



VCT LF

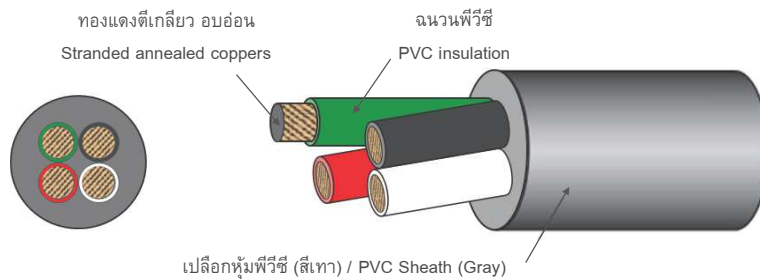
สายเคเบิล หุ้มฉนวนพีวีซี เหมาะสำหรับเดินสายเข้าเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนขณะใช้งาน
 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cable.
 Ideal for wiring into a machine vibration during use.

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ทนความร้อน 60°C
- Heat resistance 60°C
- สายมีความอ่อนตัวและทนต่อสภาพการสั่นสะเทือนได้ดี
- Flexibility and withstand vibration as well



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

>> Size 7 cores (Product from Japan)



>> Size 8~12 cores (Product from Japan)



>> Size 2~6 cores (Product from Thailand)



◇◇ : Inspection agency name

การจำแนก / Identification

No. of core	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Core identification	Black ดำ	White ขาว	Red แดง	Green เขียว	Yellow เหลือง	Brown น้ำตาล	Blue น้ำเงิน	Gray เทา	Orange ส้ม	Sky blue ฟ้า	Pink ชมพู	Light green เขียวอ่อน

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical data

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

* More than 7 cores is out of PSE.

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



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction

No. of cores	Conductor			Insulation		Sheath		Electrical characteristic			Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Area (mm ²)	Construction	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall diameter (mm)	Conductor resistance (Ω/km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km20°C)	Electrical strength (V/1min)		
2C**						1.7	8.8				105	12
3C**						1.7	9.2				115	10
4C**						1.7	9.9				140	9.0
5C**						1.8	10.9				165	9.0
6C**	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.8	11.7	Max. 25.1	Min. 50	3000	190	8.7
7C**						1.8	11.7				200	8.2
8C						1.8	12.7				210	7.6
10C						1.9	14.8				265	7.2
12C						2.0	15.4				295	6.7
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	Max. 15.1	Min. 50	3000	255	11
7C**						1.9	13.1				260	11
8C						1.9	14.2				280	10
10C						2.0	16.6				350	9.8
12C						2.1	17.3				390	9.1
2C**						1.8	10.4				160	22
3C**						1.8	10.9				185	19
4C**						1.8	11.8				220	17
5C**						1.9	13.0				270	17
6C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	2.0	14.2	Max. 9.79	Min. 50	3000	320	15
7C						2.0	14.2				335	14
8C						2.0	15.4				350	13
10C						2.1	18.0				450	12
12C						2.2	18.7				500	11
2C**						1.8	11.8				215	32
3C**						1.9	12.6				285	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	Max. 5.24	Min. 40	3000	470	21
7C						2.1	16.5				500	20
8C						2.1	18.0				530	19
10C						2.3	21.2				680	18
12C						2.3	21.8				760	16

** Made in Thailand

*มีต่อหน้าถัดไป / Continue next page

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

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction

No. of cores	Conductor			Insulation		Sheath		Electrical characteristic			Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Area (mm ²)	Construction	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall Diameter (mm)	Conductor resistance (Ω/km20°C)	Insulation resistance (MΩ.km20°C)	Electrical strength (V/1min)		
2C						2.0	14.2				320	41
3C						2.0	15.0				385	36
4C						2.1	16.5				480	32
5C						2.2	18.2				585	32
6C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.3	19.9	Max. 3.37	Min. 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	Max. 2.39	Min. 40	3000	520	44
4C						2.3	19.3				640	39
2C						2.3	20.0				660	71
3C	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	2.4	21.4	Max. 1.36	Min. 40	3000	830	62
4C						2.5	23.6				1020	55
2C						2.6	25.0				1070	95
3C	22	7/38/0.32	6.7	1.6	9.9	2.7	26.7	Max. 0.896	Min. 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	Max. 0.511	Min. 30	3000	2090	110
4C						3.3	36.6				2620	100

*At 30°C ambient temperature

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	-