8						11.5
CPS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26A	3.7	9.6	8.0	10	2000	70	300	22.3
CPS-2.5-3()	3				10.7						19.3
CPS-2.5-4()	4				11.6						17.2
CPS-2.5-5()	5				12.8						15.7

■ RVV补充 【CCC规格区分6芯以上】

品名 ()内色记号	芯数	导体 截面积(AWG型号)	构成	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 温度(℃)	电压(V)	允许电流 (参考值)
CPS-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A	1.96	7.8	26.0	11	1500	70	300	6.0
CPS-0.75-7()	7				7.8						5.7
CPS-0.75-8()	8				9.6						5.3
CPS-0.75-10()	10				10.3						4.9
CPS-0.75-12()	12				11.0						4.2
CPS-1.0-6()	6	1.0mm ² (AWG19)	40/0.18A	2.53	9.9	19.5	11	1500	70	300	7.7
CPS-1.0-7()	7				10.1						7.3
CPS-1.0-8()	8				12.2						6.8
CPS-1.0-10()	10				13.0						6.3
CPS-1.0-12()	12				13.3						5.4
CPS-1.5-6()	6	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A	3.06	11.8	13.3	11	2000	70	300	10.6
CPS-1.5-7()	7				11.8						10.0
CPS-1.5-8()	8				14.1						9.3
CPS-2.5-6()	6	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26A	3.7	13.9	8.0	10	2000	70	300	14.5

外被标准色：黑(K)

ICE-POWER 系列

耐-60℃低温，是极寒地区最佳使用产品



※印字式样以实物为准

ICE-POWER 特长

- ◆ 实现了强有效的耐寒性，可以在-60℃的低温环境下使用。是极寒地区最佳使用产品。
- ◆ 并有耐低温（-40℃）同时耐油性的电线。
- ◆ 芯线识别：黑色芯线数字识别+黄/绿地线。
- ◆ RoHS对应品。

ICE-POWER 规格表

品 名 ()内色记号	芯数	截面积 (AWG型号)	构成	芯线径 (mm)	电缆外径 (mm)	导体电阻 Ω/km	绝缘电阻 Ω/km	绝缘耐压 V/5分	额 定 温度 (℃)	电 压 (V)	允许电流 (A)
IPS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG21)	20/0.18A	2.3	6.3	39	11	2000	80	300	7.7
IPS-0.5-3()	3				6.6						6.7
IPS-0.5-4()	4				7.2						5.9
IPS-0.5-5()	5				7.8						5.4
IPS-0.5-6()	6				8.7						5.0
IPS-0.5-7()	7				9.5						4.7
IPS-0.5-12()	12				12.2						3.5
IPS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18A	2.5	6.7	26	11	2000	80	300	9.9
IPS-0.75-3()	3				7.1						8.5
IPS-0.75-4()	4				7.7						7.6
IPS-0.75-5()	5				8.6						7.0
IPS-0.75-6()	6				9.4						6.4
IPS-0.75-7()	7				10.4						6.0
IPS-0.75-12()	12				13.1						4.5
IPS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18A	2.7	7.0	19.5	11	2000	80	300	11.8
IPS-1.0-3()	3				7.4						10.3
IPS-1.0-4()	4				8.1						9.2
IPS-1.0-5()	5				9.1						8.4
IPS-1.0-6()	6				10.1						7.7
IPS-1.0-7()	7				11.0						7.3
IPS-1.0-12()	12				14.0						5.4
IPS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26A	3.2	8.1	13.3	11	2000	80	300	16.1
IPS-1.5-3()	3				8.8						13.9
IPS-1.5-4()	4				9.6						12.4
IPS-1.5-5()	5				10.7						11.4
IPS-1.5-6()	6				11.9						10.5
IPS-1.5-7()	7				13.2						9.9
IPS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26A	3.8	9.6	8.0	10	2000	105	600	22.3
IPS-2.5-3()	3				10.4						19.3
IPS-2.5-4()	4				11.6						17.2
IPS-2.5-5()	5				12.6						15.7
IPS-2.5-6()	6				14.0						14.5

※ 请确认芯数与规格。

外被标准色：黑(K)

信号电缆系列

Signal - Series

114	SPMC-SR (0.15SQ、0.3SQ)
116	SPMC-SR UL (0.15SQ、0.3SQ)
118	SPMC-ER (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
120	PMC (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
122	SPMC (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
124	SPMCU (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
126	SPMCU Ⅱ/Ⅲ (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
128	FAMUCU (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
130	SFAMUCU (0.15SQ、0.2SQ、0.3SQ、0.5SQ)
132	K/VVO UL20276 (0.15SQ、0.3SQ、0.5SQ)

No.
AWG26-23

SPMC - SR 系列

对绞多芯电缆

RoHS
对应品

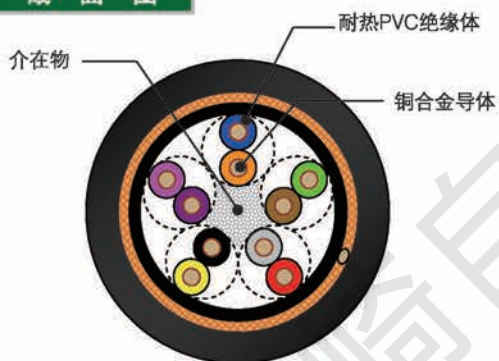
SPMC-SR□□ KANEKO CORD

※印字式样以实物为准

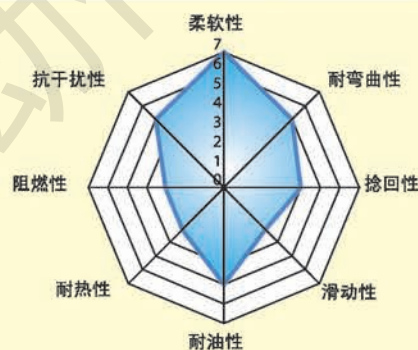
特 长

- ◆ 采用合金特殊导体，有效防止在高速移动部的断线。
- ◆ 使用导电性PVC和特殊编织屏蔽所形成的双重屏蔽，提高了抗电磁能力。
- ◆ 采用特殊编织屏蔽，可以防止由于屏蔽断线而发生的短路。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SPMC - SR □□ (K)

S : 屏蔽 □□: 芯数
 P : 对绞
 M : 多芯
 C : 电缆
 SR : 高强度机器人用电线

※没有屏蔽样式「PMCW」系列生产对应可能

标准外被色

- ◆ 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ SPMC - SR □□ KANEKO CORD
 【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 机器人・机床等移动部用电线

标准长度

- ◆ 100m/卷

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成(mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
SPMC-SR2()	2	1P	54/0.06SN-C 铜锡合金线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	PVC 0.29	1.08	导电性 PVC + 铜箔线 编织	PVC 1.0	5.0	211以下	10以上	AC 500	1.8
SPMC-SR4()	4	2P							6.8				1.4
SPMC-SR6()	6	3P							7.0				1.2
SPMC-SR8()	8	4P							7.5				1.0
SPMC-SR10()	10	5P							8.0				1.0
SPMC-SR12()	12	6P							8.5				0.8
SPMC-SR14()	14	7P							9.0				0.8
SPMC-SR20()	20	10P							10.2				0.7
SPMC-SR24()	24	12P							10.4				0.6
SPMC-SR36()	36	18P							12.0				0.5
SPMC-SR50()	50	25P							13.3				0.5

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成(mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.3SQ SPMC-SR2()	2	1P	106/0.06SN-C 铜锡合金线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	PVC 0.35	1.4	导电性 PVC + 铜箔线 编织	PVC 1.0	5.5	110以下	10以上	AC 500	2.9
0.3SQ SPMC-SR4()	4	2P							7.8				2.2
0.3SQ SPMC-SR6()	6	3P							8.1				1.9
0.3SQ SPMC-SR8()	8	4P							8.7				1.7
0.3SQ SPMC-SR10()	10	5P							9.4				1.5
0.3SQ SPMC-SR14()	14	7P							10.7				1.3
0.3SQ SPMC-SR16()	16	8P							11.4				1.2
0.3SQ SPMC-SR20()	20	10P							12.6				1.2
0.3SQ SPMC-SR24()	24	12P							12.6				1.0
0.3SQ SPMC-SR36()	36	18P							14.5				0.9

No.
AWG26~23

SPMC - SR UL 系列

对绞多芯电缆

RoHS
对应品

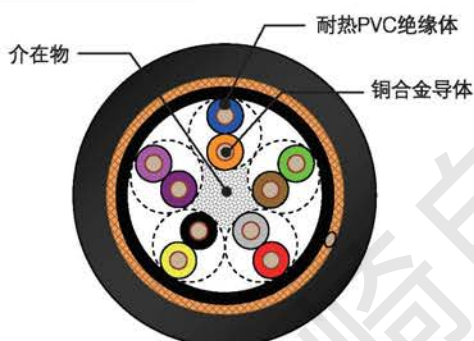
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 采用合金特殊导体，有效防止在高速移动部的断线。
- ◆ 内容参照P52第2条。
- ◆ 使用导电性PVC和特殊编织屏蔽所形成的双重屏蔽，提高了抗电磁能力。
- ◆ 采用特殊编织屏蔽，可以防止由于屏蔽断线而发生的短路。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

UL2464 (80℃ · 300V)

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SPMC - SR □□ UL (K)

S : 屏蔽 □□: 芯数
P : 对绞
M : 多芯
C : 电缆
SR : 高强度机器人用电缆

※没有屏蔽样式「PMCW」系列也对应生产

标准外被色

- ◆ 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2464 VW-1 PVC JACKETED CABLE SPMC-SR □□ UL
- 【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 机器人·机床等的移动部用电缆

标准长度

- ◆ 100m/卷



拖链用 机器人用 耐油 耐弯曲 耐磨损 双重屏蔽

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成(mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
SPMC-SR2 UL()	2	1P	54/0.06SN-C 铜锡合金线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	PVC 0.35	1.2	导电性 PVC + 铜箔线 编织	PVC 1.0	5.2	211以下	10以上	AC200	1.9
SPMC-SR4 UL()	4	2P							7.1				1.5
SPMC-SR6 UL()	6	3P							7.8				1.3
SPMC-SR8 UL()	8	4P							8.3				1.1
SPMC-SR10 UL()	10	5P							8.9				1.0
SPMC-SR14 UL()	14	7P							10.0				0.9
SPMC-SR20 UL()	20	10P							11.8				0.8
SPMC-SR24 UL()	24	12P							11.7				0.6
SPMC-SR36 UL()	36	18P							13.3				0.6
SPMC-SR50 UL()	50	25P							15.5				0.5

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成(mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.3SPMC-SR2 (K)UL	2	1P	106/0.06SN-C 铜锡合金线 AWG23 (0.3 mm ²)	约0.71	约0.35	约1.7	导电性 PVC + 铜箔线 编织	约1.0	5.5	110以下	10以上	AC200	2.8
0.3SPMC-SR4 (K)UL	4	2P							7.8				2.2
0.3SPMC-SR6 (K)UL	6	3P							8.1				1.9
0.3SPMC-SR8 (K)UL	8	4P							8.7				1.6
0.3SPMC-SR10 (K)UL	10	5P							9.4				1.5
0.3SPMC-SR12 (K)UL	12	6P							10.0				1.3
0.3SPMC-SR14 (K)UL	14	7P							10.7				1.3
0.3SPMC-SR16 (K)UL	16	8P							11.4				1.1
0.3SPMC-SR20 (K)UL	20	10P							12.6				1.1
0.3SPMC-SR24 (K)UL	24	12P							12.6				0.9
0.3SPMC-SR26 (K)UL	26	13P							12.8				0.9
0.3SPMC-SR30 (K)UL	30	15P							13.5				0.9
0.3SPMC-SR36 (K)UL	36	18P							14.5				0.8
0.3SPMC-SR40 (K)UL	40	20P							15.2				0.8
0.3SPMC-SR50 (K)UL	50	25P							17.0				0.8

No.
AWG26~21

SPMC-ER 系列

带屏蔽对绞多芯电缆

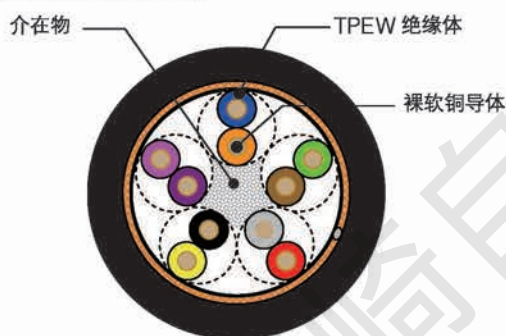
RoHS
对应品

※印字式样以实物为准

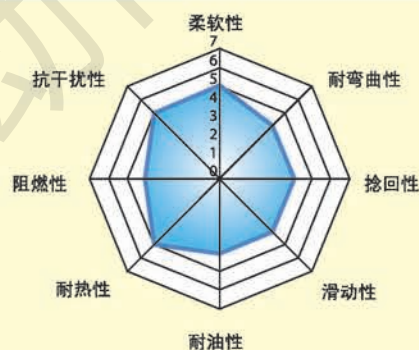
特 长

- ◆ 导体采用特殊规格绞合铜导体，具有高柔软性和抗拉性。
- ◆ 对绞芯线结构，抗串音对策优秀。最适合用于高速移动部的信号线路配线。
- ◆ 使用导电性隔离带缠绕加特殊编织屏蔽，双重屏蔽结构，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 采用特殊编织屏蔽及地线绞入方式，可以防止由于屏蔽断线造成屏蔽效果的下降。
- ◆ 护套采用耐热・耐油PVC混合物。
- ◆ 额定温度：105℃ 额定电压：300V

截 面 图



特 性 比 较



品 名

◆ SPMC-ER□□ (K)

S : 屏蔽 □□: 芯数
P : 对绞
M : 多芯
C : 电缆
ER : 高性价比机器人用电线

标准外被色

◆ 黑色 (颜色符号: K)

外被印字内容

◆ SPMC-ER□□ 105°C 300V KANEKO CORD

芯线识别颜色

◆ 青、橙、绿、棕、灰、赤、黑、黄、粉、紫、白。12芯及以上使用驻条标识。

用 途

◆ 机器人、机床等电气・电子设备移动部配线用电线

标准长度

◆ 100m/卷

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SPMC-ER2()	2	1P	30/0.08A+特殊 填充裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.58	TPEW 0.2	0.98	导电绝 缘带+铜 箔线编 织	0.9	4.6	140以下	100以上	AC 500	3.7
SPMC-ER4()	4	2P						1.0	6.2				2.8
SPMC-ER6()	6	3P						1.0	6.4				2.4
SPMC-ER8()	8	4P						1.1	7.0				2.1
SPMC-ER10()	10	5P						1.1	7.5				1.9
SPMC-ER12()	12	6P						1.1	8.0				1.7
SPMC-ER14()	14	7P						1.1	8.5				1.7
SPMC-ER16()	16	8P						1.1	8.5				1.5
SPMC-ER20()	20	10P						1.1	9.7				1.5
SPMC-ER24()	24	12P						1.1	9.9				1.2
SPMC-ER26()	26	13P						1.1	10.4				1.2
SPMC-ER30()	30	15P						1.1	10.8				1.2
SPMC-ER36()	36	18P						1.2	11.6				1.1
SPMC-ER50()	50	25P						1.3	13.7				1.0

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.2SQ SPMC-ER2()	2	1P	40/0.08A+特殊填 充裸软铜线 AWG25 (0.2mm ²)	0.66	TPEW 0.2	1.06	导电绝 缘带+铜 箔线编 织	0.9	4.7	105以下	100以上	AC 500V	4.4
0.2SQ SPMC-ER4()	4	2P						1.0	6.4				3.4
0.2SQ SPMC-ER6()	6	3P						1.0	6.7				2.9
0.2SQ SPMC-ER8()	8	4P						1.1	7.4				2.5
0.2SQ SPMC-ER10()	10	5P						1.1	7.9				2.3
0.2SQ SPMC-ER12()	12	6P						1.1	8.4				2.0
0.2SQ SPMC-ER14()	14	7P						1.1	8.9				2.0
0.2SQ SPMC-ER16()	16	8P						1.1	8.9				1.8
0.2SQ SPMC-ER20()	20	10P						1.1	10.2				1.8
0.2SQ SPMC-ER24()	24	12P						1.1	10.5				1.5
0.2SQ SPMC-ER26()	26	13P						1.2	11.2				1.5
0.2SQ SPMC-ER30()	30	15P						1.2	11.7				1.5
0.2SQ SPMC-ER36()	36	18P						1.2	12.2				1.3
0.2SQ SPMC-ER50()	50	25P						1.3	14.5				1.2

