



## TUBOS TERMOCONTRAÍBLES LIBRE DE HALÓGENOS PARED FINA SIN ADHESIVO

Los Tubos Termocontraíbles TACSA están diseñados de poliolefina modificada por Cross-linking con irradiación. Son maleables y flexibles, poseen excelente aislamiento, resistencia al calor y rendimiento de voltaje. Son libres de halógenos y cumplen con los estándares ambientales RoHS, REACH y SONY. Cumplen con la clasificación de inflamabilidad UL224 VW-1, son retardantes a la llama, resistentes a la abrasión, rayos UV, aceites, lubricantes y poseen una alta rigidez dieléctrica.

### Especificaciones y presentación

Característica	Norma	Unidad	Valor típico
Temperatura de contracción	NI	°C	120-150
Contracción radial	NI	%	≥ 50
Contracción longitudinal	ASTM D 2671	%	± 5
Resistencia a la Tracción	ASTM D 638	MPa	≥ 10.4
Elongación a rotura	ASTM D 638	%	≥ 200
Resistencia a la Tracción luego de envejecido (158°C durante 7 días)	ASTM D 638	MPa	≥ 7.3
Elongación a rotura luego de envejecido (158°C durante 7 días)	ASTM D 638	%	≥ 100
Resistencia de Tensión Dieléctrica	UL 224	V	600
Resistividad Volumétrica	ASTM D 2671	Ω/cm	10 <sup>14</sup>
Rigidez Dieléctrica	UL 224	kV/mm	≥ 15
Inflamabilidad	UL 224	VW-1 – Retardante a la llama	
Concentricidad	ASTM D 2671	%	
Shock Térmico (4 hs a 250°C)	UL 224	Sin grietas	
Curva Fría (1 h a -30°C)	UL 224	Sin grietas	
Temperatura de trabajo	-	°C	-55° a 125
Colores	Negro, blanco, azul, rojo, amarillo, marrón, verde/amarillo.		

Presentación	Dimensiones	Empaque	Colores
Fraccionado	De 3/64" a 4"	Caja x 8 bobinas	Negro, blanco, azul, rojo, amarillo, marrón, verde/amarillo
Bobinas de 10m	De 3/32" a 1/2"	Bobinas de 200m, 100m, 50m, 20m	Negro

### Relación Termocontraíbles/Conductores

Termocontraíbles sugeridos para conductores unipolares

Sección nominal conductor de cobre (mm)	Diámetro exterior aprox. del conductor (mm)	Diámetro del tubo sin contraer (mm)	Termocontraíble sugerido
de 0,75 a 1,5	de 2,4 a 3	3,2	1/8"
de 2 a 4	de 3,3 a 4,2	4,8	3/16"
de 6 a 10	de 4,8 a 6,1	6,4	1/4"
16	7,9	9,5	3/8"

Termocontraíbles sugeridos para conductores bipolares

Sección nominal conductor de cobre (mm)	Diámetro exterior aprox. del conductor (mm)	Diámetro del tubo sin contraer (mm)	Termocontraíble sugerido
de 0,5 a 1,5	de 4,8 a 6	6,4	1/4"
de 1,5 a 2	de 6,6 a 7,5	7,9	5/16"
2,5	8	9,5	3/8"

Los datos proporcionados se basan en resultados experimentales en condiciones controladas de temperatura y humedad y su repetitividad depende de las condiciones externas, el método de aplicación y las herramientas aplicadas, TACSA no se responsabiliza por ninguna pérdida, lesión, daño o perjuicio ocasionado por el incorrecto o mal uso del producto. Se deberá previamente determinar la conveniencia para el fin que se piensa darle

[www.tacsa.com.ar](http://www.tacsa.com.ar)

### Aplicaciones

Utilizados en las industrias de Construcción, Automotor, Electrónica, Instalaciones Públicas, etc. proporciona soluciones para:

- Aislación y cubierta de cables para usos en baja tensión.
- Identificación y armado de mazos de cables.
- Alivio de tensiones en terminaciones de cables y conexiones a conectores.
- Aislación y protección contra la intemperie de conductores de comunicaciones.

### Modo de uso

Aplicar calor de manera uniforme en todo el perímetro del tubo, se recomienda la utilización de pistola de aire caliente. Seleccionar un tubo termocontraíble cuyo diámetro sin contraer sea aproximadamente el doble del conductor a empalmar.

### Normas

Certificado UL AR- IEC 60684 - 3 - 209  
Cumple con los estándares ambientales RoHS (Restricción de sustancias riesgosas), REACH y SONY "Green Partner".

### Garantía

TACSA garantiza este producto por tres años (3) de almacenaje en su embalaje original. No almacenar a temperaturas superiores a 35°C. No exponer a rayos solares.