

ETFE 絶縁使用 可動部用ロボットケーブル
ETFE insulation used operational components robot cable

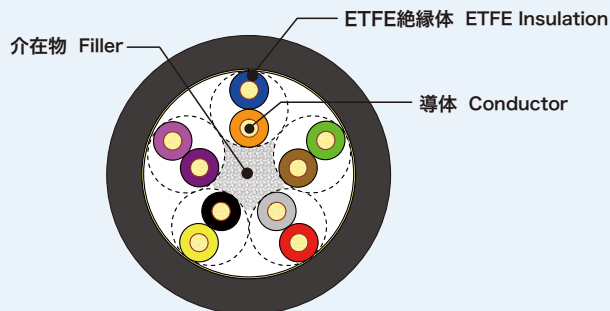
G-FLON/UL2517 P



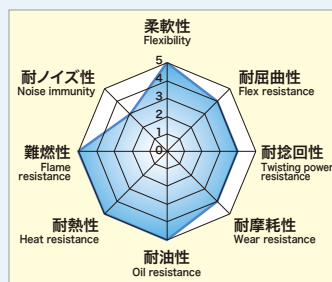
耐油性
Oil resistance

RoHS対応品
RoHS complete

構造図 Construction figure



特性グラフ Features graph



特長 Characteristics

- UL2517(105°C/300V)適合。c-UL、AWM適合。
- ETFE絶縁を使用。
- 色識別にて加工の際の工数を大幅削減。
- 工作機械等の高速可動部への配線に最適。
- シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- UL2517(105°C/300V), c-UL, AWM adaptable.
- ETFE insulation used.
- Large reduction of processing workload through core wire identification by colors.
- Best suited for wiring high-speed operational components of machine tools.
- Sophisticated oil resistant PVC adopted onto sheath materials.

心線識別 Insulation color

対番号 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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色 Insulation Color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	空	青緑	薄紫	薄茶	白	青	橙	緑	茶	鼠

対番号 Pair No.	11		12		13		14		15	
心線番号 Core No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
絶縁体色 Insulation Color	赤	黒	黄	桃	紫	空	青緑	薄紫	薄茶	白

GF/2517-AWG $\square\square \times \triangle\triangle P$

① ②

① $\square\square$:AWGサイズ(28~19)
AWG Size

② $\triangle\triangle$:対線(1~15)
Pair Cable

G-FLON/UL2517 Pシリーズ ラインナップ Line-up

品名 Product name GF/2517-AWG()×()P	対数 pair	導体 conductor		ETFE絶縁体 ETFE insulation		PVCシース PVC sheath		電気特性 Electrical Characteristics			許容電流(A) allowable ampacity									
		構成 structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω /km) conductor resistance	絶縁抵抗 ($M\Omega$ /km) insulation resistance	耐電圧 (V/1min) withstand voltage										
AWG28 (0.1SQ)	1P	20/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.41	約 0.2	0.81	約 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 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.61	約 0.2	1.01	約 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 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.72	約 0.2	1.12	約 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 すずめっき 軟銅線 Tinned copper			約 0.95	約 0.25	1.45	約 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		13.2	3.1																	
12P		14.2	2.6																	
15P		13.9	2.6																	
AWG19 (0.75SQ)		1P	150/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 1.13	約 0.30	1.73	約 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	15.3						4.1												
	12P	16.3						3.4												
	15P	16.1						3.4												