

Conectores Bimetálicos

- Transición aluminio-cobre, sin ojal

FAMILIA GTL
GTL

“Soluciones confiables para
conexiones eléctricas”

📍 Elpidio González 3731, C1407GAI, Buenos
Aires, Argentina

☎ +54 11 2090-7919 · +54 11 3768-6792

✉ ventas@reprem.com.ar ·
info@reprem.com.ar

🌐 www.reprem.com.ar

DOC. RE-RG-DT-012 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM – Fichas
Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Conectores Bimetálicos

Referencia visual –
modelo GTL-AL25/CU10

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Los conectores Reprem® bimetálicos son especialmente utilizados cuando un cable aluminio debe terminarse en un contacto de cobre. La sección de transición entre el aluminio y el cobre se realiza mediante soldadura por fricción, doblado a 180°, sin soldadura de rotura. Se suministran tapados y rellenos con compuesto de unión para evitar la oxidación del conductor de aluminio.

Cobre con pureza del 99,9 % y aluminio con pureza del 99,7 %. Conductividad en cobre es 99,7 % IACS, en aluminio 61,2 % IACS (1050). Ensayados según DIN 282201.

02 APLICACIONES

- Empalme de conductores de aluminio con conductores de cobre.
- Terminación de cable de aluminio en un contacto de cobre.
- Conexionado que requiere transición aluminio-cobre sin soldadura de rotura.

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

 Soldadura por fricción Doblado a 180°, sin soldadura de rotura.	 Protección anti-oxidación Relleno con compuesto de unión que evita la oxidación del aluminio.	 Alta pureza de materiales Cobre con pureza del 99,9 % y aluminio con pureza del 99,7 %.
 Conductividad eléctrica garantizada 99,7 % IACS en cobre y 61,2 % IACS en aluminio (aleación 1050).	 Ensayado según norma Ensayados según DIN 282201.	

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

DIN 282201

05 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

- 📄 Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG)
- 📄 Test Report
- 📄 Certificado de Origen

Los valores técnicos indicados en esta ficha provienen de la Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG) del producto. Las normas citadas corresponden a los métodos de ensayo utilizados como referencia técnica y no constituyen, por sí mismas, una certificación del producto. La documentación técnica adicional se encuentra disponible únicamente cuando ha sido emitida por REPREM o por el fabricante y forma parte de la documentación oficial del producto. La disponibilidad de informes de ensayo, certificados o documentación complementaria puede variar según la familia de productos y la versión vigente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conectores Bimetálicos

- Transición aluminio-cobre, sin ojal

FAMILIA GTL
GTL

Material: Aluminio 99,7 % (aleación 1050) + Cobre 99,9 %

www.reprem.com.ar
ventas@reprem.com.ar

MATERIAL
Aluminio 99,7 % + Cobre 99,9 %

UNIÓN
Soldadura por fricción

PROTECCIÓN
Anti-oxidación

NORMA DE ENSAYO
DIN 282201

PROPIEDADES DE MATERIALES

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Pureza del cobre	99,9 %	—
Pureza del aluminio	99,7 %	—
Conductividad del cobre	99,7 % IACS	—
Conductividad del aluminio (1050)	61,2 % IACS	—

PROCESO DE UNIÓN Y PROTECCIÓN

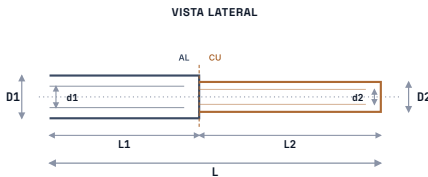
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Método de unión	Soldadura por fricción	—
Ángulo de doblado	180°	—
Tipo de soldadura	Sin soldadura de rotura	—
Protección anticorrosiva	Relleno con compuesto de unión anti-oxidación	—

CONDICIONES DE ENSAYO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Norma de ensayo	DIN 282201	DIN 282201

06 TABLA DIMENSIONAL — MODELOS DISPONIBLES

DIAGRAMA DIMENSIONAL



D1/d1: diámetro ext./int. del tramo aluminio · D2/d2: diámetro ext./int. del tramo cobre · L1/L2: longitud de cada tramo · L: longitud total. Conector recto, ambos extremos abiertos para recibir conductor. Medidas en mm.

CÓDIGO	MODELO	D2±0.2	D2±0.2	D1±0.2	D1±0.2	L1±1	L2±1	L±2
8046-001	GTL-AL16/CU10	5,5	9	6	10	32	20	69
8046-002	GTL-AL25/CU10	5,5	9	6	12	34	23	74
8046-003	GTL-AL25/CU16	6	10	7	12	34	23	74
8046-004	GTL-AL35/CU25	7	11	8,5	13	35	26	80
8046-005	GTL-AL50/CU35	8,6	12	9,7	15	40	27	85

d1/D1: diámetro int./ext. del tramo aluminio · d2/D2: diámetro int./ext. del tramo cobre · L1/L2: longitud de cada tramo · L: longitud total. Medidas en mm.

07 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados GTL (RE-RG-DT-012, Rev. 0, vigencia 01/01/2026) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- Las dimensiones d1, D1, d2, D2, L1 y L2 se ilustran en el diagrama dimensional de esta página.