

สายเคเบิลแบบอ่อน มาตรฐานสากล ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง (ปลอดภัยทุกตัว)

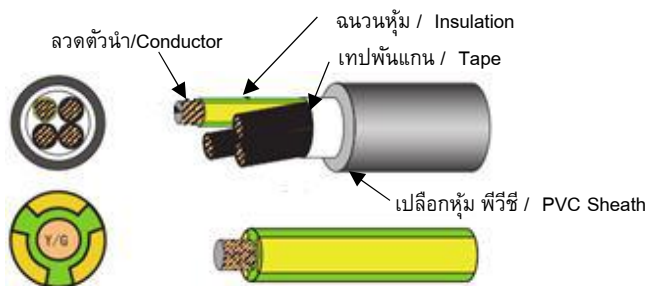
เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีการหักงอของสาย

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

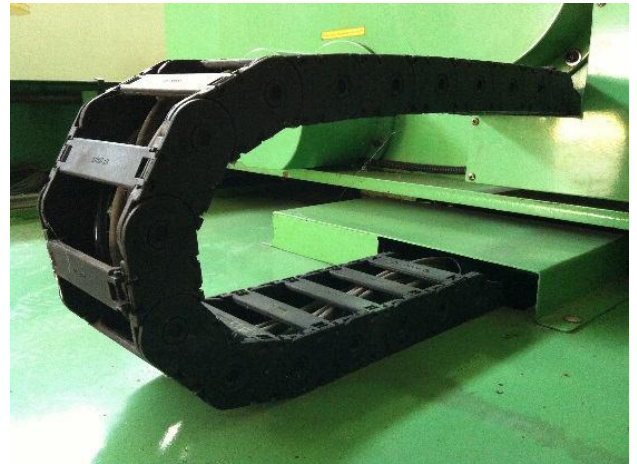
คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- 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 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 × □□mm² 300/500V GB/T 5023.6 EXT
File No. AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V <PS>E TY 3447 LF

■ EXT-TVV 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 × □□mm² 450/750V GB/T 5023.6 EXT
File No. AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V <PS>E TY 3447 LF

■ EXT-TVV 0.75 - 1.0 SQ (more than 8C)

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 EXT
File No. AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE 300/500V LF

■ EXT-TVV 1.5 - 6 SQ (less than 8C)

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 EXT
File No. AWM 2501 105°C 600V VW-1 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE 450/750V 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~10E	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 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)	Con- struction	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	9.2					90	10.0
3E							1.7	9.7					110	10.0
4E							1.8	10.6					135	9.3
6E	0.75	19	7/22/0.08	1.25	0.8	2.86	1.9	12.5	26	2000	50	0.011	190	7.8
8E							2.0	14.4					250	7.0
10E							2.1	16.4					320	6.5
2C							1.7	9.6					105	12.0
3E							1.7	10.1					125	12.0
4E							1.8	11.1					155	11.0
6E	1	18	7/30/0.08	1.47	0.8	3.07	1.9	13.1	19.5	2000	50	0.01	220	9.3
8E							2.0	15.2					290	8.3
10E							2.2	17.5					375	7.7

* At 30°C ambient temperature

□ EXT-TVV 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	70°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)	Con- struction	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	10.5					130	16
3E							1.8	11					155	16
4E	1.5	16	7/45/0.08	1.8	0.8	3.4	1.9	12.1	13.3	2500	50	0.01	195	13
6E							2	14.3					275	11
2C							1.8	11.6					165	21
3E							1.8	12.4					210	22
4E	2.5	14	7/72/0.08	2.28	0.84	3.96	1.9	13.5	7.98	2500	50	0.09	255	18
6E							1.9	16.2					237	15
2C							2	14					245	29
3E							2	14.8					310	29
4E	4	12	7/78/0.10	2.97	1	4.97	2.1	16.3	4.95	2500	50	0.007	390	25
6E							2.3	19.6					575	21
2C							2.1	16.2					330	48
3E	6	10	7/112/0.10	3.58	1.2	5.96	2.2	17.3	3.3	2500	50	0.006	425	49
4E							2.3	19.1					540	42

* 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