

Capuchones Termocontraíbles

- Sin válvula

FAMILIA GEC
GEC

“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-054 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM – Fichas
Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Capuchones
Termocontraíbles

Referencia visual –
modelo GEC 301A

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Los capuchones Reprem® sin válvula se usan para sellar los extremos de todo tipo de cables, son tapas finales para proteger de la entrada de agua o humedad. Los mismos están fabricados con materiales de alta calidad mezclados con poliolefina reticulada.

El adhesivo Hot Melt proporciona sellado permanente en las irregularidades del cable, tienen excelente resistencia a la intemperie, la humedad, la contaminación y las condiciones ambientales adversas, grado de protección IP 68.

02 APLICACIONES

- Sellado de extremos de cable en instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
- Protección de conductores de reserva o fuera de servicio contra ingreso de agua y humedad.
- Terminaciones expuestas a intemperie, contaminación ambiental y condiciones adversas.
- Empalmes y derivaciones que requieren un cierre estanco IP68 de larga duración.

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

 Sellado hermético IP68 Grado de protección IP 68 contra agua y humedad.	 Adhesivo Hot Melt Sellado permanente sobre irregularidades del cable.	 Amplio rango térmico Límite de temperatura continua -40 °C a +110 °C (IEC 216).
 Alta rigidez dieléctrica Resistencia dieléctrica 15 kV/nm (mín.) — ASTM D149.	 Resistencia a la intemperie Excelente comportamiento frente a UV, humedad y contaminación.	 Flexible sin agrietarse Sin grietas de -40 °C (4 h) a 250 °C (30 min) — ASTM D2671 / ESI 09-11.

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

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

05 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

-  Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG)
-  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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capuchones Termocontraíbles

- Sin válvula

FAMILIA GEC
GEC

Material: Poliolefina reticulada +
adhesivo Hot Melt

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

MATERIAL
Poliolefina
reticulada

ADHESIVO
Hot Melt

PROTECCIÓN
IP 68

RANGO TÉRMICO
-40 °C / +110 °C

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia a la tracción	12 N/nm ² (MPa) (mín.)*	ASTM D638
Alargamiento de rotura	350 % (mín.)	ASTM D638
Densidad	-10 % (máx.)	ASTM D792
Dureza	45 ± 10 Shore D	ASTM D2240
Absorción de agua	0.5 % (máx.)	ASTM D570

PROPIEDADES TÉRMICAS

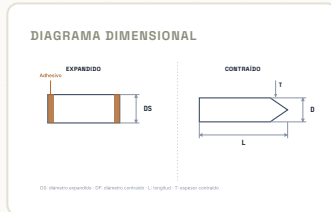
PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Envejecimiento acelerado	120 °C durante 500 horas	ASTM D2671
Resistencia a la tracción (post-env.)	8 N/nm ² (MPa) (mín.)*	ASTM D638
Alargamiento de rotura (post-env.)	250 % (mín.)	ASTM D638
Flexibilidad a baja temp. (-40 °C / 4 h.)	Sin grietas	ASTM D2671
Choque térmico (250 °C durante 30 min.)	Sin grietas	ESI 09-11
Temperatura de contracción	125 °C	IEC 216
Límite de temperatura continua	-40 °C a +110 °C	IEC 216

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia dieléctrica	15 kV/nm (mín.)*	ASTM D149
Resistividad de volumen	1 × 10 ¹⁴ Ω·cm (mín.)	ASTM D257
Constante dieléctrica	5 (máx.)	ASTM D150

* Unidad transcripta exactamente como figura en la PDTG de origen ("nm"). Dado que el valor se referencia también en MPa, la unidad físicamente consistente sería "mm"; se recomienda a Ingeniería de Producto verificar y corregir en la próxima revisión de la PDTG — ver informe final, sección de mejoras.

06 TABLA DIMENSIONAL — MODELOS DISPONIBLES



CÓDIGO	MODELO	DS / DF	L	T
4040-005	GEC 001A	14 hasta 4	40	2,3
4040-007	GEC 101	20 hasta 7,5	55	2,3
4040-009	GEC 101A	25 hasta 8	55	2,3
4040-011	GEC 102	30 hasta 11	75	2,5
4040-015	GEC 201	40 hasta 15	90	3,3
4040-017	GEC 201A	45 hasta 15	90	3,3
4040-019	GEC 301	55 hasta 25	125	3,5
4040-021	GEC 301A	63 hasta 25	125	3,5
4040-023	GEC 401	75 hasta 35	140	4,0
4040-025	GEC 401A	85 hasta 36	140	4,0
4040-027	GEC 501	100 hasta 45	160	4,0
4040-029	GEC 501A	120 hasta 45	160	4,0
4040-031	GEC 601	130 hasta 60	160	4,6

DS: diámetro expandido · DF: diámetro contraído · L: longitud · T: espesor contraído.

07 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados GEC (RE-RG-DT-054, Rev. 0, vigencia 01/01/2026) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- Las dimensiones DS (diámetro expandido), DF (diámetro contraído), L (longitud) y T (espesor contraído) se ilustran en el diagrama dimensional de esta página.