



KPEV-DS LF

สายเคเบิลทนต่อความร้อนและน้ำมัน และสภาพการสั่นสะเทือน

เหมาะสำหรับใช้เชื่อมต่อกับเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม เช่น เครื่องชั่ง เครื่องทดสอบต่าง ๆ

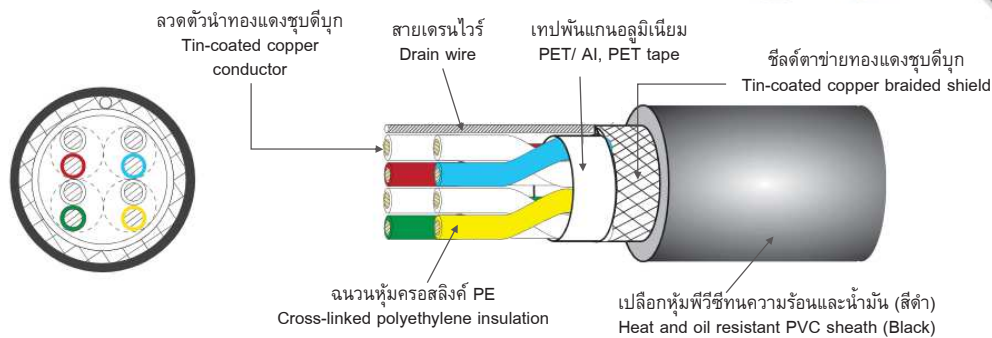
Heat and oil resistance control cable with shield and drain wire suitable for electronic insulation, measurement, equipment and other application.

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- ป้องกันสัญญาณรบกวนจากภายนอกได้ดี
- Excellent electrical noise resistance by apply double shield
- สายมีความอ่อนตัว
- Flexibility
- ผ่านการทดสอบการต้านทานการลุกลามของเปลวไฟตามมาตรฐาน UL: VW-1 และ cUL: FT1
- Flame test with UL:VW-1 ,cUL:FT1
- แรงดันไฟฟ้า 60 โวลต์
- Rated voltage : 60V
- ทนอุณหภูมิได้ 60°C
- Rated temperature : 60°C
- ทนต่อความร้อนและน้ำมัน
- Heat and oil resistance



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



** สัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าจะถูกกำจัดออกไปทาง Drain wire
Extraneous electrical noise are carried away from circuit by drain wire

สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface



การจำแนก / Identification

No. of pair	Insulation color		No. of pair	Insulation color	
	No. 1	No. 2		No. 1	No. 2
1	ฟ้า / Blue		11	ฟ้า / Blue	
2	เหลือง / Yellow		12	เหลือง / Yellow	
3	เขียว / Green	ขาว / White	13	เขียว / Green	ดำ / Black
4	แดง / Red		14	แดง / Red	
5	ม่วง / Purple		15	ม่วง / Purple	
6	ฟ้า / Blue		16	ฟ้า / Blue	
7	เหลือง / Yellow		17	เหลือง / Yellow	
8	เขียว / Green	น้ำตาล / Brown	18	เขียว / Green	เทา / Gray
9	แดง / Red		19	แดง / Red	
10	ม่วง / Purple		20	ม่วง / Purple	

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



ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

No. of pairs	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.km70°C)	Electrical strength (V/1min)		
1P						1.3	7.1				70	9.6
2P						1.3	9.8				120	7.9
3P						1.3	10.4				130	6.7
5P						1.3	12.1				180	5.6
7P	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.3	13.1	Max. 39.0	Min. 100	1000	220	4.9
10P						1.3	16.4				310	4.5
15P						1.4	18.4				400	3.9
20P						1.4	20.8				510	3.5
1P						1.3	8.5				100	12.0
2P						1.3	10.8				160	10.0
3P						1.3	12.2				190	8.7
5P						1.3	14.3				270	7.3
7P	0.75	30/0.18	1.13	0.6	2.33	1.5	15.9	Max. 26.3	Min. 100	1000	320	6.4
10P						1.5	19.8				440	5.9
15P						1.6	22.1				580	5.0
20P						1.7	25.2				750	4.5
1P						1.3	9				120	15.0
2P						1.3	12.6				190	13.0
3P						1.3	13.3				240	11.0
5P						1.3	15.8				330	9.3
7P	1.25	7/0.45	1.35	0.7	2.75	1.5	17.7	Max. 17.5	Min. 100	2000	400	8.2
10P						1.6	22.5				570	7.5
15P						1.7	25.1				760	6.4
20P						1.8	28.8				990	5.8
1P						1.3	9.7				130	21.0
2P						1.3	14.4				260	18.0
3P						1.3	15.2				310	15.0
5P						1.4	18.4				460	13.0
7P	2	37/0.26	1.8	0.7	3.2	1.5	20.2	Max. 9.91	Min. 100	2000	580	11.0
10P						1.6	25.9				800	10.0
15P						1.8	29.2				1100	8.9
20P						1.9	33.8				1480	8.1

*At 30°C ambient temperature