

Tubos Pared Media

Termocontraíbles — con y sin adhesivo (GMW / GMW-A)

FAMILIA GMW · GMW-A

GMW / GMW - A

“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-004 · REV. 0 · VIGENCIA 01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM — Fichas Comerciales v1.0

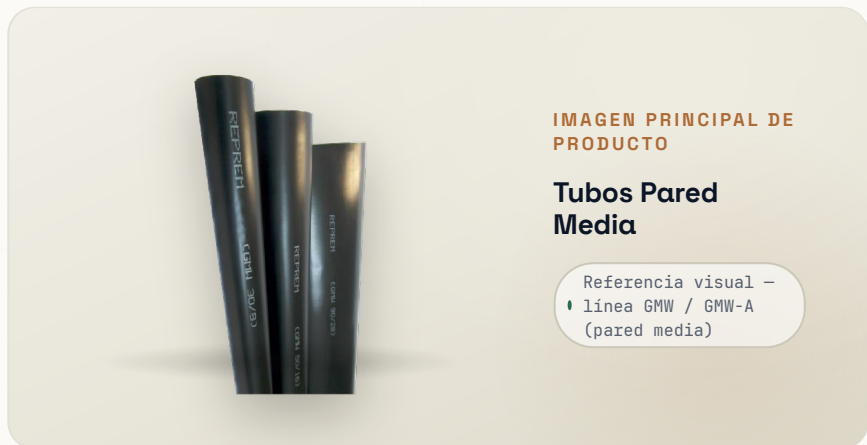


IMAGEN PRINCIPAL DE PRODUCTO

Tubos Pared Media

Referencia visual —
línea GMW / GMW-A
(pared media)

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Los tubos termocontraíbles Reprem® de pared media se fabrican con una relación de contracción 3:1, con alta resistencia a los rayos UV, productos químicos, solventes, la corrosión y hongos. Cumplen con RoHS, protección IP68 y la norma IEC 60684-3-247.

Se ofrecen en dos versiones: GMW, sin adhesivo, y GMW-A, con adhesivo termofusible interior para una mayor estanqueidad. El material contiene negro de carbón, que aporta protección adicional contra los rayos ultravioleta.

02 APLICACIONES

- Aislación y protección de conductores, empalmes y terminales en instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
- Selección de versión según necesidad de estanqueidad: GMW (sin adhesivo) o GMW-A (con adhesivo termofusible interior).
- Selección de medida según sección del cable, de 4 a 630 mm² (selector en página 3).

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

Relación de contracción 3:1 Mayor contracción que la serie de pared fina (TF, 2:1).	Resistente a UV y químicos Alta resistencia a UV, químicos, solventes, corrosión y hongos.	Con o sin adhesivo GMW-A incorpora adhesivo termofusible interior.
Protección IP68 Cumple con IP68 y con la norma IEC 60684-3-247.	Cumple con RoHS Material con negro de carbón, protección extra a rayos UV.	

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

ASTM D638	ASTM D792	ASTM D570	ASTM D2240	ASTM D2671	ESI 09-11
IEC 216	ASTM D149	ASTM D257	ASTM D150	IEC 60684-3-247	

05 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG)

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 versión vigente.

06 FOTOGRAFÍA COMPLEMENTARIA



PERFIL EXPANDIDO Y CONTRAÍDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubos Pared Media

Termocontraíbles — con y sin adhesivo (GMW / GMW-A)

FAMILIA GMW · GMW-A

GMW/GMW-A

Material: Poliolefina reticulada, con negro de carbón — con (GMW-A) o sin (GMW) adhesivo termofusible interior

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar



CONTRACCIÓN
3:1



TEMP. DE UTILIZACIÓN
-40 °C a +100 °C



ADHESIVO
Con (GMW-A) o sin (GMW)



PROTECCIÓN
IP68

FÍSICO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia a la tracción	12 N/mm ² (MPa) (mín.) *	ASTM D638
Alargamiento de rotura	350 % (mín.)	ASTM D638
Densidad	10 ± 0,2 g/cm ³ **	ASTM D792
Absorción de agua	0,5 % (máx.)	ASTM D570
Dureza	45 ± 10 Shore D	ASTM D2240
Cambio longitudinal	-10 % (máx.)	ASTM D2671

TÉRMICO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Envejecimiento acelerado	150 °C durante 168 horas	ASTM D2671
Resistencia a la tracción (post-envejecimiento)	12 N/mm ² (MPa) (mín.) *	ASTM D638
Alargamiento de rotura (post-envejecimiento)	300 % (mín.)	ASTM D638
Flexibilidad a bajas temperaturas (-40 °C / 4 hs.)	Sin roturas	ASTM D2671
Choque térmico (250 °C / 30 min.)	Sin roturas	ESI 09-11
Temperatura de contracción	125 °C	IEC 216
Límite de temperatura continua	-40 °C a +100 °C	IEC 216

ELÉCTRICO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia dieléctrica	12 kV/mm (mín.)	ASTM D149
Resistividad volumétrica	1 × 10 Ω·cm (mín.) ***	ASTM D257
Constante dieléctrica	5 (máx.)	ASTM D150

QUÍMICO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Protección UV (composición)	El material contiene negro de carbón, que protege al tubo de la luz ultravioleta	—

* La PDTG de origen expresa la unidad como "N/nm²"; se transcribe como N/mm², corrección tipográfica evidente de unidad (no de valor). ** La PDTG de origen expresa la densidad como "10±0.2gm/cm³", sin el "1," inicial presente en el valor equivalente de otras PDTG de esta línea (ej. TF/TFG: "1,20 ± 0,2 g/cm³"); se transcribe tal como figura, sin corregir — probablemente 1,10 ± 0,2 g/cm³. *** La PDTG de origen expresa la resistividad volumétrica como "1 × 10 Ohm.cm(mín.)", sin el exponente completo (valores equivalentes en otras PDTG de esta línea son del orden de 10¹²–10¹⁴ Ω·cm); se transcribe tal como figura.

