G-FLON/UL2517 P-SB 系列

机器人用带屏蔽对绞多芯电缆

RoHS 对应品

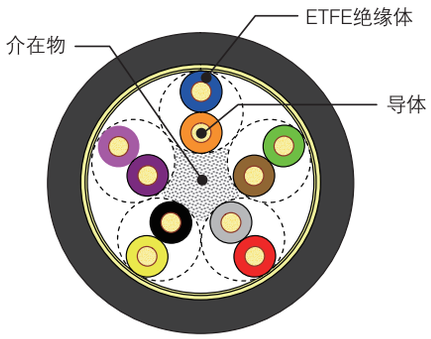
※印字式样以实物为准

特　长

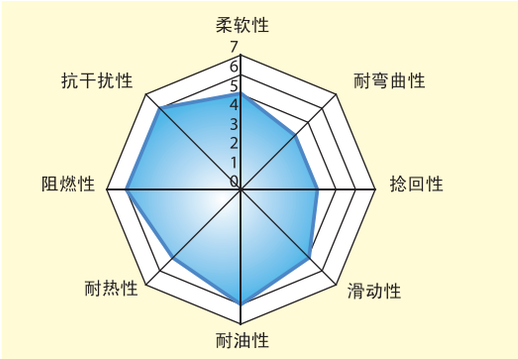
- ◆ 对应UL2517（105℃・300V）、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用ETFE氟素树脂。
- ◆ 绝缘芯线采用色彩标识，为客户大幅削减加工工时。
- ◆ 最适合用于机器人、机床等机器设备高速移动部配线。
- ◆ 镀锡铜导体编织屏蔽，有效防止电磁干扰。
- ◆ 外被材料使用高耐油性特制PVC树脂。

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	緑	褐	灰	红	黑	黄	粉	紫	天蓝	青緑	淡紫	淡褐	白	蓝	橙	緑	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	青緑	淡紫	淡褐	白

High Grade - Series UL2517 P-SB

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 构成	导体 外径 (mm)	ETFE绝缘体 厚度 (mm)	ETFE绝缘体 外径 (mm)	屏蔽 种类	PVC外被 厚度 (mm)	PVC外被 外径 (mm)	电气特性 导体电阻 (Ω/km)	电气特性 绝缘抵抗 (MΩ/km)	电气特性 耐电压 (V/min)	允许电流 (A)
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