

## 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**

|         |   |   |       |   |    |     |    |             |     |     |
|---------|---|---|-------|---|----|-----|----|-------------|-----|-----|
| 130781◇ | 4 | 2 | 0.225 | 7 | 45 | 1x4 | 30 | 0.529x0.848 | 411 | 495 |
|---------|---|---|-------|---|----|-----|----|-------------|-----|-----|





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                                   |
| 4            | 2                | 2.5                  | 667                   | 0.258                  | 0.310                  | 0.048                       | 70                                    | 85                                    | 95                                    |

\* 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 Galardonada  
Cable para Construcción Pendiente  
Selector

