

Mantas Termocontraíbles

- Con cierre cremallera de acero inoxidable

FAMILIA GWS

GWS

"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-053 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM - Fichas
Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Mantas Termocontraíbles

Referencia visual -
línea GWS

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Las mantas termocontraíbles Reprem®, de poliolefina reticulada, se usan para la reparación de cables o de sus derivaciones. Cuentan con cierre de cremallera de acero inoxidable, cumplen con IP68 y tienen alta resistencia a los rayos UV, productos químicos, la corrosión y hongos.

Se envuelven alrededor del cable o empalme a reparar, se cierran con la cremallera y luego se contraen con calor para lograr un sellado hermético y duradero.

02 APLICACIONES

- Reparación de cables dañados o de sus derivaciones, sin necesidad de reemplazar el tramo completo.
- Sellado de empalmes en instalaciones que requieren protección IP68.
- Selección según cantidad de conductores (unipolares o tetrapolares) y sección de cable, de 1,5 a 630 mm² (selector en página 3).

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO



Reparación sin reemplazo

Repara cables o derivaciones dañadas sin cortar el tramo.



Cierre cremallera

Cremallera de acero inoxidable para instalación rápida.



Protección IP68

Cumple con IP68 luego de la contracción.



Resistente a la intemperie

Alta resistencia a UV, químicos, corrosión y hongos.



Resistencia química

Resiste soluciones de Na₂SO₄, NaCl y H₂SO₄ (0,1 N).

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

ASTM D638

ASTM D2671

ASTM D570

ASTM D149

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



CREMALLERA Y APLICACIÓN SOBRE CABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mantas
Termocontraíbles

- Con cierre cremallera de acero inoxidable

FAMILIA GWS

GWS

Material: Poliolefina reticulada, con
cierre cremallera de acero inoxidable

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

 PROTECCIÓN IP68	 CIERRE Cremallera de acero inoxidable	 RESIST. DIELECTRICA 12 kV/mm (mín.)	 RESISTENCIA UV Alta — apto intemperie
--	--	--	---

FÍSICO		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia a la tracción	17 N/mm ² (MPa) (mín.) *	ASTM D638
Alargamiento de rotura	300 % (mín.)	ASTM D638
Cambio longitudinal	-10 % (máx.)	ASTM D2671
Absorción de agua	0,2 % (máx.)	ASTM D570
Desc. 48 hs. a 50 °C **	Ninguna grieta	ASTM D570
Resistencia a la llama	No se fractura	Te 201 AOL ***

TÉRMICO		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Envejecimiento acelerado	120 °C durante 500 horas	ASTM D2671
Resistencia a la tracción (post-envejecimiento)	15 N/mm ² (MPa) (mín.) *	ASTM D638
Alargamiento de rotura (post-envejecimiento)	220 % (mín.)	ASTM D638
Estabilidad de color (150 °C/30 min y 250 °C/5 min) ****	Sin cambio de color	Visual

ELÉCTRICO		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia dieléctrica	12 kV/mm (mín.) *	ASTM D149

QUÍMICO		
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia química *****	Solución 0,1 N de Na ₂ SO ₄ , NaCl y H ₂ SO ₄	ASTM D2671
Resistencia a la tracción (post-exposición química)	15 N/mm ² (MPa) (mín.) *	ASTM D638
Alargamiento (post-exposición química)	200 % (mín.)	ASTM D638

La tabla de Especificaciones Técnicas de la PDTG de origen presenta varios pasajes de difícil lectura; se transcribe e interpreta de la mejor manera posible, con las siguientes salvedades a confirmar por el cliente: * unidades impresas como "N/nm2" y "kV/nm" se normalizan a N/mm² y kV/mm (error tipográfico evidente de unidad, no de valor). ** la fila original dice "Desc 48 hrs. De 50°C"; no se pudo confirmar si "Desc." refiere a "descanso" u otro término. *** la norma de esta fila figura impresa como "Te 201 AOL" en el original, no identificable con certeza; se transcribe tal cual. **** esta fila reconstruye un pasaje bilingüe confuso del original ("Conversación ... Cahnge"), interpretado como una prueba de estabilidad de color. ***** la composición de la solución reconstruye el texto original ("Na2, SO4, Na2, Naci2, H2so4") como Na₂SO₄, NaCl y H₂SO₄.