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.3SQ SPMC-ER2()	2	1P	60/0.08A+特殊 填充裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.77	TPEW 0.2	1.17	导电绝 缘带+铜 箔线编 织	0.9	4.9	75以下	100以上	AC 500V	5.4
0.3SQ SPMC-ER4()	4	2P						1.0	6.8				4.2
0.3SQ SPMC-ER6()	6	3P						1.0	7.1				3.6
0.3SQ SPMC-ER8()	8	4P						1.1	7.8				3.1
0.3SQ SPMC-ER10()	10	5P						1.1	8.4				2.9
0.3SQ SPMC-ER12()	12	6P						1.1	9.0				2.5
0.3SQ SPMC-ER14()	14	7P						1.1	9.6				2.5
0.3SQ SPMC-ER16()	16	8P						1.1	9.6				2.2
0.3SQ SPMC-ER20()	20	10P						1.2	11.2				2.2
0.3SQ SPMC-ER24()	24	12P						1.2	11.5				1.8
0.3SQ SPMC-ER26()	26	13P						1.2	12.0				1.8
0.3SQ SPMC-ER30()	30	15P						1.2	12.6				1.8
0.3SQ SPMC-ER36()	36	18P						1.3	13.4				1.6
0.3SQ SPMC-ER50()	50	25P						1.3	15.8				1.5

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.5SQ SPMC-ER2()	2	1P	7/15/0.08A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	1.1	TPEW 0.3	1.7	导电绝 缘带+铜 箔线编 织	1.0	6.2	39以下	100以上	AC 500V	9.0
0.5SQ SPMC-ER4()	4	2P						1.0	8.6				7.0
0.5SQ SPMC-ER6()	6	3P						1.0	9.0				5.9
0.5SQ SPMC-ER8()	8	4P						1.1	10.0				5.2
0.5SQ SPMC-ER10()	10	5P						1.1	10.8				4.8
0.5SQ SPMC-ER12()	12	6P						1.2	11.9				4.1
0.5SQ SPMC-ER14()	14	7P						1.2	12.7				4.1
0.5SQ SPMC-ER16()	16	8P						1.2	12.7				3.6
0.5SQ SPMC-ER20()	20	10P						1.3	15.0				3.6
0.5SQ SPMC-ER24()	24	12P						1.3	15.4				3.0
0.5SQ SPMC-ER26()	26	13P						1.3	16.2				3.0
0.5SQ SPMC-ER30()	30	15P						1.4	17.2				3.0
0.5SQ SPMC-ER36()	36	18P						1.4	18.1				2.6
0.5SQ SPMC-ER50()	50	25P						1.5	21.6				2.4

No.
AWG26~21

PMC 系列

对绞多芯电缆

RoHS
对应品

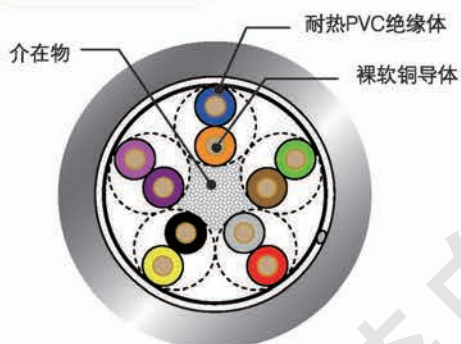
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。
- ◆ 使用极细铜导体，具有高柔软性。
- ◆ 额定温度：80℃ 额定电压：300V

※该电缆不适用于拖链移动部配线

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ PMC-□□ (DG)

P : 对绞 □□ : 芯数
M : 多芯
C : 电缆

标准外被色

- ◆ 灰色亮面 (颜色符号: DG)

外被印字内容

- ◆ PMC - □□ KANEKO CORD
【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 电气·电子器械配线用电缆

标准长度

- ◆ 100m/卷

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
PMC-2()	2	1P	30/0.08A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	PVC 0.3	1.1		PVC 1.0	4.0	140以下	10以上	AC500	2.3
PMC-4()	4	2P							5.2				1.8
PMC-6()	6	3P							5.2				1.5
PMC-8()	8	4P							5.8				1.3
PMC-10()	10	5P							6.7				1.2
PMC-12()	12	6P							6.9				1.1
PMC-14()	14	7P							7.2				1.1
PMC-24()	24	12P							9.0				0.8
PMC-36()	36	18P							10.6				0.7
PMC-50()	50	25P							11.5				0.6
PMC-60()	60	30P							12.8				0.6
PMC-64()	64	32P							13.5				0.5

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.2SQ PMC-2()	2	1P	40/0.08A 裸软铜线 AWG25 (0.2mm ²)	0.58	PVC 0.3	1.2		PVC 1.0	4.5	105以下	10以上	AC 500V	3.1
0.2SQ PMC-4()	4	2P							5.9				2.4
0.2SQ PMC-6()	6	3P							6.2				2.0
0.2SQ PMC-8()	8	4P							6.7				1.8
0.2SQ PMC-10()	10	5P							7.3				1.7
0.2SQ PMC-12()	12	6P							7.9				1.4
0.2SQ PMC-14()	14	7P							7.9				1.4
0.2SQ PMC-20()	20	10P							9.8				1.2
0.2SQ PMC-24()	24	12P							10.1				1.0
0.2SQ PMC-26()	26	13P							10.6				1.0
0.2SQ PMC-36()	36	18P							11.7				0.9
0.2SQ PMC-50()	50	25P							13.9				0.8

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.3SQ PMC-2()	2	1P	60/0.08A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	PVC 0.3	1.3		PVC 1.0	4.7	75以下	10以上	AC 500V	3.8
0.3SQ PMC-4()	4	2P							6.3				3.0
0.3SQ PMC-6()	6	3P							6.6				2.5
0.3SQ PMC-8()	8	4P							7.1				2.2
0.3SQ PMC-10()	10	5P							7.7				2.1
0.3SQ PMC-12()	12	6P							8.3				1.7
0.3SQ PMC-14()	14	7P							8.3				1.7
0.3SQ PMC-20()	20	10P							10.4				1.5
0.3SQ PMC-24()	24	12P							10.7				1.3
0.3SQ PMC-26()	26	13P							11.3				1.3
0.3SQ PMC-36()	36	18P							12.5				1.1
0.3SQ PMC-50()	50	25P							14.9				1.0

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.5SQ PMC-2()	2	1P	100/0.08A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	0.92	PVC 0.3	1.52		PVC 1.0	5.1	39以下	10以上	AC 500V	5.8
0.5SQ PMC-4()	4	2P							7.0				4.5
0.5SQ PMC-6()	6	3P							7.3				3.8
0.5SQ PMC-8()	8	4P							8.0				3.3
0.5SQ PMC-10()	10	5P							8.7				3.1
0.5SQ PMC-12()	12	6P							9.4				2.6
0.5SQ PMC-14()	14	7P							9.4				2.6
0.5SQ PMC-20()	20	10P							11.8				2.3
0.5SQ PMC-24()	24	12P							12.2				1.9
0.5SQ PMC-26()	26	13P							12.8				1.9
0.5SQ PMC-36()	36	18P							14.3				1.7
0.5SQ PMC-50()	50	25P							17.1				1.5

No.
AWG26~21

SPMC 系列

带屏蔽对绞多芯电缆

RoHS
对应品

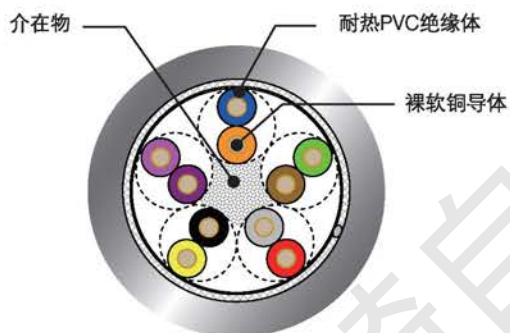
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。
- ◆ 带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 使用极细铜导体，具有高柔软性。
- ◆ 额定温度：80℃ 额定电压：300V

※该电缆不适用于拖链移动部配线

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SPMC-□□(※※)

S : 屏蔽 □□: 芯数
P : 对绞 ※※: 颜色符号
M : 多芯
C : 电缆

标准外被色

- ◆ 灰色亮面 (颜色符号: DG)
- ◆ 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ SPMC - □□ KANEKO CORD
【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 电气·电子器械配线用电线

标准长度

- ◆ 100m/卷

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SPMC-2()	2	1P	30/0.08A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	PVC 0.3	1.1	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	4.3	140以下	10以上	AC 500V	2.3
SPMC-4()	4	2P							5.5				1.8
SPMC-6()	6	3P							5.5				1.5
SPMC-8()	8	4P							6.0				1.3
SPMC-10()	10	5P							7.0				1.2
SPMC-12()	12	6P							7.2				1.1
SPMC-14()	14	7P							7.5				1.1
SPMC-20()	20	10P							9.0				1.0
SPMC-24()	24	12P							9.3				0.8
SPMC-26()	26	13P							9.5				0.8
SPMC-36()	36	18P							10.9				0.7
SPMC-50()	50	25P							11.8				0.6
SPMC-54()	54	27P							12.5				0.6
SPMC-64()	64	32P							13.8				0.5

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.2SQ SPMC-2()	2	1P	40/0.08A 裸软铜线 AWG24 (0.2mm ²)	0.58	PVC 0.3	1.2	编织 镀锡软 铜线	1.0	4.8	105以下	10以上	AC 500V	3.1
0.2SQ SPMC-4()	4	2P							6.2				2.4
0.2SQ SPMC-6()	6	3P							6.5				2.0
0.2SQ SPMC-8()	8	4P							7.0				1.8
0.2SQ SPMC-10()	10	5P							7.6				1.7
0.2SQ SPMC-12()	12	6P							8.2				1.4
0.2SQ SPMC-14()	14	7P							8.2				1.4
0.2SQ SPMC-20()	20	10P							10.1				1.2
0.2SQ SPMC-24()	24	12P							10.4				1.0
0.2SQ SPMC-26()	26	13P							10.9				1.0
0.2SQ SPMC-36()	36	18P							12.0				0.9
0.2SQ SPMC-50()	50	25P							14.2				0.8

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.3SQ SPMC-2()	2	1P	60/0.08A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	PVC 0.3	1.3	编织 镀锡软 铜线	1.0	5.0	75以下	10以上	AC 500V	3.8
0.3SQ SPMC-4()	4	2P							6.6				3.0
0.3SQ SPMC-6()	6	3P							6.9				2.5
0.3SQ SPMC-8()	8	4P							7.4				2.2
0.3SQ SPMC-10()	10	5P							8.0				2.1
0.3SQ SPMC-12()	12	6P							8.6				1.7
0.3SQ SPMC-14()	14	7P							8.6				1.7
0.3SQ SPMC-20()	20	10P							10.7				1.5
0.3SQ SPMC-24()	24	12P							11.0				1.3
0.3SQ SPMC-26()	26	13P							11.6				1.3
0.3SQ SPMC-36()	36	18P							12.8				1.1
0.3SQ SPMC-50()	50	25P							15.2				1.0

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.5SQ SPMC-2()	2	1P	100/0.08A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	0.92	PVC 0.3	1.52	编织 镀锡软 铜线	1.0	5.4	39以下	10以上	AC 500V	5.8
0.5SQ SPMC-4()	4	2P							7.3				4.5
0.5SQ SPMC-6()	6	3P							7.6				3.8
0.5SQ SPMC-8()	8	4P							8.3				3.3
0.5SQ SPMC-10()	10	5P							9.0				3.1
0.5SQ SPMC-12()	12	6P							9.7				2.6
0.5SQ SPMC-14()	14	7P							9.7				2.6
0.5SQ SPMC-20()	20	10P							12.1				2.3
0.5SQ SPMC-24()	24	12P							12.5				1.9
0.5SQ SPMC-26()	26	13P							13.1				1.9
0.5SQ SPMC-36()	36	18P							14.6				1.7
0.5SQ SPMC-50()	50	25P							17.4				1.5

No.
AWG26~21

SPMCU 系列

带屏蔽对绞多芯电缆

RoHS
对应品KANEKO CORD E300312 AWM 2464 VW-1
PVC JACKETED CABLE SPMCU-□□

※印字式样以实物为准

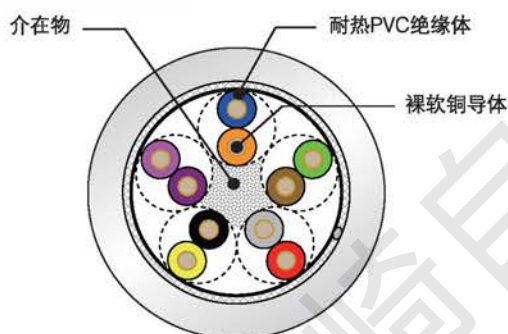
特 长

- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。
- ◆ 对应UL2464 (80℃・300V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 使用极细铜导体，具有高柔软性。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

UL2464 (80℃・300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ SPMCU-□□ (※※)

S : 屏蔽 □□ : 芯数
P : 对绞 ※※ : 颜色符号
M : 多芯
C : 电缆
U : UL

标准外被色

- ◆ 灰白色雾面 (颜色符号: LW)
- ◆ 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2464
VW-1 PVC JACKETED CABLE SPMCU-□□
【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 电气・电子器械配线用电缆

标准长度

- ◆ 100m/卷



屏蔽 耐油

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
SPMCU-2()	2	1P	30/0.079A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	耐热 PVC 0.35	1.2	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	4.3	140以下	10以上	AC2000	3.0
SPMCU-4()	4	2P							6.2				2.3
SPMCU-6()	6	3P							6.5				2.0
SPMCU-8()	8	4P							7.0				1.7
SPMCU-10()	10	5P							7.6				1.6
SPMCU-14()	14	7P							8.3				1.4
SPMCU-20()	20	10P							10.1				1.2
SPMCU-24()	24	12P							10.2				1.0
SPMCU-36()	36	18P							11.9				0.9
SPMCU-50()	50	25P							13.7				0.8

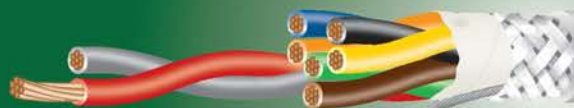
品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.2SQ SPMCU-2()	2	1P	40/0.079A 裸软铜线 AWG25 (0.2mm ²)	0.58	PVC 0.33	1.3	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.0	105以下	10以上	AC2000	3.7
0.2SQ SPMCU-4()	4	2P							6.6				2.8
0.2SQ SPMCU-6()	6	3P							6.9				2.4
0.2SQ SPMCU-8()	8	4P							7.4				2.1
0.2SQ SPMCU-10()	10	5P							8.0				2.0
0.2SQ SPMCU-14()	14	7P							8.6				1.7
0.2SQ SPMCU-16()	16	8P							9.3				1.5
0.2SQ SPMCU-20()	20	10P							10.7				1.5
0.2SQ SPMCU-24()	24	12P							11.0				1.2
0.2SQ SPMCU-36()	36	18P							12.8				1.1
0.2SQ SPMCU-50()	50	25P							15.2				1.0

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.3SQ SPMCU-2()	2	1P	60/0.079A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	耐热 PVC 0.35	1.4	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	4.6	75以下	10以上	AC2000	4.6
0.3SQ SPMCU-4()	4	2P							6.9				3.5
0.3SQ SPMCU-6()	6	3P							7.2				3.0
0.3SQ SPMCU-8()	8	4P							7.8				2.6
0.3SQ SPMCU-10()	10	5P							8.6				2.4
0.3SQ SPMCU-14()	14	7P							9.2				2.1
0.3SQ SPMCU-16()	16	8P							10.0				1.8
0.3SQ SPMCU-20()	20	10P							11.8				1.8
0.3SQ SPMCU-24()	24	12P							11.8				1.5
0.3SQ SPMCU-36()	36	18P							13.3				1.3
0.3SQ SPMCU-50()	50	25P							15.6				1.2

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.5SQ SPMCU-2()	2	1P	100/0.079A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	0.92	PVC 0.35	1.65	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.6	39以下	10以上	AC2000	6.8
0.5SQ SPMCU-4()	4	2P							7.6				5.2
0.5SQ SPMCU-6()	6	3P							8.0				4.4
0.5SQ SPMCU-8()	8	4P							8.7				3.9
0.5SQ SPMCU-10()	10	5P							9.4				3.6
0.5SQ SPMCU-14()	14	7P							10.2				3.1
0.5SQ SPMCU-16()	16	8P							11.0				2.7
0.5SQ SPMCU-20()	20	10P							12.9				2.7
0.5SQ SPMCU-24()	24	12P							13.3				2.3
0.5SQ SPMCU-36()	36	18P							15.5				2.0
0.5SQ SPMCU-50()	50	25P						1.2	19.0				1.8

