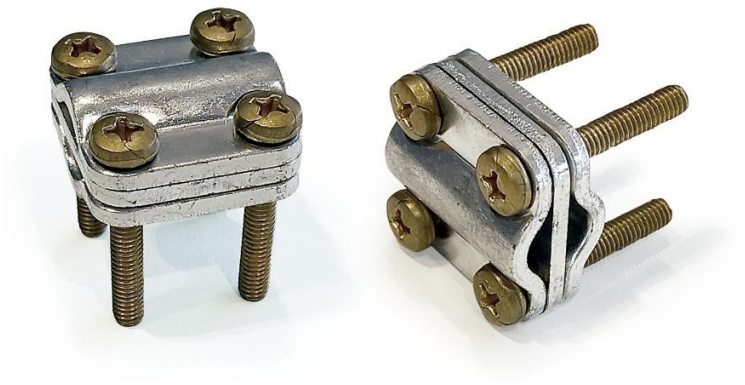
Modelo CDCC-50 - Conector de derivación en cruz para cable de 50 mm²



Conector de derivación en cruz CDCC-50 (cód. 171110)

Descripción

El **conector de derivación en cruz CDCC-50** (cód. 171110), de cobre estañado, está diseñado para establecer conexiones eficientes y duraderas en sistemas de puesta a tierra. Fabricado en cobre de alta pureza y recubierto con una capa de estaño, asegura una excelente conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión.

Aplicaciones

El conector CDCC-50 es ideal para los circuitos de puesta a tierra en el interior de los centros de transformación. Usos habituales:

- Sistemas de puesta a tierra.
- Redes eléctricas industriales y residenciales.
- Instalaciones de seguridad eléctrica.
- Protección contra descargas eléctricas y rayos.

Características

Código: 171110.

Cable: sección de 50 mm².

Conexión: en cruz, con ranuras para los conductores y cuatro tornillos de apriete.

Conductividad y corrosión: excelente conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión, gracias al cobre de alta pureza con recubrimiento de estaño.

Características Materia Prima

Cuerpo principal: cobre electrolítico de alta pureza (99,9 %).

Recubrimiento: estaño de 15 µm.

Tornillos: latón.

Modelo CDCC-50 - Conector de derivación en cruz para cable de 50 mm²

Instrucciones de instalación

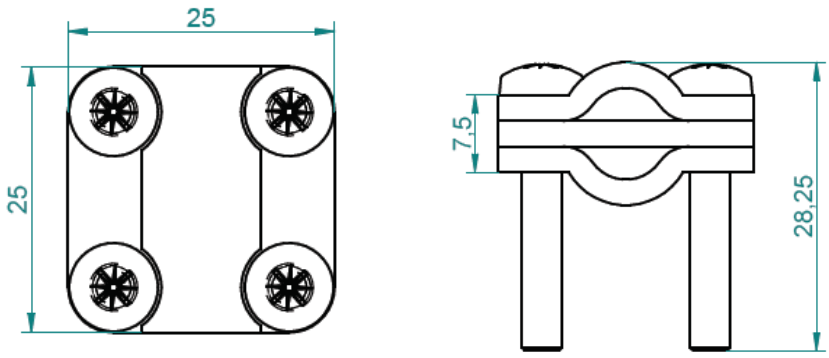
1. Verificar que los conductores a conectar estén limpios y libres de óxidos.
2. Seleccionar el tamaño adecuado del conector según la sección de los conductores.
3. Insertar los conductores en las ranuras del conector.
4. Apretar los tornillos de manera uniforme utilizando una herramienta adecuada.
5. Inspeccionar visualmente la conexión para asegurar un contacto firme y estable.
6. Realizar una prueba de continuidad eléctrica para verificar la integridad de la conexión.

Precauciones:

• Asegúrese de utilizar el tamaño de conector correcto para evitar conexiones deficientes.
• No utilice herramientas inadecuadas que puedan dañar el conector o los conductores.
• Realice mantenimiento periódico para asegurar la continuidad y fiabilidad del sistema de puesta a tierra.

Dimensiones

Planos dimensionales del conector CDCC-50 (vista superior y vista lateral).



Cotas del plano (mm)

Vista	Cota	Valor (mm)
Superior	Anchura	25
Superior	Longitud	25
Lateral	Altura del conjunto de pletinas	7,5
Lateral	Altura total	28,25

Cotas en milímetros, tal como figuran en el plano.

Datos sujetos a cambios
7 de octubre de 2026
Versión: R2-7.2 COM01

© 2026 Sofamel S.L.U.
Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.