

UE/2517(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

- 北米・EU向けマルチケーブル
- 定格300V,105℃のUL,cUL共用機器用ケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品 (TÜV認定品) (TÜV証明書No.J2150115)

Application

- Multi-cable for North America and EU.
- Electric equipment cable with UL and cUL at 300V,105℃. (Category : AVLV2,AVLV8)
- CE marking (TÜV recognition product). (Certificate of TÜV No.J2150115)

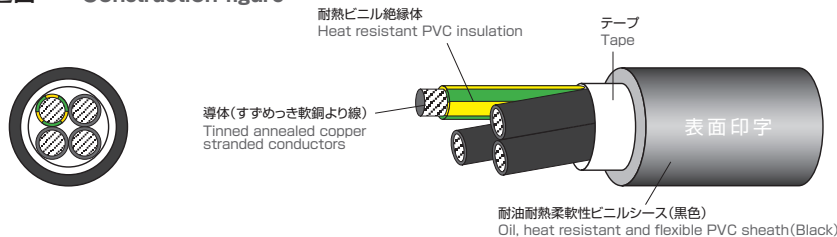
特徴

- 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

Feature

- 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



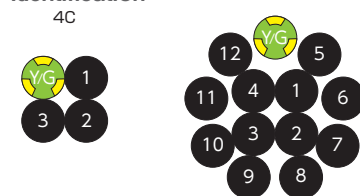
表面印字 Surface marking

E67647 AWM 2517 105℃ 300V VW-1 TAIYO AWM IIA 105℃ 300V FT1 TAIYO CE 05VV5-F 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本埋込色帯 (30~50%)となります。
/Y/G indicates green core with yellow stripe (30~50%).

○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
/Figures in ○ indicate white numbering on black insulation.



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 2517	CSA AWM IIA	H05VV5-F相当
定格電圧 Voltage rating	300V	300V	300/500V
定格温度 Temperature rating	105℃	105℃	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 amp (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)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩ km20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)		
3C	20 (0.5mm)	21/0.18	0.95	0.85	2.7		7.9	70	36.2以下	10以上	2000	15	
4C						1.0	8.6	85					13
5C							9.4	105					11
7C						1.1	11.2	135					10
13C	19 (0.75mm)	31/0.18	1.2	0.85	2.9		1.4	14.7	235	26.7以下	10以上	2000	8.3
3C							8.4	80	18				
4C						1.0	9.1	100	15				
5C							9.9	120	14				
7C		1.2	12.1	165	12								
13C						1.4	15.6	280				9.9	

※全て同サイズの[Y/G]アースを1本含みます。

※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.

※上記の()内サイズは、国内使用の該当サイズを記載しております。

※The size indicated within parenthesis in the above table, describes the appropriate size of Japanese domestic use.

許容電流

・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。

・許容電流値は、JCSQ168に基づき算出しております。
4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCSQ168.
Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.

・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	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

販売標準長

100m
(切断販売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.)