

EXT-RVVY / H05VV5-F(STD4) LF

EXT-RVVY / H05VV5-F(STD5) LF

Standard / มาตรฐาน



สายเคเบิลแบบอ่อน มาตรฐานสากล ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง
 เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีการหักงอของสาย

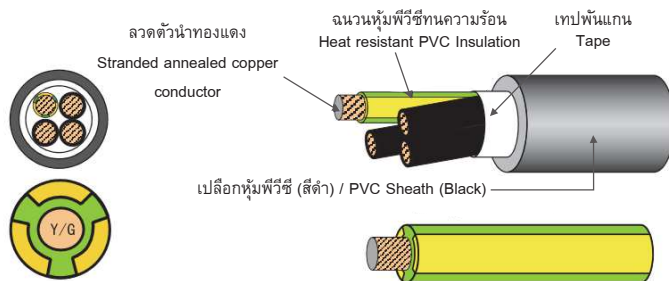
Ultra flexible, heat and oil resistance global standard rated cable Suitable for any application requirement bending movement.

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนต่อน้ำมันและความร้อน
- ทนทานการบิดงอ
- สายมีความอ่อนตัวสูง
- Heat and oil resistance
- Twisting movement resistance
- High flexibility



โครงสร้างของสายเคเบิล / Cable construction



* Y/G แสดงถึง ฉนวนหุ้มสีเขียวแถบสีเหลือง (สีเหลือง 30 - 50%) / Y/G indicated green insulation with yellow stripe (yellow 30 - 50%)

สัญลักษณ์บนสายเคเบิล / Marking surface

>> EXT-RVVY / H05VV5-F (STD4) LF 0.5SQ



>> EXT-RVVY / H05VV5-F (STD5) LF 0.75~2.5SQ



*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 white numbering 1 and 2 on insulation color black ทำสัญลักษณ์ โดยเรียงเครื่องหมาย 1 และ 2 บนฉนวนสีดำ
3E~30E	Identification by Y/G and black (numbering 1, 2, 3,...with white mark on black insulation color) ทำสัญลักษณ์โดย สี Y/G และสีดำ (โดยมีหมายเลขสีขาวกำกับ 1, 2, 3,...บนฉนวนสีดำ)

ข้อมูลทางเทคนิคของสายเคเบิล / Technical data

EXT-RVVY / H05VV5-F (STD4) 0.5SQ

Certification	EN	CCC	UL	CSA
Standard Subject	EN50525-2-51	GBT/5023.7	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	H05VV-F	60227 IEC75 (RVVY)	AWM Style 2464	AWM II A/B
Voltage Rating	300/500V	300/500V	300V	300V
Temperature Rating	70°C	70°C	80°C	80°C
Conductor Code	EN60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	EN60332-1-2	GB/T18380.12	VW-1	FT1

Heat resistance	★★★	Noise resistance	★
Torsion resistance	★★★★★	Cable carrier	★★★★★
Oil resistance	★★★★★	Flame retardance	★★★★
Flexibility resistance	★★★★	*The characteristic is an aim.	



โครงสร้างของสายเคเบิล / Cable construction

No. of cores	Conductor				Insulation		Sheath		Electrical characteristic			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)	Insulation resistance (MΩ.km70°C)	Electrical strength (V/5min)		
2C							0.80	6.4	Max.39.0	Min. 0.013	2000	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				125	5.6
10E							1.10	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

*At 30°C ambient temperature

◎ EXT-RVVY / H05VV5-F (STD5) LF 0.75~2.5 SQ (ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายเคเบิล / Technical data and cable construction)

Certification	EN	CCC	PSE	UL	CSA
Standard Subject	EN50525-2-51	GBT/5023.7	J60227-7	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	H05VV-F	60227 IEC 75(RVVY)	60227 IEC 75	AWM Style 2464	AWM II A/B
Voltage Rating	300/500V	300/500V	300/500V	300V	300V
Temperature Rating	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C
Conductor Code	EN60228 Class 5	GB/T3956 Class 5	EN60228 Class 5	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	EN60332-1-2	GBT/18380.12	IEC60332-1	VW-1	FT1

#PSE apply for 2-7 cores only

No. of cores	Conductor				Insulation		Sheath		Electrical characteristic			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)	Insulation resistance (MΩ.km70°C)	Electrical strength (V/5min)		
2C							0.85	6.6	Max. 26	Min. 0.011	2000	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				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				Max. 19.5	Min. 0.010
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	100	10.0			
6E							1.10	10.5	155	8.9			
2C							0.85	8.4	Max. 13.3	Min. 0.010	2000	85	15
3E							1.00	9.2				115	15
4E	1	16	7/45/0.08	1.8	0.74	3.28	1.00	10.0				145	13
6E							1.20	12.3				220	11
2C							1.00	10.0	Max. 7.98	Min. 0.009	2000	125	21
3E							1.10	10.8				165	21
4E	2.5	14	7/72/0.08	2.28	0.84	3.96	1.20	12.1				215	18
6E							1.30	14.6				320	15

*At 30°C ambient temperature

คุณสมบัติการเคลื่อนที่ / Movement Characteristics

Diameter of cable (mm)	Skipping test	Bending test	U-Shape stroke test	90°C 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

HIGH PERFORMANCE