



Cable UF-B de Cobre

Cable de alimentador y circuito derivado subterráneo. 600 voltios. Conductores de cobre. Aislamiento de PVC/forro de nylon. Cubierta PVC general resistente a la luz solar, humedad y hongos.

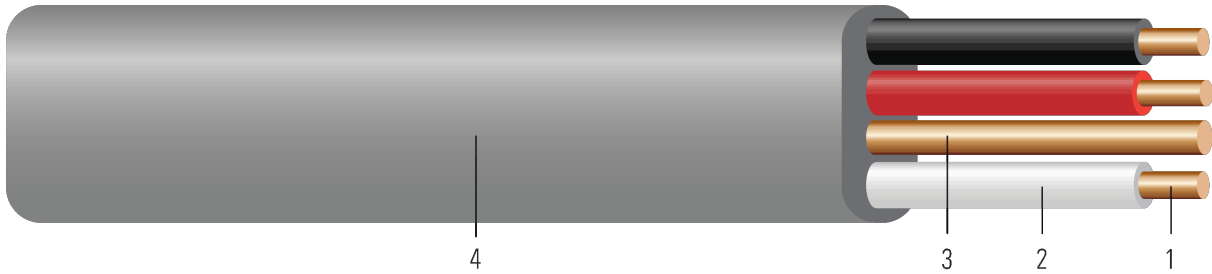


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

- 1. Conductor: Cobre desnudo suave estirado sólido conforme a ASTM B3 o cobre desnudo comprimido cableado suave estirado Clase B conforme a ASTM B8
- 2. Aislamiento: Todas las fases y neutro están aislados con Cloruro de Polivinilo (PVC) con Forro de Nylon
- 3. Tierra: Cobre desnudo estirado suave sólido
- 4. Cubierta: Cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC) Gris. Resistente a la luz solar, humedad y hongos.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire® de cobre UF-B se utiliza generalmente como alimentador a lámparas de poste exteriores, bombas y otras cargas o aparatos alimentados desde un punto de distribución en un edificio existente según lo especificado en el Código Eléctrico Nacional®. El cable UF-B puede usarse bajo tierra, incluyendo enterramiento directo. El cable UF-B de múltiples conductores puede usarse para cableado de circuitos derivados interiores en edificios residenciales o agrícolas a temperaturas de conductor no superiores a 90°C (con ampacidad limitada a la de conductores a 60°C) según lo especificado por el Código Eléctrico Nacional. UF-B puede usarse en aplicaciones permitidas para NMC en la Sección 334.10(B) del Código Eléctrico Nacional. La clasificación de voltaje para el cable UF-B es 600 voltios.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 493 Cables Termoplásticos Aislados para Alimentador Subterráneo y Circuitos Derivados
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- Código Eléctrico Nacional NEC NFPA 70

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE E30445 (UL) XX AWG CU X CDR WITH XX AWG GROUND TYPE UF-B 600 VOLTS SUNLIGHT RESISTANT

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Tierra Tamaño	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil		pulgada		mils	No. x AWG	mil	pulgada	lbs/1000ft	lbs/1000ft
12 AWG Sólido										
130559	12	2	0.080	Sólido	20	1x12	30	0.183x0.463	59	96

Todas las dimensiones son nominales y están 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 actual 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	Conductor Número	Curvatura Min. Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC at 25°C	Resistencia CA at 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Ampacidad Permissible Canalización 75°C	Ampacidad Permissible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Lbs	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Amp	Amp
12 AWG Sólido								
12	2	1.9	104	1.662	2.002	0.054	25	30

* Ampacidades basadas en la sección 340.80 del NEC 2023 y Tabla 310.16. Ver también sección 310.15 del NEC para requisitos adicionales.

Patente Galardonada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

