



## TERMINACIÓN PARA MEDIA TENSIÓN (HVT-Z) PARA CABLES BLINDADOS

### CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Terminación coextruida de una pieza
- Control de estrés eléctrico incorporado
- Como opción, el HVT-Z también se puede pedir con la nueva línea de conectores de pernos auto-degollables de corte de aluminio de TE Connectivity.
- Estos son conectores mecánicos con amplio rango de aplicación que admiten un rango de conductores, desde los N.º 2 compactos hasta los semirrígidos de 1000 kcmil, clase B.
- Cumple con los requisitos de la especificación IEEE 386-2006

El sistema de terminación para alta tensión Raychem HVT-Z de TE Connectivity (TE) presenta una nueva terminación coextruida de una sola pieza. El componente principal de la terminación consiste en el tubo sin tracción probado de Raychem junto con una capa coextruida de graduación de control de estrés eléctrico.

Esta capa de control de esfuerzos eléctricos está basada en tecnología (ZnO) y proporciona un desempeño superior a la descarga e impulsos eléctricos. Cuando el tubo se contrae, el revestimiento se ablanda y se pega a las superficies irregulares, y proporciona un sello contra la humedad y control de esfuerzos eléctricos.

Las terminaciones HVT-Z de alta tensión están calificadas según la especificación IEEE-48 como terminaciones de Clase I para proporcionar una larga vida útil libre de problemas.

**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.**



INFORMACIÓN PARA SELECCIÓN DEL PRODUCTO: DIMENSIONES EN PULGADAS (mm)					
Kit interior	Kit exterior	Tamaño de conductor (mín./máx.)		Diám. Sobre Aislamiento (mín./máx.)	Diám. Sobre la Cubierta (máx.)
<b>Para cable de cobre con pantalla de cinta, pantalla de cable, UniShield y cables Lead Sheath</b>					
5/8 kV		5 kV (0,90)		8 kV (0,115)	
HVT-Z-80-G/SG	-	N.º 4-N.º 1 AWG	N.º 6-N.º 2 AWG	0,35-0,60 (9-15)	0,95 (24)
HVT-Z-81-G/SG	-	1/0 AWG-250 kcmil	N.º 1-4/0 AWG	0,60-0,95 (15-24)	1,20 (30)
HVT-Z-82-G/SG	-	300-500 kcmil	250-500 kcmil	0,80-1,25 (20-32)	1,50 (38)
HVT-Z-83-G/SG	-	600-1750 kcmil	600-1750 kcmil	1,10-1,75 (28-44)	2,10 (53)
HVT-Z-84-G/SG	-	1500-3500 kcmil	1500-2500 kcmil	1,60-2,45 (41-62)	2,75 (70)
Longitud instalada 11,5" (295)		Se puede cortar a una longitud menor para uso con kits MCK		Sin faldones para operación en exteriores	
15 kV		15 kV (0,175-0,220)			
HVT-Z-151-G	HVT-Z-151-SG	N.º 4-1/0 AWG	-	0,60-0,95 (15-24)	1,20 (30)
HVT-Z-152-G	HVT-Z-152-SG	2/0 AWG-350 kcmil	-	0,80-1,25 (20-32)	1,50 (38)
HVT-Z-153-G	HVT-Z-153-SG	400-1000 kcmil	-	1,10-1,75 (28-44)	2,10 (53)
HVT-Z-154-G	HVT-Z-154-SG	1250-2500 kcmil	-	1,60-2,45 (41-62)	2,75 (70)
Longitud instalada 11,5" (295)				1 faldón para instalación en exteriores	
25 kV/35 kV		25 kV (0,260)		35 kV (0,345)	
HVT-Z-252/352-G	HVT-Z-252/352-SG	N.º 2 AWG-250 kcmil	N.º 1-1/0 AWG	0,80-1,25 (20-32)	1,50 (38)
HVT-Z-253/353-G	HVT-Z-253/353-SG	300-750 kcmil	2/0 AWG-500 kcmil	1,10-1,75 (28-44)	2,10 (53)
HVT-Z-254/354-G	HVT-Z-254/354-SG	1000-2000 kcmil	750-1750 kcmil	1,60-2,45 (41-62)	2,75 (70)
Longitud instalada 19,0" (485)				4 faldones para instalación en exteriores	
Los kits incluyen una zapata mecánica con pernos auto-degollables					
5/8 kV		5 kV		8 kV	
HVT-Z-81-G/SG-T5	-	1/0 AWG-250 kcmil	N.º 1-4/0 AWG	0,60-0,95 (15-24)	1,20 (30)
HVT-Z-82-G/SG-T5	-	300-350 kcmil	250-350 kcmil	0,80-1,07 (20-27)	1,50 (38)
HVT-Z-83-G/SG-T8	-	350-500 kcmil	350-500 kcmil	0,85-1,25 (22-32)	1,50 (38)
HVT-Z-84-G/SG-T9	-	600-1000 kcmil	600-1000 kcmil	1,10-1,40 (28-36)	2,10 (53)
Longitud instalada 11,5" (295)				Sin faldones para instalación en exteriores	
15 kV		15 kV			
HVT-Z-151-G-T5	HVT-Z-151-SG-T5	N.º 2-1/0 AWG	-	0,65-0,95 (17-24)	1,20 (30)
HVT-Z-152-G-T5	HVT-Z-152-SG-T5	2/0 AWG-350 kcmil	-	0,80-1,25 (20-32)	1,50 (38)
HVT-Z-153-G-T8	HVT-Z-153-SG-T8	400-500 kcmil	-	1,10-1,355 (28-34)	2,10 (53)
HVT-Z-153-G-T9	HVT-Z-153-SG-T9	600-1000 kcmil	-	1,215-1,65 (32-42)	2,10 (53)
Longitud instalada 11,5" (295)				1 faldón para instalación en exteriores	
25 kV/35 kV		25 kV (0,260)		35 kV (0,345)	
HVT-Z-252/352-G-T5	HVT-Z-252/352-SG-T5	N.º 2 AWG-250 kcmil	N.º 1-1/0 AWG	0,80-1,25 (20-32)	1,50 (38)
HVT-Z-253/353-G-T5	HVT-Z-253/353-SG-T5	300-350 kcmil	2/0 AWG-350 kcmil	1,10-1,50 (28-38)	2,0 (51)
HVT-Z-253/353-G-T8	HVT-Z-253/353-SG-T8	350-750 kcmil	350-500 kcmil	1,185-1,70 (30-43)	2,10 (53)
HVT-Z-254/354-G-T9	HVT-Z-254/354-SG-T9	600-1000 kcmil	600-1000 kcmil	1,60-1,79 (41-45)	2,75 (70)
Longitud instalada 19,0" (485)				4 faldones para instalación en exteriores	

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

© 2014, 2017 Familia de empresas de TE Connectivity Ltd. Todos los derechos reservados. EPP-2673-DDS-6/16-EN-AMS-HVT-Z-Raychem E378

Raychem, TE Connectivity y el (logotipo) TE Connectivity son marcas registradas. Otros logotipos, productos y nombres de empresas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Aunque TE ha hecho todo lo razonablemente posible para asegurar la exactitud de la información de este folleto, TE no garantiza que se encuentre libre de errores, ni de otro modo declara, garantiza o asegura que la información sea exacta, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar ajustes a la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE renuncia expresamente a toda garantía implícita con respecto a la información contenida en este documento, incluyendo, pero sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Las dimensiones que aparecen en este catálogo son únicamente como referencia y están sujetas a cambio sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte con TE las dimensiones y especificaciones de diseño más recientes.