

非鉛照射架橋PVC横巻シールド線

Lead free irradiated cross-linked PVC insulated spiral shield wire

1571 LF (1心 1conductor)

2851 LF (2~5心 2~5conductors)

シールド線
Shield wires

- 定格 Rating 80°C, 30V
- 規格 Standard UL 758
- 当社標準仕様書 Standard specification : SP23-90882A (1571) SP23-90879C (2851)

RoHS対応品

特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1 SC, 電気用品安全法 : -F-
3. 絶縁体が照射架橋されており, 熱的に安定しています。

Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability : VW-1 SC, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.

用途

電子, 電気機器の内部配線。

Application

Internal wiring for electronic and electrical equipment.

構造・性能 Construction, Properties

1571

表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 1571 (IR) 28AWG 80C VW-1SC HITACHI -F- LF (HITACHI-T)

2851

- ① 導体 Conductor (すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper)
- ② 絶縁体 Insulation (非鉛照射架橋PVC Lead free irradiated cross-linked PVC)
- ③ 横巻シールド Spiral shield (すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper)
- ④ ジャケット Jacket (非鉛耐熱PVC Lead free heat resistant PVC)

生産地 Production	表面表示 (例) Marking(ex)
日本 Japan	AWM E41447 STYLE 2851 (IR) 28AWG 80C VW-1SC HITACHI -F- LF (HITACHI-T)

UL Style No.	線心数 No. of cond.	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		より合わせ径 Cabling dia. (mm)	横巻シールド Spiral shield		ジャケット Jacket		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
		AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		素線径 Wire dia. (mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		
1571	1	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	—	0.08	0.70	0.20	1.10	597	2.4
		30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	—	0.08	0.86	0.20	1.26	354	3.2
		28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	—	0.08	1.04	0.25	1.54	223	4.5
2851	2	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	1.08	0.08	1.24	0.20	1.64	609	4.0
		30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	1.40	0.08	1.56	0.20	1.96	361	5.5
		28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	1.76	0.08	1.92	0.20	2.32	228	7.5
	3	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	1.17	0.08	1.33	0.20	1.73	609	5.0
		30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	1.51	0.08	1.67	0.20	2.07	361	7.0
		28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	1.90	0.08	2.06	0.20	2.46	228	9.7
	4	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	1.31	0.08	1.47	0.20	1.87	609	6.0
		30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	1.69	0.08	1.85	0.20	2.25	361	8.5
		28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	2.13	0.08	2.29	0.20	2.69	228	11.9
	5	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	1.46	0.08	1.62	0.20	2.02	609	7.1
		30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	1.89	0.08	2.05	0.20	2.45	361	10.2
		28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	2.38	0.08	2.54	0.20	2.94	228	14.3

備考

1. 電気特性
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 10MΩ-km
耐電圧 : A.C.500V/1min.
2. 標準長, 荷姿 : 610m, たば
3. ご要求により照射なしも製作できます。
4. 絶縁体色相
1心 白 2心 白×赤 3心 白×赤×青 4心 白×赤×青×黄
5心 白×赤×青×黄×黒
5. ジャケット色相
1571 : 茶, 赤, 橙, 黄, 緑, 青, 紫, 灰, 白, 黒, 桃, 空
2851 : 黒

■品名略号 (例)
UL1571 (IR) -SW 1×32AWG (7/0.08) LF
UL2851 (IR) -SW/R 2×30AWG (7/0.102) LF

Note

1. Electrical properties
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ-km
Dielectric withstanding voltage : A.C.500V/1min.
2. Unit length, Packing : 610m, coil
3. Available without irradiation upon request.
4. Insulation color
1 cond. White 2 cond. White×Red 3 cond. White×Red×Blue
4 cond. White×Red×Blue×Yellow 5 cond. White×Red×Blue×Yellow×Black
5. Jacket color
1571 : Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Gray, White, Black, Pink, Lightblue
2851 : Black

◆Ordering description (ex.)
UL1571 (IR) -SW 1×32AWG (7/0.08) LF
UL2851 (IR) -SW/R 2×30AWG (7/0.102) LF