



## Cable de Cobre Trefilado en Frío, Contacto Ranurado

Cable de Contacto / Vía de Rodadura para Transporte Masivo y Acarreo Industrial



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

### CONSTRUCCIÓN:

Este producto ofrece las propiedades de conductividad más comúnmente utilizadas en la industria, características de desgaste y resistencia a la tracción. El cable de contacto/trolley de cobre trefilado duro está disponible en configuraciones ASTM: ranurado, figura 8 o figura 9.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para uso como fuente de energía aérea en tranvías, trolebuses, trolebuses eléctricos, transporte ligero sobre rieles, ferrocarril suburbano y sistemas de tránsito masivo pesado. También se utiliza en trenes mineros accionados eléctricamente y grúas industriales. El cable de trolebús de cobre estirado en frío de Southwire es ideal para velocidades de línea de hasta 100 mph (160 km/h).

- Mecánicamente Robusto
- Resistencia a la Tensión y Carga de Ruptura Estándar de la Industria
- Aumento en Conductividad sobre CuMG, CuAG, y CuSN
- Alta Resistencia a la Tensión y Carga de Ruptura
- Se envía en carretes de madera N-42 (carretes de acero S-77 disponibles según la política de carretes de SW)
- Cumple con RoHS/Proposición 65
- Disponible con marcado de identificación de lóbulo superior según IEEE 1896-2016
- Calificado por SPEED de Southwire para solicitudes de bajo volumen
- Estable y Confiable para Uso a Largo Plazo
- Cumple Buy America

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B47 Cable de Trolebús de Cobre
  - ASTM B116 Alambre de trolley de cobre de sección profunda Figura-9 ranurado y Figura-8 para uso en acarreo industrial
- EN 50149 Aplicaciones Ferroviarias. Instalaciones Fijas. Tracción Eléctrica. Alambres de Contacto Ranurados de Cobre y Aleación de Cobre.





**Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos**

| Número de Parte | Tamaño Cond. | Cond. Cmil | Diámetro Aprox. | Peso Aprox. | Resistencia DC @ 25°C | Resistencia Nominal |
|-----------------|--------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------------|
|                 | AWG/kcmil    | cmil       | pulgada         | lb/1000ft   | $\Omega$ /1000ft      | lb                  |
| 669029          | 2/0          | 133,100    | 0.392           | 416.61      | 0.0774                | 5,438               |
| Por Definir     | 3/0          | 167,800    | 0.430           | 506.44      | 0.0638                | 6392                |
| 592467          | 4/0          | 211,600    | 0.482           | 641.86      | 0.0504                | 7,759               |
| 597541          | 300          | 300,000    | 0.574           | 907.58      | 0.0371                | 10,409              |
| 647100†         | 300          | 300,000    | 0.606           | 902         | 0.0371                | 10,409              |
| 587578          | 350          | 351,200    | 0.620           | 1062.88     | 0.0304                | 11,804              |
| 669528          | 3/0 (Fig. 8) | 167,800    | 0.540 x 0.400   | 507.9       | 0.0630                | 6392                |
| 664570          | 4/0 (Fig. 8) | 211,600    | 0.600 x 0.450   | 641.9       | 0.0504                | 7,759               |
| 456318          | 335 (Fig. 9) | 336,400    | 0.680 x 0.482   | 1020        | 0.033                 | 11,426              |
| 668304          | 400 (Fig. 9) | 400,000    | 0.745 x 0.552   | 1202        | 0.0270                | 12,975              |

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en existencia † Construcción de fondo plano

**Notas:**

- Estos números representan el porcentaje mínimo de conductividad IACS de las aleaciones. Otras aleaciones están disponibles sujeto a consulta especial.
- El cable Figura 8 y 9 también está disponible bajo solicitud. Tamaño 6 AWG (336,200 cmil) La pared ranurada se suministrará regularmente como tamaño 350,000 cmil
- Tolerancias: Los datos anteriores son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación Los pesos, resistencias de ruptura y resistencia se basan en dimensiones nominales Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