No.
AWG26~21

SPMCU II / III 系列

带屏蔽对绞多芯电缆
也对应UL listing service 规格RoHS
对应品E327254(UL) CL2 90°C □□pr26 AWM 2464
AWM IA 90°C 150V FT1
KANEKO CORD SPMCU□-□□ CE

※印字式样以实物为准

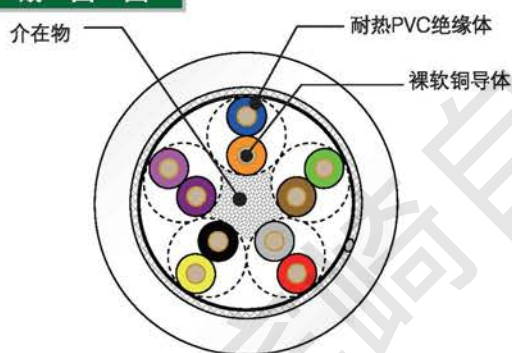
特 长

- ◆ UL电力制限回路用电线 (Power Limited Circuit Cable) 中CL2、CL3规格对应品。
- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。
- ◆ 对应UL2464 (80°C · 300V) VW-1 (阻燃规格)；
(UL) CL2 90°C UL 1685 (阻燃规格)；
CUL AWM 90°C 150V FT1。
- ◆ 带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 使用极细铜导体，具有高柔软性。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

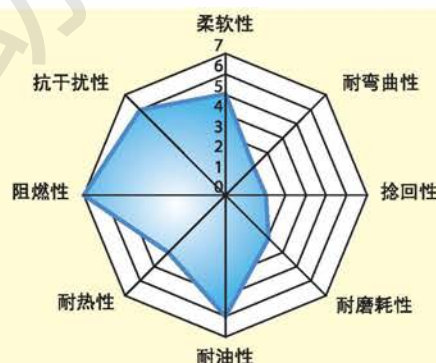
UL2464 (80°C · 300V)
(UL) CL2 90°C
CUL 90°C 150V

※该电缆不适用于拖链移动部配线

截面图



特性比较



品 名

- ◆ SPMCU II - □□ (※※)

S : 屏蔽 □□: 芯数
P : 对绞 ※※: 颜色符号
M : 多芯
C : 电缆
U : UL

标准外被色

- ◆ 灰白色雾面 (颜色符号: LW)
- 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ E327254(UL) CL2 90°C ■■pr26 AWM 2464
- AWM IA 90°C 150V FT1
- KANEKO CORD SPMCU II - □□ CE
- 【■■空格表示对数】
- 【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 电气 · 电子器械配线用电线

标准长度

- ◆ 100m/卷

构造表

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
SPMCU II -4()	4	2P	30/0.079A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	耐热 PVC 0.35	1.2	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	6.2	140以下	10以上	AC2000	2.8
SPMCU II -6()	6	3P							6.5				2.4
SPMCU II -8()	8	4P							7.0				2.1
SPMCU II -10()	10	5P							7.6				2.0
SPMCU II -14()	14	7P							8.3				1.7
SPMCU II -20()	20	10P							10.1				1.7
SPMCU II -24()	24	12P							10.2				1.2
SPMCU II -36()	36	18P							11.9				1.2
SPMCU II -50()	50	25P							13.7				1.1

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.2SQ SPMCU III -2()	2	1P	43/0.079A 裸软铜线 AWG24 (0.2mm ²)	0.60	PVC 0.35	1.3	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.1	105以下	10以上	AC2000	4.4
0.2SQ SPMCU III -4()	4	2P							6.7				3.4
0.2SQ SPMCU III -6()	6	3P							7.0				2.9
0.2SQ SPMCU III -8()	8	4P							7.5				2.5
0.2SQ SPMCU III -10()	10	5P							8.1				2.4
0.2SQ SPMCU III -14()	14	7P							8.8				2.0
0.2SQ SPMCU III -16()	16	8P							11.2				2.0
0.2SQ SPMCU III -20()	20	10P							11.9				1.5
0.2SQ SPMCU III -24()	24	12P							12.9				1.5
0.2SQ SPMCU III -36()	36	18P							14.7				1.3
0.2SQ SPMCU III -50()	50	25P							15.2				1.1

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.3SQ SPMCU III -2()	2	1P	60/0.079A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	耐热 PVC 0.35	1.4	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	5.3	75以下	10以上	AC2000	5.5
0.3SQ SPMCU III -4()	4	2P							7.0				4.3
0.3SQ SPMCU III -6()	6	3P							7.4				3.6
0.3SQ SPMCU III -8()	8	4P							7.8				3.2
0.3SQ SPMCU III -10()	10	5P							8.6				2.9
0.3SQ SPMCU III -14()	14	7P							9.2				2.5
0.3SQ SPMCU III -16()	16	8P							10.0				2.2
0.3SQ SPMCU III -20()	20	10P							11.8				2.2
0.3SQ SPMCU III -24()	24	12P							11.8				1.8
0.3SQ SPMCU III -36()	36	18P							13.3				1.6
0.3SQ SPMCU III -50()	50	25P							15.6				1.5

品名	芯数	对数	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值)
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)	种类	材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	A
0.5SQ SPMCU III -2()	2	1P	106/0.079A 裸软铜线 AWG20 (0.5mm ²)	0.94	PVC 0.45	1.85	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	6.1	39以下	10以上	AC2000	8.4
0.5SQ SPMCU III -4()	4	2P							8.3				6.5
0.5SQ SPMCU III -6()	6	3P							8.8				5.5
0.5SQ SPMCU III -8()	8	4P							9.6				4.8
0.5SQ SPMCU III -10()	10	5P							10.4				4.5
0.5SQ SPMCU III -14()	14	7P							11.3				3.8
0.5SQ SPMCU III -16()	16	8P							12.2				3.4
0.5SQ SPMCU III -20()	20	10P							14.2				3.4
0.5SQ SPMCU III -24()	24	12P							14.7				2.8
0.5SQ SPMCU III -36()	26	13P							14.9				2.8

No.
AWG26~21**FAMUCU** 系列

多芯电缆

RoHS
对应品KANEKO CORD E300312 AWM 2464 VW-1
PVC JACKETED CABLE FAMUCU-□□

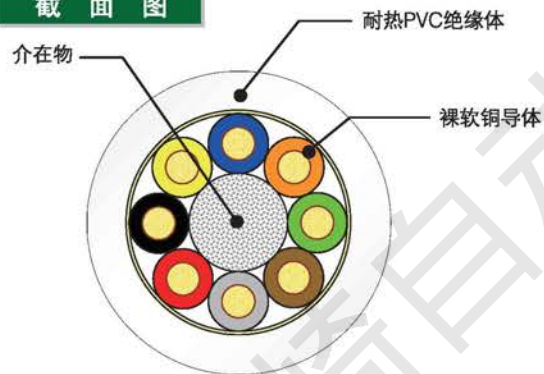
※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL2464 (80℃・300V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 带编织屏蔽, 具有优越的抗干扰性。
- ◆ 使用极细铜导体, 具有高柔软性。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

UL2464 (80℃・300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

截 面 图**特 性 比 较****品 名**

- ◆ 同芯绞 FAMUCU-□□ A (W)
- ◆ 四芯绞 FAMUCU-□□ B (W)

F: 柔软 □□: 芯数
A: & ※※: 颜色符号
MU: 多芯
C: 电缆
U: UL

标准外被色

- ◆ 灰白色雾面 (颜色符号: LW)
- ◆ 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312 AWM 2464 VW-1
PVC JACKETED CABLE FAMUCU-□□

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 工作机械・机器人等的固定配线
电气・电子器械配线用电缆

标准长度

- ◆ 100m/卷



耐油

构造表

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
FAMUCU-4A()	4	同芯	30/0.079A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	PVC 0.33	1.2		PVC 1.0	5.0	137以下	10以上	AC2000	2.6
FAMUCU-5A()	5	同芯							5.3				2.4
FAMUCU-6A()	6	同芯							5.7				2.2
FAMUCU-8A()	8	同芯							6.1				1.9
FAMUCU-14A()	14	同芯							7.4				1.5
FAMUCU-28A()	28	同芯							9.8				1.1
FAMUCU-34A()	34	同芯							10.5				1.0
FAMUCU-20B()	20	四芯绞							9.3				1.3
FAMUCU-40B()	40	四芯绞							13.7				1.0
FAMUCU-48B()	48	四芯绞							14.1				0.9
FAMUCU-60B()	60	四芯绞							15.7				0.8
FAMUCU-64B()	64	四芯绞							15.7				0.8

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.2SQ FAMUCU-4A()	4	同芯	40/0.079A 裸软铜线 AWG25 (0.2mm ²)	0.58	PVC 0.33	1.3		PVC 1.0	5.2	102以下	10以上	AC2000	2.8
0.2SQ FAMUCU-5A()	5	同芯							5.6				2.6
0.2SQ FAMUCU-6A()	6	同芯							6.0				2.4
0.2SQ FAMUCU-8A()	8	同芯							6.4				2.1
0.2SQ FAMUCU-14A()	14	同芯							7.8				1.7
0.2SQ FAMUCU-28A()	28	同芯							10.4				1.2
0.2SQ FAMUCU-34A()	34	同芯							11.2				1.1
0.2SQ FAMUCU-20B()	20	四芯绞							10.6				1.5
0.2SQ FAMUCU-40B()	40	四芯绞							14.7				1.1
0.2SQ FAMUCU-48B()	48	四芯绞							15.1				1.0
0.2SQ FAMUCU-60B()	60	四芯绞							16.8				0.9
0.2SQ FAMUCU-64B()	64	四芯绞							16.8				0.8

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.3SQ FAMUCU-4A()	4	同芯	60/0.079A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	PVC 0.33	1.4		PVC 1.0	5.5	71以下	10以上	AC2000	3.8
0.3SQ FAMUCU-5A()	5	同芯							5.9				3.5
0.3SQ FAMUCU-6A()	6	同芯							6.3				3.2
0.3SQ FAMUCU-8A()	8	同芯							6.7				2.8
0.3SQ FAMUCU-14A()	14	同芯							8.3				2.2
0.3SQ FAMUCU-28A()	28	同芯							11.1				1.7
0.3SQ FAMUCU-34A()	34	同芯							11.9				1.5
0.3SQ FAMUCU-20B()	20	四芯绞							11.2				2.0
0.3SQ FAMUCU-40B()	40	四芯绞							15.6				1.5
0.3SQ FAMUCU-48B()	48	四芯绞							16.1				1.3
0.3SQ FAMUCU-60B()	60	四芯绞							18.0				1.2
0.3SQ FAMUCU-64B()	64	四芯绞							18.0				1.1

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.5SQ FAMUCU-4A()	4	同芯	100/0.079A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	0.92	PVC 0.33	1.65		PVC 1.0	6.1	39以下	10以上	AC2000	5.8
0.5SQ FAMUCU-5A()	5	同芯							6.6				5.3
0.5SQ FAMUCU-6A()	6	同芯							7.1				4.9
0.5SQ FAMUCU-8A()	8	同芯							7.5				4.3
0.5SQ FAMUCU-14A()	14	同芯							9.4				3.4
0.5SQ FAMUCU-28A()	28	同芯							12.7				2.5
0.5SQ FAMUCU-34A()	34	同芯							13.7				2.2
0.5SQ FAMUCU-20B()	20	四芯绞							12.9				3.0
0.5SQ FAMUCU-40B()	40	四芯绞							18.0				2.2
0.5SQ FAMUCU-48B()	48	四芯绞							18.6				2.0
0.5SQ FAMUCU-60B()	60	四芯绞							20.8				1.8
0.5SQ FAMUCU-64B()	64	四芯绞							20.8				1.7

No.
AWG26~21

SFAMUCU 系列

带屏蔽多芯电缆

ROHS
对应品KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2464
VW-1 PVC JACKETED CABLE SFAMUCU-□□ CE

※印字式样以实物为准

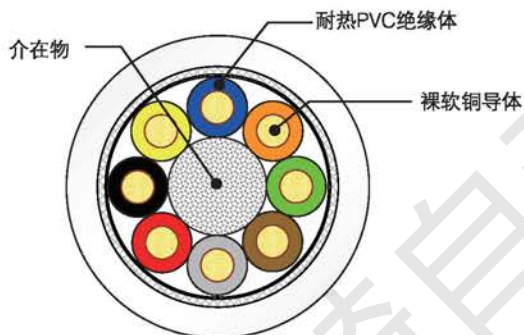
特 长

- ◆ 对应UL2464 (80℃・300V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 带编织屏蔽, 具有优越的抗干扰性。
- ◆ 使用极细铜导体, 具有高柔软性。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

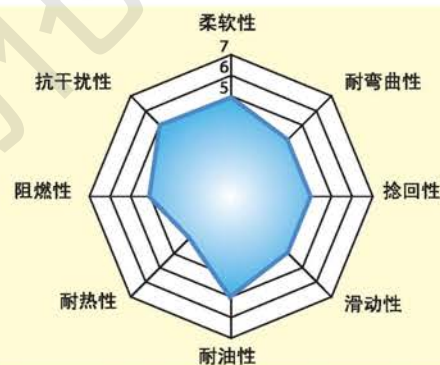
UL2464 (80℃・300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

截 面 图



特 性 比 较



品 名

- ◆ 同芯绞 SFAMUCU-□□A(W)
- ◆ 四芯绞 SFAMUCU-□□B(W)

S: 屏蔽 □□: 芯数
F: 柔软 ※※: 颜色符号
A: &
MU: 多芯
C: 电缆
U: UL

标准外被色

- ◆ 灰白色雾面 (颜色符号: LW)
- ◆ 黑色雾面 (颜色符号: K)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2464
VW-1 PVC JACKETED CABLE SFAMUCU-□□

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)
- ◆ UL认证的规格也具备

用 途

- ◆ 工作机械・机器人等的固定配线
- ◆ 电气・电子器械配线用电缆

标准长度

- ◆ 100m/卷



屏蔽 耐油

构造表

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFAMUCU-4A()	4	同芯	30/0.079A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.51	PVC 0.33	1.2	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.3	137以下	10以上	AC2000	2.6
SFAMUCU-5A()	5	同芯							5.6				2.4
SFAMUCU-6A()	6	同芯							6.0				2.2
SFAMUCU-8A()	8	同芯							6.4				1.9
SFAMUCU-14A()	14	同芯							7.7				1.5
SFAMUCU-28A()	28	同芯							10.1				1.1
SFAMUCU-34A()	34	同芯							10.8				1.0
SFAMUCU-20B()	20	四芯绞							9.9				1.3
SFAMUCU-40B()	40	四芯绞							14.0				1.0
SFAMUCU-48B()	48	四芯绞							14.4				0.9
SFAMUCU-60B()	60	四芯绞							16.0				0.8
SFAMUCU-64B()	64	四芯绞							16.0				0.8

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度(mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.2SQ SFAMUCU-4A()	4	同芯	40/0.079A 裸软铜线 AWG25 (0.2mm ²)	0.58	PVC 0.33	1.3	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.5	102以下	10以上	AC2000	2.8
0.2SQ SFAMUCU-5A()	5	同芯							5.9				2.6
0.2SQ SFAMUCU-6A()	6	同芯							6.3				2.4
0.2SQ SFAMUCU-8A()	8	同芯							6.7				2.1
0.2SQ SFAMUCU-14A()	14	同芯							8.1				1.7
0.2SQ SFAMUCU-28A()	28	同芯							10.7				1.2
0.2SQ SFAMUCU-34A()	34	同芯							11.5				1.1
0.2SQ SFAMUCU-20B()	20	四芯绞							10.9				1.5
0.2SQ SFAMUCU-40B()	40	四芯绞							15.0				1.1
0.2SQ SFAMUCU-48B()	48	四芯绞							15.4				1.0
0.2SQ SFAMUCU-60B()	60	四芯绞							17.1				0.9
0.2SQ SFAMUCU-64B()	64	四芯绞							17.1				0.8

