

UE/2587-SB(N) [Y/G] LF

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

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。

用途

- EU向けシールド付マルチケーブル
- 定格600V,90℃のUL,cUL共用シールド付機器用ケーブル (カテゴリ AVL2,AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品 (TÜV認定品) (TÜV証明書No.J2150116)

Application

- Shielded multi-cable for EU.
- Shielded Electric equipment cable with UL and cUL at 600V,90℃. (Category AVL2,AVLV8)
- CE marking (TÜV recognition product). (Certificate of TÜV No.J2150116)

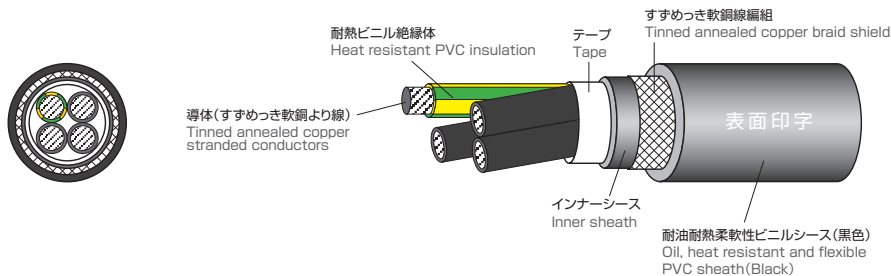
特徴

- インナーシース型シールド付ケーブル
- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

Features

- It is an inner sheath type and a cable with the shield.
- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Flame resisting:UL VW-1,cUL FT1.

構造図 Construction figure

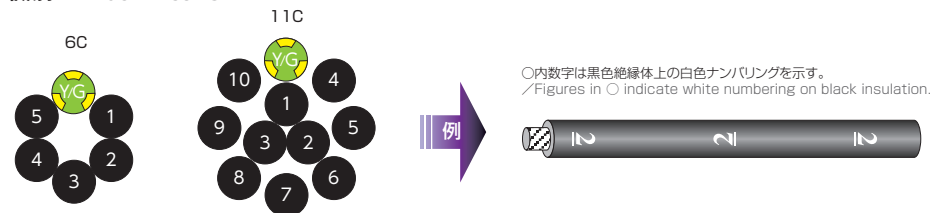


表面印字 Surface marking

E67647 AWM 2587 90℃ 600V VW-1 TAIYO AWM IIA/B 90℃ 600V FT1 TAIYO CE 05VVC4V5-K 300/500V LF R15

※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



※Y/G線は緑地に黄色の3本理込色帯(30~50%)となります。
/Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM	TÜV/CEマーキング
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210	EN50525-2-51
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2587	CSA AWM II A/B	H05VVC4V5-K相当
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	300/500V
定格温度 Temperature rating	90℃	90℃	70℃
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210	EN60228
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1	EN60332-1-2

>>> 対象規格



構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor		耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC 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)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
6C						1.2	11.9	200			13
8C						1.3	13.9	270			11
11C						1.4	15.4	330			10
13C	18					1.5	16.2	370			9.7
16C	(0.823mm)	35/0.18	1.2	0.6	2.4	1.5	16.9	415	22.8以下	10以上	8.9
21C						1.7	19.7	545			8.2
31C						2.1	23.1	735			7.1
41C						2.1	25.5	940			6.4
6C						1.3	13.4	265			17
11C						1.5	16.9	415			13
13C	16					1.6	17.9	470			12
21C	(1.30mm)	26/0.26	1.5	0.6	2.7	1.8	21.7	710	14.3以下	10以上	10
31C						2.1	25.5	975			9.3
41C						2.3	28.4	1230			8.3
6C						1.4	15.4	365			22
11C	14				3.3	1.7	20.0	600	9.01以下	10以上	17
13C	(2.03mm)	41/0.26	1.9	0.7		1.8	21.1	680			16
21C						2.1	25.8	1020			14

※全て、同サイズの[Y/G]アース線を1本含みます。
(例)6C×18AWG:5×18AWG+1×18AWG (アース)
※上記UL,CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※[Y/G] earth cable of an equal size.

※The examination of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

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℃での値です。

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。
4心にあース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

・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(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	—	—

販売標準長 Standard sales length

100m
(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせください。)

Standard sales length

100m
(Sales by short length is available for large sizes.
Please contact us which sizes are available.)