



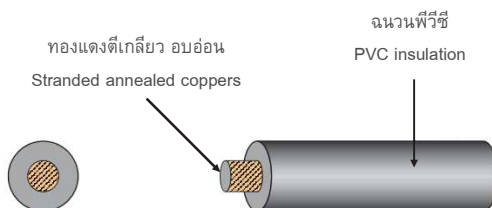
สายไฟหุ้มฉนวนพีวีซี เหมาะสำหรับใช้ต่อเครื่องจักรและใช้ต่ออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า
Polyvinyl chloride insulated wires for electrical apparatus.

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ตัวนำไฟฟ้าเป็นทองแดงตีเกลียว อบอ่อน ซึ่งจะมีความอ่อนตัว (โดยเฉพาะอย่างยิ่งขนาด 8~100SQ)
- สายไฟขนาด 0.75~100SQ ได้รับ มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยของวัสดุและเครื่องใช้ไฟฟ้า ของประเทศญี่ปุ่น (PSE)
- Flexible annealed copper stranded conductor (Especially, 8~100SQ products are using finer wires than existing lines to improve flexibility)
- Size 0.75~100SQ wire have suited product safety Electrical Appliance and Materials law (PSE)



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

>> Size 0.5, 125SQ~325SQ



>> Size 0.75Q~100SQ



การจำแนก / Identification

สีของฉนวนหุ้ม :

สีมาตรฐาน :

สีดำ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน สีเขียว สีเหลือง และ Y/G (0.75~100SQ)

สีพิเศษ :

ตามความต้องการของลูกค้า

Insulation color :

Color standard :

Black, White, Red, Blue, Green, Yellow and Y/G (0.75~100SQ)

Special color :

Based on customer requirements

- | | | | |
|-----------------|----|--------------------------------|-----|
| Heat resistance | ★ | Noise resistance | ★ |
| Flexibility | ★★ | Transport property | ★ |
| Oil resistance | ★★ | Flame retardance | ★★★ |
| Non-Migratory | ★ | *The characteristic is an aim. | |



ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

Certification	PSE
Official Code	KIV
Voltage rating	600V
Temperature rating	60°C
Conductor code	JIS C3102
Flame rating	JIS C3005 4.26.2b

* Approved from PSE for size 0.75~100SQ only.

No. of cores	Conductor			Insulation		Electrical characteristic			Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Area (mm ²)	Construction	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Conductor resistance (Ω/km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km20°C)	Electrical strength (V/1min)		
1C	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	Max. 36.7	Min. 50	2000	11	9.6
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	Max. 24.4	Min. 50	2000	14	12
1C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	Max. 14.7	Min. 50	2000	20	19
1C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	Max. 9.50	Min. 50	2000	27	27
1C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	Max. 5.09	Min. 50	2000	45	37
1C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	Max. 3.27	Min. 50	2000	70	49
1C	8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	Max. 2.32	Min. 50	2000	100	61
1C	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	Max. 1.32	Min. 40	2000	165	88

*At 30°C ambient temperature