ExZhellent BW (Aluminio) Cables con cero contenido de halógenos





Aplicaciones:

Se usa en circuitos ramales (fuerza, control, alumbrado entre otros), circuitos alimentadores y circuitos de entrada o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas (que en un momento determinado reúna 50 o más personas) como: salones comunales de edificaciones residenciales, salones de comercios de grandes superficies, rutas de evacuación de edificaciones de más de cinco pisos, cavernas, túneles vehiculares, auditorios, teatros, estaciones de transporte masivo tal como lo establece el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, Res. 90795 del 25 de Julio de 2013. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

Construcción:

Cable monopolar o multipolar, conformado por alambres de Aluminio (AA) serie 8000 usando construcción de alambre único (SIW) compactado, aislado con polímero termoplástico libre de halógenos (HFFR-LS).

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima de operación: 75°C
- Temperatura de prueba de envejecimiento: 100°C
- Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
- Amigables con el medio ambiente, pues no contiene plomo, azufre ni antimonio.
- Excelente resistencia a agentes externos: rasgado, impacto, abrasión, rayos solares y humedad, entre otros.
- Con muy baja emisión de humos (LS - Low Smoke), muy baja corrosión y muy baja toxicidad.
- Aptos para uso en bandejas portacables (CT).

Especificaciones:

- NTC 6182 (Cables con muy bajo contenido de halógenos).
- RETIE

Código	Calibre	Construcción N° de hilos		Espesor de aislamiento	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG/ kcmil	Mínimo (SIW)	Nominal (CPT)	mm	mm	kg/km	75°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
32354610401	6	6	7	1,52	7,45	81	50	40
32354610501	4	6	7	1,52	8,57	111	65	55
32354610601	2	6	7	1,52	9,97	156	90	75
-	1	7	19	2,03	11,77	211	100	100
32354610801	1/0	7	19	2,03	12,71	250	120	120
32354610901	2/0	12	19	2,03	13,73	298	135	135
32354611001	3/0	15	19	2,03	14,92	356	155	155
32354611101	4/0	17	19	2,03	16,25	428	180	180
32354611201	250	18	37	2,41	18,17	524	205	205
32354611301	300	18	37	2,41	19,44	606	230	230
32354611401	350	24	37	2,41	20,61	687	250	250
32354611501	400	24	37	2,41	21,70	767	270	270
32354611601	500	30	37	2,41	23,65	924	310	310
32354611801	600	34	61	2,79	26,39	1127	340	340
-	700	34	61	2,79	28,02	1283	375	375
32354611701	750	53	61	2,79	28,80	1361	385	385
-	800	53	61	2,79	29,57	1438	395	395
-	900	53	61	2,79	31,11	1595	425	425
-	1000	53	61	2,79	32,66	1750	445	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).
- (–) 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.