



➤ ALAMBRES Y CABLES DE COBRE TIPO THW 600 V 75 °C (I)

Calibre	No. Hilos	Área	Diámetro Conductor	Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Peso Total Aprox.	Capac. Corriente Aire Libre	Capac. Corriente Conduit	Tipo
AWG ó Kcmil		mm ²	mm	mm	mm	Ω/Km	Kg/Km	A	A	
14	1	2.08	1.63	0.76	3.15	8.29	27.10	30	20	THW
12	1	3.31	2.05	0.76	3.57	5.21	39.30	35	25	THW
10	1	5.26	2.59	0.76	4.11	3.28	58.70	50	35	THW
8	1	8.37	3.26	1.14	5.54	2.06	97.50	70	50	THW
6	1	13.30	4.12	1.52	7.16	1.30	158.10	95	65	THW
4	1	21.15	5.19	1.52	8.23	0.815	240.00	125	85	THW
14	7	2.08	1.79	0.76	3.31	8.45	29.00	30	20	THW
12	7	3.31	2.25	0.76	3.77	5.31	42.00	35	25	THW
10	7	5.26	2.85	0.76	4.37	3.34	62.00	50	35	THW
8	7	8.37	3.69	1.14	5.97	2.10	104.40	70	50	THW
6	7	13.30	4.65	1.52	7.69	1.32	169.50	95	65	THW
4	7	21.15	5.88	1.52	8.92	0.831	250.20	125	85	THW
2	7	33.63	7.41	1.52	10.45	0.523	377.50	170	115	THW
1/0	19	53.48	9.45	2.03	13.51	0.329	598.50	230	150	THW
2/0	19	67.43	10.63	2.03	14.69	0.261	739.00	265	175	THW
3/0	19	85.03	11.95	2.03	16.01	0.207	918.00	310	200	THW
4/0	19	107.20	13.40	2.03	17.46	0.164	1135.7	360	230	THW
250	37	126.70	14.63	2.41	19.45	0.139	1362.30	405	255	THW
300	37	152.01	16.03	2.41	20.85	0.116	1613.30	455	285	THW
350	37	177.35	17.29	2.41	22.11	0.0992	1864.40	505	310	THW
400	37	202.68	18.48	2.41	23.30	0.0868	2112.80	545	335	THW
500	37	253.35	20.65	2.41	25.47	0.0694	2608.00	620	380	THW
600	61	304.02	22.68	2.79	28.26	0.0578	3148.10	690	420	THW



➤ ALAMBRES Y CABLES DE COBRE TIPO THW 600 V 75 °C (2)

Calibre AWG ó Kcmil	No. Hilos	Área mm ²	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Resistencia Eléctrica DC a 20°C Ω/Km	Peso Total Aprox. Kg/Km	Capac. Corriente Aire Libre A	Capac. Corriente Conduit A	Tipo
700	61	354.70	24.48	2.79	30.06	0.0496	3641.00	755	460	THW
750	61	380.03	25.38	2.79	30.96	0.0463	3888.00	785	475	THW
800	61	405.40	26.19	2.79	31.77	0.0434	4134.00	815	490	THW
900	61	456.00	27.77	2.79	33.35	0.0386	4554.00	870	520	THW
1000	61	506.70	29.26	2.79	34.83	0.0347	5117.00	935	545	THW

Aplicaciones: Conductores para sistemas de alambrado eléctrico en edificaciones, conexiones de tableros de control, donde el voltaje no sea superior a 600V A.C.

Construcción: Alambre o conductor cableado de forma concéntrica, formado por hilos de cobre suave, aislado en PVC de 75°C.

Especificaciones: Elaborado y probado de acuerdo a la última revisión de: ASTM B-3, ASTM B-8; UL 1581; INEN.2345.

Embalaje: Rollos y carretes de madera.

Nota: Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.