

EXT-RVVY



Standard / มาตรฐาน

HIGH PERFORMANCE

สายเคเบิลแบบอ่อน มาตรฐานสากล ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง (ปลอดสารตะกั่ว)

เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีการหักงอของสาย

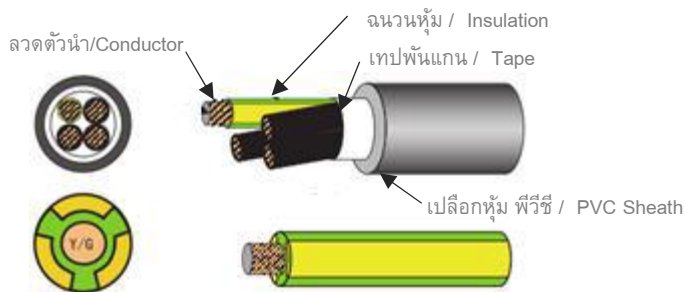
Ultra flexible, heat and oil resistance global standard rated cable(Lead free) Suitable for any application requirement bending movement

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำมัน
- ทนต่อความร้อน
- ต้านทานการบิดงอ
- 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-RVVY 0.5SQ



EXT-RVVY 0.75 ~ 2.5SQ



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
2E~30E	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

EXT-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 2464	AWM IIA/B
Voltage Rating	300V/500 V	300V/500 V	300V	300V
Temperature rating	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C
Conductor code	HD383 Class6	GB/T3956 Class 6	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	EN60811-3-1	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.km70°C)		
2C							0.80	6.4				45	8.0
3E							0.85	6.8				55	8.2
4E							0.90	7.5				70	7.0
5E							0.90	8.2				85	6.4
6E							1.00	9.1				105	5.9
7E	0.5	20	7/16/0.08	1.08	0.63	2.34	1.00	9.8	39	2000	0.013	125	5.6
10E							1.00	11.7				165	4.9
12E							1.20	12.2				190	4.6
16E							1.30	13.7				250	4.1
20E							1.40	15.3				310	3.8
30E							1.60	18.3				455	3.3

□ EXT-RVVY 0.75 ~ 2.5 SQ

* At 30 °C ambient temperature

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 2464	AWM IIA/B
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	HD383 Class6	GB/T3956 Class 5	IEC60228 Class 5	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	EN60811-3-1	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.km70°C)		
2C							0.85	6.6				55	10.0
3E							0.90	7.3				70	10.0
4E							0.90	8.0				85	8.9
5E							1.00	8.9				105	8.1
6E							1.00	9.7				125	7.5
7E	0.75	19	7/22/0.08	1.26	0.63	2.52	1.10	10.6	26	2000	0.011	150	7.1
10E							1.20	12.6				200	6.2
12E							1.20	13.0				230	5.7
16E							1.30	14.5				300	5.1
20E							1.40	16.3				275	4.8
30E							1.70	19.7				555	4.1
2C							0.85	7.3				65	12.0
3E							0.90	7.8				80	12.0
4E	1	18	7/30/0.08	1.47	0.63	2.73	0.90	8.5	19.5	2000	0.01	100	10.0
6E							1.10	10.5				155	8.9
2C							0.85	8.4				85	12.0
3E							1.00	9.2				115	12.0
4E	1.5	16	7/45/0.08	1.8	0.74	3.28	1.00	10.0	13.3	2000	0.01	145	10.0
6E							1.20	12.3				220	8.9
2C							1.10	10.0				125	21.0
3E							1.10	10.8				165	21.0
4E	2.5	14	7/72/0.08	2.28	0.84	3.96	1.20	12.1	7.98	2000	0.009	215	18.0
6E							1.30	14.6				320	15.0

* 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