

SL-TVV(STD5)LF SL-TVV(STD4)LF

- 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。

電気機器電源用、電子機器配線用ケーブル
For electrical equipment power supply, electronic equipment cable

対象規格



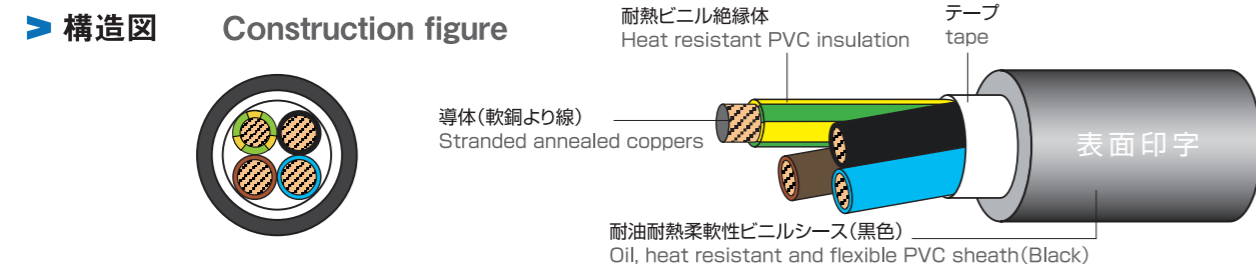
- 用途** Application

 - 電気機器電源用、電子機器配線用ケーブル

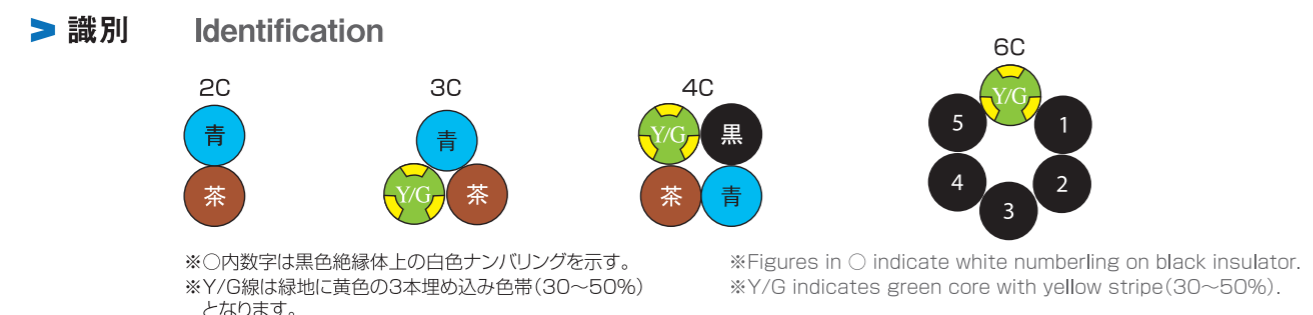
特徴 Feature

 - CCC認証対応製品(TVV)
 - GB規格(GB/T18380)垂直試験※に合格
 - CEマーキング適合宣言製品
 - 電気用品安全法に適合(2~7心)
 - UL、cUL認証製品(AWM2501機器内配線用)
 - 絶縁体に耐熱PVCを使用
 - マルチマーキング
 - シースに耐油耐熱柔軟性PVCを使用

- Electrical equipment power supply, electronic equipment cable.
 - Product that corresponds to CCC attestation.(TVV)
 - It passes GB standard(GB/T18380) vertical test※.
 - CE marking.
 - It suits Electrical Appliance and Material Safety Law.(2~7 cores)
 - Product that corresponds to UL, cUL attestation.(for AWM2501 wiring in equipment)
 - Heat resistant PVC material is used to insulation.
 - Multi marking cable.
 - Oil, heat resistant and flexible PVC material is used to sheath.



- 表面印字 Surface marking**
- 〈例〉 ① SL-TVV(STD5)LF 0.75~1.0SQ(2~7心)
- CCC A035686 太陽電線(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 300/500V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V <PS>E TY タイネツ LF R15
- ② SL-TVV(STD5)LF 1.5~25SQ(2~7心)
- CCC A035686 太陽電線(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 450/750V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V <PS>E TY タイネツ LF R15
- ③ SL-TVV(STD4)LF 0.75~1.0SQ(8心以上)
- CCC A035686 太陽電線(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 300/500V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V LF R15
- ④ SL-TVV(STD4)LF 1.5~25SQ(8心以上)
- CCC A035686 太陽電線(苏州)有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○mm² 450/750V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V LF R15



認証 Certification	IEC規格	CCC規格	電気用品安全法	UL規格	CSA規格
適合規格 Applicable standard	IEC60227-6	GB/T5023.6	電気用品の技術上の基準を定める省令	UL758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	60227 IEC 71c	60227 IEC 71c (TVV)	耐熱キャブタイヤケーブル	AWM STYLE 2501	AWM II A
定格電圧 Voltage rating	300/500V	300/500V	600V	600V	600V
定格温度 Temperature rating	70°C	70°C	75°C	105°C	105°C
導体 Conductor	IEC60228 Class5	GB/T3956 Class5	JIS C 3102	UL758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	IEC60332-1	GB/T18380	JIS C 3005の4.26.2のb	VW-1	FT1

※当該製品の電気用品対象は、2~7心とする。 ※8C以上の場合は品名がSL-TVV(STD4)LFとなります。
2~7 core types are (STD5) and 8 or more types are (STD4) because PSE is applied to only 2 to 7 core types of these cables.

