

TUBOS TERMOCONTRAÍBLES -
IDENTIFICACIÓN VERDE-AMARILLO
(TFC-VA)

Tubo
Termocontraíble
Verde-Amarillo

Pared fina sin adhesivo —
identificación de puesta a tierra

FAMILIA TFC-VA

TFC-VA

“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

DOC. RE-RG-DT-002 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM — Fichas
Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE
PRODUCTO

Tubo
Termocontraíble
Verde-
Amarillo

Referencia visual —
línea TFC-VA (verde-
amarillo)

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Tubo de poliolefina reticulada retardante a la llama de pared fina sin adhesivo, bicolor verde-amarillo, utilizado para aislación, protección y alivio de tensiones en instalaciones eléctricas y electrónicas, y para identificar el conductor de puesta a tierra o neutro.

No aplicable en empalmes subterráneos, ni en contacto directo con agua. Alta resistencia a los rayos UV, los productos químicos, la corrosión, hongos, etc.

02 APLICACIONES

- Identificación normalizada del conductor de puesta a tierra o neutro (bicolor verde-amarillo).
- Aislación, protección y alivio de tensiones en instalaciones eléctricas y electrónicas.
- Terminación de cables con terminales de ojal, manteniendo la identificación de color en todo el tramo.
- No aplicable en empalmes subterráneos ni en contacto directo con agua.

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO

 Identificación verde-amarillo Bicolor normalizado para identificar puesta a tierra o neutro.	 Alta resistencia ambiental Resistente a rayos UV, disolventes, productos químicos, corrosión y hongos.	 Alta relación de contracción Relación de contracción 2:1; temperatura de contracción 115°C.
 Amplio rango de temperatura Temperatura de utilización de -55°C a 125°C.	 Sin halógenos Libre de halógenos; cumple con RoHS.	

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

ASTM D2671 ASTM D638 UL224 RoHS

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 familia de productos y la versión vigente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubo Termocontraíble Verde-Amarillo

Pared fina sin adhesivo —
identificación de puesta a tierra

FAMILIA TFC-VA

TFC-VA

Material: Poliolefina reticulada por
radiación (retardante a la llama)

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

MATERIAL
Poliolefina
reticulada

CONTRACCIÓN
2:1 — a 115°C

COLOR
Verde-
amarillo

TEMP. DE USO
-55°C a 125°C

MATERIAL Y RESISTENCIA QUÍMICA

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Material	Poliolefina, reticulada por radiación	—
Resistencia UV	Resistente a los rayos UV	—
Resistencia química	Resistente a disolventes y productos químicos	—
Halógenos	Libre de halógenos	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	UL224

RESISTENCIA MECÁNICA

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

PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y DIMENSIONALES

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Voltaje de operación	300 V / 600 V	UL 224
Resistividad volumétrica	≥ 1,0×10 ¹² cm	ASTM D2671
Voltaje dieléctrico	2500 V (60s), sin avería	UL224
Concentricidad	≥ 70 %	ASTM D2671

06 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados TFC-VA (formato antiguo, sin código de documento propio impreso) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- El código de documento (RE-RG-DT-002) y la vigencia (01/01/2026) se adoptan de la planilla maestra de códigos internos de REPREM — según instrucción del cliente de que ese nomenclador es siempre válido para completar datos ausentes en planillas de formato antiguo.
- La columna "Sección en Pulgadas" de la tabla selectora, en la PDTG de origen, en realidad contiene el modelo TFC-VA recomendado (no una medida en pulgadas) — misma anomalía editorial ya detectada en la ficha TFA. Se renombró a "Modelo recomendado" en esta ficha; el dato no cambió.
- Los códigos 2040-039 y 2040-040 figuran en esta PDTG como "TFC 13/6VA" y "TFC 20/10VA", mientras que la planilla maestra de códigos internos registra esos mismos códigos como "TFC 12/6VA" y "TFC 18/9VA". Se conservó la nomenclatura de la PDTG (fuente primaria de este pedido), consistente con sus propios valores de expandido mínimo (13,5mm y 20,6mm); a confirmar por el cliente cuál nomenclatura de modelo es la vigente.

Tubo
Termocontraíble
Verde-Amarillo

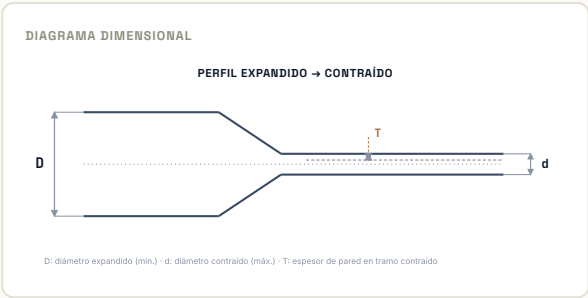
Pared fina sin adhesivo —
identificación de puesta a tierra

FAMILIA TFC-VA
TFC-VA

Material: Poliolefina reticulada por
radiación (retardante a la llama)

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

08 DIAGRAMA Y MEDIDAS DISPONIBLES



TFC-VA — MEDIDAS DISPONIBLES				
* Los modelos TFC 13/6VA y TFC 20/10VA (códigos 2040-039 y 2040-040) figuran así en la PDTG de origen; la planilla maestra de códigos internos registra esos mismos códigos como TFC 12/6VA y TFC 18/9VA — ver observaciones.				
CÓDIGO	MODELO	EXPANDIDO MIN (MM)	CONTRAÍDO MAX (MM)	ESPESOR CONTRAÍDO (MM)
2040-033	TFC 4/2VA	5,0 ± 0,2/-0,1	2,25	0,46 ± 0,08
2040-036	TFC 6/3VA	6,5 ± 0,2/-0,1	3,0	0,55 ± 0,10
2040-038	TFC 9/4VA	9,5 ± 0,2/-0,1	4,5	0,58 ± 0,10
2040-039	TFC 13/6VA *	13,5 ± 0,3/-0,1	6,5	0,58 ± 0,10
2040-040	TFC 20/10VA *	20,6 ± 0,5/-0,2	10,0	0,68 ± 0,10
2040-041	TFC 25/12VA	25,6 ± 0,7/-0,2	12,5	0,78 ± 0,12

SELECTOR DE TUBOS DE PARED FINA SIN ADHESIVO — VERDE-AMARILLO					
SECCIÓN CABLE UNIPOLAR (MM²)	MODELO RECOMENDADO	SECCIÓN CABLE UNIPOLAR (MM²)	MODELO RECOMENDADO	SECCIÓN CABLE UNIPOLAR (MM²)	MODELO RECOMENDADO
1	TFC 4/2VA	10	TFC 9/4VA	70	TFC 20/10VA
1,5	TFC 4/2VA	16	TFC 9/4VA	95	TFC 25/12VA
2,5	TFC 4/2VA	25	TFC 13/6VA	120	TFC 25/12VA
4	TFC 6/3VA	35	TFC 20/10VA	150	TFC 25/12VA
6	TFC 6/3VA	50	TFC 20/10VA		