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电 流(参考 值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.3SQ SFAMUCU-4A()	4	同芯	60/0.079A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.71	PVC 0.33	1.4	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.8	71以下	10以上	AC2000	3.8
0.3SQ SFAMUCU-5A()	5	同芯							6.2				3.5
0.3SQ SFAMUCU-6A()	6	同芯							6.7				3.2
0.3SQ SFAMUCU-8A()	8	同芯							7.0				2.8
0.3SQ SFAMUCU-14A()	14	同芯							8.6				2.2
0.3SQ SFAMUCU-28A()	28	同芯							11.4				1.7
0.3SQ SFAMUCU-34A()	34	同芯							12.2				1.5
0.3SQ SFAMUCU-20B()	20	四芯绞							11.5				2.0
0.3SQ SFAMUCU-40B()	40	四芯绞							15.9				1.5
0.3SQ SFAMUCU-48B()	48	四芯绞							16.4				1.3
0.3SQ SFAMUCU-60B()	60	四芯绞							18.3				1.2
0.3SQ SFAMUCU-64B()	64	四芯绞							18.3				1.1

品名	芯数	绞的方法	导体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电 流(参考 值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质 厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
0.5SQ SFAMUCU-4A()	4	同芯	100/0.079A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	0.92	PVC 0.33	1.65	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	6.4	39以下	10以上	AC2000	5.8
0.5SQ SFAMUCU-5A()	5	同芯							6.9				5.3
0.5SQ SFAMUCU-6A()	6	同芯							7.4				4.9
0.5SQ SFAMUCU-8A()	8	同芯							7.8				4.3
0.5SQ SFAMUCU-14A()	14	同芯							9.7				3.4
0.5SQ SFAMUCU-28A()	28	同芯							13.0				2.5
0.5SQ SFAMUCU-34A()	34	同芯							14.0				2.2
0.5SQ SFAMUCU-20B()	20	四芯绞							13.2				3.0
0.5SQ SFAMUCU-40B()	40	四芯绞							18.3				2.2
0.5SQ SFAMUCU-48B()	48	四芯绞							18.9				2.0
0.5SQ SFAMUCU-60B()	60	四芯绞							21.1				1.8
0.5SQ SFAMUCU-64B()	64	四芯绞							21.1				1.7

No.
AWG26

K/VVO UL20276 系列

带屏蔽多芯电缆

屏蔽

耐油

RoHS
对应品KANEKO CORD E300312 AWM 20276
VW-1 PVC JACKETED CABLE K/VVO-□□-△△

※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对应UL20276 (80℃・30V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 带编织屏蔽, 具有优越的抗干扰性。
- ◆ 使用极细铜导体, 具有高柔软性。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

UL20276 (80℃・30V)

※该电缆不适用于拖链移动部位配线

构 造 表

品名	芯数	对数	导 体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
K/VVO-0.15-2 HS(J)20276	2	1P	30/0.079A 裸软铜线 AWG26 (0.15mm ²)	0.5	SRPVC 0.20	0.9	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	4.2	140以下	10以上	AC500	3.0
K/VVO-0.15-4 HS(J)20276	4	2P							5.4				2.3
K/VVO-0.15-6 HS(J)20276	6	3P							5.6				1.9
K/VVO-0.15-8 HS(J)20276	8	4P							6.0				1.7
K/VVO-0.15-10 HS(J)20276	10	5P							6.4				1.6
K/VVO-0.15-14 HS(J)20276	14	7P							6.9				1.3
K/VVO-0.15-16 HS(J)20276	16	8P							7.3				1.2
K/VVO-0.15-20 HS(J)20276	20	10P							8.3				1.2
K/VVO-0.15-24 HS(J)20276	24	12P							8.6				1.0
K/VVO-0.15-36 HS(J)20276	36	18P							9.8				0.9
K/VVO-0.15-50 HS(J)20276	50	25P							11.5				0.8

品名	芯数	对数	导 体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
K/VVO-0.3-2 HS(J)20276	2	1P	60/0.079A 裸软铜线 AWG23 (0.3mm ²)	0.7	SRPVC 0.25	1.2	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	4.8	75以下	10以上	AC500	4.6
K/VVO-0.3-4 HS(J)20276	4	2P							6.4				3.6
K/VVO-0.3-6 HS(J)20276	6	3P							6.7				3.0
K/VVO-0.3-8 HS(J)20276	8	4P							7.2				2.6
K/VVO-0.3-10 HS(J)20276	10	5P							7.7				2.4
K/VVO-0.3-14 HS(J)20276	14	7P							8.3				2.1
K/VVO-0.3-16 HS(J)20276	16	8P							8.9				1.8
K/VVO-0.3-20 HS(J)20276	20	10P							10.3				1.8
K/VVO-0.3-24 HS(J)20276	24	12P							10.6				1.5
K/VVO-0.3-36 HS(J)20276	36	18P							12.3				1.3
K/VVO-0.3-50 HS(J)20276	50	25P							14.6				1.2

品名	芯数	对数	导 体		绝缘体		屏蔽	外被		电气特性			允许电流 (参考值) A
			构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		材质 厚度(mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘阻抗 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
K/VVO-0.5-2 HS(J)20276	2	1P	100/0.079A 裸软铜线 AWG21 (0.5mm ²)	0.9	SRPVC 0.25	1.4	编织 镀锡 软铜线	PVC 1.0	5.2	39以下	10以上	AC500	6.9
K/VVO-0.5-4 HS(J)20276	4	2P							7.0				5.3
K/VVO-0.5-6 HS(J)20276	6	3P							7.4				4.5
K/VVO-0.5-8 HS(J)20276	8	4P							8.0				3.9
K/VVO-0.5-10 HS(J)20276	10	5P							8.6				3.7
K/VVO-0.5-14 HS(J)20276	14	7P							9.3				3.1
K/VVO-0.5-16 HS(J)20276	16	8P							10.0				2.7
K/VVO-0.5-20 HS(J)20276	20	10P							11.6				2.7
K/VVO-0.5-24 HS(J)20276	24	12P							12.0				2.3
K/VVO-0.5-36 HS(J)20276	36	18P							14.0				2.0
K/VVO-0.5-50 HS(J)20276	50	25P							16.6				1.8

扁平电缆系列

沿承金子85年来所积淀的丰富技术经验，运用金子独特的生产工艺并结合自行研发的柔性绝缘材料而生产的KFX系列产品。具有占用空间小、极佳的柔软性、便利加工性等特点，适用各类机械的内部配线及机器间的连接。凭借雄厚的技术力量和对品质严苛的管理，为您提供金子独特的“KANEKO FLAT” CABLE。

历史悠久

始创于1932年，近一个世纪技术经验积淀的结晶。

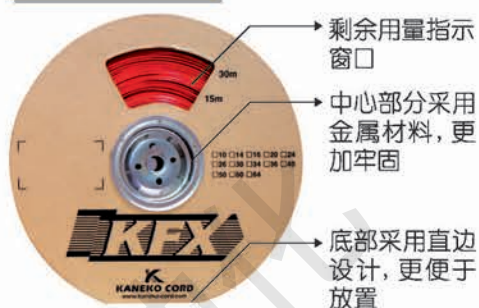
技术雄厚

金子独创的生产工艺，性能优于其他同类产品。

品质卓绝

秉承85年所坚持的品质理念，确保产品的品质如一。

金子电线特色



134	KFX
135	KEFX
136	KFX
138	KNFX
139	KSFX
140	MSCKF
141	NHSCKF
141	SCKF

F l a t - S e r i e s

KANEKO CORD

NEW

No.
AWG28

KFX-EXCEED 系列

移动部专用扁平线



Flat - Series

KFX-EXCEED / KFX

特 长

- ◆ 高柔软特性，适合机器间布线用。
- ◆ 对应UL2651 (105℃・300V)。
- ◆ 可以与1.27节距的连接器 (U型连接器) 进行一体压着加工。

B: 连体形

同类产品性能对比

品名	弯曲次数 (参考值)
KFX-EXCEED	10,000次以上
日本其它公司	9,000次

试验条件: 弯曲速度: 30次/分。

弯曲半径: R=5。

弯曲负重: 300g。

注意! 使用部位、使用条件请咨询工作人员。

品 名

- ◆ KFX-EX□□ (※)

□□: 芯数

※: 连体形

芯 线 排 列

- ◆ 红-灰-灰-灰-灰-灰-灰-灰-灰-灰

绝缘体印字内容

- ◆ AWM STYLE 2651 VW-1
KANEKO EX CORD E81221-S□□

电 气 特 性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
225以下	10以上	AC2000

用 途

- ◆ 电脑及周边机器、通信机的内部布线

标 准 长 度

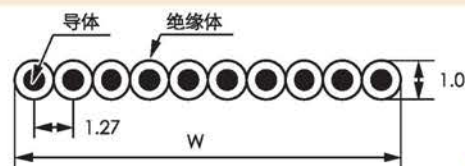
- ◆ 61m/卷

构 造 表

品名	芯线	导 体			绝缘体 材质	线间节距 mm	寸法W mm	标准长度
		AWG (尺寸)	构成 (mm)	外径 (mm)				
KFX-EX()	10	28 (0.088mm ²)	19/0.08TA 镀锡软铜线	0.38	PVC	1.27	12.7	1卷 61m
KFX-EX()	14						17.8	
KFX-EX()	16						20.3	
KFX-EX()	20						25.4	
KFX-EX()	24						30.5	
KFX-EX()	26						33.0	
KFX-EX()	30						38.1	
KFX-EX()	34						43.2	
KFX-EX()	36						45.7	
KFX-EX()	40						50.8	
KFX-EX()	50						63.5	
KFX-EX()	60						76.2	
KFX-EX()	64						81.3	

※ 请确认芯数与规格。

- 连体形是指全部是平行融合的型号 (B)



ECO

No.
AWG28

KEFX 系列

不含卤素等化学物质的环保型扁平线

RoHS
对应品

特 长

- ◆ 绝缘体采用不含卤素的树脂材料, 为环保型制品。
- ◆ 高柔软特性, 适合机器间布线用。
- ◆ 可以与节距1.27的连接器(U型接合)进行一体压着加工。

S: 部分连体形
B: 连体形

60℃ · 100V以下

※该电缆不适用于拖链移动部配线

品 名

- ◆ KEFX-□□(※)△△

□□: 芯数

※: 部分连体形或连体形

△△: 色号(标准型或彩色型)

芯 线 排 列

- ◆ 标准型芯线识别

红—灰—灰—灰—绿—灰—灰—灰—灰—绿
↑
11芯以上重复

- ◆ 彩色型芯线识别

茶—红—橙—黄—绿—青—紫—灰—黑
↑
11芯以上重复

电 气 特 性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
225以下	10以上	AC1000

用 途

- ◆ 电脑及周边机器、通信机的内部布线

标 准 长 度

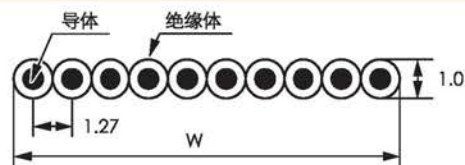
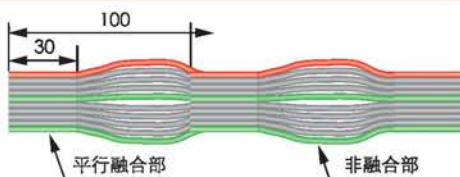
- ◆ 61m/卷

构 造 表

品 名	芯 线	导 体			绝缘体 材质	线间节距 mm	寸法W mm	标准长度
		AWG (尺寸)	构成 (mm)	外径 (mm)				
KEFX-10()	10	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	non-PVC	1.27	12.7	1卷 61m
KEFX-14()	14						17.8	
KEFX-16()	16						20.3	
KEFX-20()	20						25.4	
KEFX-24()	24						30.5	
KEFX-26()	26						33.0	
KEFX-30()	30						38.1	
KEFX-34()	34						43.2	
KEFX-36()	36						45.7	
KEFX-40()	40						50.8	
KEFX-50()	50						63.5	
KEFX-60()	60						76.2	
KEFX-64()	64						81.3	

※ 请确认芯数与规格。

- 部分连体形是平行融合部与平行非融合部交替重复的型号 (S)



- 连体形是指全部是平行融合的型号 (B)



HIGH
QUALITYNo.
AWG28

KFX 系列标准型

扁平线

ROHS
对应品

特 长

- ◆ 高柔软特性，适合机器间布线用。
- ◆ 对应UL2651 (105℃ · 300V)。
- ◆ 可以与1.27节距的连接器 (U型连接器) 进行一体压着加工。

S: 部分连体形
B: 连体形

UL2651 (105℃ · 300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

品 名

- ◆ KFX-□□(※) 标准型

: 芯数

※ : 部分连体形或连体形

芯 线 排 列

- ◆ 红—灰—灰—灰—绿—灰—灰—灰—灰—绿

11芯以上重复

绝缘体印字内容

- ◆ AWM STYLE 2651 VW-1
KANEKO CORD E81221-□□

电 气 特 性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
225以下	10以上	AC2000

用 途

- ◆ 电脑及周边机器、通信机的内部布线

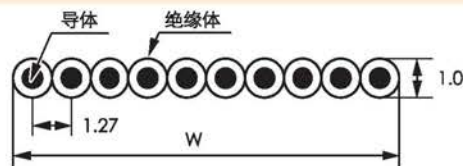
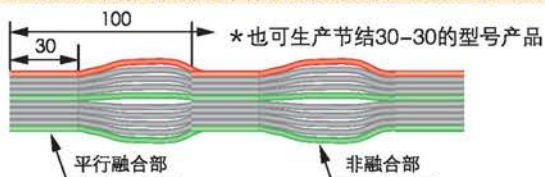
标 准 长 度

- ◆ 61m/卷

构 造 表

品名	芯线	AWG (尺寸)	导 体 构成 (mm)	外径 (mm)	绝缘体 材质	线间节距 mm	寸法W mm	标准长度
KFX-6()	6	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	耐热PVC	1.27	7.6	1卷 61m
KFX-8()	8						10.2	
KFX-10()	10						12.7	
KFX-14()	14						17.8	
KFX-16()	16						20.3	
KFX-20()	20						25.4	
KFX-24()	24						30.5	
KFX-26()	26						33.0	
KFX-30()	30						38.1	
KFX-34()	34						43.2	
KFX-36()	36						45.7	
KFX-40()	40						50.8	
KFX-50()	50						63.5	
KFX-60()	60						76.2	
KFX-64()	64						81.3	

- 部分连体形是平行融合部与平行非融合部交替重复的型号 (S)



- 连体形是指全部是平行融合的型号 (B)





特 长

- ◆ 高柔软特性，适合机器间布线用。
- ◆ 对应UL2651 (105℃ · 300V)。
- ◆ 可以与1.27节距的连接器 (U型连接器) 进行一体压着加工。

S: 部分连体形
B: 连体形

UL2651 (105℃ · 300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

品 名

- ◆ KFX-□□ (※) 彩色型

□□: 芯数
※: 部分连体形或连体形

芯 线 排 列

- ◆ 茶—红—橙—黄—绿—青—紫—灰—白—黑
- ↑ 11芯以上重复

绝缘体印字内容

- ◆ AWM STYLE 2651 VW-1
KANEKO CORD E81221 - □□

电 气 特 性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
225以下	10以上	AC2000

用 途

- ◆ 电脑及周边机器、通信机的内部布线

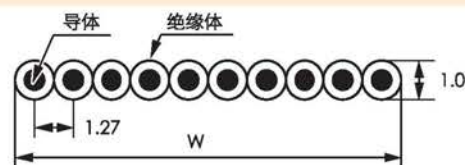
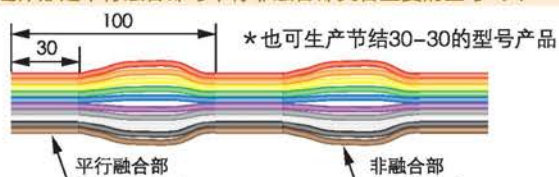
标 准 长 度

- ◆ 61m/卷

构 造 表

品名	芯线	导 体			绝缘体 材质	线间节距 mm	寸法W mm	标准长度
		AWG (尺寸)	构成 (mm)	外径 (mm)				
KFX-6()彩色	6	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	耐热PVC	1.27	7.6	1卷 61m
KFX-8()彩色	8						10.2	
KFX-10()彩色	10						12.7	
KFX-14()彩色	14						17.8	
KFX-16()彩色	16						20.3	
KFX-20()彩色	20						25.4	
KFX-24()彩色	24						30.5	
KFX-26()彩色	26						33.0	
KFX-30()彩色	30						38.1	
KFX-34()彩色	34						43.2	
KFX-36()彩色	36						45.7	
KFX-40()彩色	40						50.8	
KFX-50()彩色	50						63.5	
KFX-60()彩色	60						76.2	
KFX-64()彩色	64						81.3	

- 部分连体形是平行融合部与平行非融合部交替重复的型号 (S)



- 连体形是指全部是平行融合的型号 (B)



