

# UE/2517-SB(N)LF

RoHS対応品

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



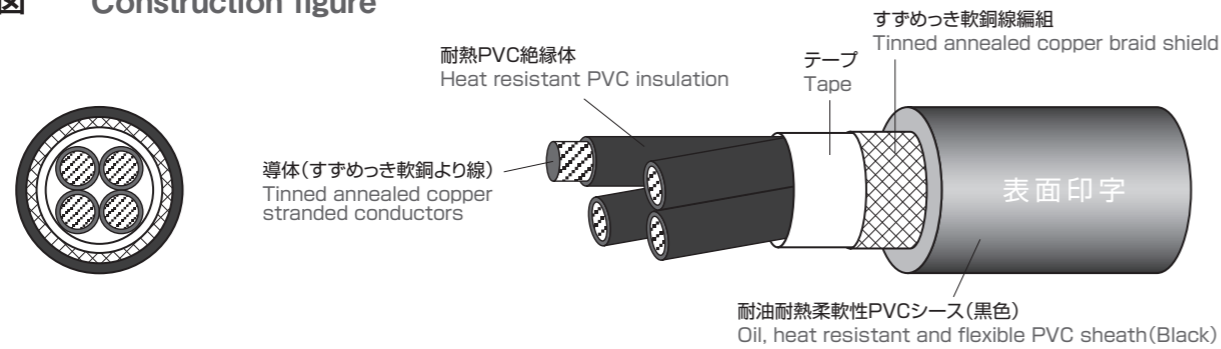
## 特徴

- UL, cUL共用。(カテゴリ AVL2, AVL7)
- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応。
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- CEマーキング適合宣言製品。

## Features

- Standard UL, cUL.(Category AVL2, AVL7)
- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- CE marking.

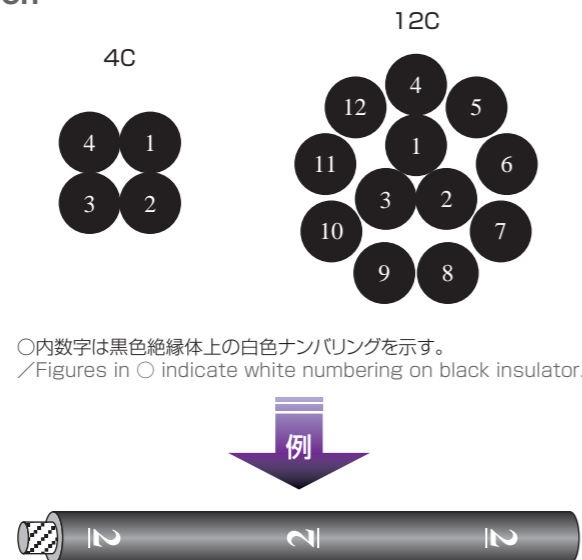
## 構造図 Construction figure



## 表面印字 Surface Marking

E67647 AWM 2517 105°C 300V VW-1 TAIYO AWM IIA 105°C 300V FT1 TAIYO CE VV5 LF

## 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	HD21.13 (IEC60227-7)
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2517	CSA AWM IIA	H05VV5-F (60227 IEC 75)
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	HD383 Class 5 (IEC60228 Class 5)
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1	EN50264-2 IEC332-1

## 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				7.5
3C							8.5	95				6.5
4C	20 (0.53mm)	21/0.18	0.95	0.85	2.7	1.0	9.2	110	36.2	10	2000	5.8
5C							10.1	140				5.3
7C							11.7	175				4.6
12C							14.0	255				3.4
2C							8.5	90				11.2
3C							9.0	110				9.7
4C	19 (0.79mm)	31/0.18	1.2	0.85	2.9	1.0	9.8	130	26.7	10	2000	8.7
5C							10.6	160				7.9
7C							12.4	200				6.9
12C						1.5	14.9	330				5.1

※上記UL, CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験を実施しております。

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

## 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°Cでの値です。
- ・周囲温度、布設状況等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°C.
- ・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

### ●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

### ●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of cables	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

## 販売標準長 Standard sale 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下さい。)

## Standard sale length

100m  
 (There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)