

Bronce y aleación, cable con contacto acanalado

CuMg 0.2 (Alloy80)/CuMg 0.5 (Alloy 55) Contact CuAg0.1 and CuSn0.2/ Trolley Wire

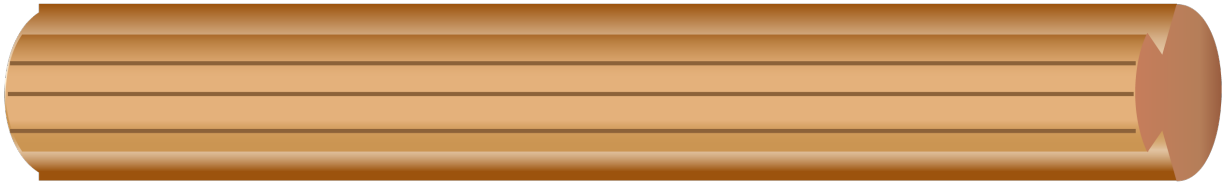
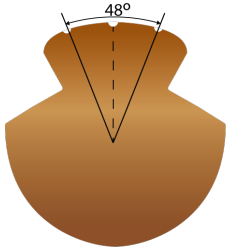


Image not to scale. See Table 1 for dimensions.

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

CONSTRUCCIÓN:

Este producto combina excelentes características de desgaste y propiedades de alta resistencia a la tracción. El cable de contacto/trole está disponible en una opción de dos aleaciones para proporcionar la mejor combinación de propiedades eléctricas y de desgaste mecánico para cada aplicación - conductividad de 55 por ciento y 80 por ciento IACS (CA165 y A162), y se ofrece en configuraciones ASTM e EN/IEC: redondo (bajo pedido), ranurado, figura 8 o figura 9.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para usar como fuente de potencia aérea en tranvías, troles, autobuses eléctricos de trole, ferrocarriles ligeros y sistemas de tránsito masivo pesado. También utilizado en ferrocarriles mineros accionados eléctricamente y grúas industriales. Las propiedades de alta resistencia a la tracción permiten reducir el mantenimiento de espacios libres en aplicaciones de túneles. El cable de contacto/trole de bronce de Southwire es ideal para sistemas de transporte con velocidades de línea aumentadas justo por encima de 200 mph (322 km/h).

- Alta Resistencia a la Tensión y Carga de Ruptura
- Valor Más Alto de Semiduro de Cualquier Material en Uso Actual.
- Soporte duradero y confiable.
- Permite Aumento en Velocidades Máximas de Línea
- Mecánicamente Robusto
- Cumple con RoHS/Proposición 65
- Se envía en carretes de madera N-42 (carretes de acero S-77 disponibles según la política de carretes de SW)
- Disponible con marcado de identificación de lóbulo superior según IEEE 1896-2016
- Calificado por SPEED de Southwire para solicitudes de bajo volumen
- Cumple Buy America

ESPECIFICACIONES:

- Cable de Trole de Bronce ASTM B9

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	Aleación	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.	Resistencia DC @ 25°C	Resistencia Nominal
	AWG/kcmil	No. de Hilos	cmil	No.		pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	lb
646818	350	1	351,200	1	CuMg0.2	0.620	1063	0.037	16410

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación
◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar * unidades en mm²

Notas:



Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | www.southwire.com

Copyright © 2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados

ACTUALIZADO: 13 de mayo de 2026, 2:07 p.m. UTC REVISIÓN: 1.000.015



1. Estos números representan el porcentaje mínimo de conductividad IACS de las aleaciones. Otras aleaciones están disponibles sujeto a consulta especial.
2. El alambre de trolley de bronce normalmente se fabrica con aleaciones 55 u 80.
3. Cable Figura 9, las dimensiones dadas son la altura nominal de toda la sección y el ancho del lóbulo inferior.
4. 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.

Cable de Contacto

