

SL-TVV



Standard / มาตรฐาน

สายเคเบิลแบบอ่อน ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง (ปลอดสารตะกั่ว)

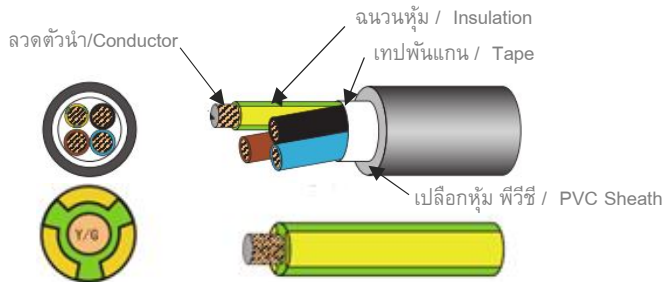
เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมระหว่างชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องจักร เช่น เครื่องกลึง เครื่องกัด เป็นต้น

Heat and oil resistance flexible cable(Lead free) Suitable for cable connection between equipment components and machine

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำมัน
- ทนต่อความร้อน
- มีความยืดหยุ่น
- Oil resistance
- Heat resistance
- Flexibility

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



* Y/G แสดงถึงฉนวนหุ้มสีเขียวแถบสีเหลือง / Y/G Indicates green insulation with yellow strip



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

SL-TVV 0.75 ~ 1.0SQ

CCC Factory No. 太阳电线 (苏州) 有限公司 60227 IEC 71c (TVV) No. of cores × □□mm² 300/500V GB/T 5023.6
File No. AWM 2501 105°C 600V VII-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V <PS>E TY 9497 LF

SL-RV 1.5 ~ 25 SQ

CCC Factory No. 太阳电线 (苏州) 有限公司 60227 IEC 71c (TVV) No. of cores × □□mm² 450/750V GB/T 5023.6
File No. AWM 2501 105°C 600V VII-1 AWM IIA 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V <PS>E TY 9497 LF

*Factory No. แสดงถึงรหัสโรงงานตามมาตรฐาน CCC
*File No. แสดงถึงรหัสโรงงานตามมาตรฐาน UL

*Factory No. Indicates ID number of factory according to CCC standard
*File No. Indicates ID number of factory according to UL standard

การจำแนก / Identification

No. of core	Core identification
2C	Identification by color brown and blue / ทำสัญลักษณ์โดย สีน้ำตาล และสีน้ำเงิน
3E	Identification by color brown, blue, and Y/G / ทำสัญลักษณ์โดย สีน้ำตาล, สีน้ำเงิน, และ Y/G
4E	Identification by color brown, blue, black and Y/G / ทำสัญลักษณ์โดย สีน้ำตาล, สีน้ำเงิน, สีดำ และ Y/G
6E	Identification by Y/G and number (white mark on black insulation surface is order of 1, 2, 3 and so on / ทำสัญลักษณ์โดย สี Y/G และเรียงหมายเลข 1, 2, 3, ...ไปเรื่อยๆ โดยฉนวนสีตัวหนังสือสีขาว

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

□ SL-TVV 0.75 ~ 1.0 SQ

Certification	IEC	CCC	PSE	UL	CSA
Standard Subject	IEC 60227-6	GBT/5023.6	PSE Article 2	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	60227 IEC 71c	60227 IEC 75c (TVV)	HVCT	AWM Stype 2501	AWM IIA
Voltage Rating	300V/500 V	300V/500 V	600V	600V	600V
Temperature rating	70 °C	70 °C	70 °C	105 °C	105 °C
Conductor code	IEC 60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	JIC C3102	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	IEC 60332-1	GB/T18380	JIS C30054.26.2b	VW-1	FT1

No.of cores/ No.of Pairs	Conductor			Insulator		Sheath			Electrical characteristics				Approx. weight (kg/km)	Allowable Ampacity (A)
	Area (mm ²)	Size (AWG)	Cons- truction	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall Diameter (mm)	Conductor Resistance (Ω/km20°C)	Electrical Strength (V/5min)	Insulator Resistance (MΩ.km20°C)	Insulator Resistance (MΩ.km70°C)		
2C							1.7	8.9					90	14
3E							1.7	9.3					105	14
4E	0.75	19	30/0.18	1.1	0.8	2.74	1.7	10	26	2000	50	0.011	125	12
6E							1.9	11.8					175	10
2C							1.7	9.3					100	16
3E	1	18	40/0.18	1.3	0.8	2.91	1.7	9.7	19.5	2000	50	0.01	120	16
4E							1.8	10.7					45	14
6E							1.9	12.6					205	12

* At 30 °C ambient temperature

□ SL-TVV 1.5 ~ 25 SQ

Certification	IEC	CCC	PSE	UL	CSA
Standard Subject	IEC 60227-6	GBT/5023.6	PSE Article 1 Table 1	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	60227 IEC 71c	60227 IEC 75c (TVV)	HVCT	AWM Stype 2501	AWM IIA
Voltage Rating	450V/750 V	450V/750 V	600V	600V	600V
Temperature rating	70 °C	70 °C	70 °C	105 °C	105 °C
Conductor code	IEC 60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	JIC C3102	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	IEC 60332-1	GB/T18380	JIS C30054.26.2b	VW-1	FT1

No.of cores/ No.of Pairs	Conductor			Insulator		Sheath			Electrical characteristics				Approx. weight (kg/km)	Allowable Ampacity (A)
	Area (mm ²)	Size (AWG)	Cons- truction	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall Diameter (mm)	Conductor Resistance (Ω/km20°C)	Electrical Strength (V/5min)	Insulator Resistance (MΩ.km20°C)	Insulator Resistance (MΩ.km70°C)		
2C								9.9					115	20
3E								10.6					145	21
4E	1.5	16	60/0.18	1061	0.8	3.21	1.7	11.4	13.3	2500	50	0.01	175	18
6E								13.5					250	15
2C								11.1					150	28
3E								11.7					190	28
4E	2.5	14	50/0.25	2.04	0.84	3.72	1.8	12.8	7.98	2500	50	0.009	235	24
6E								15.2					345	20
3E	4	12	82/0.25	2.61	1	4.61	2	14	4.95	2500	40	0.007	280	38
4E								15.2					345	33
3E	6	10	7/17/0.25	3.46	1.2	5.86	2.1	16.9	3.3	2500	40	0.006	405	50
4E								18.6					515	43
3E	10	8	7/29/0.25	4.52	1.4	7.22	2.4	20.7	1.91	2500	40	0.006	635	70
4E								25					805	60
3E	16	6	7/48/0.25	5.82	1.6	9.02	2.6	24.7	1.21	2500	40	0.006	955	64
4E								27.5					1230	80
3E	25	4	7/75/0.25	7.28	1.6	10.48	2.8	28.3	0.78	2500	30	0.0044	1340	160
4E								3	21.4				1740	135

* At 30 °C ambient temperature