

# THW (สายแกนเดี่ยว)



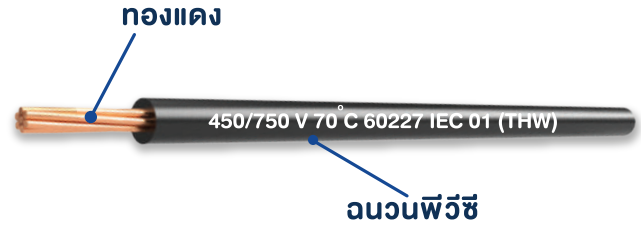
**ประเภท :** สายไฟฟ้าใช้งานที่แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 450/750 V

และอุณหภูมิตัวนำไม่เกิน 70°C ชนิดตัวนำแกนเดี่ยว

**การใช้งาน :** นิยมใช้ในการเดินสายภายในอาคาร

สามารถเดินในท่อร้อยสาย และป้องกันน้ำเข้า

ช่องเดินสาย เดินลอยในอากาศ



มอก. 11-2553

สี : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Nominal cross sectional area (mm <sup>2</sup> )	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 maximum (A)	Cable weight approx. (kg/km)	Standard length (m)
			Minimum (mm)	Maximum (mm)					
1.5	Solid	0.7	2.6	3.2	12.1	0.011	21	21	100/C
1.5	Strand	0.7	2.7	3.3	12.1	0.010	21	22	100/C
2.5	Solid	0.8	3.2	3.9	7.41	0.010	29	32	100/C
2.5	Strand	0.8	3.3	4.0	7.41	0.009	29	35	100/C
4	Solid	0.8	3.6	4.4	4.61	0.0085	39	47	100/C
4	Strand	0.8	3.8	4.6	4.61	0.0077	39	50	100/C
6	Strand	0.8	4.3	5.2	3.08	0.0065	49	70	100/C
10	Strand	1.0	5.6	6.7	1.83	0.0065	69	120	100/C
16	Strand	1.0	6.4	7.8	1.15	0.0050	92	180	100/C
25	Strand	1.2	8.1	9.7	0.727	0.0050	125	280	100/C
35	Strand	1.2	9.0	10.9	0.524	0.0043	154	370	100/C
50	Strand	1.4	10.6	12.8	0.387	0.0043	188	500	500/D
70	Strand	1.4	12.1	14.6	0.268	0.0035	239	700	500/D
95	Strand	1.6	14.1	17.1	0.193	0.0035	297	1,000	500/D
120	Strand	1.6	15.6	18.8	0.153	0.0032	347	1,200	500/D
150	Strand	1.8	17.3	20.9	0.124	0.0032	398	1,500	500/D
185	Strand	2.0	19.3	23.3	0.0991	0.0032	461	1,900	500/D
240	Strand	2.2	22.0	26.6	0.0754	0.0032	552	2,500	500/D
300	Strand	2.4	24.5	29.6	0.0601	0.0030	640	3,100	500/D
400	Strand	2.6	27.5	33.2	0.0470	0.0028	749	3,900	500/D

C : Packing in coil  
D : Packing in drum

“ ทุกเส้น เน้นคุณภาพ ”