

SEU Cable de Acometida de Cobre

Cable de acometida de cobre, tipo SEU cable de acometida, 600 voltios. Conductores individuales clasificados XHHW-2 o THHN/THWN. Cubierta y conductores individuales resistentes a la luz solar.



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B de acuerdo con ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2 o Cloruro de Polivinilo con Forro de Nylon THHN/THWN
3. Neutro: Neutro aislado suave recocado desnudo
4. Ligador: Ligador de refuerzo
5. Cubierta: Cubierta de Policloruro de Vinilo PVC gris. Resistente a la luz solar.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire tipo SEU, cable de acometida, se utiliza principalmente para conducir energía desde la acometida aérea hasta la base del medidor y desde la base del medidor hasta el tablero de distribución; sin embargo, el cable puede usarse en todas las aplicaciones donde se permite cable tipo SE. SEU puede usarse en lugares húmedos o secos a temperaturas que no excedan 90°C. La clasificación de voltaje es 600 voltios. Los cables SE no están permitidos bajo tierra, con o sin canalización, según NEC 338.12(A)(2).

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocado
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- Cable de Acometida UL 854
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- CE/RoHS-2 – El marcado CE ha sido aplicado únicamente para expresar la conformidad con las restricciones de materiales identificadas en la Directiva RoHS-2 (2011/65/EU)
- Código Eléctrico Nacional NEC NFPA 70
- Especificación Federal A-A-59544

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE® E32071 {UL} X CDR X AWG X CDR X AWG CU TIPO CABLE SE ESTILO SEU TIPO XHHW-2 CDRS
600 VOLTS MADE IN USA





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Num x Tamaño del Neutro	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil		pulgada		mils	No. x AWG	mil	pulgada	lbs/1000ft	lbs/1000ft
10 AWG Sólido										
130757◇	10	2	0.101	Sólido	20	1x10	30	0.295x0.449	94	130
130765◇	8	2	0.141	7	30	1x8	30	0.392x0.608	156	216
130815◇	6	2	0.177	7	30	1x8	30	0.433x0.685	223	292
130773◇	6	2	0.177	7	30	1x6	30	0.433x0.685	253	322
130823◇	4	2	0.225	7	45	1x6	30	0.500x0.819	349	431
130781◇	4	2	0.225	7	45	1x4	30	0.529x0.848	411	495
130849◇	2	2	0.282	7	45	1x4	30	0.587x0.964	563	662
130807◇	2	2	0.282	7	45	1x2	30	0.599x0.976	639	738
218289◇	2/0	2	0.405	19	55	1x2/0	30	0.791x1.317	1294	1446

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM 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	Permitido Ampacidad Canalización 60°C	Permitido Ampacidad Canalización 75°C	Permitido Ampacidad Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Lbs	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp	Amp
10 AWG Sólido									
10	2	1.3	166	1.040	1.253	0.050	30	35	40
8	2	1.9	264	0.653	0.786	0.052	40	50	55
6	2	2.2	419	0.411	0.495	0.051	55	65	75
6	2	2.2	419	0.411	0.495	0.051	55	65	75
4	2	2.5	667	0.258	0.310	0.048	70	85	95
4	2	2.5	667	0.258	0.310	0.048	70	85	95
2	2	3.0	1061	0.162	0.195	0.045	95	115	130
2	2	3.0	1061	0.162	0.195	0.045	95	115	130
2/0	2	5.2	2129	0.081	0.097	0.043	145	175	195

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra 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 el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

Patente Galaronada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

