

# THHN / THWN-2



**Construcción:** Conductor de aleación de aluminio AA8000, cableado clase B compactado, aislado con PVC 90°C y recubierto con una capa de Nylon.

**Calibre:** 14 AWG / 1000 kcmil

**Norma:** NTC 1332 / UL 83

**Aplicación:** Instalaciones interiores y exteriores en tubería conduit, ductos subterráneos, escalerillas, bandejas portacables, conexión de motores, tableros de control y aplicaciones industriales donde se requiera protección contra los hidrocarburos, de acuerdo con las regulaciones del Código Eléctrico Nacional. La tensión de servicio no debe exceder 600 V y la temperatura de operación 90°C.



CALIBRE		NUMERO DE ALAMBRES ***	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR *	ESPESOR AISLAMIENTO (PVC)	ESPESOR CUBIERTA (NYLON O EQUIVALENTE)	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO	PESO TOTAL APROXIMADO	RESISTENCIA MAXIMA DC @ 20°C	RESISTENCIA AC @ 90°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE **
AWG / kcmil	mm <sup>2</sup>						kg/km	Ω/km	Ω/km	A
6	13,3	7	4,29	0,76	0,13	6,40	59	2,211	2,84	60
4	21,1	7	5,41	1,02	0,15	8,18	96	1,390	1,78	75
2	33,6	7	6,81	1,02	0,15	9,58	139	0,8745	1,12	100
1	42,4	18	7,59	1,27	0,18	11,0	179	0,6934	0,890	115
1/0	53,5	18	8,53	1,27	0,18	11,9	216	0,5498	0,706	135
2/0	67,4	18	9,55	1,27	0,18	13,0	262	0,4361	0,560	150
3/0	85,0	18	10,74	1,27	0,18	14,1	320	0,3459	0,444	175
4/0	107	18	12,07	1,27	0,18	15,5	391	0,2743	0,353	205
250	127	35	13,21	1,52	0,20	17,3	476	0,2322	0,299	230
300	152	35	14,48	1,52	0,20	18,5	557	0,1935	0,250	255
350	177	35	15,65	1,52	0,20	19,7	639	0,1659	0,214	280
400	203	35	16,74	1,52	0,20	20,8	719	0,1450	0,188	305
500	253	35	18,69	1,52	0,20	22,7	878	0,1161	0,151	350

\* Tolerancias de acuerdo a los valores mínimos y máximos establecidos en la NTC1332

\*\* Capacidad de corriente según NEC tabla 310.16

Instalación en canalización o directamente enterrado. Temperatura del conductor 90°C. Temperatura ambiente 30°C.

\*\*\* Número mínimo de alambres cableado compactado tabla 2 NTC 1332

Los datos mostrados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura

Consulte nuestro Dpto. de Ventas la disponibilidad de otros calibres y colores.

