



ALAMBRES Y CABLES TIPO TFN Y THHN 600 V 90 °C (I)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Epesor Aislamiento	Epesor Chaqueta Nylon	Diámetro Exterior	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Peso Total	Capac. Corriente Aire Libre	Capac. Corriente Conduit	Tipo
AWG ó Kcmil		mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	Kg/Km	A	A	
18	1	1.02	0.82	1.02	0.38	0.10	1.98	20.99	10.94	15	10	TFN
16	1	1.29	1.31	1.29	0.38	0.10	2.25	13.18	16.48	20	15	TFN
14	1	1.63	2.08	1.63	0.38	0.10	2.59	8.29	23.40	35	25	THHN
12	1	2.05	3.31	2.05	0.38	0.10	3.01	5.21	35.20	40	30	THHN
10	1	2.59	5.26	2.59	0.51	0.10	3.81	3.28	55.80	55	40	THHN
14	7	0.62	2.08	1.85	0.38	0.10	2.81	8.45	24.50	35	25	THHN
12	7	0.78	3.31	2.33	0.38	0.10	3.29	5.31	36.90	40	30	THHN
10	7	0.98	5.26	2.93	0.51	0.10	4.15	3.34	58.60	55	40	THHN
8	7	1.23	8.37	3.69	0.76	0.13	5.47	2.10	95.70	80	55	THHN
6	7	1.56	13.30	4.65	0.76	0.13	6.43	1.32	145	105	75	THHN
4	7	1.96	21.15	5.88	1.02	0.15	8.22	0.83	232	140	95	THHN
2	7	2.47	33.62	7.41	1.02	0.15	9.76	0.52	356	190	130	THHN
16	19	0.30	1.31	1.48	0.38	0.10	2.44	13.45	17.95	20	15	TFN
14	19	0.37	2.08	1.87	0.38	0.10	2.83	8.45	24.30	35	25	THHN
12	19	0.47	3.31	2.36	0.38	0.10	3.32	5.31	36.60	40	30	THHN
10	19	0.59	5.26	2.97	0.51	0.10	4.19	3.34	58.10	55	40	THHN
8	19	0.75	8.37	3.75	0.76	0.13	5.53	2.10	94.40	80	55	THHN
6	19	0.94	13.30	4.72	0.76	0.13	6.50	1.32	143	105	75	THHN
4	19	1.19	21.15	5.96	1.02	0.15	8.30	0.83	229	140	95	THHN
2	19	1.50	33.62	7.51	1.02	0.15	9.85	0.52	351	190	130	THHN
1/0	19	1.89	53.49	9.45	1.27	0.18	12.37	0.33	553.30	260	170	THHN
2/0	19	2.13	67.43	10.65	1.27	0.18	13.53	0.26	688.70	300	195	THHN
3/0	19	2.39	85.01	11.95	1.27	0.18	14.84	0.21	856.80	350	225	THHN
4/0	19	2.68	107.20	13.40	1.27	0.18	16.31	0.16	1069.50	405	260	THHN
250	37	2.09	126.70	14.63	1.52	0.20	18.06	0.139	1263	455	290	THHN
300	37	2.29	152.00	16.03	1.52	0.20	19.46	0.116	1502	505	320	THHN
350	37	2.47	177.30	17.25	1.52	0.20	20.74	0.099	1743	570	350	THHN
400	37	2.64	202.70	18.48	1.52	0.20	21.93	0.0868	1981	615	380	THHN
500	37	2.95	253.40	20.65	1.52	0.20	24.11	0.0694	2457	700	430	THHN
600	61	2.52	304.00	22.68	1.78	0.23	26.70	0.0578	2960	780	475	THHN
700	61	2.72	354.70	24.48	1.78	0.23	28.51	0.0496	3453	855	520	THHN



> ALAMBRES Y CABLES TIPO TFN Y THHN 600 V 90 °C (2)

Calibre AWG ó Kcmil	No. Hilos	Diámetro Hilos mm	Área mm ²	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Espesor Chaqueta Nylon mm	Diámetro Exterior mm	Resistencia Eléctrica DC a 20°C Ω/Km	Peso Total Kg/Km	Capac. Corriente Aire Libre A	Capac. Corriente Conduit A	Tipo
750	61	2.82	380.00	25.31	1.78	0.23	29.37	0.0463	3715	885	535	THHN
800	61	2.91	405.40	26.17	1.78	0.23	30.20	0.0434	3954	920	555	THHN
900	61	3.09	456.00	27.77	1.78	0.23	31.79	0.0386	4431	985	585	THHN
1000	61	3.25	506.70	29.26	1.78	0.23	33.30	0.0347	4906	1055	615	THHN

Aplicaciones: Los conductores tipo THHN y TFN son utilizados para circuitos de fuerza y alumbrado eléctrico en edificaciones industriales, comerciales y residenciales. Los conductores THHN son usados en lugares secos. Los conductores TFN son usados en lugares secos y húmedos. Pueden ser usados en zonas abrasivas o contaminadas con aceites, grasas, pinturas, solventes químicos, etc.

Construcción: Conductor de cobre sólido o cableado, aislados con una capa uniforme de material termoplástico, cloruro de polivinilo (PVC), resistente a la humedad y al calor, sobre la cual se aplica una cubierta protectora de Nylon o poliamida.

Especificaciones: Elaborado y probado de acuerdo a la última revisión de las siguientes normas: ASTM B-3, ASTM B-8; UL 83; INEN 2345.

Embalaje: Rollos y carretes de madera.

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