REPREM s.a.
ACCESORIOS PARA CABLES

ACCESORIOS PARA CABLES · UNIONES CON TORNILLO FUSIBLE

Uniones Con Tornillo Fusible

- Tornillo fusible — empalme recto, sin prensado

FAMILIA AMB
AMB

"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-010 · **REV.** 0 · **VIGENCIA** 01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM — Fichas Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE PRODUCTO

Uniones Con Tornillo Fusible

Referencia visual — modelo AMB 95/240

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Las uniones con tornillo fusible se utilizan para el conexionado de cables de cobre, aluminio, aleación de aluminio o con papel impregnado en aceite a extremos de equipos eléctricos de tensión de servicio 1,1 kV hasta 36 kV, y desde 25 a 630 mm².

Tanto el cuerpo como los tornillos son de aleación de aluminio de alta resistencia y están estañados. De fácil instalación con una llave de tubo o una llave francesa, mediante un tornillo fusible que corta a torque controlado. Los terminales están prellenados con grasa neutra, y fueron ensayados según norma IEC 61238-1:2003.

02 APLICACIONES

- Empalme de cables de cobre, aluminio y aleación de aluminio.
- Conexionado de cables con papel impregnado en aceite.
- Tensión de servicio de 1,1 kV a 36 kV, en secciones de 25 a 630 mm².

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

Instalación sencilla
Se instala con llave de tubo o llave francesa, sin prensado.

Tornillo fusible — torque controlado
El tornillo hexagonal de 3/4" se corta al alcanzar el torque de instalación correcto.

Cuerpo y tornillos en aleación de aluminio
Alta resistencia mecánica, con terminado estañado.

Protección anti-oxidación
Uniones prellenadas de fábrica con grasa neutra.

Ensayado según norma
Ensayadas según norma IEC 61238-1:2003.

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

IEC 61238-1:2003

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.

REPREM s.a.
ACCESORIOS PARA CABLES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Uniones Con Tornillo Fusible

- Tornillo fusible — empalme recto, sin prensado

FAMILIA AMB
AMB

Material: Aleación de aluminio de alta resistencia, estañada

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

DOC. RE-RG-DT-010 · **REV.** 0 · **VIGENCIA** 01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM — Fichas Comerciales v1.0

MATERIAL	INSTALACIÓN	TORNILLO	NORMA DE ENSAYO
Aleación de aluminio estañada	Llave de tubo / llave francesa	Fusible — corte a 3/4"	IEC 61238-1:2003

PROPIEDADES DE MATERIALES

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Material del cuerpo	Aleación de aluminio de alta resistencia	–
Material de los tornillos	Aleación de aluminio de alta resistencia	–
Terminado	Estañado	–
Relleno interno	Grasa neutra (prellenado de fábrica)	–

INSTALACIÓN Y TORNILLO FUSIBLE

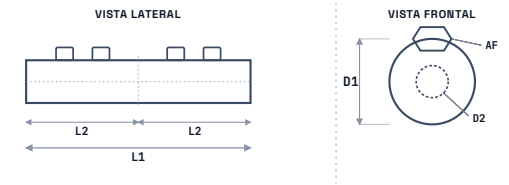
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Herramienta de instalación	Llave de tubo o llave francesa	–
Herramienta eléctrica (opcional)	Alimentada por batería de 18 V (torque requerido)	–
Tornillo hexagonal (corte)	3/4"	–
Tipo de tornillo	Fusible (corte a torque controlado)	–

CONDICIONES DE USO Y ENSAYO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Conductores admitidos	Cobre, aluminio, aleación de aluminio y cables con papel impregnado en aceite	–
Tensión de servicio	1,1 kV a 36 kV	–
Rango de sección	25 a 630 mm²	–
Norma de ensayo	IEC 61238-1:2003	IEC 61238-1:2003

06 TABLA DIMENSIONAL — MODELOS DISPONIBLES

DIAGRAMA DIMENSIONAL



L1: longitud total · L2: longitud de cada tramo (dos tramos simétricos) · D1: diámetro exterior del cuerpo · D2: diámetro del orificio del conductor · AF: ancho entre caras de la cabeza del tornillo fusible. Medidas en mm.

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (MM²)	L1	L2	D1	D2	AF	CANT. TORNILLOS
8041-001	AMB 10/35	10 a 35	45	20	19	8,5	13	2
8041-002	AMB 25/95	25 a 95	65	30	24	12,8	13	2
8041-003	AMB 35/150	35 a 150	80	35	28	15,8	17	2
8041-004	AMB 95/240	95 a 240	125	57	33	20	19	4
8041-005	AMB 120/300	120 a 300	140	65	37	24	22	4
8041-006	AMB 185/400	185 a 400	170	80	42	25,5	22	6
8041-007	AMB 500/630	500 a 630	190	90	46	30	27	6

Sección: rango admitido de sección de cable (mm²) · L1: longitud total · L2: longitud de cada tramo (dos tramos simétricos) · D1: diámetro exterior del cuerpo · D2: diámetro del orificio del conductor · AF: cabeza del tornillo fusible (llave) · Cant. tornillos: cantidad total de tornillos fusibles por unión. Medidas en mm, salvo Sección (mm²).

07 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados AMB (RE-RG-DT-010, Rev. 0, vigencia 01/01/2026) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- Las dimensiones L1, L2, D1, D2 y AF se ilustran en el diagrama dimensional de esta página.