構造表 Construction table

① SL-TVV(STD5)LF, SL-TVV(STD4)LF 0.75~1.0SQ

線心数	導体			耐熱ビニル絶縁		耐油耐熱柔軟性ビニルシース		電気特性				概算質量 (kg/km)	70°C 許容電流 (A)	105°C 許容電流 (A)											
	サイズ (mm)	サイズ (AWG)	構成	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km 20°C)	耐電圧 (V/5min)	絶縁抵抗 (MQ·km 20°C)				絶縁抵抗 (MQ·km 70°C)										
2C													90	14	18										
3C							1.7	9.4					105	11	18										
4C								10.1					125	10	15										
6C	0.75	19AWG	30/0.18	1.14	0.8	2.74	1.9	12.1	26.0以下	2000	50以上	0.011以上	180	9.5	13										
10C							2.1	15.9					300	8.2	11										
12C							2.2	17.8					370	7.8	10										
20C							2.3	19.2					475	6.3	8.4										
30C							2.6	24.1					725	5.6	7.4										
2C																	1.7	9.3				100	16	21	
3C								9.8				115	14	22											
4C								10.7				145	12	18											
6C	1.0	18AWG	40/0.18	1.31	0.8	2.91	1.9	12.6	19.5以下	2000	50以上	0.010以上	205	11	15										
10C							2.1	16.6					340	9.7	13										
12C							2.3	18.9					430	9.2	12										
20C							2.3	20.1					545	7.5	9.9										
30C							2.6	25.3					840	6.6	8.7										
2C																	1.8	10.6				115	20	27	
3C								10.6				145	21	27											
4C								11.4				175	18	23											
6C	1.5	16AWG	60/0.18	1.61	0.8	3.21	1.9	13.5	13.3以下	2500	50以上	0.010以上	250	15	19										
10C							2.2	18.1					425	12	16										
12C							2.3	20.3					525	12	15										
20C							2.4	21.9					695	9.6	12										
30C							2.8	27.7					1080	8.4	10										
2C																	1.8	11.1				150	28	36	
3C								11.7				190	28	37											
4C								12.9				235	24	31											
6C	2.5	14AWG	50/0.25	2.04	0.84	3.72	2.1	15.5	7.98以下	2500	50以上	0.009以上	345	20	26										
10C							2.4	20.7					590	17	22										
12C							2.5	23.2					725	16	21										
20C							2.6	25.0					975	12	16										
3C																	2.0	14.0	4.95以下	2500	40以上	0.007以上	280	38	50
4C																	15.2	345					33	42	
3C							2.1	16.9	3.30以下	2500	40以上	0.006以上	405	50	65										
4C							18.6	515					43	56											
3C							2.4	20.7					1.91以下	2500	40以上	0.0056以上	635	70					92		
4C							22.8	805									60	78							
3C							2.6	24.7									1.21以下	2500	40以上	0.0046以上	955	94	122		
4C							27.5	1230													80	103			
3C							2.8	28.3	0.780以下	2500	30以上	0.0044以上									1340	123	160		
4C							31.4	1740													104	135			

※○は受注生産品となります。/○: Indicates make-to-order product.

② SL-TVV(STD5)LF, SL-TVV(STD4)LF 1.5~25SQ

線心数	導体			耐熱ビニル絶縁		耐油耐熱柔軟性ビニルシース		電気特性				概算質量 (kg/km)	70°C 許容電流 (A)	105°C 許容電流 (A)	
	サイズ (mm)	サイズ (AWG)	構成	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km 20°C)	耐電圧 (V/5min)	絶縁抵抗 (MQ·km 20°C)				絶縁抵抗 (MQ·km 70°C)
3C													280	38	50
4C													345	33	42
3C													405	50	65
4C													515	43	56
3C													635	70	92
4C													805	60	78
3C													955	94	122
4C													1230	80	103
3C													1340	123	160
4C													1740	104	135

- 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。
・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
- ・許容電流値は、JCS0168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。
・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下さい。
・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 (°C) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-------------------------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| 電流減少係数 Adjustment factors | 1.00 | 0.87 | 0.71 | 0.50 | — | — | — | — |

- 販売標準長 Standard sales length**
- 100m (切断販売も可能です。)
- 100m (Sale by cutting short length is available)