

## SER Cable de Acometida de Cobre

Cable de acometida de cobre, tipo SER 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. Tierra: Tierra sólida de cobre recocido
5. Ligador: Ligador de refuerzo
6. Cubierta: Cubierta de Policloruro de Vinilo PVC gris. Resistente a la luz solar.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de acometida Tipo SER de Southwire se utiliza principalmente para transportar energía de la acometida aérea a la base del medidor y de la base del medidor al tablero de distribución; sin embargo, el cable puede utilizarse en todas las aplicaciones donde se permite cable Tipo SE. SER se puede usar en lugares húmedos o secos a temperaturas que no superen 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 Recocido
- 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)
- 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 SER TIPO XHHW-2 CDRS  
600 VOLTS MADE IN USA

Tabla 1 – Pesos y Medidas

|        |   |   |       |   |    |     |     |    |       |     |     |
|--------|---|---|-------|---|----|-----|-----|----|-------|-----|-----|
| 277574 | 3 | 3 | 0.252 | 7 | 45 | 1x5 | 1x5 | 30 | 0.855 | 595 | 718 |
|--------|---|---|-------|---|----|-----|-----|----|-------|-----|-----|

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.<br>Tamaño | Conductor<br>Número | Neutro<br>Cableado | Curvatura<br>Min.<br>Radio | Jalado Máximo<br>Tensión | DC<br>Resistencia a<br>25°C | AC<br>Resistencia a<br>75°C | Inductivo<br>Reactancia @<br>60Hz | Permitido<br>Ampacidad<br>Canalización 60°C | Permitido<br>Ampacidad<br>Canalización 75°C | Permitido<br>Ampacidad<br>Canalización 90°C |
|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| AWG/<br>Kcmil   |                     |                    | Pulgadas                   | Lbs                      | Ω/1000ft                    | Ω/1000ft                    | Ω/1000ft                          | Amp                                         | Amp                                         | Amp                                         |
| 3               | 3                   | 1                  | 3.4                        | 1262                     | 0.205                       | 0.246                       | 0.047                             | 85                                          | 100                                         | 115                                         |

\* 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.

\* Las ampacidades han sido ajustadas para más de tres conductores que transportan corriente.

Patente Galaronada  
Cable para Construcción Pendiente  
Selector

