



THW (สายแกนเดี่ยว)

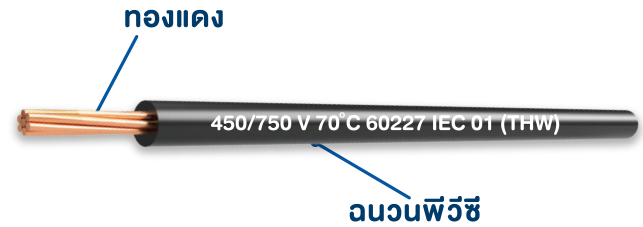
ประเภท : สายไฟฟ้าใช้งานที่แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 450/750 V

และอุณหภูมิตัวนำไม่เกิน 70°C ชนิดตัวนำแกนเดี่ยว

การใช้งาน : นิยมใช้ในการเดินสายภายในอาคาร

สามารถเดินในท่อร้อยสาย และป้องกันน้ำเข้า

ช่องเดินสาย เดินลอยในอากาศ



มอก. 11-2553

สี : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Nominal cross sectional area (mm ²)	Class of conductor	Insulation thickness nominal (mm)	Overall diameter		Conductor resistance at 20°C maximum (Ω/km)	Insulation resistance at 70°C minimum (MΩ/km)	Continuous current rating in free air at 40°C maximum (A)	Cable weight approx. (kg/km)	Standard length (m)
			minimum (mm)	maximum (mm)					
1.5	Solid	0.7	2.6	3.2	12.1000	0.0110	21	19	100/C
1.5	Strand	0.7	2.5	3.3	12.1000	0.0100	21	21	100/C
2.5	Solid	0.8	3.2	3.9	7.4100	0.0100	29	30	100/C
2.5	Strand	0.8	3.3	4.0	7.4100	0.0090	29	33	100/C
4	Solid	0.8	3.6	4.4	4.6100	0.0085	37	44	100/C
4	Strand	0.8	3.8	4.6	4.6100	0.0077	37	47	100/C
6	Solid	0.8	4.1	5.0	3.0800	0.0070	48	62	100/C
6	Strand	0.8	4.3	5.2	3.0800	0.0065	48	68	100/C
10	Solid	1.0	5.3	6.4	1.8300	0.0070	67	100	100/C
10	Strand	1.0	5.6	6.7	1.8300	0.0065	67	113	100/C
16	Strand	1.0	6.4	7.8	1.1500	0.0050	92	171	100/C
25	Strand	1.2	8.1	9.7	0.7270	0.0050	127	269	100/C
35	Strand	1.2	9.0	10.9	0.5240	0.0043	157	359	100/C
50	Strand	1.4	10.6	12.8	0.3870	0.0043	191	488	100/C
70	Strand	1.4	12.1	14.6	0.2680	0.0035	244	686	500/D
95	Strand	1.6	14.1	17.1	0.1930	0.0035	297	946	500/D
120	Strand	1.6	15.6	18.8	0.1530	0.0032	345	1177	500/D
150	Strand	1.8	17.3	20.9	0.1240	0.0032	397	1453	500/D
185	Strand	2.0	19.3	23.3	0.0991	0.0032	453	1828	500/D
240	Strand	2.2	22.0	26.6	0.0754	0.0032	535	2386	500/D
300	Strand	2.4	24.5	29.6	0.0601	0.0030	617	2997	500/D
400	Strand	2.6	27.5	33.2	0.0470	0.0028	741	3830	500/D

C : Packing in coil
D : Packing in drum

“ ทุกเส้น เน้นคุณภาพ ”