ORIGINAL

No.
AWG28

KNFX 系列

带外被的扁平线

耐油

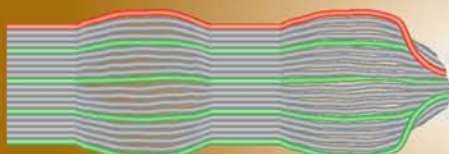
耐热

耐寒

RoHS
对应品

Flat - Series

KNFX / KSFX

KANEKO CORD E300312 AWM 2464 VW-1
PVC JACKETED CABLE KNFX-□□

※印式样以实物为准

特 长

- ◆ 横卷后的KFX，外覆软质PVC，柔软性能优良，适应于机器间配线。
- ◆ 对应UL2464 (80℃・300V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 可以与1.27节距的连接器 (U型连接器) 进行一体压着加工。
- ◆ 使用耐油PVC材质，适合油沫飞散的作业场所使用。
- ◆ 可使用于-30℃至80℃的环境中。

UL2464 (80℃・300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

品 名

- ◆ KNFX-□□ (S)

KNFX: 系列名

□□: 芯数

N: 无屏蔽

(S): S型

芯 线 配 列

- ◆ 红—灰—灰—灰—绿—灰—灰—灰—灰—绿

11芯以上重复

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312 AWM 2464 VW-1
PVC JACKETED CABLE KNFX-□□

电 气 特 性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
230以下	10以上	AC2000

标准外被色

- ◆ 无光泽黑 (颜色符号: K)

用 途

- ◆ 电脑・周边机器・通信机器等的内部配线

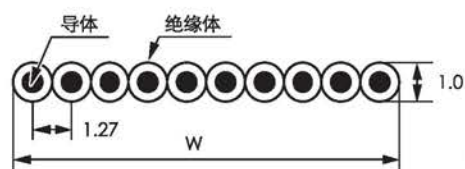
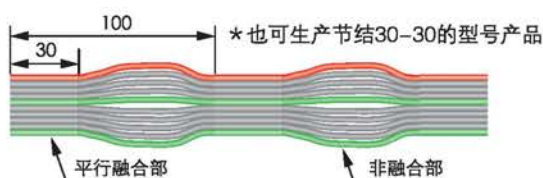
标准长度

- ◆ 100m/卷

构 造 表

品名	芯线	导 体			线间节距 mm	寸法W mm	外被厚 mm	外径 mm
		AWG (尺寸)	构成 (mm)	外径 (mm)				
KNFX-10(※)△△	10	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	1.27	12.7	PVC 约1.0	6.5
KNFX-14(※)△△	14					17.8		8.2
KNFX-16(※)△△	16					20.3		8.6
KNFX-20(※)△△	20					25.4		9.3
KNFX-24(※)△△	24					30.5		10.6
KNFX-26(※)△△	26					33.0		11.1
KNFX-30(※)△△	30					38.1		11.1
KNFX-34(※)△△	34					43.2		12.5
KNFX-36(※)△△	36					45.7		12.5
KNFX-40(※)△△	40					50.8		13.1
KNFX-50(※)△△	50					63.5		14.1
KNFX-60(※)△△	60					76.2		15.1
KNFX-64(※)△△	64					81.3		15.4

※ 其他芯数也可对应生产。



HIGH
SPEEDNo.
AWG28

SCKF 系列

带屏蔽对绞多芯电缆

CE

UL

ROHS

屏蔽

耐油

对应品



※印式样以实物为准

特 长

- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适用于高速信号回线的配线。
- ◆ 带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 对应UL2464 (80℃・300V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 通过扁平融着加工，可连接间距为1.27的连接器。
- ◆ 使用镀锡导体，抗腐蚀性强。
- ◆ 外被使用耐热、耐油PVC。

※可根据客户需求生产CE认证规格产品

绝缘体厚度: SCKF > MSCKF > NHSCKF

→ 电线外径: SCKF > MSCKF > NHSCKF

电缆的外径会随着绝缘体厚度的变薄而逐渐变细。

UL2464 (80℃・300V)

品 名

- ◆ SCKF-□□(W)

S : 屏蔽 □□: 芯数
CKF: 线型金子花线

标准外被色

- ◆ 深灰色雾面 (色记号: W)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2464
VW-1 PVC JACKETED CABLE SCKF-□□
【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

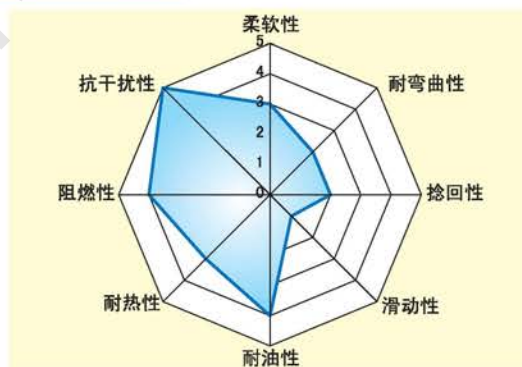
用 途

- ◆ 电气・电子器械配线用电缆

电气特性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
230以下	10以上	AC2000

特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

构造表

品名	芯数	对数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被		标准色 色记号	允许电流 (参考值) A
			AWG 尺寸	构成 mm	外径 mm	材质 厚度(mm)	外径 mm		材质 厚度(mm)	外径 mm		
SCKF-10()	10	5P	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	耐热 PVC 0.35	1.08	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	7.0	W	1.1
SCKF-14()	14	7P								7.5		1.0
SCKF-16()	16	8P								7.8		0.9
SCKF-20()	20	10P								9.2		0.9
SCKF-24()	24	12P								9.6		0.7
SCKF-26()	26	13P								9.7		0.7
SCKF-30()	30	15P								10.1		0.7
SCKF-34()	34	17P								10.9		0.6
SCKF-36()	36	18P								11.0		0.6
SCKF-40()	40	20P								11.5		0.6
SCKF-50()	50	25P								12.7		0.6
SCKF-60()	60	30P								13.5		0.5
SCKF-64()	64	32P								14.0		0.5

※ 请确认芯数与规格。

Flat - Series

SCKF / MSCKF

HIGH
SPEED

No.
AWG28

MSCKF 系列

带屏蔽对绞多芯电缆



屏蔽

耐油

对应品



KANEKO CORD E300312
AWM 2464 VW-1 PVC
JACKETED CABLE MSCKF-□□



※印式样以实物为准

特 长

- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。
- ◆ 带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 对应UL2464 (80℃・300V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 通过扁平融着加工，可连接节距为1.27的连接器。
- ◆ 使用镀锡导体、抗腐蚀性强。
- ◆ 外被使用耐热，耐油PVC。
- ◆ 与原来的品种相比，芯线直径、电线外径更细，所以柔软易配线。

※可根据客户需求生产OE认证规格产品

绝缘体厚度: MSCKF > NHSCKF

→ 电线外径: MSCKF > NHSCKF

电缆的外径会随着绝缘体厚度的变薄而逐渐变细。

UL2464 (80℃・300V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

品 名

- ◆ MSCKF-□□(W)

M : 中间 (CKF和HCKF的中间)

S : 屏蔽

CKF : 线型金子花线

□□ : 芯数

标准外被色

- ◆ 深灰色雾面 (颜色符号: W)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2464
VW-1 PVC JACKETED CABLE MSCKF-□□
【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 电气・电子器械配线用电线

构造表

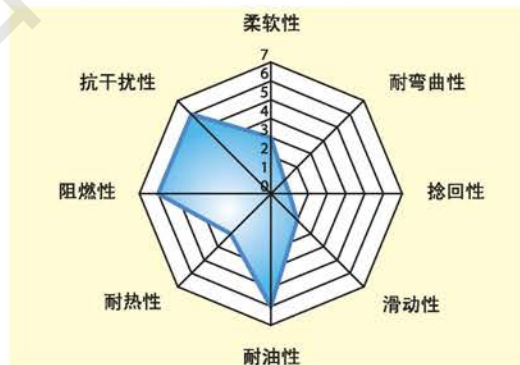
品名	芯数	对数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被		标准色 颜色 标记	允许电流 (参考值) A
			AWG 尺寸	构成 mm	外径 mm	材质 厚度(mm)	外径 mm		材质 厚度(mm)	外径 mm		
NHSCKF-14()	14	7P	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	耐热 PVC 0.11	0.6	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	5.3	LW 或 GY	0.7
NHSCKF-20()	20	10P								6.0		0.7
NHSCKF-26()	26	13P								6.3		0.5
NHSCKF-28()	28	14P								6.5		0.5
NHSCKF-36()	36	18P								7.0		0.5
NHSCKF-50()	50	25P								8.0		0.4
NHSCKF-68()	68	34P								8.7		0.4
NHSCKF-80()	80	40P								9.6		0.4
NHSCKF-100()	100	50P								10.3	DG	0.1
NHSCKF-110()	110	55P								11.2		0.1
NHSCKF-120()	120	60P								11.8	K	0.1

※ 请确认芯数与规格。

电气特性

导体阻抗	绝缘阻抗	耐压
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分)
230以下	10以上	AC2000

特性比较



标准长度

- ◆ 100m/卷

HIGH SPEED

No.
AWG28

NHSCKF 系列

带屏蔽对绞多芯电缆



屏蔽

耐油



KANEKO CORD E300312 AWM 2990 VW-1
ELECTRONIC CABLE NHSCKF-□□



※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 对绞抗串音特性优秀，最适合高速信号回线的配线。
- ◆ 带编织屏蔽，具有优越的抗干扰性。
- ◆ 对应UL2990 (80℃ · 30V) VW-1 (阻燃规格)。
- ◆ 通过扁平融着加工，可连接节距为0.635的连接器。
- ◆ 使用镀锡导体，抗腐蚀性强。

绝缘体厚度: MSCKF > NHSCKF

→ 电线外径: MSCKF > NHSCKF

电缆的外径会随着绝缘体厚度的变薄而逐渐变细。

UL2990 (80℃ · 30V)

※该电缆不适用于拖链移动部配线

品 名

◆ NHSCKF-□□(※※)

N : 新型 □□: 芯数
H : 半节距 ※※: 色记号
S : 屏蔽
CKF: 线型金子花线

标准外被色

- ◆ 灰白色雾面 (颜色符号: LW)
- 灰白色雾面 (颜色符号: GY)

外被印字内容

- ◆ KANEKO CORD E300312(或E81221) AWM 2990
VW-1 ELECTRONIC CABLE NHSCKF-□□
【□□空格表示芯数】

识别芯线

- ◆ 12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

用 途

- ◆ 电气 · 电子器械配线用电线

构 造 表

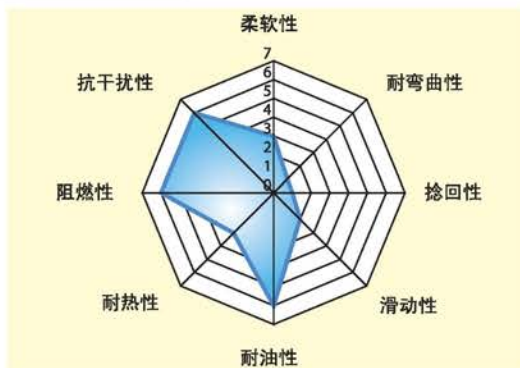
品名	芯数	对数	导 体			绝缘体		屏蔽	外被		标准色	允许电流 (参考值)
			AWG 尺寸	构成 mm	外径 mm	材质 厚度(mm)	外径 mm	种类	材质 厚度(mm)	外径 mm	颜色表 示	
MSCKF-10()	10	5P	28 (0.088mm ²)	7/0.127TA 镀锡软铜线	0.38	耐热 PVC 0.25	0.88	编织 镀锡 软铜线	耐热 PVC 1.0	6.2	W	1.0
MSCKF-14()	14	7P								6.8		0.9
MSCKF-16()	16	8P								7.2		0.8
MSCKF-20()	20	10P								8.0		0.8
MSCKF-24()	24	12P								8.1		0.7
MSCKF-26()	26	13P								8.7		0.7
MSCKF-36()	36	18P								9.5		0.6
MSCKF-50()	50	25P								11.0		0.5
MSCKF-60()	60	30P								11.8		0.5

※ 请确认芯数与规格。

电 气 特 性

导体阻抗 (Ω/km)	绝缘阻抗 (MΩ/km)	耐压 (V/分)
230以下	10以上	AC500

特 性 比 较



标准长度

- ◆ 100m/卷

Flat - Series

NHSCKF

单芯线系列

144 | KIV

144 | UL10548

145 | UL1007

145 | UL1015

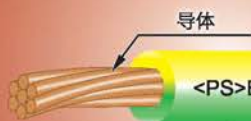
146 | UL1061

146 | CCC

Single Core - Series

KANEKO CORD

KIV


ROHS
对应品


导体

<PS>E JCT, KANEKO CORD KIV □□SQ 2011

※印式样以实物为准

特 长

- ◆ 导体采用可绕绞线，可绕性优良、作业性良好。
- ◆ 电器用品安全法的型式认定品。
- ◆ 符合JIS C3316标准。

额 定

- ◆ 60℃ 600V

标准外被色

- ◆ 黄/绿、黄、绿、蓝、红、白、黑。其他颜色也一应俱全。

构造表

线 规 AWG	导 体		绝缘体	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	耐电压	额 定		允许电流(参考值) A
	构成	外径(mm)	材质厚度(mm)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	温度(℃)	电压(V)	
KIV 0.5SQ	20/0.18	0.93	PVC 0.8	2.60	36.7	50	1500	60	600	11.1
KIV 0.75SQ	30/0.18	1.14		2.80	24.4					14.1
KIV 1.25SQ	50/0.18	1.47		3.10	14.7					19.2
KIV 2.0SQ	37/0.26	1.83		3.50	9.5					25.3

※ 0.5SQ不对应<PS>E规格

UL10584 ETFE 单芯线
ROHS
对应品


※实物无印字

特 长

- ◆ 采用柔性极细导体，可绕性能优越。
- ◆ 采用ETFE氟素树脂，高电气性能、高机械强度、耐低温。
- ◆ UL阻燃等级为VW-1。
- ◆ 推荐用于电气·电子机器内部移动部等要求苛刻部分的配线。

额 定

- ◆ UL 150℃ · 600V

标准外被色

- ◆ 黄、绿、蓝、红、白、黑，其他颜色也一应俱全。

构造表

线规 AWG	镀锡软铜导体		ETFE绝缘	电线外径	导体电阻	绝缘电阻	水中绝缘耐压	额 定		允许电流(参考值) A
	构成	外径(mm)	材质厚度(mm)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/1分	温度(℃)	电压(V)	
28	20/0.079TA	约0.41	0.2	0.81	231	100	AC1000	150	600	4.0
26	30/0.079TA	约0.50	0.2	0.90	140					5.3
24	43/0.079TA	约0.61	0.2	1.01	108					6.6
23	60/0.079TA	约0.72	0.2	1.12	78					8.1
20	106/0.079TA	约0.95	0.25	1.45	45					12.2
19	150/0.079TA	约1.13	0.30	1.73	29.5					15.8

备注：ETFE单芯线对应其他UL AWM型号：AWM10126、AWM10464、AWM10465、AWM11183

UL 1007 单芯线



※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 广泛应用于电器、电子机器内部配线。
- ◆ UL: VW-1、电器用品安全法: 符合 -F- 的阻燃性。

额 定

- ◆ UL: 80°C 300V

标准外被色

- ◆ 黄、绿、蓝、红、白、黑。其他颜色也一应俱全。

构造表

线 规 AWG	导 体		绝缘体 材质厚度(mm)	电缆外径 mm	导体电阻 Ω/km	绝缘电阻 MΩ/km	水中绝缘耐压 V/1分	额 定		允许电流(参考值) A
	构成	外径(mm)						温度(°C)	电压(V)	
30	7/0.10	0.3	PVC 0.4	1.10	358	10	500	80	300	2.4
28	7/0.127	0.38		1.20	211.9					3.3
26	7/0.16	0.48		1.30	140					4.2
24	11/0.16	0.61		1.55	88.9					5.7
22	17/0.16	0.76		1.70	57.6					7.5
20	21/0.18	0.95		1.90	36.8					9.9
18	34/0.18	1.21		2.16	22.7					13.4
16	26/0.26	1.53		2.50	14					18.3

UL 1015 单芯线



※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 广泛应用于电器、电子机器内部配线。
- ◆ UL: VW-1、电器用品安全法: 符合 -F- 的阻燃性。

