

EM-ECTF/F HF

小型電気機器の内部配線、リード線

Flexible cord insulated and sheathed with polyolefin

- 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。

対象規格



| 認証 Certification | 電気用品安全法 |
|--------------------------|--------------------|
| 適合規格 Applicable standard | 電気用品の技術上の基準を定める省令 |
| 形式記号 Official symbol | 耐燃性ポリオレフィンコード |
| 定格電圧 Voltage rating | 300V |
| 定格温度 Temperature rating | 75°C |
| 導体 Conductor | JIS C 3102 |
| 難燃性 Flame rating | JIS 3005の4.26.2のb) |

用途

- 屋内で使用する交流300V以下の小型電気器具用
- ノンハロゲン仕様の用途
- 定格電圧 300V、耐熱75°C

Application

- Small electric appliances of a.c. 300V or under principally for indoor service.
- Use of halogen-free specification.
- Rated voltage:300V. Temp:75°C.

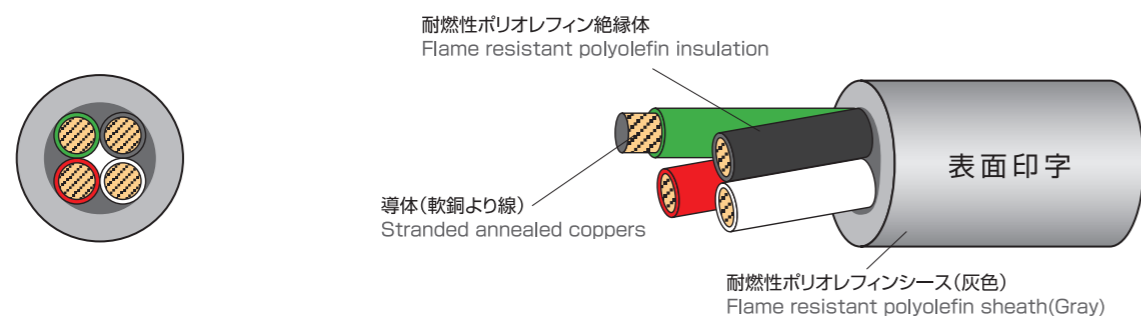
特徴

- 絶縁体・シースにノンハロゲン耐燃性ポリオレフィンを使用
- ハロゲン元素を含まず、低発煙性
- 耐熱性75°C
- 耐寒 -40°C
- 電気用品安全法に適合

Feature

- Non-halogen flame-resistant polyolefin for insulation and sheath.
- Halogen-free, low smoke evolution.
- Heat resistance 75 °C.
- Cold -40 °C.
- Conform to Electrical Appliance and Material Safety Law.

構造図 Construction figure

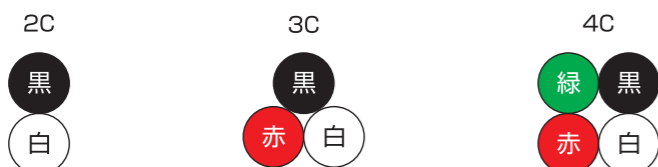


表面印字 Surface marking



◇◇ : 検査機関名

識別 Identification



構造表 Construction table

| 線心数 NO. of cores | 導体 Conductor | | | 耐燃性ポリオレフィン絶縁体 Flame resistant polyolefin insulation | | 耐燃性ポリオレフィンシース Flame resistant polyolefin 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 (mm²) | 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 (mm) | | 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C) | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/1min.) | |
| 2C | 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.6 | 2.3 | 1.0 | 6.6 | 60 | 25.1以下 | 50以上 | 2000 | 14 |
| 3C | | | | | | | 7.0 | 70 | | | | 12 |
| 4C | | | | | | | 7.6 | 90 | | | | 11 |
| 2C | 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.6 | 2.7 | 1.0 | 7.4 | 80 | 15.1以下 | 50以上 | 2000 | 19 |
| 3C | | | | | | | 7.8 | 95 | | | | 16 |
| 4C | | | | | | | 8.5 | 120 | | | | 15 |
| 2C | 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.6 | 3.0 | 1.0 | 8.0 | 100 | 9.79以下 | 50以上 | 2000 | 25 |
| 3C | | | | | | | 8.5 | 120 | | | | 21 |
| 4C | | | | | | | 9.2 | 150 | | | | 19 |

許容電流

- 本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。
- 許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。
- 周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

Allowable ampacity

- The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
- Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
- 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 (°C) | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 |

販売標準長

100m/500m
詳細は窓口にお問合せ下さい。

Standard sales length

100m/500m
Please contact us which sizes are available.