

สายเคเบิลแบบอ่อนหุ้มชีลด์ มาตรฐาน UL และ cUL ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง(ปลอดภัยทุกตัว)
เหมาะสำหรับกระดุก และเครื่องจักรอุตสาหกรรม สำหรับการใช้งานที่มีการหักงอ หรือการบิดของสาย

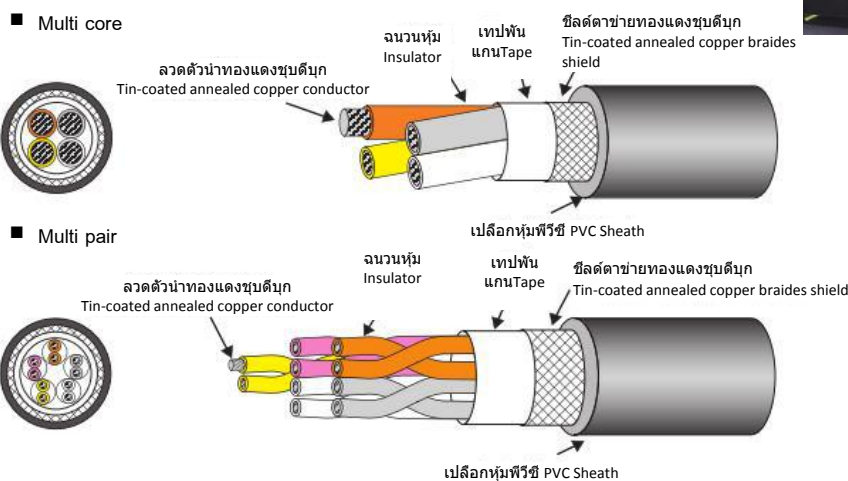
Ultra flexible, heat and oil resistant UL and cUL rated cable with shield (Lead free)

Suitable for cable carrier and other industrial applications requiring bending or twisting movement

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- เหมาะสำหรับเครื่องจักรงานอุตสาหกรรมที่มีการเคลื่อนไหวนมาก
- High flexibility
- ทนทานต่อน้ำมันและความร้อน
- Heat and oil resistance

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

- Example



*File No. แสดงถึงรหัสโรงงานตามมาตรฐาน UL

*File No. Indicates ID number of factory according to UL standard

การจำแนก / Identification

No. of core	Core identification
Multi cores	Identification by insulation color is orange,gray,white and yellow with numbering and black dot/ ทำสัญลักษณ์ของฉนวน โดย สีส้ม สีเทา สีขาว สีเหลือง และสีชมพู โดยมีหมายเลขกำกับ 1, 2, 3....และขีดสีดำ
Multi pair	Identification by insulation color is orange,gray,white and yellow with numbering and black and red dot/ ทำสัญลักษณ์ของฉนวน โดย สีส้ม สีเทา สีขาว สีเหลือง และสีชมพู โดยมีหมายเลขกำกับ 1, 2, 3....และขีดสีดำและแดง

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

Certification	IEC	CCC	PSE
Standard Subject	HD21.3	GBT/5023.3	PSE Article 2
Official Code	H07V-K	60227 IEC 02 (RV)	60227 IEC 02
Voltage Rating	450V/750V	450V/750V	450V/750V
Temperature rating	70 °C	70 °C	70 °C
Conductor code	HD383 class 5	GB/T3956 Class 5	IEC60228 Class 5
Flame Rating	EN60811-3-1	GB/T18380	IEC60332-1

No.of cores/ No.of Pairs	Conductor			Insulator		Thickness of sheath	Overall dia. (mm)	Electrical characteristics			Approx. weight (kg/km)	Allowable Ampacity (A)
	Size (AWG)	Cons- truction	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer dia. (mm)			Conductor Resistance (Ω /km20°C)	Electrical Strength (V/5min)	Insulator Resistance (M Ω .km20°C)		
1P							4.6				31	3.8
3C							4.7				33	3.1
2P							5.6				45	3
3P							6.2				50	2.6
4P							6.6				60	2.3
5P	26	30/0.08	0.63	0.2	1.03	0.9	7.1	146	500	10	70	2.1
6P							7.6				80	2
7P							8.1				90	1.9
8P							8.6				100	1.8
10P							8.7				105	1.7
15P							10.5				150	1.5
1P							4.9				34	4.6
3C							5.0				37	3.8
2P							6.0				50	3.6
3P							6.7				60	3.1
4P							7.2				70	2.8
5P	24	42/0.08	0.68	0.25	1.18	0.9	7.8	105	500	10	85	2.6
6P							8.3				95	2.5
7P							8.9				105	2.4
8P							9.6				125	2.3
10P							9.7				135	2.1
15P							11.8				185	1.8
1P						1	5.4				40	6.6
2P						1.05	6.8				65	5.3
3P						1.05	7.6				80	4.6
4P						1.05	8.2				95	4.1
5P	22	70/0.08	0.85	0.25	1.35	1.2	9.1	57.5	500	10	115	3.8
6P						1.2	9.8				135	3.6
8P						1.3	11.4				180	3.3
10P						1.3	11.5				195	3
1P						1	5.9				50	8.8
2P						1.1	7.6				80	7
3P						1.2	8.7				105	6.1
4P						1.2	9.4				130	5.5
5P	20	112/0.08	1.08	0.25	1.58	1.2	10.2	36.2	500	10	155	5.1
6P						1.35	11.3				185	4.8
8P						1.4	13.0				240	4.4
10P						1.45	12.2				270	4

* At 30 °C ambient temperature

คุณสมบัติการเคลื่อนที่ / Movement characteristics

Diameter of cable(mm)	Skiping test	Bending test	U-Shape stroke test	90° bending test	Twisting test	Bent twisting test	Moving-flexing test
Less than 20	A	A	A	A	B	B	C
20 ~ 30	C	A	A	A	B	B	-
more than 30	D	A	A	A	B	B	-

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