

SSX10516 LF

電子機器内配線用極細高耐熱電線
High heat resistant thin wires for internal wiring of electronics

耐熱性★★★★★
耐油性★★★★★
耐ノイズ性★
難燃性★★★★
柔軟性★
非移行性★★★★★
移動特性★
※特性は目安となります。

用途

- 誘電率、誘電体損失が小さく、伝送速度アップを要する電気回路に最適
- 定格600V,200℃のUL対応フッ素樹脂絶縁電線 (カテゴリ:AVLV2)

Application

- The permittivity and the dielectric substance loss are small, and it is the best for the electric circuit where the transmission speed improvement is required.
- Fluoroplastics resin insulated wire with UL at 600V,200℃. (Category : AVL V2)

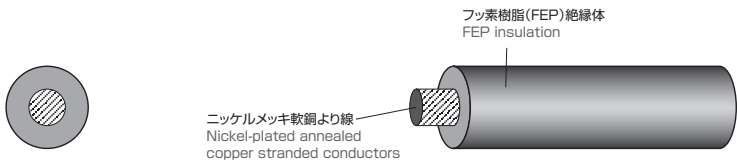
特徴

- 絶縁体にフッ素樹脂(FEP)を使用
- 細径化を実現
- 耐熱、耐寒、耐油、耐薬品、耐溶剤性が優良
- UL VW-1の難燃対応

Feature

- Fluoroplastics is used for the insulation.
- Making to a minute diameter is achieved.
- It is excellent to heat,cold,oil,chemical, and solvents resistant.
- Flame resisting:UL VW-1.

構造図 Construction figure



識別

- 黒・白・赤・黄・青・Y/G
- ※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。

Identification

- Black, white, red, yellow, blue, Y/G
- ※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

対象規格



認証 Certification	UL AWM (10516)
適合規格 Applicable standard	UL 758
形式記号 Official symbol	UL STYLE 10516
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	200℃
導体 Conductor	UL 758
難燃性 Flame rating	VW-1

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			フッ素樹脂(FEP)絶縁体 FEP insulation		概算質量 Approx.weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1C	28(0.0804mm)	7/0.127	0.38	0.2	0.78	2	222以下	1000以上	2000	4.5
1C	26(0.128mm)	7/0.16	0.48	0.2	0.88	3	140以下	1000以上	2000	6.1
1C	24(0.204mm)	7/0.203	0.61	0.2	1.01	4	89.4以下	1000以上	2000	8.2
1C	22(0.324mm)	7/0.26	0.78	0.2	1.18	5	52.4以下	1000以上	2000	11
1C	20(0.518mm)	7/0.32	0.96	0.2	1.36	8	34.6以下	1000以上	2000	15
1C	18(0.823mm)	19/0.24	1.2	0.25	1.7	11	22.1以下	1000以上	2000	21
1C	16(1.30mm)	19/0.30	1.5	0.25	2.0	16	14.1以下	1000以上	2000	28

許容電流

- 本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。
- 周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じてください。

Allowable ampacity

- The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.
- Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

●電流減少係数(周囲温度の場合)／Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.73	0.69	0.64
周囲温度 Ambient temperature(℃)	140	150	160	170	180	190					
電流減少係数 Correction factors	0.59	0.54	0.49	0.42	0.34	0.24					

●電流減少係数(多条布設の場合)／Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of wires	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

販売標準長

- 28AWG~26AWGは条長500m
- 24AWG~22AWGは条長300m
- 20AWG~16AWGは条長200m~

Standard sales length

- 28AWG~26AWG is 500m length
- 24AWG~22AWG is 300m length
- 20AWG~16AWG is 200m length or longer