



CABLES CENTELFLEX TC SR RoHS 1000 V 105°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado extraflexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) 105°C.
3. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a los rayos UV (SR), resistente a aceites y abrasión.



CABLES
CENTELFLEX TC SR RoHS
1000 V 105°C

Aplicaciones

Usados en instalaciones industriales, en sistemas de distribución e iluminación. Instalación en sitios secos, húmedos o sumergidos en agua, tuberías, ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas portacables (TC). Los cables CENTELFLEX son fácilmente maniobrables en espacios reducidos, se puede movilizar, enrollar y transportar con facilidad. Su característica de flexibilidad hace que durante la instalación y operación conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, garantizando que la conducción de energía eléctrica se realice de forma segura y confiable.

Normas de Fabricación

IEC 60228, "CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS"

IEC 60502-1, "CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y SUS ACCESORIOS PARA TENSIONES NOMINALES DE 1 kV HASTA 30 kV - PARTE 1".



Características

- Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 105°C.
- Tensión de operación: 1000 V.
- Aptos para enterrado directo en calibres 8 AWG y mayores en sitios de tráfico liviano.

Opcionales

- Disponible con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) para 90°C.

**CABLES
 CENTELFLEX TC SR RoHS
 1000 V 105°C**

Conductor		Aislamiento	Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad	
Calibre	Área	Espesor Aislamiento	Espesor	Diámetro Exterior Aproximado		Al Aire Libre ⁽¹⁾	En Ducto Enterrado ⁽²⁾
AWG / kcmil	mm ²	mm	mm	mm		A	A
14	2,08	0,80	1,40	6,56	62	35	25
12	3,31	1,00	1,40	7,48	85	40	30
10	5,26	1,00	1,40	8,12	110	55	40
8	8,37	1,00	1,40	8,94	147	80	55
6	13,30	1,00	1,40	9,94	202	105	75
4	21,15	1,20	1,40	11,34	296	140	95
2	33,63	1,20	1,40	12,90	429	190	130
1/0	53,51	1,40	1,40	15,28	648	260	170
2/0	67,44	1,40	1,50	16,62	795	300	195
3/0	85,03	1,60	1,50	18,32	989	350	225
4/0	107,22	1,60	1,60	20,66	1237	405	260
250	126,68	1,80	1,70	22,56	1472	455	290
350	177,35	2,00	1,80	26,00	2022	570	350
500	253,35	2,40	2,00	33,51	2983	700	430
750	380,03	2,60	2,20	39,89	4392	855	535

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Capacidad de corriente basada según tabla 310-17 de NTC 2050.

(2) Capacidad de corriente basada según tabla 310-16 de la NTC 2050.