

Bronce y aleación, cable con contacto acanalado

CuMg 0.2 (Alloy 80)/CuMg 0.5 (Alloy 55) Contact CuAg0.1 and CuSn0.2/ Trolley Wire

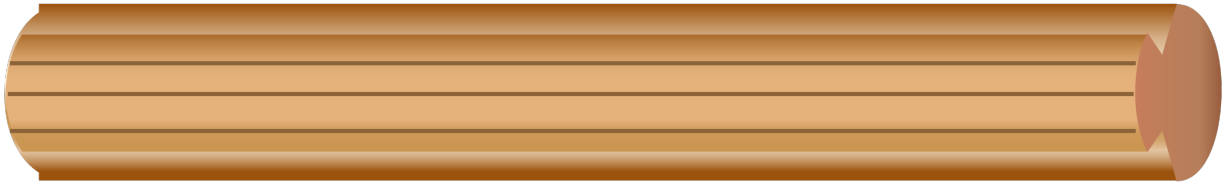
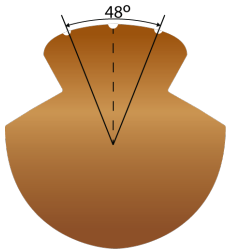


Image not to scale. See Table 1 for dimensions.

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.	Cond. Cmil	Aleación	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.	Resistencia DC @ 25°C	Resistencia Nominal
	AWG/kcmil	cmil		pulgada	lb/1000ft	Ω /1000ft	lb
596440	2/0	137,900	CuMg0.2	0.392	417	0.094	7473
664735	2/0	137,900	CuMg0.5	0.392	418	0.137	7906
592466	4/0	211,600	CuMg0.2	0.482	642	0.061	10820
583788	4/0	211,600	CuMg0.5	0.482	642	0.089	11490
649153	107*	211,600	CuAg	0.482	642	0.052	8408
669028	107*	211,600	CuMg	0.482	642	0.061	10800
641231	120*	236,820	CuMg	0.518	734	0.056	11400
Por Definir	120*	236,820	CuMg0.2	0.518	734	0.056	11400
456836	120*	236,820	CuMg0.5	0.518	734.3	0.073	12808
Por Definir	150*	296,025	CuSn0.2	0.518	897	0.050	10993
Por Definir	150*	296,025	CuMg0.2	0.518	897	0.047	11263
456333	300	300,000	CuAg	0.574	908	0.0370	11778
Por Definir	300	300,000	CuMg0.2	0.574	908	0.043	14480
587271	300	300,000	CuMg0.5	0.574	908	0.063	15260
647193	335 (Fig. 9)	336,400	CuMg0.2	0.680 x 0.482	1020	0.039	15040
677939	335 (Fig. 9)	336,400	CuMg0.5	0.680 x 0.482	1020	0.056	16285
646818	350	351,200	CuMg0.2	0.620	1063	0.037	16410
Por Definir	350	351,200	CuMg0.5	0.620	1063	0.054	17240

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:

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

