

UL STYLE 1553 LF

鉛フリー 50 Ω / 75 Ω イラックス®A 絶縁高周波同軸ケーブル
 LEAD FREE 50 Ω / 75 Ω IRRAX™ A INSULATION HIGH FREQUENCY COAXIAL CABLE

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

用途

電子機器の内部配線として使用できます。

APPLICATION

These wires are used for high frequency circuit wiring, acoustic apparatus, etc. and approved by UL standard.

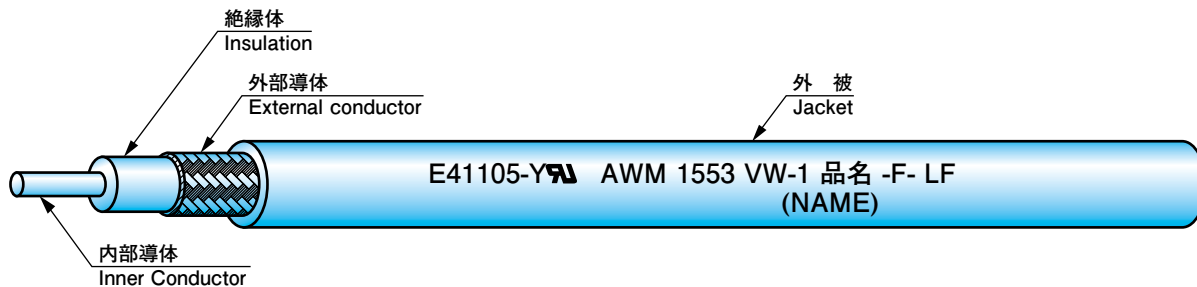
特長

- 難燃性……UL VW-1 および電気用品安全法の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。
- 電気特性……長さ方向の特性インピーダンスの変動が少なく安定しています。

DESCRIPTION

- 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.
- Electrical property …… The characteristic impedance variation in the longitudinal direction is less and stable.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



| UL スタイル No. | 品名 NAME | 定格 RATING | | 内部導体 INNER CONDUCTOR | | | 絶縁体 (イラックス®A) INSULATION (IRRAX™ A) | | | 外部導体 (軟銅線編組) EXTERNAL CONDUCTOR (Annealed Copper Wire Braid) | | | 外被 (鉛フリー塩化ビニル) JACKET (Lead Free 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℃) (M Ω ・ km) | 絶縁耐圧 DIELEC- TRIC STLENG- TH VAC (1min) | 標準 静電容量 NOM. CAPACI- TANCE (1kHz) (pF/m) | 特性 インピーダンス IMPE- DANCE (10MHz) (Ω) |
|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------|--|------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|------------------------------|--|------|--|--|---|--|---|
| | | 温度 TEMP. (℃) | 電圧 VOLT. (VAC) | サイズ SIZE (AWG) | 材質 MATE- RIAL | 構成 No./mm | 外径 NOM. DIA. (mm) | 厚さ NOM. THICK. (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | 厚さ NOM. THICK. (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | 厚さ NOM. THICK. (mm) | 外径 NOM. DIA. (mm) | | | | | | |
| 1553 | 1.5DS-EXBV | 80 | 300 | 25 | 軟銅線 Annealed Copper Wire | 7/0.18 | 0.54 | 0.55 | 1.64 | 0.25 | 2.14 | 0.43 | 3.0 | 111 | 1000 | 1000 | 105 | 50 ± 3 | |
| | 2.5D-EXBV | | | 21 | | 1/0.80 | 0.80 | 0.93 | 2.66 | 0.30 | 3.26 | 0.52 | 4.3 | 42.7 | | | 100 | 50 ± 2 | |
| | 1.5CCA-EXBV | | | 30 | 銅合金線 Copper Alloy Wire | 1/0.26 | 0.26 | 0.67 | 1.60 | 0.25 | 2.10 | 0.45 | 3.0 | 443 | | | 69 | 75 ± 3 | |
| | 2.5C-EXBV | | | 26 | 軟銅線 Annealed Copper Wire | 1/0.40 | 0.40 | 1.05 | 2.50 | 0.30 | 3.10 | 0.65 | 4.4 | 137 | | | | | |

※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.