

## TFFN

### Conductor de Cobre

PRYSMIAN® | PHELPS DODGE®

## INFORMACIÓN GENERAL

El conductor TFFN está formado por un cordón aislado con PVC y con una cubierta externa de nylon.

## CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para operar a un voltaje máximo de 600 V.
- Los conductores TFFN trabajan a 90°C en ambientes secos y húmedos y a 75°C en ambientes mojados.
- Estos conductores se fabrican en el calibre de 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>).
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

## NORMAS Y CERTIFICACIONES

**Normas de diseño:** ASTM B3, ASTM B174, ASTM B172, UL 66 y SAE J 1128

**Certificaciones:** UL E101779 y CIDET 02648

## DISEÑO DEL CONDUCTOR

Material del conductor	Cobre
Aislamiento del núcleo	PVC

## PARÁMETROS TÉRMICOS Y ELÉCTRICOS

Tensión nominal U [V]	600
-----------------------	-----

## DETALLES DE INSTALACIÓN

Solicitud	Instalaciones para edificios;OEM;Interior
Instalación exterior	No
Subterráneo	No

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Retardante de llama	No
Resistencia a los aceites	No
Resistencia a la humedad	Si

## APLICACIONES ESPECÍFICAS

- 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/TFN/TFF/TFN deben utilizarse en sistemas de bajo consumo y nunca podrán instalarse como conductores de circuitos ramales.

## LEYENDA SOBRE EL CABLE

**Para todos los calibres la leyenda a grabar es:**

PRYSMIAN (R) PHELPS DODGE (R) TFFN (CALIBRE) AWG ((CALIBRE) mm<sup>2</sup>) 600V OR GAS & OIL RES. II OR AWM (UL) E101779

## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Sección AWG	Conductor con sección transversal nominal [mm <sup>2</sup> ]	Grosor del aislamiento nominal [mm]	Grosor del revestimiento exterior nominal [mm]	Diámetro del conductor [mm]	Peso [kg/km]	Resistencia del conductor a 20°C
16	1,31	0,38	0,1	3,05	15,96	14,1

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 402.5 NFPA 70 última versión. Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación.