

UE/2517(N) [Y/G] LF

耐熱性 ★★★★★
 耐油性 ★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★★★★★
 移動特性 ★
 ※特性は目安となります。

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

用途 Application

- 北米・EU向けマルチケーブル
- 定格300V,105℃のUL,cUL共用機器用ケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品(TÜV認定品) (TÜV証明書No.J2150115)

Application

- Multi-cable for North America and EU.
- Electric equipment cable with UL and cUL at 300V,105℃. (Category : AVLV2,AVLV8)
- CE marking(TÜV recognition product). (Certificate of TÜV No.J2150115)

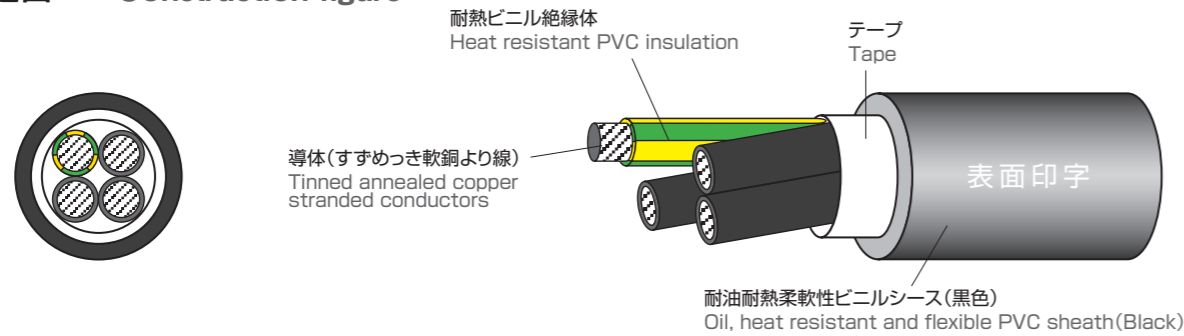
特徴 Feature

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

Feature

- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Flame resisting:UL VW-1,cUL FT1.

構造図 Construction figure

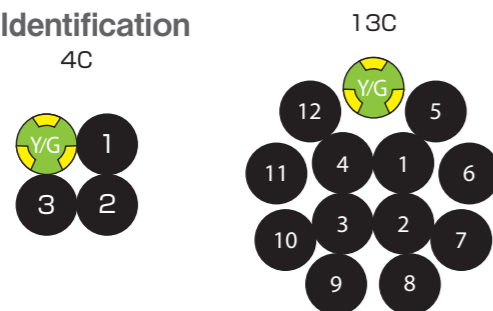


表面印字 Surface marking

E67647 AWM 2517 105°C 300V VW-1 TAIYO AWM IIA 105°C 300V FT1 TAIYO CE 05VV5-F 300/500V LF R15

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

識別 Identification



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。
 /Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
 /Figures in ○ indicate white numbering on black insulation.



| 認証 Certification | UL AWM | cUL AWM | TÜV.CEマーキング |
|--------------------------|---------------|------------------|--------------|
| 適合規格 Applicable standard | UL 758 | CSA C22.2 No.210 | EN50525-2-51 |
| 形式記号 Official symbol | UL STYLE 2517 | CSA AWM IIA | H05VV5-F相当 |
| 定格電圧 Voltage rating | 300V | 300V | 300/500V |
| 定格温度 Temperature rating | 105℃ | 105℃ | 70℃ |
| 導体 Conductor | UL 758 | CSA C22.2 No.210 | EN60228 |
| 難燃性 Flame rating | VW-1 | FT1 | EN60332-1-2 |

対象規格



構造表 Construction table

| 線心数 No. of cores | 導体 Conductor | | | 耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation | | 耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil, heat-resistant flexible PVC sheath | | 概算質量 Approx. weight (kg/km) | 電気特性 Electrical Characteristics | | | 許容電流 Allowable ampacity (A) |
|---------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | サイズ Size (AWG) | 構成 Construction (本/mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Outside diameter (mm) | 厚さ Thickness (mm) | 外径 Overall diameter 約approx (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃) | 耐電圧 Electrical strength (V/1min.) | |
| 3C | | | | | | | 7.9 | 70 | | | | 15 |
| 4C | | | | | | | 8.6 | 85 | | | | 13 |
| 5C | 20 (0.5mm) | 21/0.18 | 0.95 | 0.85 | 2.7 | 1.0 | 9.4 | 105 | 36.2以下 | 10以上 | 2000 | 11 |
| 7C | | | | | | 1.1 | 11.2 | 135 | | | | 10 |
| 13C | | | | | | 1.4 | 14.7 | 235 | | | | 8.3 |
| 3C | | | | | | | 8.4 | 80 | | | | 18 |
| 4C | | | | | | 1.0 | 9.1 | 100 | | | | 15 |
| 5C | 19 (0.75mm) | 31/0.18 | 1.2 | 0.85 | 2.9 | 1.0 | 9.9 | 120 | 26.7以下 | 10以上 | 2000 | 14 |
| 7C | | | | | | 1.2 | 12.1 | 165 | | | | 12 |
| 13C | | | | | | 1.4 | 15.6 | 280 | | | | 9.9 |

※全て同サイズの[Y/G]アースを1本含みます。
 ※上記UL,CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※[Y/G] earth cable of an equal size.
 ※The examination of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

※上記の()内サイズは、国内使用の該当サイズを記載しております。

※The size indicated within parenthesis in the above table, describes the appropriate size of Japanese domestic use.

許容電流 Allowable ampacity

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。
 4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
 Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

| 周囲温度 Ambient temperature(℃) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.93 | 0.86 | 0.77 | 0.68 | 0.58 | 0.45 | 0.26 |

販売標準長 Standard sales length

100m
 (切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせください。)

100m
 (Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)