

SL-RVVY



Standard / มาตรฐาน

สายเคเบิลแบบอ่อน มาตรฐานสากล ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง (ปลอดภัยตะกั่ว)

เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อภายในและภายนอกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

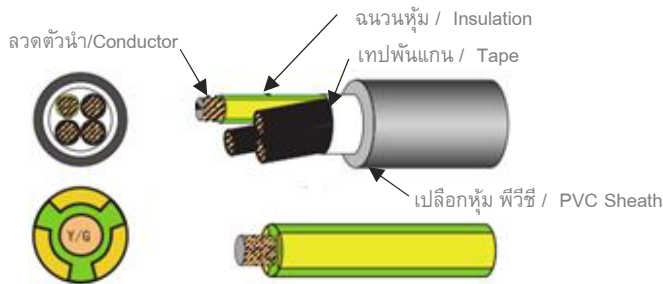
Global standard, heat and oil resistance flexible cable(Lead free) use for internal/external to electrical equipment,etc

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนต่อความร้อนและน้ำมัน
- Heat and oil resistance
- ต้านทานการบิดงอ
- Twisting movement resistance
- มีความยืดหยุ่น
- Flexibility



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



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

สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

SL-RVVY 0.5SQ

CCC Factory No. 太阳电线 (苏州) 有限公司 60227 IEC 75 (RVVY) No. of cores×0.5mm² 300/500V GB/T 5023.7
File No. AWM 2464 80°C 300V VW-1 AWM IIA 80°C 300V FT1 TAIYO CE H05VV5-F 300/500V LF

SL-RV 0.75 ~ 2.5 SQ

CCC Factory No. 太阳电线 (苏州) 有限公司 60227 IEC 75 (RVVY) No. of cores×□mm² 300/500V GB/T 5023.7
File No. AWM 2464 80°C 300V VW-1 AWM IIA 80°C 300V FT1 TAIYO CE H05VV5-F 300/500V <PS> E TY LF

*Factory No. แสดงถึงรหัสโรงงานตามมาตรฐาน CCC

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

*File No. แสดงถึงรหัสโรงงานตามมาตรฐาน UL

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

การจำแนก / Identification

No. of core	Core identification
2C	Identification by color Black and No.1 , No.2 ทำสัญลักษณ์โดยสีดำและมีหมายเลข 1 และ 2 ระบุ
3E~ 10E	Identification by number (white mark on black insulation surface is order of 1, 2, 3 and so on / ทำสัญลักษณ์โดยเรียงหมายเลข 1, 2, 3, ...ไปเรื่อยๆ โดยใช้ฉนวนสีดำทวนหนึ่งสีสีขาว

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

SL-RVVY 0.5 SQ

Certification	IEC	CCC	UL	CSA
Standard Subject	HD21.13	GBT/5023.7	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	H05VV5-F	60227 IEC 75 (RVVY)	AWM Stype 10918	AWM IIA
Voltage Rating	300V/500 V	300V/500 V	300V	300V
Temperature rating	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C
Conductor code	IEC 60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	IEC 60332-1	GB/T18380	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)	Construction	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							0.85	6.2					43	10
3E							0.85	6.5					50	10
4E							0.9	7.2					65	9.2
5E							1	8					80	8.3
6E							1	8.7					95	7.8
7E							1.1	9.6					115	7.4
8E							1.1	10.2					130	7
10E	0.5	21	20/0.18	0.9	0.65	2.2	1.2	11.3	39	2000	10	0.013	150	6.5
11E							1.2	11.6					160	6.2
12E							1.2	11.6					170	5.9
13E							1.3	12.4					190	5.8
16E							1.4	13.2					230	5.4
20E							1.5	14.8					285	5
25E							1.6	16.8					355	4.7
31E							1.7	18.2					430	4.4
42E							1.7	18.2					430	4.4

* At 30 °C ambient temperature

□ SL-RV 0.75 ~ 2.5 SQ

Certification	IEC	CCC	PSE	UL	CSA
Standard Subject	HD21.13	GBT/5023.7	PSE Article 2	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	H05VV5-F	60227 IEC 75 (RVVY)	60227 IEC 75	AWM Stype 10918	AWM IIA
Voltage Rating	300V/500 V	300V/500 V	300V/500 V	300V	300V
Temperature rating	70 °C	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C
Conductor code	IEC 60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	IEC60228 Class 5	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	IEC 60332-1	GB/T18380	IEC60332-1	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)	Construction	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							0.9	6.6					50	13
3E							0.9	7.1					65	13
4E							1	7.9					85	11
5E							1	8.6					100	10
6E							0.1	9.5					120	9.8
7E							1.1	10.2					140	9.3
8E							1.2	11.2					165	8.9
10E	0.75	19	30/0.18	1.1	0.65	2.4	1.3	12.3	39	2000	10	0.011	190	8.2
12E							1.3	12.7					215	7.5
13E							1.4	13.5					240	7.4
16E							1.4	14.2					280	6.8
20E							1.6	16					360	6.3
25E							1.8	18.5					455	5.9
31E							1.9	20					555	5.4
2C							0.9	7.1					60	15
3E							0.9	7.5					75	16
4E	1	18	40/0.18	1.3	0.65	2.6	1	8.4	19.5	2000	10	0.01	100	13
5E							1.1	9.3					120	12
6E							1.1	10.1					145	11
2C							1	8.3					85	20
3E							1	8.8					105	20
4E							1.1	9.8					140	17
6E							1.2	12					200	15
8E	1.5	16	60/0.18	1.6	0.75	3.1	1.3	13.9	13.3	2000	10	0.01	275	13
10E							1.4	15.3					330	12
13E							1.6	16.9					420	11
16E							1.7	18					510	10
20E							1.8	20.1					640	9.5
2C							1	9.5					115	27
3E							1.1	10.3					150	28
4E	2.5	14	50/0.25	2.1	0.85	3.8	1.2	11.5	7.98	2000	10	0.009	195	28
6E							1.3	13.9					290	20
8E							1.6	16.7					420	18

* At 30 °C ambient temperature