



> ALAMBRES Y CABLES DE COBRE TW 600 V 60 °C (I)

Calibre AWG ó Kmil	No. Hilos	Diámetro 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
18	1	1.02	0.82	1.02	0.76	2.54	21	13.7	7	6	TW
16	1	1.29	1.31	1.29	0.76	2.81	13.19	19	10	8	TW
14	1	1.63	2.08	1.63	0.76	3.15	8.29	27.1	25	20	TW
12	1	2.05	3.31	2.05	0.76	3.57	5.21	39.3	30	25	TW
10	1	2.59	5.26	2.59	0.76	4.11	3.28	58.7	40	30	TW
8	1	3.26	8.37	3.26	1.14	5.54	2.06	97.5	60	40	TW
6	1	4.12	13.30	4.11	1.52	7.15	1.30	158.1	80	55	TW
4	1	5.19	21.15	5.19	1.52	8.23	0.815	240	105	70	TW
14	7	0.62	2.08	1.85	0.76	3.37	8.45	29	25	20	TW
12	7	0.78	3.31	2.33	0.76	3.85	5.31	42	30	25	TW
10	7	0.98	5.26	2.93	0.76	4.45	3.34	62	40	30	TW
8	7	1.23	8.37	3.69	1.14	5.97	2.10	104.4	60	40	TW
6	7	1.55	13.30	4.65	1.52	7.69	1.32	169.5	80	55	TW
4	7	1.96	21.15	5.88	1.52	8.92	0.831	250.2	105	70	TW
2	7	2.47	33.63	7.41	1.52	10.45	0.523	377.5	140	95	TW
1/0	19	1.89	53.48	9.45	2.03	13.51	0.329	598.5	195	125	TW
2/0	19	2.13	67.43	10.65	2.03	14.71	0.261	739	225	145	TW
3/0	19	2.39	85.03	11.95	2.03	16.01	0.207	918	260	165	TW
4/0	19	2.68	107.2	13.40	2.03	17.46	0.164	1135.7	300	195	TW
250	37	2.09	126.8	14.63	2.41	19.45	0.139	1362.3	340	215	TW
300	37	2.29	152.2	16.03	2.41	20.85	0.116	1613.3	375	240	TW
350	37	2.47	177.3	17.25	2.41	22.07	0.0992	1864.4	420	260	TW
400	37	2.64	202.6	18.48	2.41	23.30	0.0868	2112.8	455	280	TW
500	37	2.95	253.1	20.65	2.41	25.47	0.0694	2608	515	320	TW
600	61	2.52	303.7	22.68	2.79	28.26	0.0578	3148.1	575	355	TW



➤ ALAMBRES Y CABLES DE COBRE TW 600 V 60 °C (2)

Calibre AWG ó Kmil	No. Hilos	Diámetro 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 <small>AWG</small>	61	2.72	354.2	24.48	2.79	30.06	0.0496	3641	630	385	TW
750	61	2.82	379.3	25.31	2.79	30.89	0.0463	3888	655	400	TW
800	61	2.91	404.6	26.17	2.79	31.75	0.0434	4134	680	410	TW
900	61	3.09	455.2	27.77	2.79	33.35	0.0386	4554	730	435	TW
1000	61	3.25	505.8	29.26	2.79	34.84	0.0347	5117	780	455	TW

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 60°C.

Especificaciones: Elaborado y probado de acuerdo a la última revisión de: ASTM B-3, ASTM B-8; UL 83, 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.