ExZhellent BW

Aplicaciones:

Se usa en circuitos y derivaciones de baja tensión, tanto en instalaciones comerciales y domiciliarias interiores como en lugares con alta concentración de personas. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

Construcción:

Conductor de cobre monopolar o multipolar, con aislamiento y chaqueta en polímero tipo HFFR-LS (Halogen Free, Flame Retardant, Low Smoke).

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame retardant).
- Adecuada resistencia a agentes externos: rasgado, impacto, abrasión, rayos solares y humedad, entre otros.
- Con baja emisión de humos (LS - Low Smoke), baja corrosión y baja toxicidad.
- Aptos para uso en bandejas portacables (CT).

Normas:

- NTC 1099-1 (ICEA S-95-658).
- NTC 3942 (ICEA S- 73-532).
- RETIE, Res. 90795 del 25 de julio de 2014.

Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente
	Nº de hilos							
AWG / kcmil	Nº	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A*
12	7	0,76	30	3,84	0,151	42	28	25
10	7	0,76	30	4,45	0,175	63	42	35
8	7	1,14	45	5,98	0,232	104	70	50
6	7	1,52	60	7,7	0,298	168	113	65
4	7	1,52	60	8,92	0,345	250	168	85
2	7	1,52	60	10,4	0,403	368	253	115
1/0	19**	2,03	80	13,5	0,522	595	400	150
2/0	19**	2,03	80	14,7	0,565	733	493	175
4/0	19**	2,03	80	17,4	0,672	1123	755	230
250	37	2,41	95	19,3	0,748	1351	908	255
350	37	2,41	95	22	0,851	1845	1240	310
500	37	2,41	95	25,4	0,979	2580	1734	380

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75 °C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30 °C.

** Cableado concéntrico o UDC para calibre del 1/0 al 4/0 AWG 19 hilos.

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

INTER ELECTRICAS

Procables S.A.S. C.I. 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.