额 定

- ◆ UL: 105°C 600V

标准外被色

- ◆ 黄、绿、蓝、红、白、黑。其他颜色也一应俱全。

构造表

线 规 AWG	导 体		绝缘体 材质厚度(mm)	电缆外径 mm	导体电阻 Ω/km	绝缘电阻 MΩ/km	水中绝缘耐压 V/1分	额 定		允许电流(参考值) A
	构成	外径(mm)						温度(°C)	电压(V)	
30	7/0.10	0.3	PVC 0.8	2.00	358	10	1000	105	600	3.0
28	7/0.127	0.38		2.10	211.9					4.1
26	7/0.16	0.48		2.30	140					5.2
24	11/0.16	0.61		2.40	88.9					6.7
22	17/0.16	0.76		2.50	57.6					8.6
20	21/0.18	0.95		2.75	36.8					11.3
18	34/0.18	1.21		3.00	22.7					15.1
16	26/0.26	1.53		3.40	14					20.4
14	41/0.26	1.92		3.80	8.93					26.9
12	65/0.26	2.42		4.30	5.74					35.7
10	100/0.26	3.00		4.60	3.59					48.3

UL 1061 单芯线



※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 广泛应用于电器、电子机器内部配线。
- ◆ UL: VW-1、电器用品安全法: 符合 -F- 的阻燃性。

额 定

- ◆ UL: 80°C 300V

标准外被色

- ◆ 黄、绿、蓝、红、白、黑。其他颜色也一应俱全。

构造表

线 规 AWG	导 体		绝缘体	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	水中绝缘耐压	额 定		允许电流(参考值)
	构成	外径(mm)	材质厚度(mm)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/1分	温度(°C)	电压(V)	A
30	7/0.10	0.3	SR-PVC 0.3	0.90	358	10	500	80	300	2.2
28	7/0.127	0.38		1.00	211					3.0
26	7/0.16	0.48		1.10	140					3.9
24	11/0.16	0.61		1.20	88.9					5.1
22	17/0.16	0.76		1.36	57.6					6.8
20	21/0.18	0.95		1.55	36.8					9.1
18	34/0.18	1.21		1.85	22.7					12.6
16	26/0.26	1.53		2.15	14					17.2

CCC 单芯线



※印字式样以实物为准

特 长

- ◆ 适用于一般电子、电器设备内部连线使用。
- ◆ CCC: 产品通过GB/T18380.12垂直耐燃试验, 该系列产品依据GB5023.3标准生产。

额 定

- ◆ CCC: 70°C 450/750V · 300/500V

标准外被色

- ◆ 黄、绿、蓝、红、白、黑。其他颜色也一应俱全。

构造表

标称截面 mm ²	导 体		绝缘体	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	允许电流(参考值) A
	构成	外径(mm)	材质厚度(mm)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	
1.5	30/0.26	1.64	PVC 0.7	3.06	13.3	10	2500	20.3
2.5	48/0.26	2.08	PVC 0.8	3.70	7.98	9		28.5
4	58/0.30	2.60	PVC 0.8	4.30	4.95	7		38.7

■ 227 IEC 06(RV) 【额定电压300/500V、70°C】

标称截面 mm ²	导 体		绝缘体	电缆外径	导体电阻	绝缘电阻	绝缘耐压	允许电流(参考值) A
	构成	外径(mm)	材质厚度(mm)	mm	Ω/km	MΩ/km	V/5分	
0.5	20/0.18	0.93	PVC 0.6	2.15	39	13	2000	10
0.75	30/0.18	1.14	PVC 0.6	2.36	25	11		13.1
1	40/0.18	1.31	PVC 0.6	2.53	19.5	10		15.4

金子特色电缆系列



公司创立85年以来,金子电线一直在为日本一流的机械及机器制造商提供电缆,根据丰富的经验和实践的积累而制造出的产品具有极优越的高柔性、耐久性、抗干扰性等,符合环保标准,对应各国认证。(例:CCC、<PS>E、CE、UL...)目前,我公司已有超过100,000种不同规格的产品,赢得了各领域用户的好评。同时也在不断地扩大产品范围和提高服务质量,让金子电线成为客户最可以信赖的合作伙伴。

148 | 复合电线

150 | 多连型电线

152 | 多芯卷线电缆

No.
自由设计

复合电缆

订购品

特殊电缆

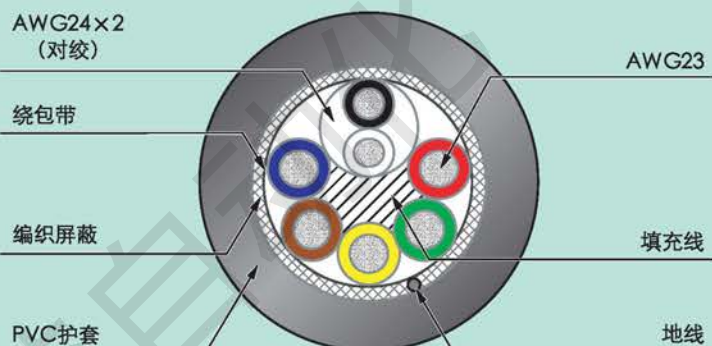
RoHS
对应品

※ 通过将信号线和电源线合成一根电缆，可达到节省空间的目的。

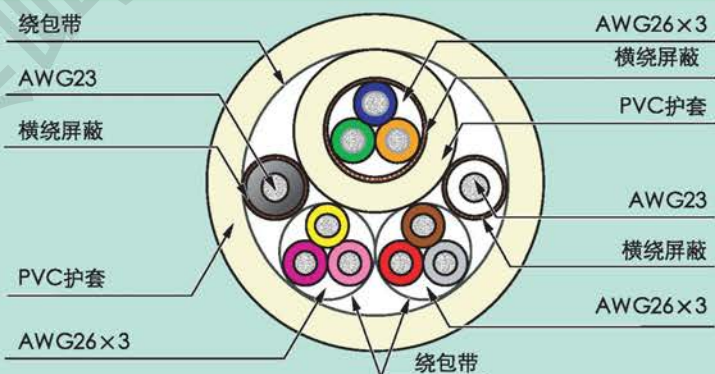
采用例Ⅰ



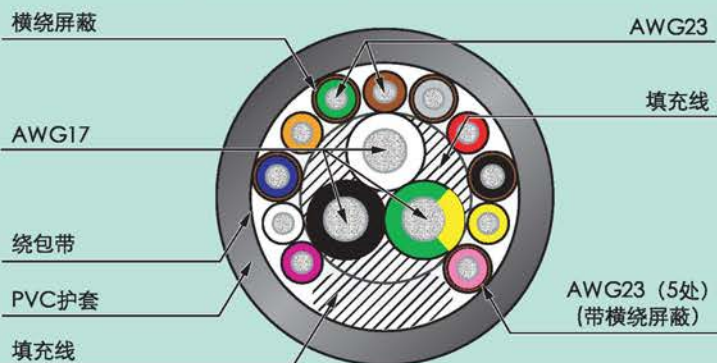
采用例Ⅱ



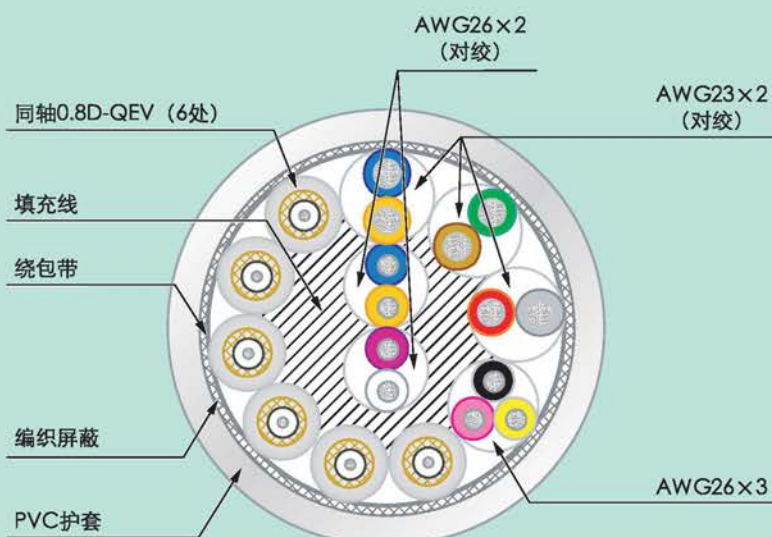
采用例Ⅲ



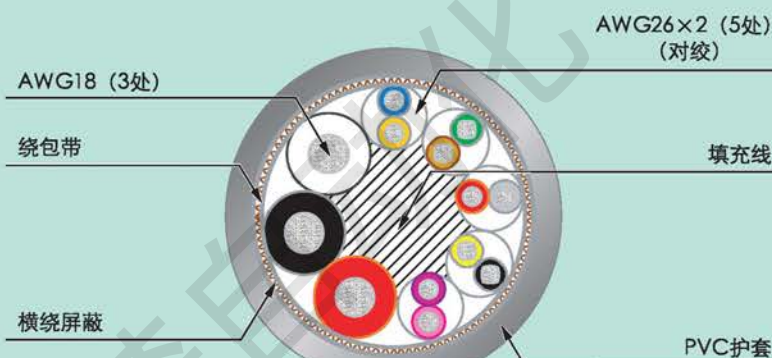
采用例Ⅳ



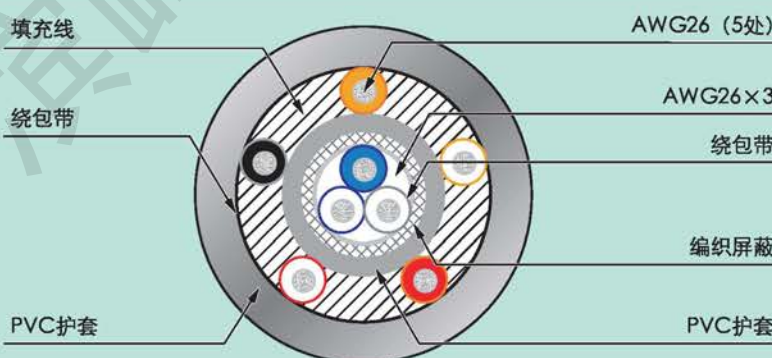
采用例 V



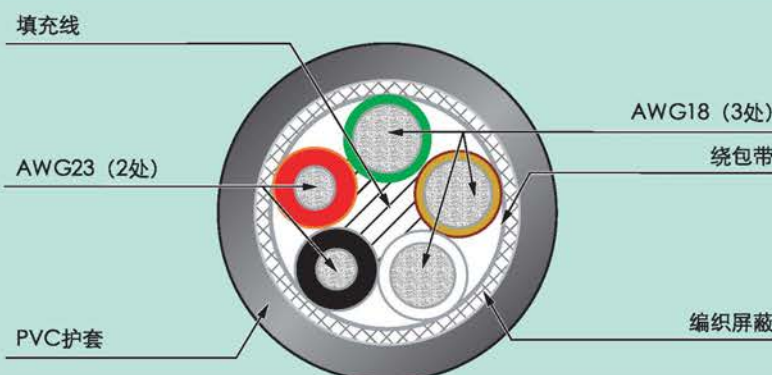
采用例 VI



采用例 VII



采用例 VIII



No.
自由设计

多连型电缆

订购品

最适合电缆拖链内布线



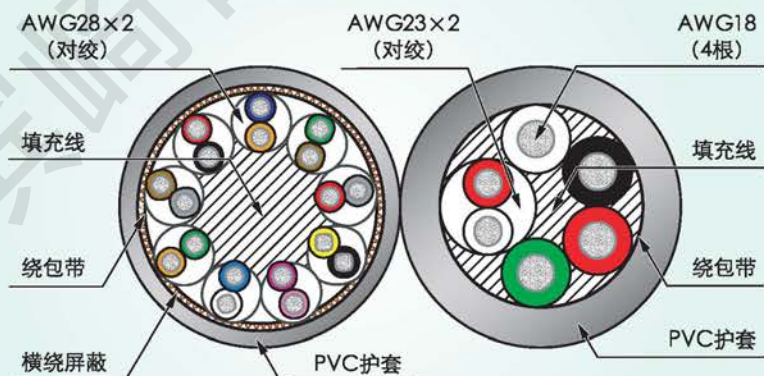
※「信号线」与「电源线」、「信号线」与「信号线」等
可进行自由组合。
此外，也可将外径不同的电缆接合起来。
(参照采用例3)

※ 详情请与我公司营业担当人员联系。

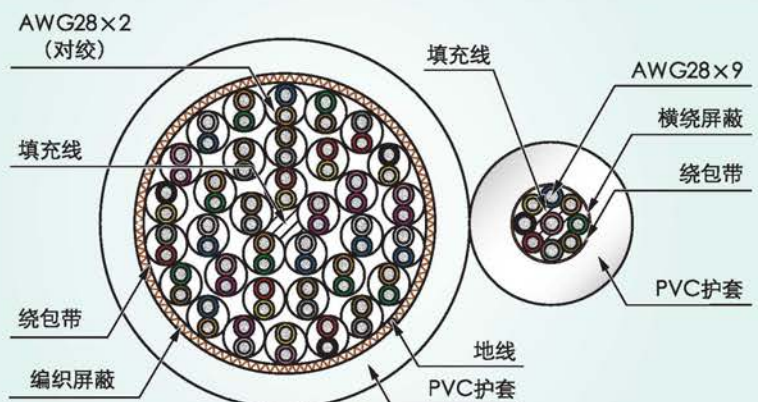
采用例 I



采用例 II



采用例 III



活动部位用电缆的布线

为避免电缆的早期断线等问题发生，布线时请注意以下事项。

拖链布线

(1) 拖链的弯曲半径

拖链的弯曲半径 R 请确保在电缆外径的5倍以上。

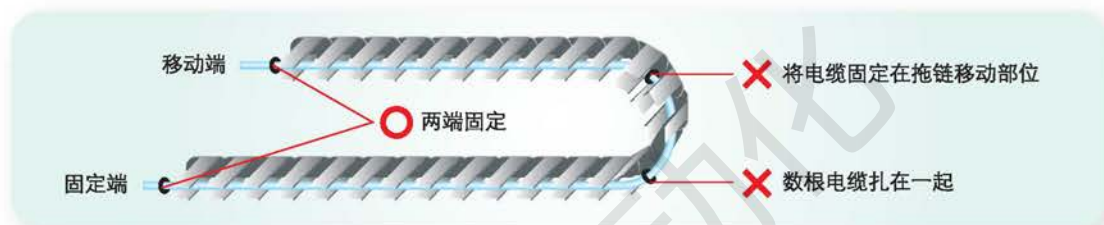
(2) 避免布线时电线扭绞

拖链内布线时请注意不要让电缆产生扭绞。
请将电缆水平放置、下垂等方式来消除扭绞。

(3) 避免拖链内的过度张力与固定

拉紧电缆布线的话，电缆与拖链内壁的摩擦会导致电缆护套被擦伤。

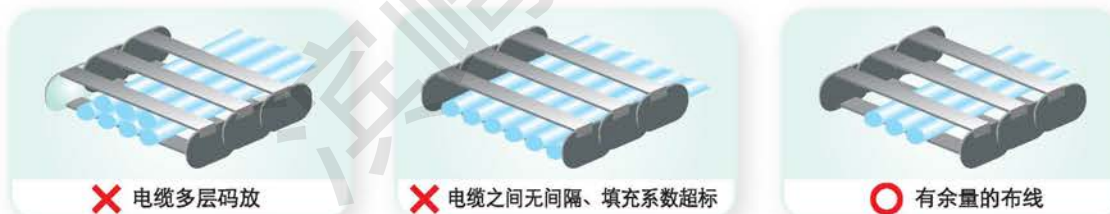
另外，如在拖链内固定电缆或把电缆扎起，电缆所具有的弯曲应力的吸收、分散作用将会受阻，使得力集中在固定部位。因此，布线时要确认电缆没有被拉紧，且固定时仅固定拖链两端不活动部位。



注) ※ 水平设置时在拖链内会产生松弛的长距离情况下，仅固定移动端。
使其工作一定时间后确认电缆的位置，必要时请进行调整。

(4) 电缆防干扰及混合布线时的注意事项

- 为避免电缆之间的干扰，请选择将电缆水平排列在能够确保足够间隔的水平方向较宽的拖链内。放置隔板可有效防止干扰，但电缆与隔板的间隔要确保2mm以上。请避免不使用隔板、多层电缆码放的布线方式。
- 电缆的填充系数请控制在60%以下（30%以下更为理想）。



