



## TERMINACIONES RAYCHEM TFT-E CONTRAÍBLES EN FRÍO PARA CABLES 5, 8, 15, 25 Y 35 KV

### CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- El Material Siliconado no se degrada en exteriores contaminados
- Provee excelente desempeño eléctrico y evita fallas por mala colocación del control de esfuerzo eléctrico
- Fácil y rápida instalación
- Fuerte sello al ingreso de humedad y a la contaminación
- Permite fácil instalación en áreas confinadas
- La terminación puede ser ajustada en su correcta posición después de la instalación
- Las terminaciones cumplen o exceden los estándares de la industria
- El tubo interno (Hold Out) no se colapsa a causa de la manipulación brusca

Las terminaciones elastoméricas Raychem TFT (Tool Free Termination) para uso en cables poliméricos de 5, 8, 15, 25, y 35 kV son el último avance en terminaciones contraíbles en frío, que junto con el revolucionario diseño de control de esfuerzo eléctrico, utilizando partículas de Óxido de Zinc y las cintas bloqueadoras de humedad, proveen una instalación confiable con óptimo desempeño a largo plazo, incluso en condiciones ambientales adversas.

Las terminaciones Tipo TFT, están diseñadas para clientes que desean la ampliamente probada tecnología de materiales de Raychem - TE Connectivity en un sistema contraíble en frío.

El cuerpo de la terminación esta fabricado en caucho (hule) siliconado con excelentes propiedades mecánicas, hidrofóbicas, aislantes y de resistencia a los rayos UV y a las descargas superficiales.

Al tener un índice superior a 6 horas @ 3.5kV en las pruebas de Tracking y Erosión (TERT), son la mejor opción en el mercado para ser usadas en zonas de extra alta contaminación evitando las descargas superficiales.

Distancia de fuga calculada para altos niveles de polución, (Zonas Costeras) de acuerdo a las normas IEC 60071-2, IEC 60815.

**Los clientes pueden confiar en nuestros productos uniformes, de alta calidad, impulsados por la innovación probada de TE y respaldados por nuestro extraordinario equipo de atención al cliente.**

## Terminaciones Raychem TFT-E



El sistema TFT-E cumple o excede los requisitos de IEEE-48-1996 para terminaciones de Clase 1, incluido lo siguiente:

Las Terminaciones (Conos de Atenuación o Stress Cone) Raychem TFT-E están diseñadas para uso en cables monopolares con pantalla en cinta (shielded) o en hilos (Jacketed Concentric Neutral - JCN) en cables desde calibre 2 AWG hasta 1250 kcmil. Las terminaciones están disponibles también para 25 y 35 Kv, así como para cables tripolares mediante el accesorio MOD-3-TFT. El empaque estándar es de 3 Terminaciones por Caja. Soportes de montaje para cable en acero inoxidable BRKT también están disponibles como accesorios.

Si desea incluir kit de limpieza e instructivos en español adicionar -CA a los números de parte.

Nivel de Aislamiento	6 h AC	Prueba PD	BIL	DC 15 min
15 kV	35 kV	13 kV	110 kV	75 kV
25 kV	55 kV	21.5 kV	150 kV	105 kV
35 kV	75 kV	30 kV	200 kV	140 kV

