FAFX-5E25SLAB/CM(YL)
FAFX-5E25SLAB/CM(BU)

可とう性移動用CAT5eイーサネットケーブル黄色(YL) or ライトブルー(BU)
CAT5e

Ethernet flexible cable

耐 熱 性 ★★★
耐 油 性 ★★★★
耐ノイズ性 ★★★★★
難 燃 性 ★★★★
非移行性 ★★★★★
移動特性 ★
※特性は目安となります。

用途

- 可とう性を有し、曲げの要求される箇所の配線に最適
- CAT5e
- 定格300V、75℃のUL,cUL用移動ケーブル（カテゴリー:DUZX,DUZX7,AVLV2,AVLV8）
- CC-Link IE適合、EtherCAT適合

Application

- Appropriate for wiring in excellent flexibility.
- CAT5e
- Flexible cable with UL,cUL at 300V 75℃. (Category : DUZX,DUZX7,AVLV2,AVLV8)
- CC-Link IE, EtherCAT

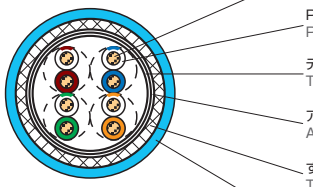
特徴

- UL,cUL垂直トレイ難燃試験に合格
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応
- シースに耐油耐熱難燃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
- 二重遮蔽構造

Features

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

構造図　Construction figure



表面印字　Surface marking

TAIYO/TSUNET FAFX-5E25SLAB/CM E176892-TK C(UL)US CM 25AWG 75℃ or AWM 20276 VW-1 or AWM Ⅱ A/B 80℃ 30V FT1 LF R15　レングスマーク

※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

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。

対象規格

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℃	75℃	80℃	80℃
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 サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	PE絶縁体 Polyethylene insulation 厚さ Thickness 約(mm)	外径 Outside diameter 約(mm)	耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Oil,heat flame resistant flexible-PVC sheath 厚さ Thickness 約(mm)	外径 Overall diameter 約(mm)	概算質量 Approx.weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics 導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)
4P	25	7/0.18	0.23	1.0	0.6	6.6	54	120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/70m）	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

200m
黄色とライトブルーのみです。

Standard sales length

200m
Yellow or Light Blue