

CONDUCTOR TF/TFF/TFFN

C O N T R O L F L E X

Descripción

- El conductor TF está formado por un alambre de cobre suave, aislado con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC). El conductor TFF está formado por un cordón de hilos de cobre suave, trenzados en haz y aislado con PVC. El conductor TFFN está formado por un cordón aislado con PVC y con una cubierta externa de nylon.

Especificaciones Estándar

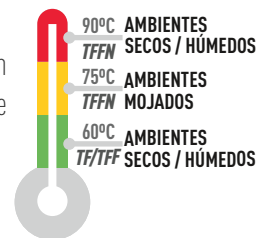
- Los conductores TF/TFF/TFFN están respaldados por las siguientes normas:
ASTM B3, ASTM B174 y UL 66.

Características

- Están diseñados para operar a un voltaje máximo de 600 V.
- Los conductores TF/TFF poseen una temperatura máxima de operación de 60°C en ambientes secos y húmedos. El conductor TFFN posee una temperatura de operación de 90°C en ambiente seco y húmedo y de 75°C en ambientes mojados.
- Estos conductores se fabrican en calibres de 18 AWG (0,824 mm²) y 16 AWG (1,31 mm²).
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aplicaciones

- Estos conductores se pueden usar en el alambrado interno de luminarias o equipos similares. También para conectar las luminarias a los conductores del circuito ramal que les suplen energía.
- Tal como lo indica el artículo 402 NFPA 70 NEC, los conductores TF/TFF/TFFN deben utilizarse en sistemas de bajo consumo y nunca podrán instalarse como conductores de circuitos ramales.



PHELPS DODGE A GENERAL CABLE BRAND

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de la Sección Transversal		Espesor de Aislamiento Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C	
	AWG	cmil	mm ²	in	mm	in			mm
Conductor TF									
18	1 620	0,82	0,030	0,76	0,100	2,54	12,99	21,40	
16	2 580	1,31	0,030	0,76	0,111	2,82	18,16	13,40	
Conductor TFF									
18	1 620	0,82	0,030	0,76	0,111	2,82	14,15	22,40	
16	2 580	1,31	0,030	0,76	0,123	3,12	19,34	14,10	

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación

Calibre	Área de la Sección Transversal		Espesor de Aislamiento Nominal		Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C	
	AWG	cmil	mm ²	in	mm	in	mm	in			mm
Conductor TFFN											
18	1 620	0,82	0,015	0,38	0,004	0,102	0,108	2,74	11,06	22,40	
16	2 580	1,31	0,015	0,38	0,004	0,102	0,120	3,05	15,96	14,10	

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.