

สายเคเบิล หุ้มฉนวนพีวีซี เหมาะสำหรับเดินสายเข้าเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนขณะใช้งาน (ปลอดสารตะกั่ว)

600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables.

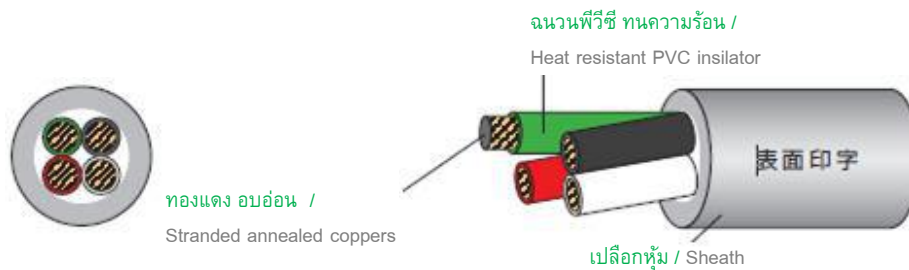
Ideal for wiring into a machine vibration during use (Lead Free)

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนความร้อน
- อ่อนตัวและทนต่อสภาพการสั่นสะเทือนได้ดี
- Heat resistance.
- Weakness and withstand vibration as well.



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

■ Example



การจำแนก / Identification

No. of core	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2C - 12C	White	Black	Red	Green	Yellow	Brown	Blue	Gray	Orange	Sky	Pink	Light green

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

Certification	PSE
Official Code	VCT
Voltage Rating	600V
Temperature	60 °C
Conductor code	JIS C3102
Flame Rating	JIS C3005 4.26b

** More than 7 cores is out of PSE

No. of cores	Conductor		Insulator		Sheath		Overall Diameter (mm)	Electrical characteristics			Approx. weight (kg/km)	Allowable Ampacity (A)
	Area (mm ²)	Con- struction	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)		Conductor Resistance (Ω /km20°C)	Insulator Resistance (M Ω .km20°C)	Electrical Strength (V/5min)		
2C						1.7	8.8				105	12
3C						1.7	9.2				115	10
4C						1.7	9.9				140	9
5C						1.8	10.9				165	9
6C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.8	11.7	25.1	50	3000	190	9
7C						1.8	11.7				200	8
8C						1.8	12.7				210	8
10C						1.9	14.8				265	7
12C						2	15.4				295	7
2C						1.7	9.6				130	16
3C						1.7	10.1				150	14
4C						1.8	11.1				180	13
5C						1.9	12.2				220	13
6C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.9	13.1	15.1	50	3000	255	11
7C						1.9	13.1				260	11
8C						1.9	14.2				280	10
10C						2.0	16.6				350	10
12C						2.1	17.3				390	9
2C						1.8	10.4				160	22
3C						1.8	10.9				185	19
4C						1.8	11.8				220	17
5C						1.9	13				270	17
6C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	2.0	14.2	9.79	50	3000	320	15
7C						2.0	14.2				335	14
8C						2.0	15.4				350	13
10C						2.1	18				450	12
12C						2.2	18.7				500	11
2C						1.8	11.8				215	32
3C						1.9	12.6				265	28
4C						2.0	13.9				330	25
5C						2.0	15.1				395	25
6C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	2.1	16.5	5.24	40	3000	470	21
7C						2.1	16.5				500	20
8C						2.1	18				530	19
10C						2.3	21.2				680	18
12C						2.3	21.8				760	16
2C						2.0	14.2				320	41
3C						2.0	15				385	36
4C						2.1	16.5				480	32
5C						2.2	18.2				585	32
6C	5.5	70/0.32	3.1	1	5.1	2.3	19.9	3.37	40	3000	700	28
7C						2.3	19.9				740	26
8C						2.3	21.7				780	25
10C						2.6	25.8				1020	23
12C						2.6	26.6				1140	22
2C						2.1	16.4				420	51
3C	8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	2.2	17.5	2.39	40	3000	520	44
4C						2.3	19.3				640	39
2C						2.3	20				660	71
3C	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	2.4	21.4	1.36	40	3000	830	62
4C						2.5	23.6				1020	55
2C						2.6	25				1070	95
3C	22	7/38/0.32	6.7	1.6	9.9	2.7	26.7	0.896	30	3000	1340	83
4C						2.9	29.7				1660	74
2C						3.0	30.8				1660	130
3C	38	7/67/0.32	8.8	1.8	12.4	3.1	32.9	0.511	30	3000	2090	110
4C						3.3	36.6				2620	100

ตารางแสดงค่าตัวแปร ณ อุณหภูมิต่างๆ / Adjustment factors(at ambient temperature)

Ambient temperature(°C)	30	35	40	45	50	55	60
Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	-