UNITED
สายไฟ ยูไนเต็ด

THW-A THW-A 750 V 70˚C



Construction

1. Conductor : Stranded hard-drawn aluminium wires
2. Insulation : Black Polyvinyl chloride (PVC)

Reference Standard

TIS 293-2541 Table 1

Application

* For low voltage overhead distribution line

Classification

Maximum conductor temperature : 70˚C
Maximum circuit voltage : 750 V
AC test voltage : 2,500 V

Conductor			Thickness of insulation	Overall diameter	Conductor resistance at 20˚C	Breaking strength	Current rating in free air at 40˚C ambient	Insulation resistance at 70˚C	Cable weight	Standard length
Croos-sectional area mm² (Nominal)	No. & dia. of wires No. /mm	Diameter of conductor mm (Approx.)	mm (Nominal)	mm (Approx.)	Ω/km (Max.)	N (Min.)	A	MΩ-km (Min.)	kg/km (Approx.)	m
10	7/1.32	3.96	1.1	6.7	3.08	1,769	60	0.0070	56	100/C
16	7/1.68	5.04	1.1	7.8	1.91	2,781	78	0.0057	80	100/C
25	7/2.12	6.36	1.3	9.6	1.20	4,241	100	0.0054	124	100/C
35	7/2.49	7.47	1.3	10.8	0.868	5,703	131	0.0047	155	100/C
50	7/2.90	8.70	1.5	12.5	0.641	7,423	165	0.0047	216	100/C
50	19/1.76	8.80	1.5	12.5	0.641	8,114	165	0.0046	209	100/C
70	19/2.12	10.60	1.5	14.3	0.443	11,487	204	0.0039	284	100/C
95	19/2.49	12.45	1.7	16.6	0.320	15,470	249	0.0038	388	100/C
120	19/2.80	14.00	1.7	18.2	0.253	18,810	287	0.0034	473	1000/D
120	37/2.01	14.07	1.7	18.3	0.253	20,114	287	0.0034	468	1000/D
150	37/2.23	15.61	1.9	20.3	0.206	24,704	331	0.0034	578	1000/D
185	37/2.50	17.50	2.1	22.6	0.164	30,187	390	0.0034	723	1000/D
240	61/2.23	20.07	2.3	25.8	0.125	38,568	470	0.0032	930	1000/D
300	61/2.49	22.41	2.5	28.6	0.100	46,901	550	0.0032	1,151	1000/D
400	61/2.82	25.38	2.7	32.0	0.0778	57,948	660	0.0030	1,458	500/D
500	61/3.20	28.80	3.1	36.3	0.0605	73,194	785	0.0031	1,883	500/D

C = Packing in coil / D = Packing in drum

UNITED
สายไฟ ยูไนเต็ด

THW-A THW-A 750 V 70˚C

สายไฟฟ้าอลูมิเนียมชนิดกลม ตีเกียวหุ้มด้วยฉนวน PVC สีดำ แรงดัน 750 โวลต์ อุณหภูมิ 70˚C ตามตารางที่ 1 มอก.293-2541

Product	Core	Size	Baht / Meter
THW-A	1	10	9.08
		16	12.32
		25	18.17
		35	23.48
		50	31.64
		70	49.66
		95	64.88
		120	79.33
		150	96.46
		185	120.06
		240	137.03
		300	142.08
		400	
		500	

***ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า**