

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-SB

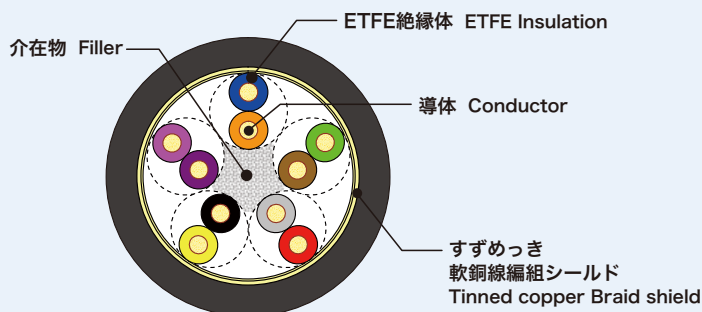


シールド shield

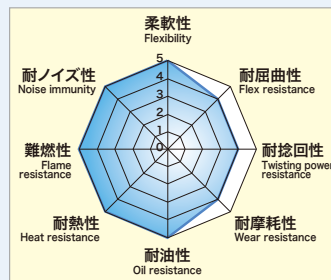
耐油性 Oil resistance

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。
- 耐ノイズ性を考慮したシールド付ケーブル。
- 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.
- Shielded cable in consideration of noise immunity.
- 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 $\square\square$ × $\triangle\triangle$ P-SB
 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-SBシリーズ ラインナップ Line-up

品名 Product name GF/2517-AWG()×()P-SB	対数 pair	導体 conductor		ETFE絶縁体 ETFE insulation		シールド shield	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	種類 type	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	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 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 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.61	約 0.2	1.01	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 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 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.72	約 0.2	1.12	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 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 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.95	約 0.25	1.45	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 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							13.5				3.1
	12P							14.5				2.6
	15P							14.2				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	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 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