

FA-5E24SLA/CM (BK)

工場内固定配線用CAT5eイーサネットケーブル
CAT5e Ethernet flexible cable

> 用途

- UL,cUL標準ケーブル
- CAT5e
- 定格30V、80℃のUL,cUL用移動ケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- FA standard cable with UL and cUL.
- CAT5e
- Flexible cable with UL,cUL at 30V 80℃. (Category : AVLV2,AVLV8)

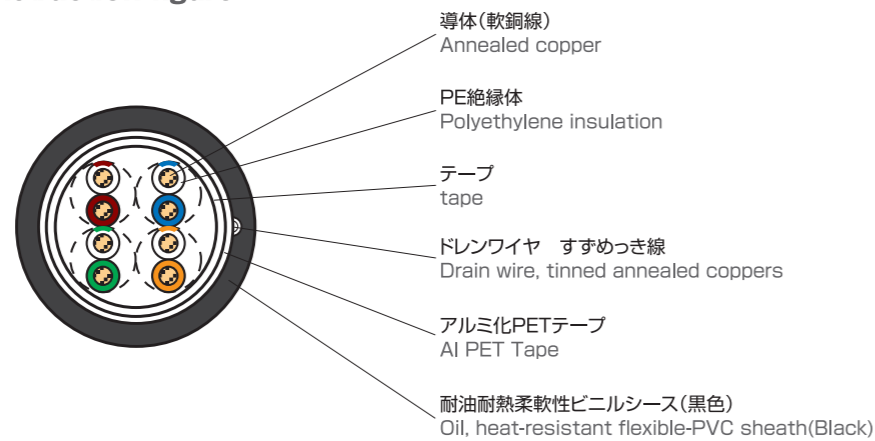
> 特徴

- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応
- UL,cUL垂直トレイ難燃試験に合格
- シースに耐油耐熱難燃性柔軟性ビニル材料を使用
- リスティング規格であるCMを取得,NFPA70対応

Features

- Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.
- It passes Vertical-trai Fleme Test of UL,cUL.
- Oil ,heat,fleme resisting flexible PVC material is used for sheath.
- CM listing standard is acquired and it corresponds to NFPA70.

> 構造図 Construction figure



> 表面印字 Surface marking

TAIYO/TSUNET FA-5E24SLA/CM E176892-TK C(UL)US CM 24AWG 75°C or AWM 20276 VW-1 or AWM II A/B 80°C 30V FT1 LF レングスマーク

> 識別 Identification

| 対番 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 第1種線心 | 青/白 | 橙/白 | 緑/白 | 茶/白 |
| 第2種線心 | 青 | 橙 | 緑 | 茶 |

※青/白：白色絶縁体上に青色色帯を施す。

| 認証 Certification | UL CM | cUL CM | UL AWM | cUL AWM |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| 適合規格 Applicable standard | UL 444 | CSA C22.2 No.214 | UL 758 | CSA C22.2 No.210 |
| 形式記号 Official symbol | CM | CM | UL STYLE 20276 | CSA AWM II A/B |
| 定格電圧 Voltage rating | 300V | 300V | 30V | 30V |
| 定格温度 Temperature rating | 75°C | 75°C | 80°C | 80°C |
| 導体 Conductor | UL 444 | CSA C22.2 No.214 | UL 758 | CSA C22.2 No.210 |
| 難燃性 Flame rating | Vertical-Tray Flame Test | Vertical-Tray Flame Test | VW-1 | FT1 |



> 構造表 Construction table

| 対数 No. of pairs | 導体 Conductor | | | PE絶縁体 Polyethylene 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 | | |
|--------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|--|---|---|
| | 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.) |
| 4 | 24 | SOLID | 0.53 | 0.25 | 1.03 | 0.65 | 7.2 | 52 | 93.8以下 | 5,000以上 | AC700 |

> 電気特性 (伝送特性)

Electric characteristics (High Frequency)

| 電気特性 (伝送特性) Electric Characteristics | 周波数 Frequency (MHz) | | | | |
|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 1 | 4 | 16 | 31.25 | 100 |
| 減衰量 Insertion Loss (dB/100m) | 2.0以下 | 4.1以下 | 8.2以下 | 11.7以下 | 22.0以下 |
| 近端漏話減衰量 NEXT loss (dB) | 65.3以上 | 56.3以上 | 47.2以上 | 42.9以上 | 35.3以上 |
| 電力和近端漏話減衰量 PSNEXT Loss (dB) | 62.3以上 | 53.3以上 | 44.2以上 | 39.9以上 | 32.3以上 |
| 特性インピーダンス Characteristic Impedance (Ω) | 85-115 | | | | |

> 販売標準長

注文生産品

Standard sales length

Make-to-order Products.