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

＞用途

- 電気機器電源用、電子機器配線用ケーブル

Application

- Electrical equipment power supply, electronic equipment cable.

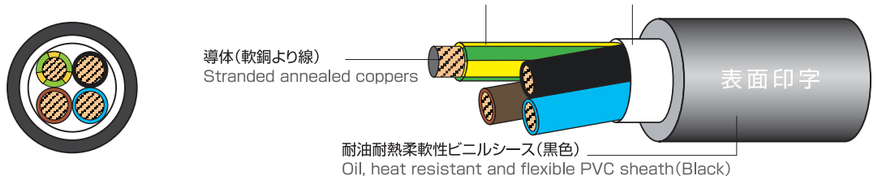
＞特徴

- 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

Feature

- 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 making cable.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used to sheath.

＞構造図　Construction figure



＞表面印字　Surface marking

〈例〉 ① SL-TVV(STD5) LF　0.75～1.0SQ(2～7心)

CCC A035686 太阳电线（苏州）有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○○mm² 300/500V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105℃ 600V VW-1 AWM ⅡA 105℃ 600V FT1 TAIYO CE 300/500V <PS>E TY タイネツ LF

② SL-TVV(STD5) LF　1.5～25SQ(2～7心)

CCC A035686 太阳电线（苏州）有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○○mm² 450/750V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105℃ 600V VW-1 AWM ⅡA 105℃ 600V FT1 TAIYO CE 450/750V <PS>E TY タイネツ LF

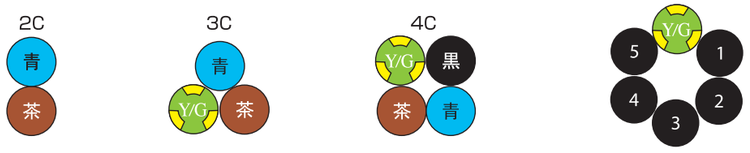
③ SL-TVV(STD4) LF　0.75～1.0SQ(8心以上)

CCC A035686 太阳电线（苏州）有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○○mm² 300/500V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105℃ 600V VW-1 AWM ⅡA 105℃ 600V FT1 TAIYO CE 300/500V LF

④ SL-TVV(STD4) LF　1.5～25SQ(8心以上)

CCC A035686 太阳电线（苏州）有限公司 60227 IEC 71c(TVV) 線心数×○○mm² 450/750V GB/T5023.6
E250083 AWM 2501 105℃ 600V VW-1 AWM ⅡA 105℃ 600V FT1 TAIYO CE 450/750V LF

＞識別　Identification



※○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
※Y/G線は緑地に黄色の3本埋め込み色帯(30～50%)となります。

※Figures in ○ indicate white numberling on black insulator.
※Y/G indicates green core with yellow stripe(30～50%).

＞＞＞ 対象規格

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 ⅡA
定格電圧 Voltage rating	300/500V	300/500V	600V	600V	600V
定格温度 Temperature rating	70℃	70℃	75℃	105℃	105℃
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) becaues 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 サイズ(mm²)	導体 サイズ(AWG)	導体 構成	導体 外径(mm)	耐熱ビニル絶縁 厚さ(mm)	耐熱ビニル絶縁 外径(mm)	耐油耐熱柔軟性ビニルシース 厚さ(mm)	耐油耐熱柔軟性ビニルシース 外径(mm)	電気特性 導体抵抗(Ω/km 20℃)	電気特性 耐電圧(V/5min)	電気特性 絶縁抵抗(MΩ・km 20℃)	電気特性 絶縁抵抗(MΩ・km 70℃)	概算質量(kg/km)	70℃許容電流(A)	105℃許容電流(A)
○ 2C	0.75	19AWG	30/0.18	1.14	0.8	2.74	1.7	9.0	26.0 以下	2000	50 以上	0.011 以上	90	14	18
○ 3C								9.4					105	11	18
○ 4C								10.1					125	10	15
○ 6C							1.9	12.1					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	1.0	18AWG	40/0.18	1.31	0.8	2.91	1.7	9.3	19.5 以下	2000	50 以上	0.010 以上	100	16	21
○ 3C								9.8					115	14	22
○ 4C							1.8	10.7					145	12	18
○ 6C							1.9	12.6					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

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 ⅡA
定格電圧 Voltage rating	450/750V	450/750V	600V	600V	600V
定格温度 Temperature rating	70℃	70℃	75℃	105℃	105℃
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) becaues PSE is applied to only 2 to 7 core types of these cables.

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

線心数	導体 サイズ(mm²)	導体 サイズ(AWG)	導体 構成	導体 外径(mm)	耐熱ビニル絶縁 厚さ(mm)	耐熱ビニル絶縁 外径(mm)	耐油耐熱柔軟性ビニルシース 厚さ(mm)	耐油耐熱柔軟性ビニルシース 外径(mm)	電気特性 導体抵抗(Ω/km 20℃)	電気特性 耐電圧(V/5min)	電気特性 絶縁抵抗(MΩ・km 20℃)	電気特性 絶縁抵抗(MΩ・km 70℃)	概算質量(kg/km)	70℃許容電流(A)	105℃許容電流(A)
○ 2C	1.5	16AWG	60/0.18	1.61	0.8	3.21	1.7	9.9	13.3 以下	2500	50 以上	0.010 以上	115	20	27
○ 3C							1.8	10.6					145	21	27
○ 4C								11.4					175	18	23
○ 6C							1.9	13.5					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	2.5	14AWG	50/0.25	2.04	0.84	3.72	1.8	11.1	7.98 以下	2500	50 以上	0.009 以上	150	28	36
3C								11.7					190	28	37
4C							1.9	12.9					235	24	31
○ 6C							2.1	15.5					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	4	12AWG	82/0.25	2.61	1.0	4.61	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	6	10AWG	7/17/0.25	3.46	1.2	5.86	2.1	16.9	3.30 以下	2500	40 以上	0.006 以上	405	50	65
4C							2.2	18.6					515	43	56
3C	10	8AWG	7/29/0.25	4.52	1.4	7.32	2.4	20.7	1.91 以下	2500	40 以上	0.0056 以上	635	70	92
4C							2.5	22.8					805	60	78
3C	16	6AWG	7/48/0.25	5.82	1.6	9.02	2.6	24.7	1.21 以下	2500	40 以上	0.0046 以上	955	94	122
4C							2.8	27.5					1230	80	103
3C	25	4AWG	7/75/0.25	7.28	1.6	10.48	2.8	28.3	0.780 以下	2500	30 以上	0.0044 以上	1340	123	160
4C							3.0	31.4					1740	104	135

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

＞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。
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.
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	0.87	0.71	0.50	—	—	—	—

＞販売標準長

100m
(切断販売も可能です。)

Standard sales length

100m
(Sale by cutting short length is available)

海外規格ケーブル
SL-TVV(STD5) LF SL-TVV(STD4) LF