



THW-A (สายแกนเดี่ยว)

ประเภท : สายไฟฟ้าใช้งานที่แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน

750 V และอุณหภูมิตัวนำไม่เกิน 70°C

ชนิดตัวนำอลูมิเนียม

การใช้งาน : นิยมใช้เดินลอยในอากาศ และติดตั้งบนฉนวน

ลูกถ้วย หรือใช้เป็นสายเมนจากเสาไฟฟ้าเข้าบ้าน



มอก. 293-2541

สี : ●

Nominal cross sectional area	Class of conductor	Number of wire	OD Conductor (mm)	Insulation thickness nominal (mm)	Overall diameter approx. (mm)	Conductor resistance at 20°C maximum (Ω/km)	Insulation resistance at 70°C minimum (MΩ/km)	Breaking strenght of conductor minimum (N)	Continuous current rating in free air at 40°C maximum (A)	Cable weight approx. (kg/km)	Standard weight approx. (kg/km)	Standard length (m)
10	Solid	1	3.49	1.1	6.0	3.080	0.0078	1562	51	49	49	500/C
10	Strand	7	1.32	1.1	6.5	3.080	0.0070	1769	51	56	56	500/C
16	Solid	1	4.43	1.1	7.0	1.910	0.0064	2445	69	70	70	500/C
16	Strand	7	1.68	1.1	8.0	1.910	0.0058	2781	69	80	80	500/C
25	Strand	7	2.12	1.3	9.5	1.200	0.0055	4241	92	123	123	300/C
35	Strand	7	2.49	1.3	10.5	0.868	0.0048	5703	112	159	159	200/C
50	Strand	7	2.90	1.5	12.5	0.641	0.0047	7423	136	215	215	200/C
50	Strand	19	1.76	1.5	12.5	0.641	0.0047	8114	136	266	266	200/C
70	Strand	19	2.12	1.5	14.5	0.443	0.0040	11487	173	283	283	100/C
95	Strand	19	2.49	1.7	16.5	0.320	0.0038	15470	225	386	386	100/C
120	Strand	19	2.80	1.7	18.0	0.253	0.0035	18810	262	471	471	500/D
120	Strand	37	2.01	1.7	18.0	0.253	0.0034	20114	263	540	540	500/D
150	Strand	37	2.23	1.9	20.0	0.206	0.0035	24704	300	574	574	500/D
185	Strand	37	2.50	2.1	22.5	0.164	0.0034	30187	347	719	719	500/D
240	Strand	61	2.23	2.3	25.5	0.125	0.0033	38568	415	928	928	500/D

C : Packing in coil
D : Packing in drum

“ ทุกเส้น เน้นคุณภาพ ”