

UL STYLE 1571 LF, 2851 LF

鉛フリーイラックス®V2 絶縁横巻シールド線

LEAD FREE IRRAX™ V2 INSULATED SPIRAL SHIELDED WIRE

- PVC
- XLPVC
- XLPE**
- OTHERS

| RoHS Directive | | | | | | PVC Free | Halogen Free |
|----------------|---------|---------|-----------------------|----------|-----------|----------|--------------|
| Lead Free | Hg Free | Cd Free | Cr ⁶⁺ Free | PBB Free | PBDE Free | | |

用途

ピーク電圧 42.4V 以下、実用実効電圧 30V 以下の低圧で二次側回路の信号伝送用に用います。

APPLICATION

These wires are used for signal transmission of secondary wiring in the low voltage; peak voltage is less than 42.4 V and operational effective voltage is less than 30 V.

特長

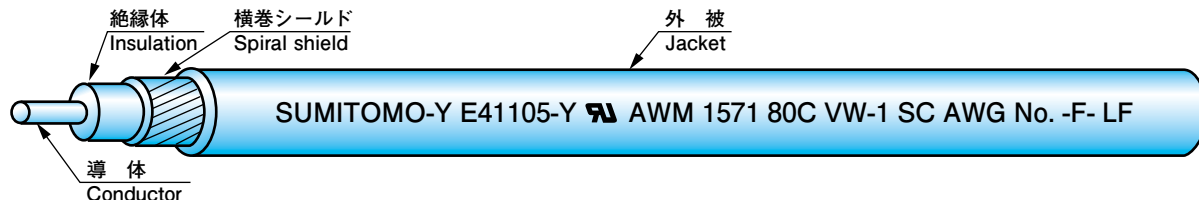
- 定格 …… 定格電圧 30V、定格温度 80℃
- 難燃性 …… UL VW-1 および電気用品安全法に基づく垂直燃焼試験に合格します。
- 耐熱性 …… 絶縁体は照射架橋されており熱的に安定なため、300 ~ 380℃の半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 外径 …… 仕上外径が細くスペースファクター上有利です。

DESCRIPTION

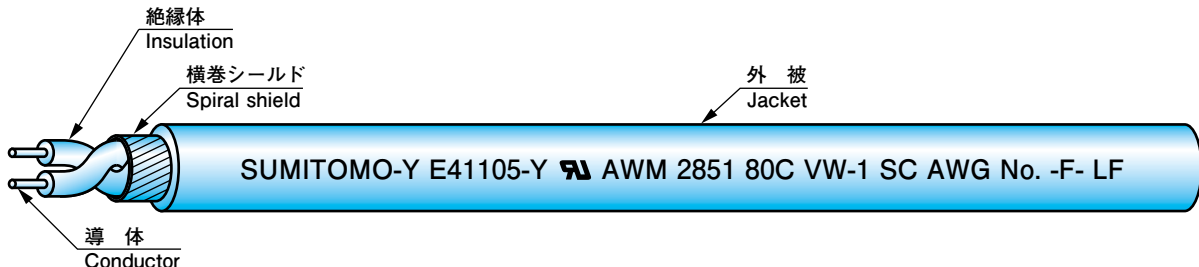
- Rating …… Rating voltage 30 V, rating temperature 80℃ .
- Flamability …… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Outer diameter …… Small finished diameter is advantageous in relation to space factor.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES

UL Style 1571 鉛フリーイラックス®V2 絶縁横巻シールド線 (単心)
 UL Style 1571 Lead free IRRAX™V2 insulated spiral shielded wire (single core)



UL Style 2851 鉛フリーイラックス®V2 絶縁横巻シールド線 (2~4心)
 UL Style 2851 Lead free IRRAX™V2 insulated spiral shielded wire (2~4 cores)



| UL スタイル No. | 品名 UL STYLE No. | 定格 RATING | | 導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire) | | | 絶縁体 (鉛フリーイラックス®V2) INSULATION (Lead Free IRRAX™V2) | | | 燃合 STRAND | | 横巻シールド (錫めっき軟銅線) SPIRAL SHIELD (Tinned Annealed Copper Wire) | | 外被 (鉛フリー耐熱塩化ビニル) JACKET (Lead Free Heat Resistant PVC) | | 最大 導体抵抗 MAX. COND- UCTOR RESIST- ANCE (20℃) (Ω / km) | 最小 絶縁抵抗 MIN. INSULA- TION RESIST- ANCE (20℃) (MΩ · km) | 絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH VAC (1min) |
|----------------|--------------------------|--------------------|----------------------|---|--------------|----------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|--|---|------------------------------|---|-----|---|---|---|
| | | 温度 TEMP. (℃) | 電圧 VOLT. (VAC) | サイズ SIZE (AWG) | 構成 No./mm | 外径 NOM. DIA. (mm) | 厚さ NOM. THICK. (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | 心数 No. OF CORE WIRE (N) | 外径 NOM. DIA. (mm) | 素線径 ELE- MENT WIRE DIAM- ETER (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | 厚さ NOM. THICK. (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | | | | |
| 1571 | AWG32-V2SV | 80 | 30 | 32 | 7/0.08 | 0.24 | 0.15 | 0.54 | — | — | 0.08 | 0.70 | 0.20 | 1.10 | 594 | 5 | 500 | |
| | AWG28-V2SV | | | 28 | 7/0.127 | 0.38 | 0.20 | 0.78 | — | — | 0.08 | 0.94 | 0.28 | 1.50 | 224 | | | |
| 2851 | AWG32 x 2-V2SV | 80 | 30 | 32 | 7/0.08 | 0.24 | 0.15 | 0.54 | 2 | 1.08 | 0.08 | 1.24 | 0.22 | 1.68 | 594 | 5 | 500 | |
| | AWG32 x 4-V2SV | | | 32 | 7/0.08 | 0.24 | 0.15 | 0.54 | 4 | 1.30 | 0.10 | 1.50 | 0.25 | 2.00 | 594 | | | |
| | AWG30 x 2-V2SV | | | 30 | 7/0.10 | 0.30 | 0.25 | 0.80 | 2 | 1.60 | 0.10 | 1.80 | 0.25 | 2.30 | 355 | | | |
| | AWG30 x 4-V2SV | | | 30 | 11/0.08 | 0.32 | 0.15 | 0.62 | 4 | 1.50 | 0.10 | 1.70 | 0.25 | 2.20 | 369 | | | |
| | AWG28 x 2-V2SV | | | 28 | 7/0.127 | 0.38 | 0.20 | 0.78 | 2 | 1.56 | 0.10 | 1.76 | 0.30 | 2.36 | 224 | | | |
| | AWG28 x 4-V2SV | | | 28 | 7/0.127 | 0.38 | 0.20 | 0.78 | 4 | 1.88 | 0.10 | 2.08 | 0.36 | 2.80 | 224 | | | |

※本製品は車載用途に適さない場合がございますので、御使用前に弊社営業にご相談下さい。
 ※ This product is not suitable for automobile application in some cases. Please contact our sales office before you use this product.
 ※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。
 ※ This specification is subject to change without a prior announcement.