

## SL-RVVY / H05VV5-F (STD4) LF

## SL-RVVY / H05VV5-F (STD5) LF



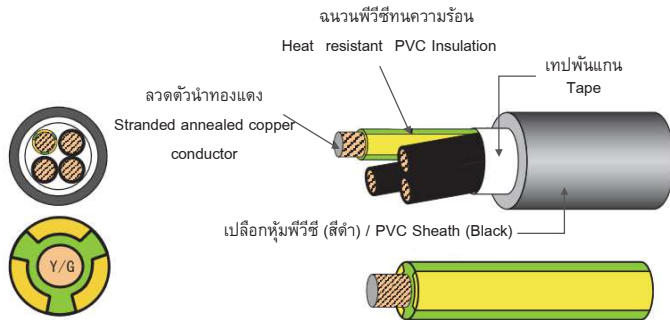
สายเคเบิลแบบอ่อน มาตรฐานสากล ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง  
เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อภายในและภายนอกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

Global standard, heat and oil resistance flexible cable use for internal/external to electrical equipment, etc.

## คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

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

## โครงสร้างของสายเคเบิล / Cable construction



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



## สัญลักษณ์บนสายเคเบิล / Marking surface

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

CCC Factory No. 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 75 (RVVY) No. of cores x 0.5mm<sup>2</sup> 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-RVVY / H05VV5-F (STD5) LF 0.75~2.5SQ

CCC Factory No. 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 75 (RVVY) No. of cores x □□mm<sup>2</sup> 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 <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 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)

## ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

## ● SL-RVVY / H05VV5-F (STD4) LF 0.5SQ

Certification	EN	CCC	UL	CSA
Standard Subject	EN50525-2-51	GBT/5023.7	UL 758	CSA C22.2 No.210
Official Code	H05VV5-F	60227 IEC 75 (RVVY)	AWM Style 10918	AWM II A
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 ★  
 Flexibility ★★ ★ Transport property ★★  
 Oil resistance ★★ ★ ★ ★ Flame retardance ★★ ★ ★ ★  
 Non-Migratory ★★ ★ ★ ★ \*The characteristic is an aim.



◎ SL-RVVY / H05VV5-F (STD4) LF 0.5SQ

No. of cores	Conductor				Insulation		Sheath		Electrical characteristics				Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Area (mm²)	Size (AWG)	Construction	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall diameter (mm)	Conductor resistance (Ω/km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km70°C)	Electrical strength (V/5min)		
2C							0.85	6.1					40	10
3E							0.85	6.5					50	10
4E							0.9	7.2					65	9.2
5E							1	7.8					75	8.3
6E							1	8.7					95	7.8
7E	0.5	21	20/0.18	0.93	0.65	2.19	1.1	9.3	Max. 39.0	Min. 10	Min. 0.013	2000	110	7.3
10E							1.2	11.1					145	6.5
12E							1.2	11.6					170	6.0
16E							1.4	13.0					220	5.4
20E							1.5	14.5					275	5.0

\*At 30°C ambient temperature

◎ SL-RVVY / H05VV5-F (STD5) LF 0.75~2.5SQ

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	H05VV5-F	60227 IEC 75 (RVVY)	60227 IEC 75	AWM Style 10916	AWM II A
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	IEC60228 Class 5	UL 758	CSA C22.2 No.210
Flame Rating	EN60332-1-2	GB/T18380.12	IEC60332-1	VW-1	FT1

No. of cores	Conductor				Insulation		Sheath		Electrical characteristics				Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Area (mm²)	Size (AWG)	Construction	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall diameter (mm)	Conductor resistance (Ω/km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km70°C)	Electrical strength (V/5min)		
2C							0.9	6.6					50	13
3E							0.9	7.1					65	13
4E							1	7.7					80	11
5E							1	8.6					100	10
6E							1.1	9.3					115	9.8
7E	0.75	19	30/0.18	1.14	0.65	2.4	1.1	10.2	Max. 26.0	Min. 10	Min. 0.011	2000	140	9.3
10E							1.3	12.1					185	8.2
12E							1.3	12.5					210	7.5
16E							1.4	14.0					275	6.8
20E							1.6	15.6					345	6.3
2C							0.9	6.9					55	15
3E							0.9	7.4					75	16
4E	1.0	18	40/0.18	1.31	0.65	2.57	1	8.1	Max. 19.5	Min. 10	Min. 0.010	2000	90	13
6E							1.1	10.0					140	11
2C							1	8.0					75	20
3E							1	8.8					105	20
4E	1.5	16	60/0.18	1.61	0.75	3.09	1.1	9.6	Max. 13.3	Min. 10	Min. 0.010	2000	130	17
6E							1.2	11.8					200	15
2C							1	9.5					115	27
3E							1.1	10.3					150	28
4E	2.5	14	50/0.25	2.04	0.85	2.72	1.2	11.5	Max. 7.98	Min. 10	Min. 0.009	2000	195	24
6E							1.3	13.9					290	20

\*At 30°C ambient temperature