

# FAFX-5E25SLAB (BK)

## 可とう性移動用CAT5eイーサネットケーブル CAT5e Ethernet flexible cable

### 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30V、80℃のUL,cUL用移動ケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- CC-Link IE適合、EtherCAT適合

### Application

- Appropriate for wiring in excellent flexibility.
- CAT5e
- Flexible cable with UL,cUL at 30V 80℃. (Category : AVLV2,AVLV8)
- CC-Link IE, EtherCAT

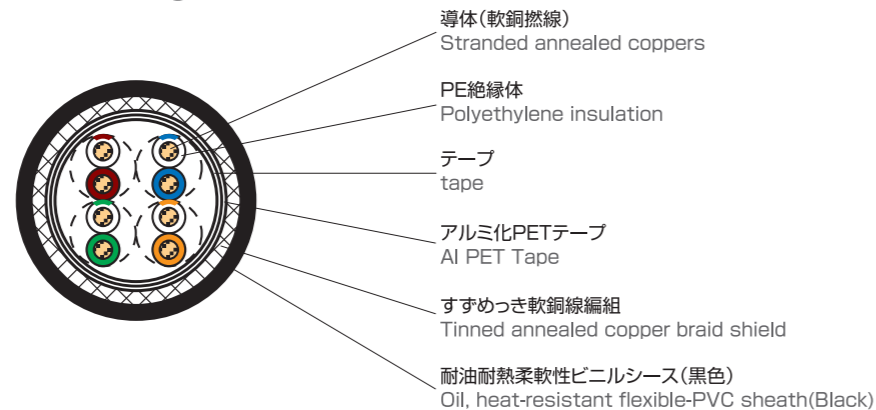
### 特徴

- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応
- シースに耐油耐熱難燃性柔軟性ビニル材料を使用
- 二重遮蔽構造

### Features

- Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.
- Oil ,heat,flame resisting flexible PVC material is used for sheath.
- Double shielded.

### 構造図 Construction figure



### 表面印字 Surface marking

TAIYO/TSUNET FAFX-5E25SLAB E67647-TK us AWM 20276 VW-1 II A/B 80℃ 30V FT1 LF R15 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。

対象規格

認 証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	UL C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 20276	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	30V	30V
定格温度 Temperature rating	80℃	80℃
導 体 Conductor	UL 758	UL C22.2 No.210
難 燃 性 Flame rating	VW-1	FT1

EtherCAT  
CC-Link IE Field



### 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)	厚さ Thickness 約 (mm)	外径 Outside diameter 約 (mm)	厚さ Thickness 約 (mm)	外径 Overall diameter 約 (mm)		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	6.5	51	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

### Standard sales length

200m