

Empalmes Rectos
Termocontraíbles

Unipolar · Bipolar · Tripolar ·
Tetrapolar — 1,1 kV, aislación CAS

FAMILIA ER
ER

“Marca líder en termocontraíbles y
accesorios para cables”

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

IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Empalmes
Rectos
Termocontraíbles

Referencia visual – línea ER
(ensayo BS-EN 50393 sobre ER4
185/300A)

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Los empalmes rectos termocontraíbles Reprem® de la línea ER permiten unir y aislar empalmes de cables de baja tensión (1,1 kV) con aislación CAS, en configuración unipolar (ER1), bipolar (ER2), tripolar (ER3) o tetrapolar (ER4), cubriendo secciones desde 1 mm² hasta 630 mm² según la familia.

Los modelos y códigos de esta ficha son de fabricación estándar con tubo termocontraíble de pared media (GMW-A). Existe la posibilidad de fabricarlos con tubo de pared gruesa (GHW-A), ya sea en todo el conjunto o únicamente en la protección exterior. El modelo ER4 185/300A fue ensayado según la norma BS-EN 50393:2015 por el Laboratorio de Ensayos y Certificaciones (LEC) de la Universidad Nacional de Río Cuarto, con resultado satisfactorio en todos los requerimientos evaluados.

02 APLICACIONES

- Unión y aislación de empalmes rectos en cables de baja tensión (1,1 kV) con aislación CAS.
- Instalaciones unipolares, bipolares, tripolares y tetrapolares, según la sección y configuración del cable.
- Instalaciones subterráneas, incluso en condiciones de humedad o enterramiento directo (ensayado con inmersión en agua).

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

 Línea completa de configuraciones Unipolar, bipolar, tripolar y tetrapolar (ER1 a ER4).	 Pared media de serie (GMW-A) Fabricación estándar con tubo de pared media.	 Opción de pared gruesa (GHW-A) A pedido, en todo el conjunto o solo la protección exterior.
 Ensayado según BS-EN 50393:2015 Certificado por el LEC — Univ. Nacional de Río Cuarto.	 Apto para humedad y enterramiento directo Sin fallas tras 63+63 ciclos térmicos, aire y agua.	

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

BS-EN 50393:2015

05 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

- Planilla de Modelos y Códigos
- Informe de Ensayo LEC (BS-EN 50393:2015)

Los valores técnicos indicados en esta ficha provienen de la planilla de modelos y códigos del producto y del Informe de Ensayo LEC citado. Las normas citadas corresponden a los métodos de ensayo utilizados como referencia técnica. La documentación técnica adicional se encuentra disponible únicamente cuando ha sido emitida por REPREM o por el laboratorio ensayista 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

Empalmes Rectos
Termocontraíbles

Unipolar · Bipolar · Tripolar ·
Tetrapolar — 1,1 kV, aislación CAS

FAMILIA ER

ER

Material: Tubo termocontraíble de
poliolefina — pared media GMW-A
(pared gruesa GHW-A opcional)

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

 TUBO ESTÁNDAR Pared media (GMW-A)	 OPCIÓN REFORZADA Pared gruesa (GHW-A)	 NORMA DE ENSAYO BS-EN 50393:2015	 RESIST. AISLAMIENTO >100 GΩ (ensayo LEC)
---	--	---	---

CONFIGURACIONES DISPONIBLES		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Unipolar (ER1)	1x1 a 1x630 mm²	—
Bipolar (ER2)	2x1 a 2x35 mm²	—
Tripolar (ER3)	3x1 a 3x300 mm²	—
Tetrapolar (ER4)	4x1 a 3x300/150 mm²	—

CONSTRUCCIÓN Y OPCIONES DE FABRICACIÓN		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Tubo termocontraíble (estándar)	Pared media — GMW-A	—
Tubo termocontraíble (opcional, a pedido)	Pared gruesa — GHW-A (conjunto completo o solo protección exterior)	—
Aislación del cable base	CAS	—
Tensión de servicio	1,1 kV	—

RESULTADOS DE ENSAYO — BS-EN 50393:2015 (LEC, UNRC)		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Modelo ensayado	ER4 185/300A (cable CIMET 3x240+120 Al mm²)	BS-EN 50393:2015
Tensión soportada 4 kV / 1 min (aire)	Sin falla	—
Resistencia de aislamiento (aire y sumergido)	>100 GΩ (mín. norma: 50 MΩ)	—
Ciclos térmicos	63 en aire + 63 en agua, sin fallas	—
Conclusión del informe	Cumple BS-EN 50393:2015 — apto para uso en distribución BT, incl. humedad o enterramiento directo	—

Los resultados de ensayo corresponden al modelo ER4 185/300A (Informe LEC Ref. IE-2775.25, emisión 30/07/2025, norma BS-EN 50393:2015) y son representativos de la línea de fabricación.

