

THHW CT (Aluminio)



Aplicaciones:

Se usa en circuitos alimentadores (parciales o principales) o circuitos ramales, instalaciones eléctricas interiores y exteriores de iluminación en construcciones residenciales, comerciales e industriales. Indicado para instalaciones en cárcamos, bandejas, ductos y canalizaciones.

Construcción:

Conductor redondo de AA serie 8000, usando construcción de alambre único (Single Input Wire - SIW) compactado. Aislamiento en PVC.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.
- Retardante a la llama.
- Resistente a la humedad, grasas y ácidos.
- De acuerdo con el RETIE, los cables de diámetro mayor o igual a 12 AWG que cumplen con la prueba de propagación de la llama en bandeja vertical, pueden ser aptos para instalación en bandeja portacables.

Especificaciones:

- NTC 1332
- UL 83
- ASTM B-801, B-836
- RETIE

Código (Ø)	Calibre	Mínimo número de hilos (SIW)	Número de hilos (Clase B CPT)	Espesor del aislamiento	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG/kcmil			mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
32352801501	6	6	7	1,52	7,45	78	60	40
32352802001	4	6	7	1,52	8,57	107	75	55
32352320101	2	6	7	1,52	9,97	150	100	75
-	1	7	19	2,03	11,77	204	115	85
32352340101	1/0	7	19	2,03	12,71	242	135	120
32352350101	2/0	12	19	2,03	13,73	289	150	135
32352360101	3/0	15	19	2,03	14,92	346	175	155
32352370101	4/0	17	19	2,03	16,25	417	205	180
32352380101	250	18	37	2,41	18,17	510	230	205
32352390101	300	18	37	2,41	19,44	591	255	230
32352400101	350	24	37	2,41	20,61	670	280	250
32352410101	400	24	37	2,41	21,70	749	305	270
32352430101	500	30	37	2,41	23,65	904	350	310
-	600	34	61	2,79	26,39	1102	385	340
-	700	34	61	2,79	28,02	1256	420	375
32352480101	750	53	61	2,79	28,80	1333	435	385
-	800	53	61	2,79	29,57	1410	450	395
-	900	53	61	2,79	31,11	1565	480	425
-	1000	53	61	2,79	32,66	1718	500	445

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

◇ El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com