

Terminales Bimetálicos

- Transición aluminio-cobre

FAMILIA CAL-B
CAL-B

“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-011 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM – Fichas
Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Terminales Bimetálicos

Referencia visual –
modelo CAL-B50

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Los terminales bimetálicos Reprem® 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 Cu-Sn es 99,9 % (IACS) y en aluminio 99,7 % (IACS) (1070). Recomendado para conexionado en intemperie. Ensayados según IEC 61238-1.

02 APLICACIONES

- Terminación de conductores de aluminio en contactos de cobre.
- Conexionado de instalaciones eléctricas a la intemperie.
- Empalmes y conexiones que requieren 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 %.
 Alta conductividad eléctrica 99,9 % IACS en cobre-estaño y 99,7 % IACS en aluminio (1070).	 Apto para intemperie Recomendado para conexionado en instalaciones a la intemperie.	

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

IEC 61238-1

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.

Terminales Bimetálicos

- Transición aluminio-cobre

FAMILIA CAL-B

CAL-B

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

UNIÓN
Soldadura por fricción

PROTECCIÓN
Anti-oxidación

NORMA DE ENSAYO
IEC 61238-1

PROPIEDADES DE MATERIALES

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Pureza del cobre	99,9 %	—
Pureza del aluminio	99,7 %	—
Conductividad Cu-Sn	99,9 % IACS	—
Conductividad aluminio (1070)	99,7 % IACS	—

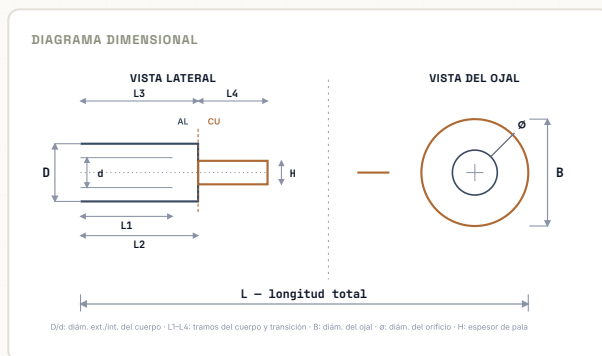
PROCESO DE UNIÓN Y PROTECCIÓN

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 USO Y ENSAYO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Uso recomendado	Conexionado en intemperie	—
Norma de ensayo	IEC 61238-1	IEC 61238-1

06 TABLA DIMENSIONAL — MODELOS DISPONIBLES



CÓDIGO	MODELO	D	D	L±2	L1±1	L2±1,5	L3	L4	B	Ø	H
8044-001	CAL-B16-10.5	6	5.5	82	38	48	52	30	20	10.5	4
8044-002	CAL-B25-10.5	16	6.5	82	38	48	52	30	20	10.5	4
8044-003	CAL-B35-10.5	16	8.2	82	38	48	52	30	20	10.5	4
8044-004	CAL-B50-13	20	9.7	88	43	48	52	36	24	13	5
8044-005	CAL-B70-13	20	11	88	43	48	52	36	24	13	5
8044-006	CAL-B95-13	20	12.5	88	43	48	52	36	24	13	5
8044-007	CAL-B120-13	25	14.5	110	60	64	68	43	30	13	6
8044-008	CAL-B150-13	25	16.5	110	60	64	68	43	30	13	6
8044-009	CAL-B185-13	32	17.5	120	60	64	70	50	35	13	7
8044-010	CAL-B240-13	32	19.5	120	60	64	70	50	35	13	7
8044-011	CAL-B300-17	40	23	160	93	101	108	52	36	17	8
8044-012	CAL-B400-17	40	26.2	160	93	101	108	52	36	17	8

D: diámetro exterior del cuerpo · d: diámetro interior · L: longitud total · L1-L4: tramos parciales del cuerpo y la transición · B: diámetro del ojal · Ø: diámetro del orificio · H: espesor de la pala. Medidas en mm.

07 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados CAL-B (RE-RG-DT-011, Rev. 0, vigencia 01/01/2026) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- Las dimensiones D, d, L, L1, L2, L3, L4, B, Ø y H se ilustran en el diagrama dimensional de esta página.

Material: Aluminio 99,7 % + Cobre 99,9 %

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

RE-RG-DT-011 · Rev. 0 · Vigencia 01/01/2026