

HRF-SB/20276PEF 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

対象規格



用途 Application

- RS485、RS422対応ケーブル
- SCSI規格等の高速インターフェイスに対応
- 定格30V、80°CのUL対応シールド付機器用ケーブル (カテゴリー:AVLV2)

Application

- Cable for RS485,RS422.
- For a high-speed interface of the SCSI standard.
- Shielded Electric equipment cable with UL at 30V,80°C. (Category : AVLV2)

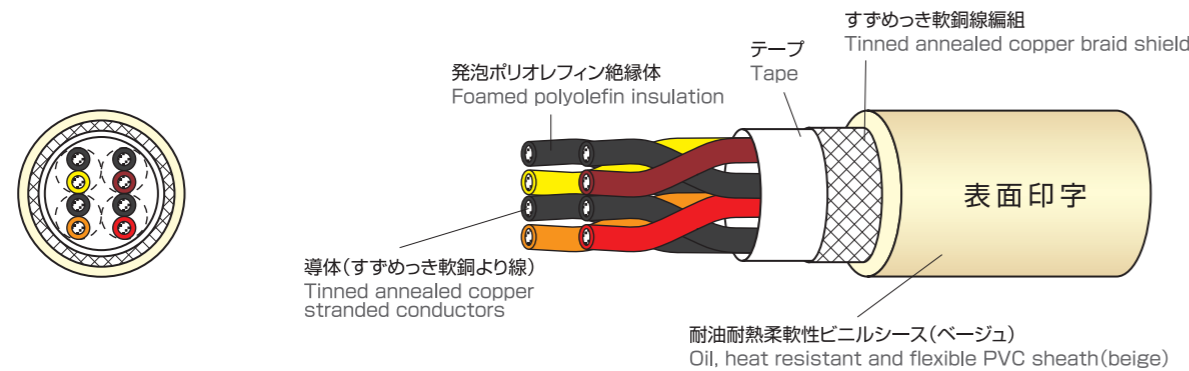
特徴 Feature

- 絶縁体に発泡ポリオレフィンを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- 特性インピーダンスを100±10Ω(シングルエンド)、130±10Ω(ディファレンシャル)に制御
- シース色はベージュ
- UL VW-1の難燃対応

Feature

- The foamed polyolefin is used for the insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Characteristic impedance:100±10Ω(single-end), 130±10Ω. (differential)
- The color of the sheath is beige.
- Flame resisting:UL VW-1.

構造図 Construction figure

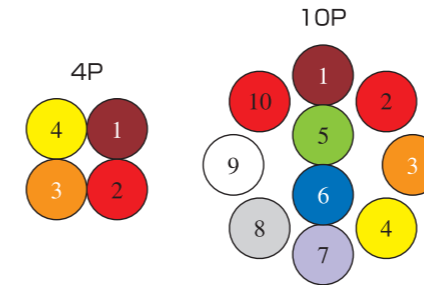


表面印字 Surface marking



| | |
|--------------------------|----------------|
| 認証 Certification | UL AWM |
| 適合規格 Applicable standard | UL 758 |
| 形式記号 Official symbol | UL STYLE 20276 |
| 定格電圧 Voltage rating | 30V |
| 定格温度 Temperature rating | 80°C |
| 導体 Conductor | UL 758 |
| 難燃性 Flame rating | VW-1 |

識別 Identification



識別表/Identification table

| 対番 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 第1種線心 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 黒 | 茶 |
| 第2種線心 | 茶 | 赤 | 橙 | 黄 | 緑 | 青 | 紫 | 灰 | 白 | 赤 |
| 対番 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 第1種線心 | 茶 | 茶 | 茶 | 茶 | 茶 | 茶 | 茶 | 赤 | 赤 | 赤 |
| 第2種線心 | 橙 | 黄 | 緑 | 青 | 紫 | 灰 | 白 | 橙 | 黄 | 緑 |
| 対番 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 第1種線心 | 赤 | 赤 | 赤 | 赤 | 橙 | 橙 | 橙 | 橙 | 橙 | 橙 |
| 第2種線心 | 青 | 紫 | 灰 | 白 | 黄 | 緑 | 青 | 紫 | 灰 | 白 |
| 対番 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | |
| 第1種線心 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | | | | | | |
| 第2種線心 | 緑 | 青 | 紫 | 灰 | | | | | | |

○内数字は識別表の対番を示す。
 /Figures ○ indicate pair number in the identification table.

構造表 Construction table

| 対数 No. of pairs | 導体 Conductor | | | 発泡ポリオレフィン絶縁体 foamed polyolefin 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°C) | | 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C) | 耐電圧 Electrical strength (V/1min.) | | |
| ○ 2P | | | | | | | 4.8 | 30 | | | | 2.4 | |
| ○ 3P | | | | | | | 5.2 | 30 | | | | 2.0 | |
| ○ 4P | | | | | | | 5.5 | 40 | | | | 1.8 | |
| ○ 5P | | | | | | | 5.8 | 43 | | | | 1.7 | |
| ○ 6P | | | | | | | 6.2 | 50 | | | | 1.6 | |
| ○ 7P | | | | | | | 6.4 | 49 | | | | 1.5 | |
| ○ 8P | | | | | | | 7.2 | 55 | | | | 1.4 | |
| ○ 10P | 30 (0.0506mm) | 7/0.10 | 0.30 | 0.21 | 0.72 | 0.9 | 7.2 | 60 | 375以下 | 100以上 | 500 | 1.3 | |
| ○ 13P | | | | | | | 8.1 | 65 | | | | 1.2 | |
| ○ 14P | | | | | | | 8.1 | 70 | | | | 1.2 | |
| ○ 18P | | | | | | | 8.8 | 85 | | | | 1.1 | |
| ○ 20P | | | | | | | 9.7 | 100 | | | | 1.0 | |
| ○ 25P | | | | | | | 10.3 | 110 | | | | 1.0 | |
| ○ 30P | | | | | | | 10.6 | 120 | | | | 0.93 | |
| ○ 34P | | | | | | | 11.2 | 135 | | | | 0.89 | |

○は受注生産品となります。/○:Indicates Make-to-order products.

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°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下さい。

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 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.89 | 0.77 | 0.63 | 0.45 | — | — | — |

販売標準長 Standard sales length

100m

Standard sales length

100m