

Descripción

Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- **EXTRA:** para lugares con alta concentración de personas según RETIE.

Construcción

Conductor

Conductores de cobre suave, cableado concéntrico clase B.

Aislamiento

Compuesto libre de halógenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

Temperatura de Operación

75°C

Tensión de Operación

600V

Rotulado

NEXANS C. < Calibre AWG / Kcmil > Cu (B) FREETOX LSHF CT 600 V 75C

Opcional:

Aislamiento en colores

FREETOX – LSHF

Normas

ASTM B-3 NTC 307
ICEA S-95-658 NTC 1099-1



Características Técnicas

Código SAP	Calibre (AWG o Kcmil)	Área Cond. (mm ²)	Espesor Aislamiento	Diámetro Total Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Resistencia Eléctrica DC Máx. a 20°C (ohm/km)	Corriente Admisible (A)
	750	380.03	2,79	31.0	3870	0.0471	475
10034395	500	253.35	2,41	25.06	2600	0.0709	380
10034409	400	202.68	2,41	22.96	2213	0.0883	335
10033627	350	177.35	2,41	21.79	1865	0.1011	310
10034394	300	152.01	2,41	20.54	1614	0.1183	285
10034398	250	126.68	2,41	19.19	1367	0.1418	255
10034393	4/0	107.22	2,03	16.81	1131	0.1673	230
10034362	3/0	85.03	2,03	15.84	928	0.2111	200
10034361	2/0	67.44	2,03	14.21	740	0.2662	175
10033628	1/0	53.51	2,03	13.13	602	0.3346	150
10034360	2	33.63	1,52	10.44	384	0.5324	115
10034359	4	21.15	1,52	8.94	255	0.8466	85
10034358	6	13.3	1,52	7.76	172	1.346	65
10033629	8	8.37	1,14	5.97	105	2.142	50
10034157	10	5.26	0,76	4.44	63	3.417	35
10034156	12	3.31	0,76	3.85	42	5.457	25
10034414	14 **	2.08	0,76	3.2	36	8.629	20

Condiciones de Prueba

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización.

-Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

** Son Aptos para instalación en ductos, cárcamos Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.

