

Tubos Termocontraíbles

- Pared fina, sin adhesivo

FAMILIA TF · TFC
TF/TFC

“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-001 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM – Fichas
Comerciales v1.0

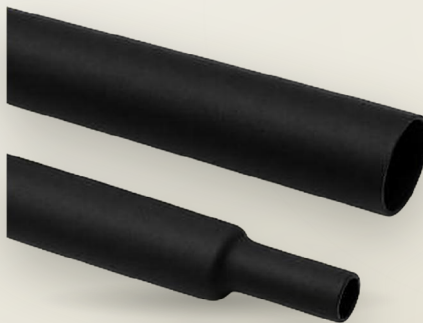


IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Tubos Termocontraíbles

Referencia visual –
serie TF (negro)

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Los tubos termocontraíbles de pared fina Reprem® se fabrican en poliolefina reticulada por radiación, con una relación de contracción 2:1. Son resistentes a los rayos UV, a disolventes y productos químicos, y no contienen halógenos, cumpliendo con RoHS.

Se ofrecen en versión color negro (serie TF, 16 medidas) y en cinco colores de identificación —rojo, azul, marrón, transparente y blanco— en la serie TFC, para un rango de temperatura de utilización de -55°C a 125°C.

02 APLICACIONES

- > Aislación y protección de conductores y empalmes en instalaciones eléctricas.
- > Codificación por colores de conductores unipolares mediante la serie TFC.
- > Selección de medida según sección del cable, de 0,75 a 630 mm² (selector en página 3).

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

 Resistente a UV y químicos Resistente a rayos UV, disolventes y productos químicos.	 Amplio rango térmico Rango de uso -55°C a 125°C; contracción a 115°C.	 Aislación eléctrica certificada UL224 300V/600V; dieléctrico 2500V (60s) sin avería.
 Sin halógenos Sin halógenos, cumple con RoHS.	 Relación de contracción 2:1 Contracción longitudinal ASTM D2671 -5% ~ +5%.	

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

ASTM D2671 ASTM D638 UL 224

05 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

📄 Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG)

📄 Certificado de Conformidad de Marca (NCC)

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.

06 ILUSTRACIONES COMPLEMENTARIAS

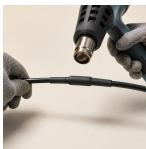


ILUSTRACIÓN DE INSTALACIÓN



ILUSTRACIÓN DE APLICACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubos Termocontraíbles

- Pared fina, sin adhesivo

FAMILIA TF · TFC
TF/TFC

Material: Poliolefina reticulada por radiación

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

MATERIAL
Poliolefina
reticulada por
radiación

CONTRACCIÓN
2:1

TEMP. DE
UTILIZACIÓN
-55°C a 125°C

VOLTAJE DE
OPERACIÓN
300V / 600V
(UL224)

MATERIAL Y RESISTENCIA QUÍMICA

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Material	Poliolefina, reticulada por radiación	—
Resistencia a rayos UV	Resistente	—
Resistencia química	Resistente a disolventes y productos químicos	—
Halógenos	Sin halógenos, cumple con RoHS	—

CONTRACCIÓN Y COMPORTAMIENTO TÉRMICO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Relación de contracción	2:1	—
Temperatura de utilización	-55°C a 125°C	—
Temperatura de contracción	115°C	—
Contracción longitudinal	-5% ~ +5%	ASTM D2671
Envejecimiento en horno de aire circulante	158,0°C / 168h	—
Choque térmico	250°C ± 3°C / 4h sin goteos, grietas ni flujos	UL 224

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia a la tracción	≥ 10,4 MPa	ASTM D638
Alargamiento de rotura	≥ 200 %	ASTM D638
Resistencia a la tracción post-envejecimiento	≥ 7,3 MPa	ASTM D638
Alargamiento de rotura post-envejecimiento	≥ 100 %	ASTM D638

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Voltaje de operación	300V / 600V	UL 224
Resistividad volumétrica	≥ 1,0×10 ¹² cm *	ASTM D2671
Voltaje dieléctrico	2500V (60s) sin avería	UL 224
Concentricidad	≥ 70 %	ASTM D2671

* La PDTG de origen expresa la resistividad volumétrica en "cm"; se transcribe tal como figura en el documento (unidad habitual para esta magnitud: Ω·cm).

06 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados TF/TFC (RE-RG-DT-001, Rev. 0, vigencia 01/01/2026) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- La serie TFC está disponible en cinco colores de identificación: rojo (R), azul (A), marrón (M), transparente (T) y blanco (B).
- 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.

