

1.3

非鉛照射架橋難燃PEワイヤ

Lead free irradiated cross-linked flame retardant PE wire

機器内配線用電線
Appliance wiring material

3595 LF (A.C. 2kV)

- 定格 Rating 105°C, A.C.2kV
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90819B

特長

1. 鉛化合物を含まないPE絶縁体を使用した環境配慮型・電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, 電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており, 熱的に安定しています。

Features

1. Lead free flame retardant PE insulation as an environmentally conscious wires.
2. Flammability VW-1, -F-
3. Thermally stable due to cross-linked insulation.

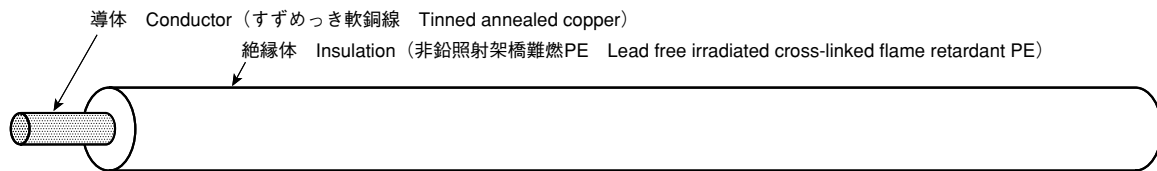
用途

液晶バックライト, 複写機のランプリード, その他高圧を必要とする電子機器内部配線。

Application

Internal wiring for the back light in liquid crystal displays (LCDs), lamp leads in copy machines and other high-voltage circuits of electric equipment.

構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 3595 28AWG 105C VW-1 HITACHI -F- LF
Marking (ex.)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length	
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	
より線 Stranded	30	7/0.102	0.31	0.33	0.97	354	1.5	610	
	28	7/0.127	0.38	0.33	1.04	223	2.0	610	
		19/0.08	0.40	0.33	1.06	220	2.1	610	
	26	7/0.16	0.48	0.33	1.14	139	2.5	610	
		19/0.102	0.50	0.33	1.16	131	2.8	610	
	24	7/0.203	0.61	0.33	1.27	85.9	3.6	610	
19/0.127		0.64	0.33	1.30	82.2	3.7	610		
22	7/0.26	0.78	0.33	1.44	54.7	5.3	610		
	19/0.16	0.80	0.33	1.46	51.2	5.4	610		

備考

1. 電気特性
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 50MΩ-km
耐電圧 : A.C.5,000V/1min.
2. 認可サイズ範囲 : UL30~10AWG

■品名略号 (例)
UL3595 1×24AWG (19/0.127) LF

■品名コード : 151

Note

1. Electrical properties
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 50MΩ-km
Dielectric withstanding voltage : A.C.5,000V/1min.
2. Size range : UL30~10AWG

◆Ordering description (ex.)
UL3595 1×24AWG (19/0.127) LF

◆Product I.D. : 151