

UE/2517-SB(N)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。

>>> 対象規格



> 用途

- 北米・EU向けマルチケーブル
- 定格300V,105℃のUL,cUL共用シールド付機器用ケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品

Application

- Multi-cable for North America and EU.
- Shielded Electric equipment cable with UL and cUL at 300V,105℃. (Category : AVLV2,AVLV8)
- CE marking.

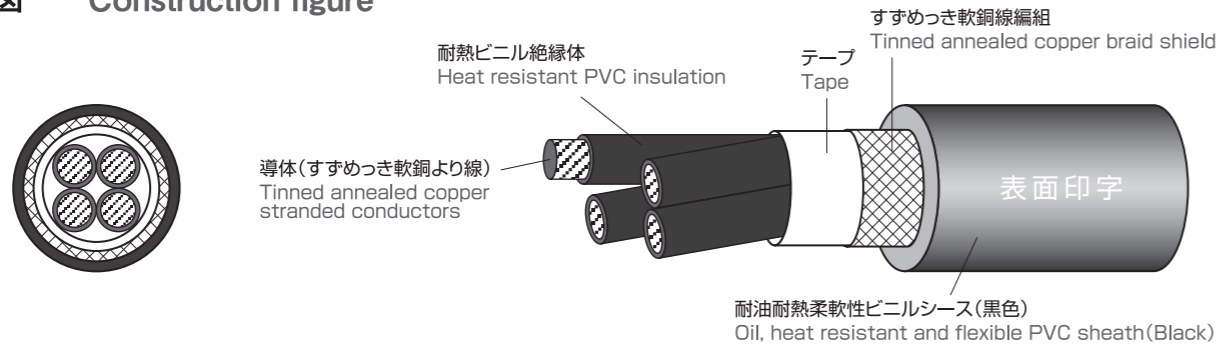
> 特徴

- 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.

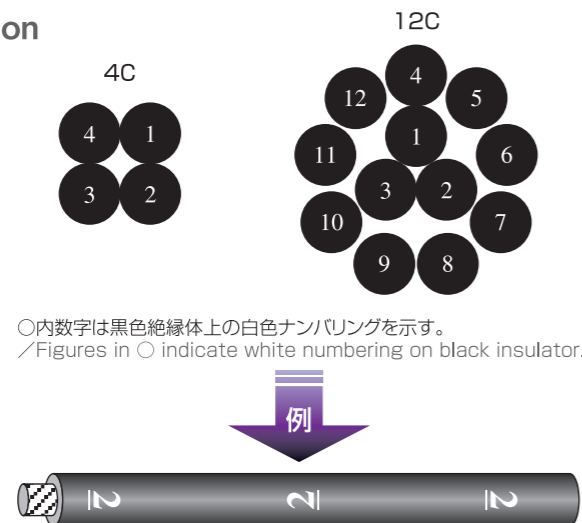
> 構造図 Construction figure



> 表面印字 Surface marking

E67647 UL AWM 2517 105°C 300V VW-1 TAIYO, UL AWM IIA 105°C 300V FT1 TAIYO CE 05VV5-F 300/500V LF R15

> 識別 Identification



認証 Certification	UL AWM	cUL AWM	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°C	105°C	70°C
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210	EN60228
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1	EN50264-2-1

> 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)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							8.1	80				14
3C							8.5	95				12
4C	20 (0.5mm ²)	21/0.18	0.95	0.85	2.7	1.0	9.2	110	36.2以下	10以上	2000	11
5C							10.1	140				10
7C							11.7	175				9.8
12C							14.0	255				8.2
2C							8.5	90				17
3C							9.0	110				15
4C	19 (0.75mm ²)	31/0.18	1.2	0.85	2.9	1.0	9.8	130	26.7以下	10以上	2000	13
5C							10.6	160				12
7C							12.4	200				11
12C						1.5	15.9	330				9.9

※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。

※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、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じて下さい。

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 JCS0168.

・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 (°C)	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下さい。)

Standard sales length

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