06 OBSERVACIONES

- Los códigos y modelos de esta ficha corresponden a la fabricación estándar con tubo termocontraíble de pared media (GMW-A).
- REPREM ofrece la fabricación de estos mismos modelos con tubo termocontraíble de pared gruesa (GHW-A), ya sea en todo el conjunto o únicamente en la protección exterior, a pedido.
- El modelo ER4 185/300A fue ensayado según la norma BS-EN 50393:2015 por el Laboratorio de Ensayos y Certificaciones (LEC) de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Informe de Ensayo Ref. IE-2775.25, emisión 30/07/2025), con resultado satisfactorio en todos los requerimientos evaluados.

 Informe de Ensayo LEC — BS-EN 50393:2015 (Ref. IE-2775.25)

RE-RG-DT-010 · Rev. 0 · Vigencia
01/01/2026

Empalmes Rectos Termocontraíbles

Unipolar · Bipolar · Tripolar ·
Tetrapolar — 1,1 kV, aislación CAS

FAMILIA ER

ER

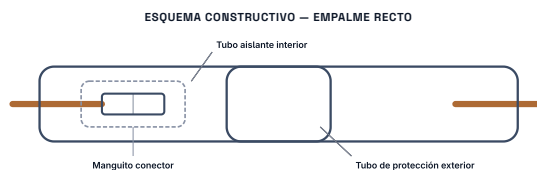
Material: Tubo termocontraíble de
poliolefina — pared media GMW-A
(pared gruesa GHW-A opcional)

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

08 DIAGRAMA Y MEDIDAS DISPONIBLES

DIAGRAMA DIMENSIONAL



Esquema conceptual, sin escala — la planilla de origen no incluye cotas numéricas. Tubo exterior de pared media (GMW-A) de serie; pared gruesa (GHW-A) opcional, en todo el conjunto o solo en la protección exterior.

EMPALMES RECTOS UNIPOLARES — ER1 (1,1 KV, AISLACIÓN CAS)

Modelos y códigos estándar con tubo termocontraíble de pared media (GMW-A). Disponibles con tubo de pared gruesa (GHW-A) a pedido, en todo el conjunto o solo en la protección exterior.

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (MM²)	PRESENTACIÓN
5040-001	ER1 1/6	1x1 a 1x6	10 conjuntos
5040-002	ER1 10/35	1x10 a 1x35	10 conjuntos
5040-003	ER1 35/70	1x35 a 1x70	10 conjuntos
5040-004	ER1 70/150	1x70 a 1x150	6 conjuntos
5040-005	ER1 185/400	1x185 a 1x300	5 conjuntos
5040-006	ER1 500/630	1x400 a 1x630	4 conjuntos

EMPALMES RECTOS BIPOLARES — ER2 (1,1 KV, AISLACIÓN CAS)

Modelos y códigos estándar con tubo termocontraíble de pared media (GMW-A). Disponibles con tubo de pared gruesa (GHW-A) a pedido, en todo el conjunto o solo en la protección exterior.

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (MM²)	PRESENTACIÓN
5041-001	ER2 1/6	2x1 a 2x6	10 conjuntos
5041-002	ER2 10/35	2x10 a 2x35	9 conjuntos

EMPALMES RECTOS TRIPOLARES — ER3 (1,1 KV, AISLACIÓN CAS)

Modelos y códigos estándar con tubo termocontraíble de pared media (GMW-A). Disponibles con tubo de pared gruesa (GHW-A) a pedido, en todo el conjunto o solo en la protección exterior.

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (MM²)	PRESENTACIÓN
5042-001	ER3 1/6	3x1 a 3x6	10 conjuntos
5042-002	ER3 10/35	3x10 a 3x35	9 conjuntos
5042-003	ER3 35/70	3x35 a 3x70	6 conjuntos
5042-004	ER3 70/150	3x70 a 3x150	2 conjuntos
5042-005	ER3 185/300	3x185 a 3x300	conjunto

EMPALMES RECTOS TETRAPOLARES — ER4 (1,1 KV, AISLACIÓN CAS)

Modelos y códigos estándar con tubo termocontraíble de pared media (GMW-A). Disponibles con tubo de pared gruesa (GHW-A) a pedido, en todo el conjunto o solo en la protección exterior. El modelo ER4 185/300A de esta serie es el ensayado según BS-EN 50393:2015 (Informe LEC Ref. IE-2775.25).

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (MM²)	PRESENTACIÓN
5043-001	ER4 1/6	4x1 a 4x6	10 conjuntos
5043-002	ER4 10/35	4x10 a 3x35/16	9 conjuntos
5043-003	ER4 35/70	3x35/16 a 3x70/35	6 conjuntos
5043-004	ER4 70/150	3x70/35 a 3x150/70	2 conjuntos
5043-005	ER4 185/300	3x185/95 a 3x300/150	conjunto

Informe de Ensayo LEC — BS-EN 50393:2015 (Ref. IE-2775.25)

RE-RG-DT-010 · Rev. 0 · Vigencia
01/01/2026