

UL STYLE 1691LF, 2791LF

鉛フリー発泡イラックスB絶縁横巻シールド線
LEAD FREE FOAMED IRRAX®B INSULATED SPIRAL SHIELDED WIRE

| 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。

特長

- 定格 …… 定格電圧30V、定格温度80℃
- 難燃性 …… 絶縁コア、完成品とも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熔融しにくくなっています。
- 電気特性 …… 低容量であり長さ方向の静電容量の変動が少なく安定しています。
- 絶縁体 …… この絶縁体にはPBDE・PBBsなどの特定臭素系難燃剤を使用しておりません。

APPLICATION

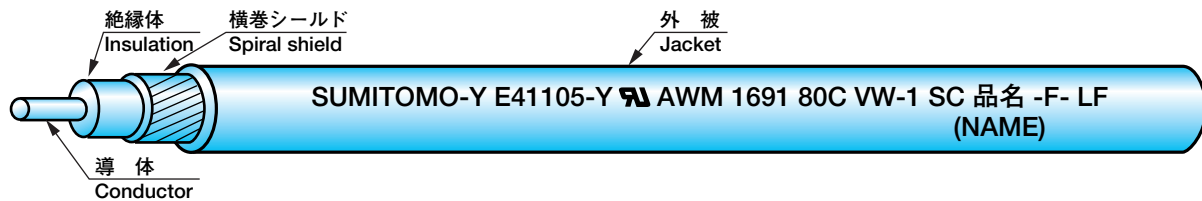
These wires are used for signal transmission of secondary wiring in the low voltage; peak voltage is less than 42.4 V and operational effective voltage is less than 30 V.

DESCRIPTION

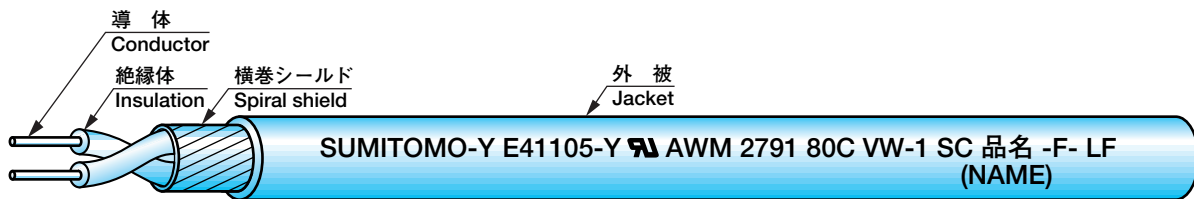
- Rating …… Rating voltage 30 V, rating temperature 80℃.
- Flame retardant …… Both the insulated core and finished product pass the vertical flame retardant test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Electric property …… The electric capacity is low and stable in the longitudinal direction.
- Insulation …… Insulation material of these wires doesn't use any PBDE or PBBs as flame retardants at all.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES

UL Style 1691 鉛フリー発泡イラックスB絶縁横巻シールド線 (単心)
UL Style 1691 Lead free foamed IRRAX®B insulated spiral shielded wire (single core)



UL Style 2791 鉛フリー発泡イラックスB絶縁横巻シールド線 (2心)
UL Style 2791 Lead free foamed IRRAX®B insulated spiral shielded wire (2 cores)



| 品名 NAME | 定格 RATING | | 導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire) | | | 絶縁体 (鉛フリー発泡イラックスB) INSULATION (Lead Free Foamed IRRAX®B) | | 燃合 STRAND | | 横巻シールド (錫めっき軟銅線) SPIRAL SHIELD (Tinned Annealed Copper Wire) | | 外被 (鉛フリー耐熱強化ビニル) JACKET (Lead Free Heat Resistant PVC) | | 最大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR 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 V(AC)/ min | 静電 容量 CAPACI- TANCE (pF/m) | |
|------------------|--------------------|--------------------|---|--------------|----------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|--|--|--|--|------|
| | 温度 TEMP. (℃) | 電圧 VOLT. (V) | 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 ELEMENT WIRE DIAM- ETER (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | 厚さ NOM. THICK. (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | | | | | |
| AWG30-FRPEFXSV | 80 | 30 | 30 | 7/0.10 | 0.30 | 0.25 | 0.80 | — | — | 0.08 | 0.96 | 0.22 | 1.40 | 377 | 1000 | 500 | ≤124 | |
| AWG28-FRPEFXSV | | | 28 | 7/0.127 | 0.38 | 0.29 | 0.96 | — | — | 0.10 | 1.16 | 0.25 | 1.66 | | | | 237 | ≤129 |
| AWG26-FRPEFXSV | | | 26 | 7/0.16 | 0.48 | 0.31 | 1.10 | — | — | 0.10 | 1.30 | 0.25 | 1.80 | | | | 149 | ≤140 |
| AWG24-FRPEFXSV | | | 24 | 7/0.203 | 0.61 | 0.40 | 1.41 | — | — | 0.10 | 1.61 | 0.25 | 2.10 | | | | 93.3 | ≤140 |
| AWG30X2-FRPEFXSV | 80 | 30 | 30 | 7/0.10 | 0.30 | 0.25 | 0.80 | 2 | 1.60 | 0.10 | 1.80 | 0.25 | 2.30 | 385 | 1000 | 500 | ≤101 | |
| AWG28X2-FRPEFXSV | | | 28 | 7/0.127 | 0.38 | 0.25 | 0.88 | 2 | 1.76 | 0.10 | 1.96 | 0.27 | 2.50 | | | | 242 | ≤113 |
| AWG26X2-FRPEFXSV | | | 26 | 7/0.16 | 0.48 | 0.31 | 1.10 | 2 | 2.20 | 0.10 | 2.40 | 0.30 | 3.00 | | | | 152 | ≤114 |
| AWG24X2-FRPEFXSV | | | 24 | 7/0.203 | 0.61 | 0.25 | 1.11 | 2 | 2.22 | 0.12 | 2.41 | 0.33 | 3.12 | | | | 95.2 | ≤150 |

※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.