

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

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。

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

対象規格

EtherCAT
CC-Link IE Field
IX Industrial

UL, RoHS

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 Standard sales length

200m

販売標準長 Standard sales length

200m

用途 Application

- 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: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

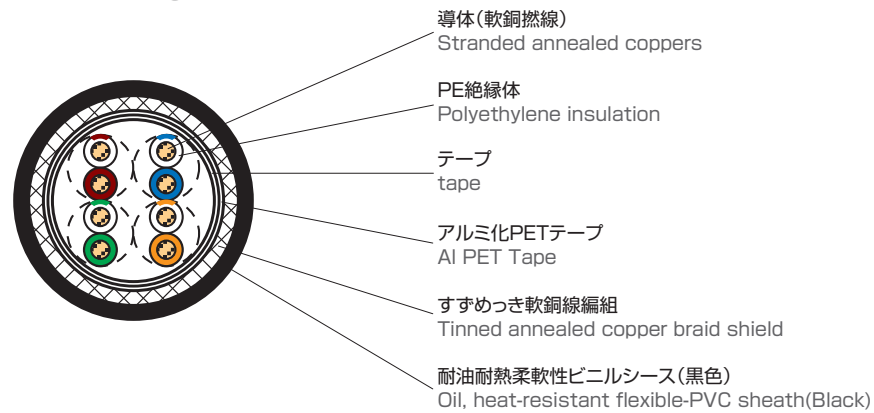
特徴 Features

- 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/TUNET FAFX-5E25SLAB E67647-TK AWM 20276 VW-1 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。