

EXT-TVV-SB



Standard / มาตรฐาน

HIGH PERFORMANCE

สายเคเบิลแบบอ่อนหุ้มชีลด์ มาตรฐานสากล ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง (ปลอดสารตะกั่ว)

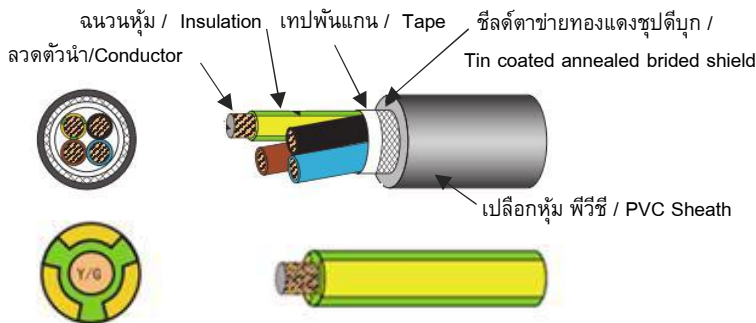
เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีการหักงอของสาย

Global standard, heat and oil resistance flexible cable with shield (Lead free) Suitable for any application requirement bending movement

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำมัน
- ทนต่อความร้อน
- ด้านทานการบิดงอ
- มีความยืดหยุ่นสูง
- Oil resistance
- Heat resistance
- Twisting movement resistance
- High flexibility

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



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

สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

EXT-TVV-SB 0.75 ~ 1.0 SQ (2~7C)

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

EXT-TVV-SB 1.5 ~ 6 SQ (2~7C)

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

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

EXT-TVV-SB 0.75 ~ 1.0SQ

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 71C (TVV)	HVCT	AWM Stype 2501	AWM IIA
Voltage Rating	300V/500 V	300V/500 V	600V	600V	600V
Temperature rating	70 °C	70 °C	75 °C	105 °C	105 °C
Conductor code	IEC 60228 Class 6	GB/T3956 Class 6	JIS C3102	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	IEC 60332-1	GB/T18380	JIS C3005 4.26.2b	VW-1	FT1

PSE apply for 2-7 cores only

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 (M Ω .km20°C)	Insulator Resistance (M Ω .km70°C)		
2C							1.7	9.8					120	10.0
3E							1.8	10.5					140	10
4E	0.75	19	7/22/0.08	1.25	0.8	2.86	1.8	11.3	26	2000	50	0.011	170	9.4
6E							1.9	13.2					235	7.9
2C							1.8	10.4					135	12.0
3E							1.8	10.9					155	12.0
4E	1	18	7/30/0.08	1.47	0.8	3.07	1.8	11.8	19.5	2000	50	0.01	190	11.0
6E							2.0	14.0					270	9.3

* At 30 °C ambient temperature

□ EXT-TVV -SB 1.5 ~ 6SQ

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 71C (TVV)	HVCT	AWM Stype 2501	AWM IIA
Voltage Rating	450V/750 V	450V/750 V	600V	600V	600V
Temperature rating	70 °C	70 °C	75 °C	105 °C	105 °C
Conductor code	IEC 60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	JIS C3102	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	IEC 60332-1	GB/T18380	JIS C3005 4.26.2b	VW-1	FT1

PSE apply for 2-7 cores only

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 (M Ω .km20°C)	Insulator Resistance (M Ω .km70°C)		
2C							1.8	11.1					160	16
3E							1.8	11.7					190	16
4E	1.5	16	7/45/0.08	1.8	0.8	3.4	1.9	12.8	13.3	2500	50	0.01	235	13
6E							2.0	15.1					330	11
2C							1.9	12.5					210	21
3E							1.9	13.1					250	22
4E	2.5	14	7/72/0.08	2.28	0.84	3.96	2.0	14.4	7.98	2500	50	0.09	310	18
6E							2.2	17.2					330	15
2C							2.0	14.8					300	29
3E							2.1	15.8					375	29
4E	4	12	7/78/0.10	2.97	1	4.97	2.2	17.3	4.95	2500	50	0.007	460	25
6E							2.4	20.6					660	21
2C							2.2	17.2					405	37
3E	6	10	7/112/0.10	3.58	1.2	5.96	2.2	18.1	3.3	2500	50	0.006	495	37
4E							2.3	19.9					620	32

* At 30 °C ambient temperature

คุณสมบัติการเคลื่อนที่ / Movement characteristics

Diameter of cable(mm)	Skipping test	Bending test	U-Shape stroke test	90° bending test	Twisting test	Bent twisting test	Moving-flexing test
Less than 20	A	A	A	A	B	B	C
20 ~ 30	C	A	A	A	B	B	-
more than 30	D	A	A	A	B	B	-

A : more than 10,000,000 times B : more than 5,000,000 times C : more than 3,000,000 times

D : more than 1,000,000 times E : more than 500,000 times