

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.

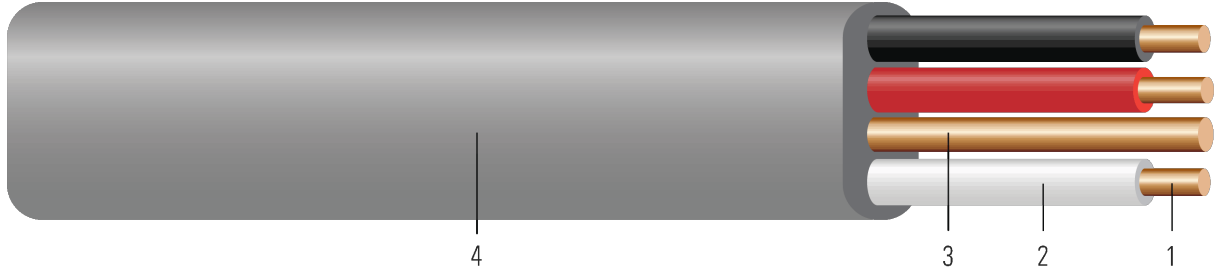


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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
14 AWG Sólido										
130542◊	14	2	0.064	Sólido	20	1x14	30	0.168x0.423	37	70
130575◊	14	3	0.064	Sólido	20	1x14	30	0.168x0.581	49	97
12 AWG Sólido										
130492◊	12	2	0.080	Sólido	20	Ninguno	30	0.183x0.386	39	71
130559◊	12	2	0.080	Sólido	20	1x12	30	0.183x0.463	59	96
130526◊	12	3	0.080	Sólido	20	Ninguno	30	0.183x0.581	59	109
130583◊	12	3	0.080	Sólido	20	1x12	30	0.183x0.626	79	131
10 AWG Sólido										
130567◊	10	2	0.101	Sólido	25	1x10	30	0.215x0.518	91	138
130591◊	10	3	0.101	Sólido	25	1x10	30	0.215x0.727	122	190
208587◊	8	2	0.141	7	35	1x10	45	0.302x0.678	132	222
147835◊	8	3	0.141	7	35	1x10	45	0.319x1.059	183	344
214692◊	6	2	0.177	7	35	1x10	45	0.338x0.770	192	303
147827◊	6	3	0.177	7	35	1x10	45	0.361x1.223	273	479

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	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
14 AWG Sólido								
14	2	1.7	65	2.631	3.170	0.058	20	25
14	3	2.3	98	2.631	3.170	0.058	20	25
12 AWG Sólido								
12	2	1.5	104	1.662	2.002	0.054	25	30
12	2	1.9	104	1.662	2.002	0.054	25	30
12	3	2.3	156	1.662	2.002	0.054	25	30
12	3	2.5	156	1.662	2.002	0.054	25	30
10 AWG Sólido								
10	2	2.1	166	1.040	1.253	0.050	35	40
10	3	2.9	249	1.040	1.253	0.050	35	40
8	2	2.7	264	0.653	0.786	0.052	50	55
8	3	5.3	396	0.653	0.786	0.052	50	55
6	2	3.1	419	0.411	0.495	0.051	65	75
6	3	6.1	629	0.411	0.495	0.051	65	75

* 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

