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 (◊)	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 escríbanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.