Número de Catálogo	Rango del Cable (AWG/kcmil)	Diámetro sobre aislamiento (min - max)	Cantidad de Faldas	Unds/Caja	Diámetro Hold Out
Cable JCN y CN (Hilos) - Interior/Exterior (15 kV)					
TFT-151E	#2-250	0.64-1.09 (16-28)	3	1 ea.	1.50 (38)
TFT-152E	4/0-500	0.85-1.45 (22-37)	3	1 ea.	1.77 (45)
TFT-153E	500-750	1.06-1.70 (27-43)	3	1 ea.	2.09 (53)
TFT-154E	1000-1250	1.49-2.20 (38-56)	3	1 ea.	2.56 (65)
Cable JCN y CN (Hilos) - Interior/Exterior (25 kV)					
TFT-251E	#1-3/0	0.64-1.09 (16-28)	5	1 ea.	1.50 (38)
TFT-252E	#1-500	0.85-1.45 (22-37)	5	1 ea.	1.77 (45)
TFT-253E	250-750	1.06-1.70 (27-43)	5	1 ea.	2.09 (53)
TFT-254E	750-1250	1.49-2.20 (38-56)	5	1 ea.	2.56 (65)
Cable JCN y CN (Hilos) - Interior/Exterior (35 kV)					
TFT-352E	1/0-40	.85-1.31 (22-33)	8	1 ea.	1.77 (45)
TFT-353E	4/0-500	1.06-1.70 (27-43)	8	1 ea.	2.09 (53)
TFT-354E	500-1250	1.49-2.20 (38-56)	8	1 ea.	2.56 (65)
Cable Apantallado (Cinta) - Interior/Exterior (5 kV Sin Faldas)					
TFT-151E-G	2/0-250	0.64-1.09 (16-28)	0	3 ea.	1.50 (38)
TFT-152E-G	350-500	0.85-1.45 (22-37)	0	3 ea.	1.77 (45)
TFT-153E-G	500-750	1.06-1.70 (27-43)	0	3 ea.	2.09 (53)
Cable Apantallado (Cinta) - Interior/Exterior (8 kV Sin Faldas)					
TFT-151E-G	1/0-250	0.64-1.09 (16-28)	0	3 ea.	1.50 (38)
TFT-152E-G	250-500	0.85-1.45 (22-37)	0	3 ea.	1.77 (45)
TFT-153E-G	500-750	1.06-1.70 (27-43)	0	3 ea.	2.09 (53)
Cable Apantallado (Cinta) - Interior (15 kV Sin Faldas)					
TFT-151E-G	#2-250	0.64-1.09 (16-28)	0	3 ea.	1.50 (38)
TFT-152E-G	4/0-500	0.85-1.45 (22-37)	0	3 ea.	1.77 (45)
TFT-153E-G	500-750	1.06-1.70 (27-43)	0	3 ea.	2.09 (53)
Cable Apantallado (Cinta) - Interior/Exterior (15 kV)					
TFT-151E-SG	#2-250	0.64-1.09 (16-28)	3	3 ea.	1.50 (38)
TFT-152E-SG	4/0-500	0.85-1.45 (22-37)	3	3 ea.	1.77 (45)
TFT-153E-SG	500-750	1.06-1.70 (27-43)	3	3 ea.	2.09 (53)
TFT-154E-SG	1000-1250	1.49-2.20 (38-56)	3	3 ea.	2.56 (65)
Cable Apantallado (Cinta) - Interior/Exterior (25 kV)					
TFT-251E-SG	#1-3/0	0.64-1.09 (16-28)	5	3 ea.	1.50 (38)
TFT-252E-SG	#1-500	0.85-1.45 (22-37)	5	3 ea.	1.77 (45)
TFT-253E-SG	250-750	1.06-1.70 (27-43)	5	3 ea.	2.09 (53)
TFT-254E-SG	750-1250	1.49-2.20 (38-56)	5	3 ea.	2.56 (65)
Cable Apantallado (Cinta) - Interior/Exterior (35 kV)					
TFT-352E-SG	1/0-250	0.85-1.45 (22-37)	8	3 ea.	1.77 (45)
TFT-353E-SG	4/0-500	1.06-1.70 (27-43)	8	3 ea.	2.09 (53)
TFT-354E-SG	500-1250	1.49-2.20 (38-56)	8	3 ea.	2.56 (65)

Longitud Instalada  
5/8/15 kV (Sin Faldas)

L = 10.5"



15 kV (Con Faldas)

L = 11.5"



25 kV (Con Faldas)

L = 15"



35 kV (Con Faldas)

L = 25"



Kits incluyendo conectores de perno fusible:  
Dimensiones en pulgadas (mm)

Número de Catálogo	Rango del Cable (AWG/kcmil)	Diámetro sobre aislamiento (pulgadas)	Diámetro sobre aislamiento (mm)	Conector
TFT-353E-T5	1/0 - 350	1.05 - 1.48	26 - 38	ASBT-2-350
TFT-354E-T8	350 - 750	1.36 - 1.82	35 - 46	ASBT-350-750
TFT-354E-T9	600 - 1000	1.57 - 2.20	40 - 56	ASBT-600-1000

### INFORMES DE PRUEBAS

Informe de prueba de 15 kv: EDR-5302  
Informe de prueba de 25 kv: EDR-5303  
Informe de prueba de 35 kv: EDR-5299

### Para más información

Contacte a TE Connectivity / Energy

Argentina +54 11 4733 2277  
Bolivia +56 2 2345 0333  
Caribe +57 318 358 8340  
Centro America +57 315 354 2646  
Chile +56 2 2345 0333  
Colombia +57 1 319 8962  
Ecuador +57 1 319 8962  
EEUU +1 800 327-6996  
México +52 0 55-1106-0800  
Paraguay +54 11 4733 2277  
Peru +51 1-319-7900  
Uruguay +54 11 4733 2277  
Venezuela +57 1 319 8962

te.com/energy

© 2005, 2007, 2008-2011, 2012, 2014, 2016, 2017 Familia de empresas de TE Connectivity Ltd. Todos los derechos reservados.  
EPP-2601-DDS-5/16-EN-AMS-TFT-E-Raychem E110

Raychem, TE Connectivity and TE connectivity (logo) are trademarks. Other logos, product and/or company names might be trademarks of their respective owners. While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.