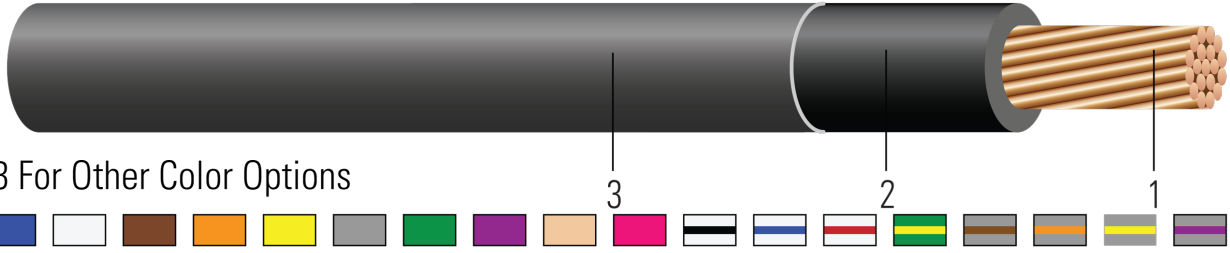


Cobre TFN/TFFN

600 Voltios. Conductor de Cobre. Aislamiento PVC/Forro Nylon. Resistente a Calor, Humedad, Aceite y Gasolina II. También Clasificado MTW y AWM.



See Table 3 For Other Color Options

Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo de trazo suave sólido conforme a ASTM B3 para TFN. Cobre desnudo de trazo suave cableado en manojo Clase K conforme a ASTM B174 para TFFN.
2. Aislamiento: PVC Resistente al Calor y Humedad
3. Forro: Nylon

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

APLICACIÓN

El tipo Southwire TFN/TFFN o MTW o AWM puede usarse como cable de luminaria, cableado de máquina herramienta, o material de cableado de electrodomésticos según se especifica en el Código Eléctrico Nacional® y otros códigos y normas aplicables. El voltaje para todas las aplicaciones es 600 voltios. Las temperaturas permitidas son las siguientes:

- TFN/TFFN- Lugares secos sin exceder 90°C
- AWM- Cuando se clasifica como material de cableado de electrodomésticos en lugares secos, las temperaturas del conductor no deben exceder 105°C
- MTW- Lugares húmedos o cuando se exponen a aceite a temperaturas que no excedan 60°C o lugares secos que no excedan 90°C (con ampacidad limitada a la de temperatura de conductor de 75°C por NFPA 79)

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a Gasolina y Aceite II
- MTW- Solo construcciones cableadas
- Cumple con RoHS

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B174 Especificación estándar para cobre cableado en manojos
- Cable para Luminarias UL 66
- Estándar UL 758 para Material de Cableado de Aparatos
- UL 1063 Cableado para máquinas herramienta (MTW)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

E30071 (UL) XX AWG CU TIPO TFFN O MTW O RESISTENTE A GASOLINA Y ACEITE II O AWM 600 VOLTIOS --- RoHS





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Esp. de Aisl. Color del Aislamiento		Espesor de Cubierta Diám. Ext. Aprox. Peso de Cobre		Peso Aprox.
AWG/Kcmil	Número de hilos	pulgada	mil		mil	pulgada	lb/1000ft
18	Sólido	0.040	15	GN	5	0.080	4
18	16	0.045	15	BK/BE	5	0.087	4
16	Sólido	0.050	15	GN	5	0.090	7
16	26	0.059	15	GN	5	0.101	7

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación. Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible En 75°C	Ampacidad Permisible En 90°C
AWG/Kcmil	pulgada	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
18	0.3	6.669	8.035	0.036	-	14
18	0.3	6.669	8.035	0.036		14
16	0.4	4.181	5.037	0.033	-	18
16	0.4	4.487	5.406	0.033	-	18

* Ampacidades basadas en Tabla 402.5 de NEC 2023. * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciado de un diámetro de centro a centro.

Tabla 3 - Colores del código de existencia (/ significa raya. Azul/Blanco: Azul con raya blanca)

Tamaño (Cableado)	Negro	Rojo	Azul	Blanco	Café	Naranja	Amarillo	Gris	Rosa	Morado	Tan	Verde
18 (Sólido)	269779	269795	269803	269787	269845	269837	269829	269878		269860		269811
16 (Sólido)	269886	269902	269910	269894	269951	269944	269936	269985	457241	269977		269928
18 (16)	270215	270231	270249	270223	270280	270272	270264	270314	270298	270306		270256
16 (26)	270322	270348	270355	270330	270397	270389	270371	270421	270405	270413	297531	270363

Patente Galardonada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

