

サンレックス10516 LF

RoHS対応品

電子機器内部配線用電線 Wiring inside equipment

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。

>>> 対象規格



> 特徴

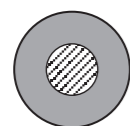
- UL VW-1の難燃対応。(カテゴリ AVLV2)
- 絶縁体にフッ素樹脂を使用。
- 耐熱200℃を満足。
- 細径化を実現。
- 耐熱耐寒性、耐油耐薬品性、耐溶剤性に優れています。
- 誘電率、誘電体損失が小さく、伝送速度アップを要する電気回路に最適。

Features

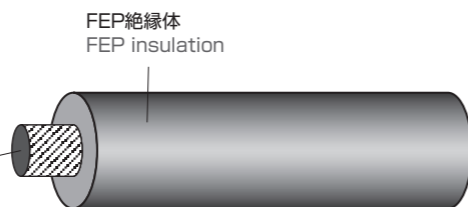
- Flame resisting : UL VW-1.(Category AVLV2)
- Fluoroplastics is used for the insulator.
- Heatresistant 200℃ are satisfied.
- Making to a minute diameter is achieved.
- It is excellent to heat, cold, oil, chemical, and solvents resistant.
- The permittivity and the dielectric substance loss are small, and it is the best for the electric circuit where the transmission speed improvement is required.

> 構造図 Construction figure

・サンレックス10516 SUNREX10516



導体(すすめつき軟銅より線)
Tinned annealed copper stranded conductors



> 識別

・黒・白・赤・黄・青・透明・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, transparency, Y/G
 ※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

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

・サンレックス10516 SUNREX10516

線心数 No. of cores	導体 Conductor			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(0.08mm)	7/0.127	0.38	0.2	0.78	2	222	1000	3000	4
1C	26(0.14mm)	7/0.16	0.48	0.2	0.88	3	140	1000	3000	6
1C	24(0.22mm)	7/0.203	0.61	0.2	1.01	4	89.4	1000	3000	8
1C	22(0.37mm)	7/0.26	0.78	0.2	1.18	5	52.4	1000	3000	11
1C	20(0.56mm)	7/0.32	0.96	0.2	1.36	8	34.6	1000	3000	15
1C	18(0.86mm)	19/0.24	1.2	0.25	1.7	11	22.1	1000	2000	21
1C	16(1.34mm)	19/0.3	1.5	0.25	2.0	16	14.1	1000	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下さい。

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)

・サンレックス10516 SUNREX10516

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

【サンレックス10516】
 (28AWG~26AWGは条長500m)
 (24AWG~22AWGは条長300m)
 (20AWG~16AWGは条長200m~)

Standard sale length

【SUNREX10516】
 (28AWG~26AWG are cut by 500m)
 (24AWG~22AWG are cut by 300m)
 (20AWG~16AWG are cut by more than 200m)