06 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados de Mantas Termocontraíbles GWS (Rev. 0, vigencia 01/01/2026). El documento de origen imprime el código "RE-RG-DT-054" en su encabezado, pero ese código ya corresponde a otra ficha de esta línea (GEC); se usó "RE-RG-DT-053" (el del nombre de archivo oficial) en esta ficha — a confirmar por el cliente cuál es el código correcto.
- En el selector de manta (página 3), el símbolo "-" indica que esa combinación de sección de cable y cantidad de conductores no está cubierta por esta PDTG.
- Para cables de media tensión (MT), la PDTG de origen indica "Consultar" — no incluye una recomendación de modelo para esos casos.

Mantas Termocontraíbles

- Con cierre cremallera de acero inoxidable

FAMILIA GWS

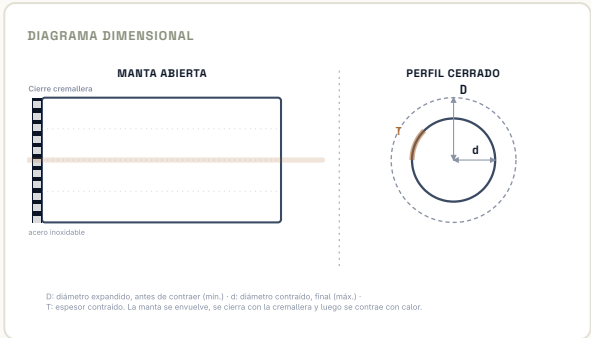
GWS

Material: Poliolefina reticulada, con
cierre cremallera de acero inoxidable

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

08 DIAGRAMA Y MEDIDAS DISPONIBLES



GWS — MANTAS TERMOCONTRAÍBLES

El código "3040-006" figura impreso dos veces en la PDTG de origen (filas GWS 190/46 y GWS 240/50) — se transcribe tal como figura, sin corregir. A confirmar por el cliente.

CÓDIGO	MODELO	Ø EXPANDIDO (MM)	Ø CONTRAÍDO (MM)	ESPESOR CONTRAÍDO ± 20 % (MM)
3040-002	GWS 55/8	55	8	2,7
3040-003	GWS 76/18	76	18	2,7
3040-004	GWS 105/28	105	28	2,7
3040-005	GWS 140/35	140	35	2,7
3040-006	GWS 190/46	190	46	2,7
3040-006	GWS 240/50	240	50	2,7

SELECTOR DE MANTA POR SECCIÓN DE CABLE

SECCIÓN CABLE (MM²)	UNIPOLARES	TETRAPOLAR	SECCIÓN CABLE (MM²)	UNIPOLARES	TETRAPOLAR	SECCIÓN CABLE (MM²)	UNIPOLARES	TETRAPOLAR
1,5	-	GWS 55/8	35	GWS 55/8	GWS 55/8	185	GWS 55/8	GWS 76/18
2,5	-	GWS 55/8	50	GWS 55/8	GWS 55/8	240	GWS 55/8	GWS 76/18
4	-	GWS 55/8	70	GWS 55/8	GWS 55/8	300	GWS 55/8	GWS 76/18
6	-	GWS 55/8	95	GWS 55/8	GWS 55/8	400	GWS 55/8	-
10	-	GWS 55/8	120	GWS 55/8	GWS 55/8	500	GWS 55/8	-
16	GWS 55/8	GWS 55/8	150	GWS 55/8	GWS 76/18	630	GWS 55/8	-
25	GWS 55/8	GWS 55/8						