- 外径相差很大的电缆进行混合布线时，一般会有细线被粗线挤压的情形。此时，即使拖链内有足够的间隔，也要安装隔板使电缆相互分离。



■ 用多连型电缆能解决全部的问题。

在布线时象上面所说的一样维护电缆的话，虽然能够延长电缆的寿命，但是，由于重复地移动，电缆之间会发生扭曲、重叠现象。正是这个原因我公司开发出了多连型电缆。

多连型电缆不仅仅能解决上述问题，而且谁都能容易地布线、不管是谁布线都是同样的形状。另外，也能节约布线时间和降低成本。

■ 如果在多连型电缆中用K-POWER系列，更可以增强电缆的耐弯曲性、耐磨损性。

多芯卷线电缆

最适合用于机床等机械信号卷线部配线

理想卷线的定义

卷线原本上是以提高电缆的便利性、设置性、功能性、操作性、耐久性、收纳性为目的的，但是当前流通的卷线大多都不具备这些功能，而仅仅是将电缆卷绕起来而已。金子电线在历经半个多世纪的时间里一直在持续着卷线的生产，从事着关于理想卷线的研发工作。从电线的设计到卷线加工，我们将自始至终致力于生产满足客户希望的理想卷线。



定义1 耐负荷拉伸性

Q 很小的力量就可以拉开吗？

A 如果拉开卷线时，卷线的弹力太强的话，会增加安装了卷线设备的主体、电缆的负荷。

定义2 耐疲劳性

Q 长期使用也不会失去弹性吗？

A 仅仅加强弹力，是可以使电缆有暂时的复原性，但长期使用后，是否还能保持优良的性能，要通过耐疲劳试验来测定。

定义3 耐弯曲性

Q 电缆不会断裂吗？

A 为防止活动部位电缆的断裂而使用卷线的情形较多。但事实上，有很多还未通过耐高弯曲性、扭绞性测试的电缆在被使用中。

	耐负荷拉伸性	疲劳性	耐弯曲性	评价
普通卷线	×	×	×	×
	×	○	×	×
	○	×	×	×
金子电线多芯卷线	○	○	○	○



采用独自设计的试验机进行耐疲劳性试验

组合随意

卷线长

卷线径

电线径

芯线径

导体面积

分支长

耐疲劳性

耐负荷拉伸性

非移行性
ABS、PS、PC

耐弯曲性

耐磨损性

耐震性

耐扭转性

耐油性

柔软性

耐气候性

编织

RoHS

耐热性

耐寒性

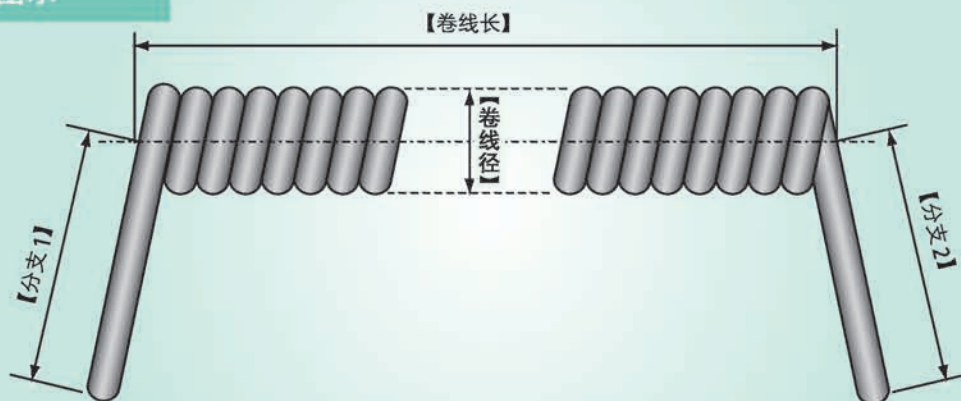
耐溅蚀

耐药品

颜色

各国标准

卷线图示



构造表

带屏蔽卷线

品名	芯数	导体	TPEE 绝缘体	屏蔽	耐油PUR外被	尺寸1	尺寸2	电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	种类	外径 (mm)	单位 (mm)	单位 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
K/TUS AWG28×14 CURL L= ()	14芯	19/0.08 镀锡软铜线	0.8	镀锡软铜线 编织屏蔽	5.5	卷线长=460 分支1=1000 分支2=270	胴长L=690 分支1=1000 分支2=270	230以下	100以上	AC500以上	0.9
K/TUS AWG28×19 CURL L= ()	19芯	19/0.08 镀锡软铜线	0.8	镀锡软铜线 编织屏蔽	6.5	卷线长=460 分支1=1000 分支2=270	胴长L=690 分支1=1000 分支2=270	230以下	100以上	AC500以上	0.8
K/TUS AWG28×25 CURL L= ()	25芯	19/0.08 镀锡软铜线	0.8	镀锡软铜线 编织屏蔽	7.3	卷线长=460 分支1=1000 分支2=270	胴长L=690 分支1=1000 分支2=270	230以下	100以上	AC500以上	0.7

非屏蔽卷线

品名	芯数	导体	TPEE 绝缘体	屏蔽	耐油PUR外被	尺寸1	尺寸2	电气特性			允许电流 (A)
		构成	外径 (mm)	种类	外径 (mm)	单位 (mm)	单位 (mm)	导体电阻 (Ω/km)	绝缘抵抗 (MΩ/km)	耐电压 (V/min)	
K/TU AWG28×14 CURL L= ()	14芯	19/0.08 镀锡软铜线	0.8		5.2	卷线长=460 分支1=1000 分支2=270	卷线长=690 分支1=1000 分支2=270	230以下	100以上	AC500以上	0.9
K/TU AWG28×19 CURL L= ()	19芯	19/0.08 镀锡软铜线	0.8		6.3	卷线长=460 分支1=1000 分支2=270	卷线长=690 分支1=1000 分支2=270	230以下	100以上	AC500以上	0.8
K/TU AWG28×25 CURL L= ()	25芯	19/0.08 镀锡软铜线	0.8		7.0	卷线长=460 分支1=1000 分支2=270	卷线长=690 分支1=1000 分支2=270	230以下	100以上	AC500以上	0.7

卷线伸展长度理论计算：4倍卷线长L尺寸+分支1长+分支2长=卷线电缆的伸展长度。

例如：卷线长=460 分支1=1000 分支2=270
卷线电缆的伸展长度=4×460+1000+270=3110 (mm)

M 我公司对环境的措施 Measures To Environment Of Our Company

RoHS指令是指限制使用存在于电气电子机械内特定的化学物质(铅、水银、镉、六价铬、PBB、PBDE六种物质),目的是把对人体和环境产生的负面影响控制在最小范围。

根据2007年3月开始的中国版RoHS, 在中国国内也同欧洲、日本一样越来越严格地规定了对环境有害物质的含有率的管理。

RoHS directive is restricted use of particular chemical substances(Pb、Hg、Cd、CRVI、PBB、PBDE this six Substances) existing in electrical and electronic machinery, in order to control the negative impact on the human body in minimum scope.

In accordance with the Chinese edition RoHS began on march. 2007, it is the same as Europe and Japan in China, more and more strictly defined and controled the containing rate of the harmful substances to the environment.

各国版RoHS的比较 Comparison Of RoHS In Different Nations

RoHS	实行时间 Execution Date	限制物质以及 限制的上限值	对象产品 (部品)	适用除外 产品	关于含有物质 有/无的标识义务	其他 注意事项
中国版 Chinese Edition	2007年3月 March.2007	镉·铅·水银·六价铬· 溴系阻燃剂 (PBB·PBDE)6种物质 限制的上限值 镉 100ppm 铅 1000ppm 水银 1000ppm 六价铬 1000ppm PBB 1000ppm PBDE 1000ppm	电子信息器械产品	出口产品 · 军事用 品· 家用 家电等	无论是含有、不 含有,包括环境 保护、使用年 限、能否再生、 有害物质名、含 有量、包装材料 名、等信息在内 的标志都有义务 标识 	作为标识义 务的下一 步,制定重 点管理目 标,列入中 国认证体 制。实行时 间未定 
日本版 Japanese Edition	2006年7月 July.2006	镉·铅·水银·六价 铬·溴系阻燃剂 (PBB·PBDE)6种物质 限制的上限值 镉 100ppm 铅 1000ppm 水银 1000ppm 六价铬 1000ppm PBB 1000ppm PBDE 1000ppm	电视机·电冰箱·洗衣 机·微波炉·空调·衣 料干燥机·电脑·7种 类指定产品	以上7种 产品以外	含有的场合 有义务在产 品上作含有 标记并记载 相关信息(详 见JIS-C0950 规定) 	非含有的场 合,除7种 对象产品以 外不能标识 非含有标记
韩国版 Korea Edition	2008年1月 August.2008	镉·铅·水银·六价 铬·溴系阻燃剂 (PBB·PBDE)6种物质 限制的上限值 镉 100ppm 铅 1000ppm 水银 1000ppm 六价铬 1000ppm PBB 1000ppm PBDE 1000ppm	电气·电子器械以及 汽车关联产品		无	有关含有限 制的数据没 有明示的情 况下,制定 惩罚制度, 也规定了有 关资源再生 信息的明示
欧洲版 European Edition	2006年7月 July.2006	镉·铅·水银·六价 铬·溴系阻燃剂 (PBB·PBDE)6种物质 限制的上限值 镉 100ppm 铅 1000ppm 水银 1000ppm 六价铬 1000ppm PBB 1000ppm PBDE 1000ppm	交流1000V或直流1500V 以下的电气·电子器械 (家电产品·生活用产 品·照明装置·玩具· 娱乐·体育器械等等)	医疗器 械·监视 以及控 制器械 除外	无	适合规定与 否根据自己的 承诺为准

E 保证充分符合RoHS指令 Ensure to accord with the RoHS directive adequately

金子电线公司实施了「毫无疑问全面符合RoHS指令」的精湛管理方针,并严格执行「双重质量检查」。

Kaneko company carried out the consummate management policy with 「Fully accord with the RoHS directive undoubtedly」 and strictly execute 「Double quality inspection」.

金子电线公司具有完整的质量管理体制及检验设施,针对每批原材料入库到产品出库都进行了严格的双重质量检查,并且同时在厂内实施了对原材料环境负荷物含有率的精密检测。因此,金子电线公司攻克了电线行业中最大的难关——RoHS指令符合

Kaneko Wire are full of quality management system and the facilities for inspection, each raw material should be inspect through the mill double quality inspection from inside to outside of warehouse and also execute the rigorous testing to the containing rate of environmental implementation containing in raw materials. Thus, Kaneko company conquered the greatest difficulty in the wire industry.

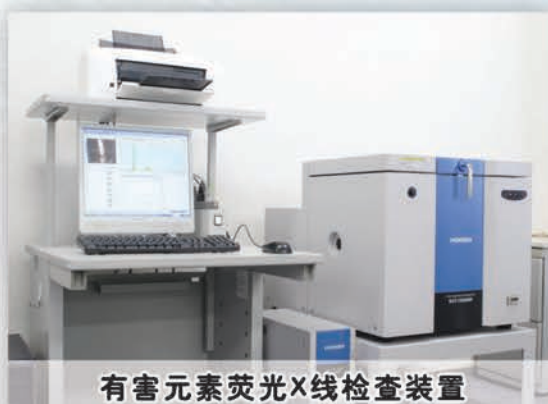
—The accordance with the RoHS directive

双重质量检查 Double Quality Inspection

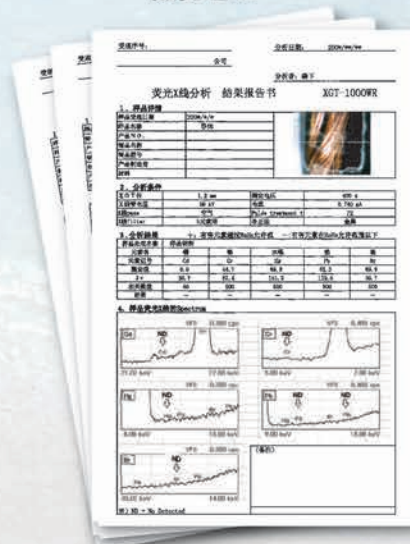


对每批原材料、产品
进行测试

数据管理



本公司针对原材料入库检查和产品的出库检查,使用有害元素荧光X线检查装置逐批测试RoHS指令对象6种物质的含有率,确认其含有率是否符合规定值要求。



移动配线用电缆、耐久性试验

Durability Test Of the Cable for Mobile Wire

随着工业机器人、工作机械等的显著发展，移动配线部的动作越来越高速化、复杂化，在FA机械中所使用电缆的耐久性、可靠性也同样面临挑战，进一步追求高品质的用户也越来越多。

在我公司，为了让客户满意和安心地使用本公司产品，每天进行高强度的产品耐久性试验以确保质量。

With the major development of the industrial robots and work machinery, the action for Mobile Wire is more and more high-speed and complex. The reliability and durability of the cable used in the FA machinery faces same challenges, and users further pursuit of high quality are more and more.

In our company, we conduct the high-strength durability testing every day to ensure quality, in order to make our customers use our products with satisfaction and content.

电缆拖链试验



试验内容

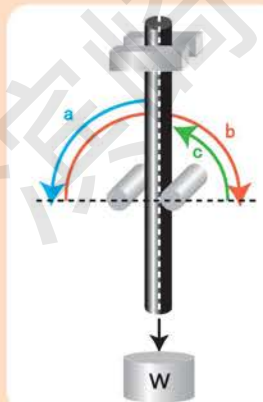
在电缆拖链内铺设电缆使其高速来回动作，计算到断线为止的次数。并检测电缆之间的磨损情况。

试验条件（可根据需要自由调整）

移动次数(往返)	MAX70回/分
行程	200~2000[mm]
电缆拖链半径	30~250[mm]



左右弯曲试验



试验内容

在电缆上加重后在通电状态下使其高速左右弯曲，测定到断线发生为止的次数。

试验条件（可根据需要自由调整）

弯曲次数(往返)	10~60[回/分]
弯曲角度	90~180[度]
弯曲半径	2.5、3、5、6、10、12、20[mm]
负重	无、300、500、1000[g]

扭曲试验



试验内容

在电缆上加重后使其高速左右扭曲，测定到断线发生为止的次数，并且检查树脂有无破损。

试验条件（可根据需要自由调整）

扭曲速度	10~30[回/分]
扭曲角度	360[度]
负重	无、300、500、1000[g]

电缆抗干扰对策

The Countermeasures for Anti-interference of Cable

干扰不仅和电缆的种类、长度有关，而且和信号的大小、周波数、机器本身的抗干扰强度、以及其他很多的要素有关。受到其复杂的影响，会引起机器的错误动作。比减轻干扰更重要的是：在分析干扰是在电缆的哪里发生以及是从哪个部分进入的同时，要掌握需减轻的干扰（噪音、电磁等）的周波数。

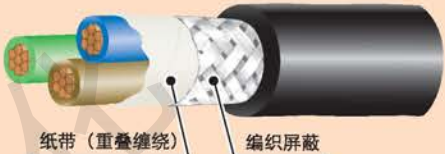
The interference not only concerns with cable types and length, but also with the signal, frequency and the anti-interference strength of machine itself, and also other relevant elements. The error will occur by the complex influence. What is more important than easing the interference that to master the frequency of the interference we need to lessen (noise, electromagnetism and so on) as while as analyzing where the interference occurs and from which part of the cable.

