

สายไฟใช้ต่อในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า (ปลอดภัยสารตะกั่ว)

For internal wiring of electrical apparatus.

## คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนต่อทนต่อความร้อน (105 °C)
- It is suitable for use in the high temperature place. (It has ability for heatproof 105 °C)

## โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction

ทองแดงเคลือบดีบุก ออบอ่อน /



Tinned coated stranded annealed copper

ฉนวนพีวีซี ทนความร้อน /

Heat resistant PVC insulator



## สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

E347662  AWM 1015 105°C 600V \*\*AWM VW-1 TAIYO  AWM I A/B 105°C 600V FT1 TAIYO LF

\*\* Size of conductor

## การจำแนก / Identification

สีของฉนวนหุ้ม

■ สีมาตรฐาน :

สีดำ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน สีเขียว สีเหลือง สีน้ำตาล สีเทา และ Y/G

■ สีพิเศษ :

ตามความต้องการของลูกค้า

Insulation color

■ Colors standard :

Black, White, Red, Blue, Green Yellow Brown Gray and Y/G

■ Special Colors :

Base on customer requirement.

## ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

Certification	UL	cUL
Official Code	UL 1015	CSA C22.2 No.127
Voltage Rating	600V	600V
Temperature rating	105 °C	105 °C
Conductor code	UL785	CSA C22.2 No.127
Flame Rating	VW-1	FT-1

No. of cores	Conductor			Thickness (mm)		Over all diameter	Electrical characteristics			Approx. weight (kg/km)
	Area (AWM)	Construction	Outer Diameter (mm)	Normal	Minimum at any point		Conductor Resistance ( $\Omega$ /km20°C)	Insulator Resistance (M $\Omega$ .km20°C)	Electrical Strength (V/5min)	
1	28	7/0.127	0.38	0.82	0.69	2.02	222	10	2000	5.3
1	26	7/0.16	0.48	0.82	0.69	2.12	140	10	2000	6.1
1	24	11/0.16	0.61	0.82	0.69	2.25	88.9	10	2000	7.3
1	22	17/0.16	0.76	0.82	0.69	2.4	57.5	10	2000	9.0
1	20	21/0.18	0.95	0.82	0.69	2.59	36.8	10	2000	11.4
1	18	34/0.18	1.21	0.85	0.69	2.91	21.8	10	2000	15.8
1	16	26/0.26	1.53	0.85	0.69	3.23	14.1	10	2000	21.9
1	14	41/0.26	1.92	0.85	0.69	3.62	8.94	10	2000	30.7
1	12	43/0.32	2.42	0.85	0.69	4.12	5.63	10	2000	44.4
1	10	34/0.45	3.03	0.85	0.69	4.73	3.60	10	2000	64.9