Certificado de Conformidad de Marca (NCC
M12676)

RE-RG-DT-001 · Rev. 0 · Vigencia
01/01/2026

Tubos Termocontraíbles

- Pared fina, sin adhesivo

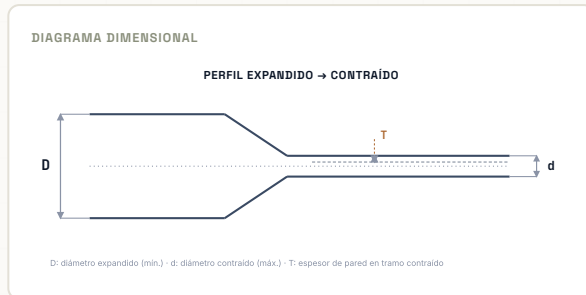
FAMILIA TF · TFC
TF/TFC

Material: Poliolefina reticulada por radiación

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

08 DIAGRAMA Y MEDIDAS DISPONIBLES



TF — MEDIDAS COLOR NEGRO

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (PULG.)	EXPANDIDO MÍN (MM)	CONTRAÍDO MÁX D (MM)	ESPESOR CONTRAÍDO T (MM)
2040-001	TF 1,0/0,60	3/64"	1.5 ± 0.2/-0.1	0.60	0.36 ± 0.08
2040-002	TF 1,5/0,80	1/16"	2.0 ± 0.2/-0.1	0.80	0.36 ± 0.08
2040-003	TF 2,0/1,0	3/32"	2.5 ± 0.2/-0.1	1.0	0.42 ± 0.08
2040-004	TF 3,0/1,5	1/8"	3.5 ± 0.2/-0.1	1.5	0.46 ± 0.08
2040-005	TF 4,5/2,25	3/16"	5.0 ± 0.2/-0.1	2.25	0.46 ± 0.08
2040-006	TF 6,0/3,0	1/4"	6.5 ± 0.2/-0.1	3.0	0.55 ± 0.10
2040-007	TF 8,0/4,0	5/16"	8.5 ± 0.3/-0.1	4	0.58 ± 0.10
2040-008	TF 9,5/4,5	3/8"	9.5 ± 0.2/-0.1	4,5	0.58 ± 0.10
2040-009	TF 13,5/6,5	1/2"	13,5 ± 0.3/-0.1	6.5	0.58 ± 0.10
2040-010	TF 20,6/10,0	3/4"	20.6 ± 0.5/-0.2	10	0.68 ± 0.10
2040-011	TF 25,6/12,5	1"	25,6 ± 0.7/-0.2	12.5	0.78 ± 0.12
2040-012	TF 30,6/15,0	1 1/4"	30,6 ± 0.7/-0.2	15	0.82 ± 0.12
2040-013	TF 41,0/20,0	1 1/2"	41,0 ± 0.5	20	1.00 ± 0.15
2040-014	TF 51,0/25,0	2"	51.0 ± 1.0	25	1,10 ± 0.15
2040-015	TF 81,0/40,0	3"	81.0 ± 1.0	40	1,25 ± 0.20
2040-016	TF 101,0/50,0	4"	101,0 ± 1.0	50	1,25 ± 0.20

TFC — MEDIDAS COLORES

Colores disponibles: Rojo = R · Azul = A · Marrón = M · Transparente = T · Blanco = B.

CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN (PULG.)	EXPANDIDO MÍN (MM)	CONTRAÍDO MÁX D (MM)	ESPESOR CONTRAÍDO T (MM)
2040-021	TFC 2,0/1,0	3/32"	2.5 ± 0.2/-0.1	1.0	0.42 ± 0.08
2040-022	TFC 3,0/1,5	1/8"	3.5 ± 0.2/-0.1	1.5	0.46 ± 0.08
2040-023	TFC 4,5/2,25	3/16"	5.0 ± 0.2/-0.1	2.25	0.46 ± 0.08
2040-024	TFC 6,0/3,0	1/4"	6.5 ± 0.2/-0.1	3.0	0.55 ± 0.10
2040-025	TFC 8,0/4,0	5/16"	8,5 ± 0.3/-0.1	4	0.58 ± 0.10
2040-026	TFC 9,5/4,5	3/8"	9,5 ± 0.2/-0.1	4,5	0.58 ± 0.10
2040-027	TFC 13,5/6,5	1/2"	13,5 ± 0.3/-0.1	6.5	0.58 ± 0.10
2040-028	TFC 20,6/10,0	3/4"	20.6 ± 0.5/-0.2	10	0.68 ± 0.10
2040-029	TFC 25,6/12,5	1"	25,6 ± 0.7/-0.2	12.5	0.78 ± 0.12
2040-030	TFC 30,6/15,0	1 1/4"	30,6 ± 0.7/-0.2	15.0	0,82 ± 0.12
2040-031	TFC 41,0/20,0	1 1/2"	41,0 ± 0.5	20	1.00 ± 0.15
2040-032	TFC 51,0/25,0	2"	51,0 ± 1,0	25	1,10 ± 0.15

SELECTOR DE TUBO POR SECCIÓN DE CABLE UNIPOLAR

SECCIÓN CABLE (MM²)	SECCIÓN (PULG.)	SECCIÓN CABLE (MM²)	SECCIÓN (PULG.)	SECCIÓN CABLE (MM²)	SECCIÓN (PULG.)
0,75	1/8"	16	3/8"	150	1"
1	3/16"	25	1/2"	185	1 1/4"
1,5	3/16"	35	3/4"	240	1 1/4"
2,5	3/16"	50	3/4"	300	1 1/2"
4	1/4"	70	3/4"	400	2"
6	1/4"	95	1"	500	2"
10	3/8"	120	1"	630	2"