

Cable de cobre QWIK Strip UF-B

Cortes limpios. Instalaciones rápidas. Menos errores. Todo integrado en la cubierta. Cable de alimentador subterráneo. 600 voltios.
Cubierta PVC general resistente a la luz solar, humedad y hongos

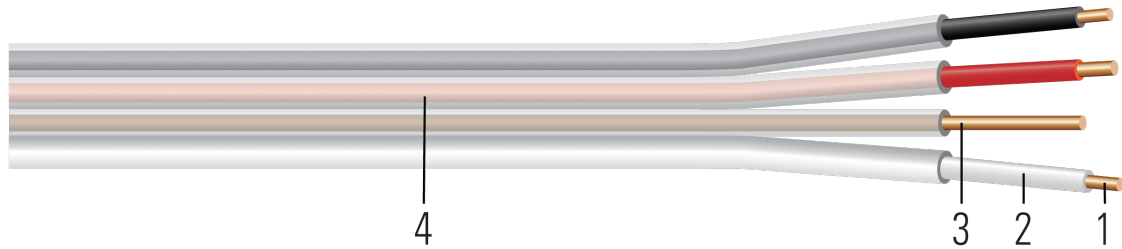


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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) blanca fácil de pelar. Resistente a la luz solar, humedad y hongos.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable de Cobre Southwire® UF-B con Cubierta Qwik Strip™ está diseñado para cortes limpios, instalaciones rápidas y menos errores. Las ranuras precisamente diseñadas a lo largo de la cubierta exterior sirven como guías de corte visuales y físicas, permitiendo terminaciones precisas con mayor consistencia y eficiencia—sin herramientas especiales requeridas y con riesgo reducido de daño al conductor o lesión del instalador comparado con UF-B estándar. Este cable es ideal para uso como alimentador a lámparas exteriores de poste, bombas y otras cargas o aparatos alimentados desde un punto de distribución en un edificio existente, como se especifica en el Código Eléctrico Nacional® (NEC). Está aprobado para uso subterráneo, incluyendo enterramiento directo, y también puede utilizarse para cableado de circuito derivado interior en edificios residenciales o agrícolas a temperaturas de conductor que no excedan 90°C (con ampacidad limitada a la de conductores a 60°C), conforme a guías del NEC. UF-B también está permitido en aplicaciones descritas para NMC en la Sección 334.10(B) del NEC. Clasificación de voltaje: 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 QWIK STRIP(TM) UF-B E30445 (UL) XX AWG CU X CDR WITH XX AWG GROUND 600 VOLTS SUNLIGHT RESISTENTE. WWW.PATENTSW.COM. PAT. PEND.





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										
458374◇	14	2	0.064	Sólido	15/4	1x14	30	0.488x0.183	37	71
458377◇	14	3	0.064	Sólido	15/4	1x14	30	0.668x0.183	49	97
12 AWG Sólido										
458375◇	12	2	0.080	Sólido	15/4	1x12	30	0.539x0.200	59	97
458376◇	12	3	0.080	Sólido	15/4	1x12	30	0.736x0.200	79	134
10 AWG Sólido										
458378◇	10	2	0.101	Sólido	20/4	1x10	30	0.622x0.231	91	140
458379◇	10	3	0.101	Sólido	20/4	1x10	30	0.849x0.231	122	190

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	2.0	65	2.631	3.170	0.058	20	25
14	3	2.8	98	2.631	3.170	0.058	20	25
12 AWG Sólido								
12	2	2.2	104	1.662	2.002	0.054	25	30
12	3	2.9	156	1.662	2.002	0.054	25	30
10 AWG Sólido								
10	2	2.5	166	1.040	1.253	0.050	35	40
10	3	3.4	249	1.040	1.253	0.050	35	40

Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección de sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20 Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulta las secciones NEC 310.15 y 110.14(C) para requisitos adicionales.

