

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.	Cantidad de Hilos	Cond. Cmil	Número de Conductores	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.	Resistencia DC @ 25°C	Resistencia Nominal
	AWG/kcmil	No. de Hilos	cmil	No.	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	lb
647100†	300	1	300,000	1	0.606	902	0.0371	10,409

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:

1. Estos números representan el porcentaje mínimo de conductividad IACS de las aleaciones. Otras aleaciones están disponibles sujeto a consulta especial.
2. 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





3. 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.

