

## ➤ ULTRAFLEX THHN 600 V 90 °C



Calibre	CONDUCTOR DE COBRE					Espesor chaqueta nylon	Diámetro Exterior	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Peso Total Aprox.	Capac. Corriente Aire Libre	Capac. Corriente Conduit
	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro conductor	Espesor Aisl.						
AWG ó Kcmil	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	Kg/Km	A	A
14	41	0.25	2.08	1.98	0.38	0.10	2.94	8.45	25	35	25
12	65	0.25	3.31	2.52	0.38	0.10	3.48	5.31	38	40	30
10	104	0.25	5.26	3.21	0.51	0.10	4.43	3.34	60	55	40
8	168	0.25	8.37	3.75	0.76	0.13	5.53	2.10	99	80	55
6	266	0.25	13.30	4.75	0.76	0.13	6.53	1.32	146	105	75
4	420	0.25	21.15	6.39	1.02	0.15	8.73	0.831	236	140	95
2	665	0.25	33.62	8.06	1.02	0.15	10.4	0.523	372	190	130
1/0	1064	0.25	53.49	10.18	1.27	0.18	13.08	0.329	586	260	170
2/0	1323	0.25	67.43	11.40	1.27	0.18	14.3	0.261	701	300	195
3/0	1666	0.25	85.01	12.81	1.27	0.18	15.71	0.207	891	350	225
4/0	2107	0.25	107.20	14.83	1.27	0.18	17.73	0.164	1120	405	260
250	2499	0.25	126.70	16.15	1.52	0.20	19.59	0.139	1295	455	290
300	2989	0.25	152.00	17.70	1.52	0.20	21.14	0.116	1563	505	320
350	3458	0.25	177.30	19.11	1.52	0.20	22.55	0.0992	1887	570	350
400	3998	0.25	202.70	20.43	1.52	0.20	23.87	0.0868	2030	615	380
500	4998	0.25	253.40	22.84	1.52	0.20	26.28	0.0694	2670	700	430

**Aplicaciones:** Los conductores tipo THHN y THWN son utilizados para circuitos de fuerza, control y alumbrado eléctrico en edificaciones industriales, comerciales y residenciales. Los conductores THHN son usados en lugares secos o húmedos que requieran mayor resistencia mecánica, temperatura y flexibilidad. Pueden ser usados en zonas abrasivas o contaminadas con aceites, grasas, pinturas, solventes químicos, etc.

**Construcción:** Conductor de cobre multihilos, 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 B3, B172, B174; UL 83; UL 1581.

**Embalaje:** Rollos y carretes de madera.

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