06 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados GMW/GMW-A (RE-RG-DT-004, Rev. 0, vigencia 01/01/2026) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- La versión GMW-A incorpora adhesivo termofusible interior para una mayor estanqueidad; la versión GMW no lo incluye.
- El selector de tubo por sección de cable (página 3) es una guía de referencia; verificar siempre la medida contraída (d) contra el diámetro real del conductor o empalme a proteger.

Tubos Pared Media

Termocontraíbles — con y sin adhesivo (GMW / GMW-A)

FAMILIA GMW · GMW-A

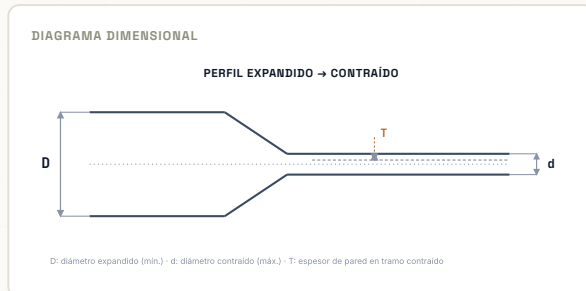
GMW/GMW-A

Material: Poliolefina reticulada, con negro de carbón — con (GMW-A) o sin (GMW) adhesivo termofusible interior

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

08 DIAGRAMA Y MEDIDAS DISPONIBLES



GMW — TUBOS TERMOCONTRAÍBLES DE PARED MEDIA, SIN ADHESIVO

CÓDIGO	MODELO	D MÍN. (MM)	D MÁX. (MM)	T ± 10 % (MM)
2042-000	GMW 10/3	10	3	1,5
2042-001	GMW 12/4	12	4	1,8
2042-002	GMW 19/6	19	6	2,0
2042-003	GMW 30/8	30	8	2,6
2042-004	GMW 40/12	40	12	2,7
2042-005	GMW 50/16	50	16	2,7
2042-006	GMW 65/19	65	19	2,7
2042-007	GMW 70/22	70	22	2,7
2042-008	GMW 95/25	95	25	3,0
2042-009	GMW 105/30	105	30	3,0
2042-010	GMW 115/34	115	34	3,2
2042-011	GMW 140/42	140	42	3,2
2042-012	GMW 160/50	160	50	3,3
2042-013	GMW 180/55	180	55	3,3
2042-014	GMW 200/60	200	60	3,3
2042-015	GMW 250/70	250	70	3,5
2042-016	GMW 320/90	320	90	3,5
2042-017	GMW 375/110	375	110	3,5
2042-018	GMW 425/120	425	120	3,5

GMW-A — TUBOS TERMOCONTRAÍBLES DE PARED MEDIA, CON ADHESIVO

CÓDIGO	MODELO	D MÍN. (MM)	D MÁX. (MM)	T ± 10 % (MM)
2043-000	GMW-A-10/3	10	3	1,5
2043-001	GMW-A-12/4	12	4	1,8
2043-002	GMW-A-19/6	19	6	2,0
2043-003	GMW-A-30/8	30	8	2,6
2043-004	GMW-A-40/12	40	12	2,7
2043-005	GMW-A-50/16	50	16	2,7
2043-006	GMW-A-65/19	65	19	2,7
2043-007	GMW-A-70/22	70	22	2,7
2043-008	GMW-A-95/25	95	25	3,0
2043-009	GMW-A-105/30	105	30	3,0
2043-010	GMW-A-115/34	115	34	3,2
2043-011	GMW-A-140/42	140	42	3,2
2043-012	GMW-A-160/50	160	50	3,3
2043-013	GMW-A-180/55	180	55	3,3
2043-014	GMW-A-200/60	200	60	3,3
2043-015	GMW-A-250/70	250	70	3,5
2043-016	GMW-A-320/90	320	90	3,5
2043-017	GMW-A-375/110	375	110	3,5
2043-018	GMW-A-425/120	425	120	3,5

Tubos Pared Media

Termocontraíbles — con y sin adhesivo (GMW / GMW-A)

FAMILIA GMW · GMW-A

GMW/GMW-A

Material: Poliolefina reticulada, con negro de carbón — con (GMW-A) o sin (GMW) adhesivo termofusible interior

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

09 SELECTOR DE TUBO POR SECCIÓN DE CABLE UNIPOLAR (PARED MEDIA)

Tabla "Selector de tubos pared media" de la PDTG de origen. Nombra los modelos con espacios ("GMW A 10/3"); la tabla dimensional de GMW-A de la página anterior los nombra con guiones ("GMW-A-10/3"). Ambas formas se transcriben tal como figuran en su tabla de origen respectiva.

SECCIÓN CABLE (MM²)	MODELO GMW-A	SECCIÓN CABLE (MM²)	MODELO GMW-A	SECCIÓN CABLE (MM²)	MODELO GMW-A
4	GMW A 10/3	50	GMW A 19/6	240	GMW A 40/12
6	GMW A 12/4	70	GMW A 30/8	300	GMW A 40/12
10	GMW A 12/4	95	GMW A 30/8	400	GMW A 50/16
16	GMW A 12/4	120	GMW A 30/8	500	GMW A 50/16
25	GMW A 19/6	150	GMW A 30/8	630	GMW A 50/16
35	GMW A 19/6	185	GMW A 40/12		