屏蔽对策

屏蔽是作为抗干扰的最普通的对策。屏蔽的种类各种各样，并有各自的特征，有必要根据铺设场所以及周围的电气环境来选择电缆。
屏蔽作为对静电诱导、防止辐射等外来干扰的有效对策，主要有以下型号。

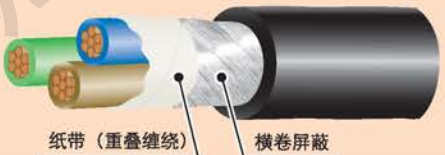
编织屏蔽

用铜线以网状形覆包电缆的屏蔽构造，伸缩和弯曲也不容易损伤其耐弯曲屏蔽结构。由于我公司的编织屏蔽具有高遮蔽率，因此，抗干扰效果更佳。



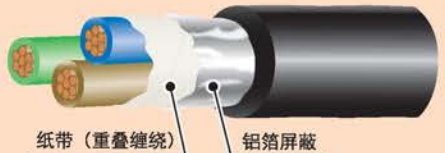
横卷屏蔽

将数根铜线紧密排列成象胶带一样后再卷住电缆的屏蔽结构。虽然遮蔽效率比编织屏蔽高、抗干扰性强，但是，如果用在移动部配线的话，可能会损伤屏蔽结构。因此，通常用于固定配线。
我公司为了更好地提高抗干扰效果，逆方向再卷一层形成双重横卷屏蔽。



铝箔屏蔽

将铝箔和聚酯带合成的胶带卷在电线周围的屏蔽结构。特别适合减轻高周波数的干扰。



编织屏蔽 + 铝箔屏蔽 (双重屏蔽)

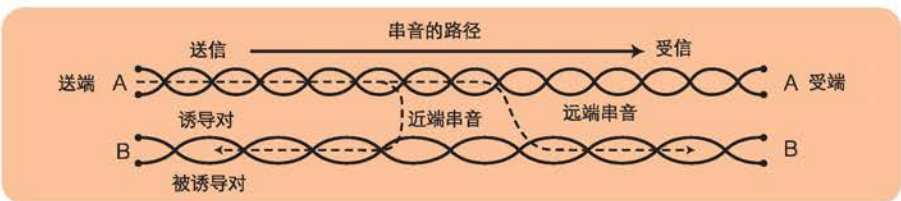
在铝箔屏蔽的上面再加一层编织屏蔽的双重屏蔽结构。可以有效地减轻宽带域的干扰。



串音对策

串音是在两根回线之间发生的诱导作用而形成的干扰。一方电线的信号串到另一方电线内是造成机器、机械误动作的原因。

在我公司有很多能减轻串音的「对绞」构造多芯电缆的规格。「对绞」还能对通信起到高速化的作用，是精密仪器以及对机械的配线是必不可缺的。



用「对绞」还不能取得满意的效果的场合，则对每对「对绞」加以屏蔽。

关于特性表

About The Property Table

社内规格，把常用电线的第1性能分为5段评价。
* 特性表的数值是本公司基于试验而得的参考值。根据使用环境和条件的不同，表示的特性可能会有变化。

Company Specifications
Divide the first performance of the usual wire into five period of evaluation.
* The numerical value in the property table is the reference value based on the test of our company. Characteristics may be changed according to the different use environment and conditions.

特性项目 Properties

柔软性 Flexibility		●由特殊的软质树脂和导体构成，有效提高柔软性能的产品也登场了！ ●For consisting of special quality of the resin and conductor, the products effectively improving the performance come on the stage!
评价値	特 征	
1	单丝导体电线	
2	绞合导体电线	
3	柔软外被材料、绞合导体电线	
4	极细绞合导体电线	
5	柔软外被材料、极细绞合导体电线	
6	特殊柔软外被材料、极细绞合导体电线	
7	特殊柔软外被材料、超极细绞合导体电线	

耐弯曲性 Bending Resistance			●金子电线基于弯曲试验结果，做出了耐久性的评价。 ●Kaneko-cord made the evaluation of Durability based on the bend test results.
评价値	弯曲回数	本公司试验标准	
1	1,000回	弯曲半径：R=电线外径的5倍 弯曲速度：50回/分 荷 重：4.9N	
2	10,000回		
3	100,000回		
4	1,000,000回		
5	10,000,000回		
6	20,000,000回		
7	30,000,000回		

耐捻回性 Twist Resistance			●金子电线基于弯曲试验结果，做出了耐久性的评价。 ●Kaneko-cord made the evaluation of Durability based on the bend test results.
评价値	捻回回数	本公司试验标准	
1	100回	捻回角度：±360° 捻回速度：10回/分 荷 重：4.9N	
2	500回		
3	1000回		
4	5,000回		
5	10,000回		
6	30,000回		
7	50,000回		

耐磨耗性 Abrasion Resistance		●对应不同环境的要求，从固定用线到可动部用线一应俱全。 ●For different environments' requirement, There are full line of use wires not only for moving parts but also for fixed parts.
评价値	特 征	
1	一般的外被，一般的绝缘体	
2	耐磨耗PVC外被、一般的PVC绝缘体	
3	耐磨耗PVC外被、特殊PVC绝缘体	
4	耐磨耗PVC外被、TPEE/ETFE绝缘体	
5	特殊外被材料、氟素绝缘体	
6	特殊TPU外被、特殊PVC绝缘体	
7	特殊TPU外被、氟素绝缘体	

耐油性 Oil Resistance

评价値	基 准
1	耐油性无
2	JIS K6723 (70℃ x 4 H 浸油)
3	自主规格 (70℃ x 24 H 浸油)
4	IEC 60811-1 (90℃ x 24 H 浸油)
5	自主规格 (90℃ x 48 H 浸油)
6	自主规格 (90℃ x 168 H 浸油)
7	自主规格 (90℃ x 240 H 浸油)

耐热性 Heat Resistance

评价値	耐热温度
1	60℃
2	70℃
3	80℃
4	90℃
5	105℃
6	120℃
7	125℃

阻燃性 Flame Resistance

评价値	基 准
1	阻燃性无
2	JIS 水平燃烧试验
3	JIS 倾斜燃烧试验
4	垂直燃烧试验
5	垂直托架燃烧试验
6	立管火焰燃烧试验
7	充气火焰燃烧试验

抗干扰性 Anti-Interference Performance

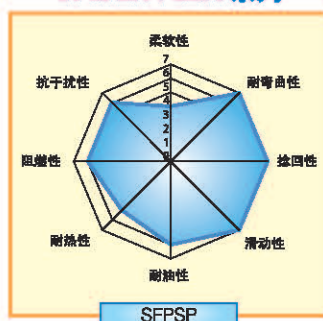
评价値	基 准
1	单芯线
2	芯线同心绞合
3	芯线对绞
4	编织屏蔽
5	芯线对绞+编织屏蔽
6	芯线对绞+铝箔带
7	芯线对绞+铝箔带+编织屏蔽

特性雷达表 Properties Series

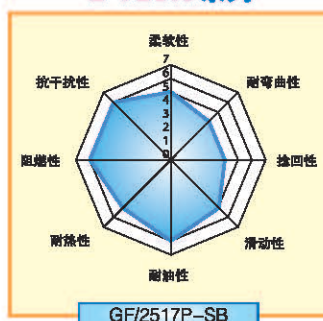
* 图标表示的内容是本公司基于试验而得的参考值。根据使用环境和条件的不同，表示的特性可能会有变化。

* The numerical value in the property table is the reference value based on the test of our company. Characteristics may be changed according to the different use environment and conditions.

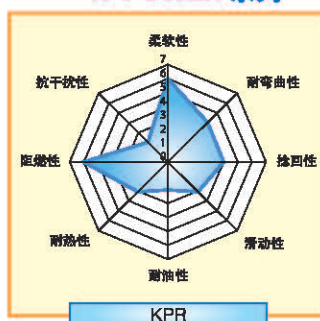
SPIDER FLEX 系列



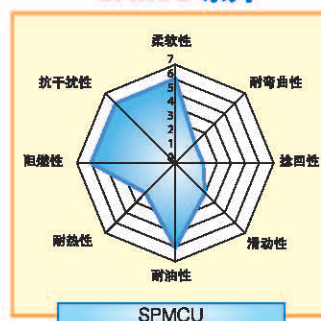
G-FLON 系列



K-POWER 系列



SPMCU 系列



芯线识别表(色环)

线对编号	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
芯线编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PVC颜色	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黑	黄	粉	紫	白	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黑	黄	粉
色环颜色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	红	白	白	白	白	白	白	黑	黑
色环条数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
线对编号	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
芯线编号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PVC颜色	紫	白	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黑	黄	粉	紫	白	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黄
色环颜色	白	蓝	红	白	白	白	白	白	白	黑	黑	白	蓝	黑	黑	黑	黑	黑	黑	红
色环条数	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
线对编号	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
芯线编号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
PVC颜色	粉	紫	白	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黄	粉	紫	白	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黄
色环颜色	红	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	红	红	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	蓝
色环条数	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
线对编号	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
芯线编号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
PVC颜色	粉	紫	白	蓝	橙	绿	棕	灰	红	黄	粉	紫	白	蓝	绿	棕	灰	红	粉	紫
色环颜色	黄	黄	黄	橙	黄	黄	黄	黄	橙	蓝	黄	蓝	橙	橙	橙	橙	橙	橙	橙	橙
色环条数	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1
线对编号	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
芯线编号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PVC颜色	绿	棕	灰	白	绿	棕	灰	白	橙	棕	灰	红	粉	橙	棕	灰	红	蓝	粉	白
色环颜色	红	红	红	红	红	红	红	红	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	黄	蓝	黑
色环条数	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
线对编号	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
芯线编号	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
PVC颜色	蓝	白	橙	白	绿	白	棕	白	灰	白	红	白	黑	白	黄	白	粉	白	紫	白
色环颜色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色环条数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

色环条数 1



色环条数 2




芯线识别表(色点)


线对No.	1	2	3	4	5
色别(标记)	橙(红1)	天蓝(红1)	白(红1)	黄(红1)	粉(红1)
	橙(黑1)	天蓝(黑1)	白(黑1)	黄(黑1)	粉(黑1)
线对No.	6	7	8	9	10
色别(标记)	橙(红2)	天蓝(红2)	白(红2)	黄(红2)	粉(红2)
	橙(黑2)	天蓝(黑2)	白(黑2)	黄(黑2)	粉(黑2)
线对No.	11	12	13	14	15
色别(标记)	橙(红3)	天蓝(红3)	白(红3)	黄(红3)	粉(红3)
	橙(黑3)	天蓝(黑3)	白(黑3)	黄(黑3)	粉(黑3)
线对No.	16	17	18	19	20
色别(标记)	橙(红4)	天蓝(红4)	白(红4)	黄(红4)	粉(红4)
	橙(黑4)	天蓝(黑4)	白(黑4)	黄(黑4)	粉(黑4)
线对No.	21	22	23	24	25
色别(标记)	橙(红全部)	天蓝(红全部)	白(红全部)	黄(红全部)	粉(红全部)
	橙(黑全部)	天蓝(黑全部)	白(黑全部)	黄(黑全部)	粉(黑全部)
线对No.	26	27	28	29	30
色别(标记)	橙(蓝1)	天蓝(蓝1)	灰(蓝1)	黄(蓝1)	粉(蓝1)
	橙(白1)	天蓝(白1)	灰(白1)	黄(白1)	粉(白1)
线对No.	31	32			
色别(标记)	橙(蓝2)	天蓝(蓝2)			
	橙(白2)	天蓝(白2)			

※ 标记为色点，如下图所示

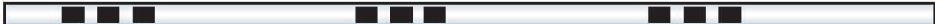
标记 () 1




标记 () 2




标记 () 3



标记 () 4



标记 () 全部





北美规格 UL / C - UL

UL AWM File No. E81221

Style No.

1007	2095	2346	2493	2574	2651	2725	2935	20096
1015	2096	2384	2501	2576	2653	2726	2936	20097
1061	2097	2385	2502	2584	2654	2778	2937	20098
1095	2098	2386	2516	2586	2655	2785	2938	20099
1195	2099	2387	2517	2587	2656	2786	2961	20207
1208	2100	2388	2532	2589	2660	2787	2969	20251
1497	2101	2448	2547	2598	2661	2789	2990	20816
1503	2102	2462	2549	2614	2662	2835	2991	21044
1533	2103	2463	2550	2626	2668	2841	2992	21045
1571	2343	2464	2560	2630	2678	2842	2993	21152
1777	2344	2480	2570	2631	2704	2876	2994	
10042	2345	2490	2571	2637	2709	2934	20002	

C-UL AWM File No. E81221

Class I, Group A.

UL AWM File No. E300312

Style No.

1007	1095	1731	10126	10464	10584	10958	11409
1015	1430	10023	10131	10465	10666	11098	
1061	1571	10042	10272	10482	10918	11183	
2103	2517	2586	2936	2990	20375	20789	
2464	2570	2661	2937	20276	20376		

C-UL AWM File No. E300312

Class I, Group A, B or A/B, FT1 or/and FT2

Class I or Class II, Group A, B or A/B, FT1 or/and FT2



中国强制性制品认证制度 (CCC)

GB5023.7	227 IEC 75 (RVVY)
	227 IEC 74 (RVVYP)
GB5023.5	227 IEC 52 (RVV)
	227 IEC 53 (RVV)
JB8734.5	RVVP
GB5023.3	227 IEC 01 (BV)
	227 IEC 02 (RV)
	227 IEC 05 (BV)
	227 IEC 06 (RV)
	227 IEC 07 (BV-90)
	227 IEC 08 (RV-90)



电气用品安全法（PSE标志）

J60227.7	60227 IEC 75
	60227 IEC 74
J60227.5	60227 IEC 53



欧洲CENELEC规格（CE标志）

HD21.3	H07V-U (227 IEC 01)
	H07V-R (227 IEC 01)
	H07V-K (227 IEC 02)
	H05V-U (227 IEC 05)
	H05V-K (227 IEC 06)
HD21.7	H07V2-U (227 IEC 01)
	H07V2-R (227 IEC 01)
	H07V2-K (227 IEC 02)
	H05V2-U (227 IEC 07)
	H05V2-K (227 IEC 08)
HD21.5	H03VV-F (227 IEC 52)
	H05VV-F (227 IEC 53)
HD21.13	H05VVC4V5-K (227 IEC 74)
	H05VV5-F (227 IEC 75)

ISO9001 ISO14001



ISO9001质量管理体系认证证书



ISO14001环境管理体系认证证书

型号	标准截面积	我公司的普通导体构成			
AWG	(mm ²)	实芯线 (mm)	同芯绞 (根数/单股线mm)	集合绞 (根数/单股线mm)	复绞 (集合数/根数/单股线mm)
1	42.41				
2	33.62				
3	26.66				
4	21.15				
5	16.77				
6	13.8				
7	10.56				
8	8.368				
9	6.632				
10	5.262				
11	4.169				
12	3.309		7/0.86	160/0.18 50/0.32	7/115/0.08
13	2.627				
14	2.082		7/0.68	100/0.18 48/0.26	7/60/0.08 7/72/0.08
15	1.65				
16	1.307		7/0.53	135/0.12 30/0.26	7/43/0.08
17	1.04			250/0.08	7/30/0.08
18	0.8226		7/0.43	90/0.12 40/0.18	7/29/0.079
19	0.653		7/0.37	160/0.08 30/0.18	7/22/0.08 7/55/0.05
20	0.5191		7/0.31		7/15/0.08
21	0.4117		19/0.18	100/0.08	
22	0.3247		7/0.26	17/0.16	3/22/0.08
23	0.2588			106/0.06 60/0.079 60/0.08 12/0.18	7/22/0.05 7/9/0.08
24	0.2051		7/0.203	46/0.08 11/0.16	
25	0.1626	0.507	7/0.18	40/0.08	
26	0.1282		7/0.16	30/0.08 30/0.079 20/0.1 54/0.06 12/0.12	7/11/0.05
27	0.1024				
28	0.08093		7/0.127 19/0.08		
29	0.06469				
30	0.05097		7/0.102	8/0.1	
31	0.04011		7/0.09	10/0.08	
32	0.03237				

※ 本样本数据仅供参考，如与实际产品不符，以实际产品为准。

所在地



■ 金子電線電訊(蘇州)有限公司

中国江蘇省蘇州市吳中區角直鎮經濟開發區吳淞路11号
TEL 86-512-6501-0478
FAX 86-512-6501-2477
路線 沪宁高速～苏州绕城东线角直方向～角直胜浦出口角直方向下
～(宏全集团)三义路口右转直走～第三个路口即到



■ 金子電線電訊～第二工場

中国江蘇省蘇州吳中區角直鎮甫澄中路363号-1
TEL 86-512-6501-0478
FAX 86-512-6501-8577
路線 沪青平高速～外环高速安亭方向～沪常高速角直南出口下
～右转直走第一个十字路口左转即到(三阳球场对面)



■ 中国營業本部(上海事務所)

中国上海長寧区中山西路933号(東華大学附近)
虹橋銀城大厦1307室
TEL 82-21-5111-3451/3452/3453
FAX 86-21-5111-3455
ACCESS 地下鉄3、4号線延安西路站下车



■ 北京事務所

中国北京市海淀区中関村南大街48号
九龍商務中心C座4020号
TEL 86-10-6215-9025
FAX 86-10-8219-0166
ACCESS 地下鉄4号線 国家図書館下車



■ 東京本社(経営管理部・営業部)

〒143-0026
日本東京都大田区西馬込2-1-5
TEL 81-3-3777-3411
FAX 81-3-3777-3238



■ 浜松工場(R&D・営業部)

〒431-1304
日本静岡県浜松市北区細江町中川80番地
TEL 81-53-542-0611
FAX 81-53-542-1324

■ 大阪営業部

〒564-0063
日本大阪府吹田市江坂町1-12-28 大昇ビル5F
TEL 81-6-6192-2911
FAX 81-6-6192-2900

<http://www.kaneko-cord.cn>



滨崎自动化科技（深圳）有限公司

（授权经销商）

深圳市龙岗区南联碧新路2055号佳业广场308

www.hamasaki-cn.com

销售电话：17620462872 客服电话：13632805384