

SL-6R-VCT LF

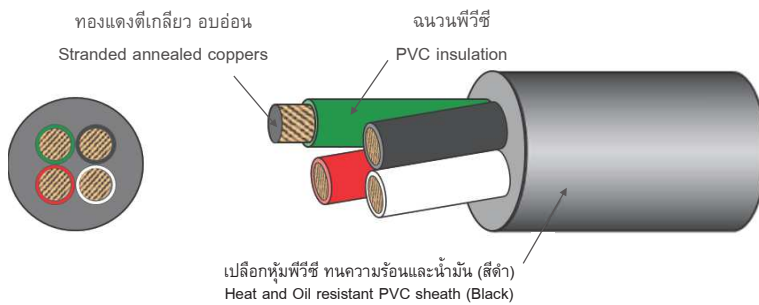


สายเคเบิลแบบอ่อน ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง
 เหมาะสำหรับเป็นสายเชื่อมต่อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีการหักงอของสาย
 Ultra flexible, heat and oil resistance suitable for any application requirement bending movement.

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- สายมีความอ่อนตัวสูง
- ทนต่อความร้อนและน้ำมัน
- High flexibility
- Heat and oil resistance

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

>> Size 2-7 cores



>> Size 8 cores or more



การจำแนก / Identification

No. of core	1	2	3	4	5	6
Core identification	White / ขาว	Black / ดำ	Red / แดง	Green / เขียว	Yellow / เหลือง	Brown / น้ำตาล
No. of core	7	8	9	10	11	12
Core identification	Blue / น้ำเงิน	Gray / เทา	Orange / ส้ม	Purple / ม่วง	Pink / ชมพู	Light green / เขียวอ่อน
No. of core	16, 20, 30					
Core identification	Identification by the numbering 1 to 30 on black color insulation with white ink. ทำสัญลักษณ์โดยใช้หมายเลข 1 ถึง 30 ระบุบนฉนวนสีดำ ด้วยหมึกสีขาว					

คุณสมบัติการเคลื่อนที่ / Movement Characteristics

No. of core	Diameter of cable (mm)	Skipping test	Bending test	U-Shape stroke test	90°C bending test	Twisting test	Bent twisting test	Moving-flexing test
2C~8C	Less than 20	A	B	A	B	C	C	D
	20~30	C	B	A	B	C	C	-
	More than 30	D	B	A	B	C	C	-
10C or more	Less than 20	B	B	B	C	C	C	E
	20~30	C	B	B	C	C	C	-
	More than 30	D	B	B	C	C	C	-

A : more than 10,000,000 times B : more than 5,000,000 times C : more than 3,000,000 times D : more than 1,000,000 times E : more than 500,000 times

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



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.

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างสายไฟ / Technical data and cable construction

No. of cores	Conductor			Heat resistant 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	9.0				100	12
3C						1.7	9.5				115	10
4C						1.8	10.4				145	9.3
5C						1.8	11.2				165	8.6
6C						1.9	12.3				200	8.2
7C						1.9	13.1				225	7.8
8C	0.75	77/0.12	1.22	0.8	2.82	2.0	14.3	Max. 25.2	Min. 50	3000	250	7.5
10C						2.1	16.2				315	7.1
12C						2.1	16.0				330	6.5
16C						2.2	17.8				425	5.9
20C						2.3	19.7				510	5.5
30C						2.5	23.2				710	4.8
2C						1.7	9.7				120	16
3C						1.8	10.4				150	13
4C						1.8	11.2				180	12
5C						1.9	12.3				215	11
6C						1.9	13.2				245	10
7C						2.0	14.4				290	10
8C	1.25	123/0.12	1.54	0.8	3.14	2.1	15.6	Max. 15.2	Min. 50	3000	325	10
10C						2.2	17.8				400	9.5
12C						2.2	17.5				420	8.7
16C						2.3	19.5				540	7.8
20C						2.4	21.6				665	7.3
2C						1.8	10.6				155	21
3C						1.8	11.2				185	17
4C						1.9	12.3				230	16
5C						1.9	13.3				270	14
6C						2.0	14.5				320	14
7C	2	84/0.18	1.91	0.8	3.51	2.1	15.8	Max. 9.83	Min. 50	3000	375	13
8C						2.2	17.2				415	13
10C						2.3	19.6				520	12
12C						2.3	19.3				555	11
20C						2.5	23.7				950	11
2C						1.8	11.7				200	30
3C						1.9	12.5				250	25
4C						2.0	13.8				310	23
5C	3.5	66/0.26	2.44	0.8	4.04	2.0	14.9	Max. 5.26	Min. 40	3000	370	21
6C						2.1	16.3				440	20
7C						2.2	17.8				515	19
2C						2.0	14.1				300	40
3C	5.5	104/0.26	3.06	1.0	5.06	2.0	14.9	Max. 3.38	Min. 40	3000	370	33
4C						2.1	16.4				465	30
2C						2.2	17.6				455	51
3C	8	7/15/0.32	4.20	1.2	6.60	2.2	18.6	Max. 2.4	Min. 40	3000	565	43
4C						2.4	20.7				715	38
4C	14	19/9/0.32	5.3	1.4	8.1	2.6	24.8	Max. 1.36	Min. 40	3000	1080	64

*At 30°C ambient temperature