



## SISTEMA DE CONEXIÓN SEPARABLE APANTALLADO RSTI-58 PARA 630/1250 A HASTA 24 kV

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- El aislamiento realizado  
caucho de silicona  
altamente modificado
- Pantalla de paredes delgadas  
protege el sistema de conexión
- Enchufe trasero de fácil acceso con punto  
de prueba capacitivo
- Se requieren pocos accesorios  
para prueba del sistema
- Kit completo que incluye  
Las orejetas facilitan la instalación y el  
almacenamiento.

Los conectores separables apantallados Raychem RSTI-58 de TE Connectivity (TE) están diseñados para conectar cables poliméricos de uno y tres núcleos a tableros de distribución aislados en gas de media tensión y otros equipos que utilizan casquillos tipo "C" (EN50180/EN50181) especificados para 630/1250. A hasta 24 kV.

Fabricados con caucho de silicona altamente modificado y protegidos por una pantalla conductora exterior de pared delgada conectada a tierra, los conectores Raychem RSTI-58 son igualmente adecuados para instalación en interiores y exteriores. El diseño, que admite una amplia gama de aplicaciones, incorpora un cuerpo y adaptadores de cono de tensión para cubrir todas las secciones transversales de 25 a 300 mm<sup>2</sup>. Las dimensiones generales reducidas están diseñadas para ocupar un espacio mínimo en la caja de terminales.

Los conectores Raychem RSTI-58 de TE están equipados con un punto de prueba capacitivo para determinar si el circuito está energizado. Este punto de prueba está protegido por una tapa conductora. Después de la preparación y lubricación del cable, simplemente se desliza el adaptador de control de tensión en su lugar, seguido por el cuerpo del conector apantallado. Estos dos componentes se pueden instalar prácticamente en cualquier condición. Un sistema de montaje separable garantiza una fácil instalación del conector en el casquillo.

Todos los kits incluyen terminales de compresión DIN o mecánicos multirango de alto rendimiento que coinciden con el diseño del conector RSTI-58.

Los clientes pueden contar con productos consistentes y de alta calidad, impulsados por TE Innovación comprobada y respaldada por nuestra extraordinaria atención al cliente.



El conector de cable apantallado RSTI-58 cumple

Requisitos CENELEC HD 629.1 S2, que incluye

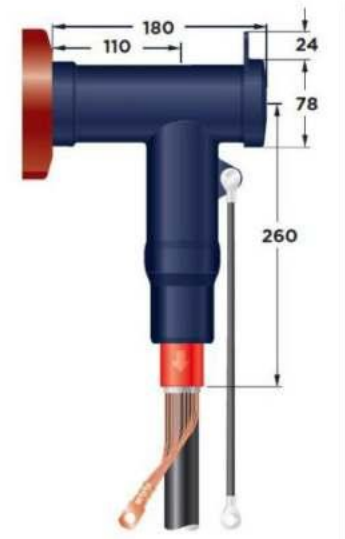
BS, VDE y otras especificaciones internacionales

DATOS TÉCNICOS	
Rango de diámetro de aislamiento del cable	12,7 - 34,6 milímetros
Rango de sección transversal del conector	25 - 300 mm <sup>2</sup>
Tensión máxima del sistema	24 kilovoltios
Clasificación de corriente continua	800 A
Nivel de impulso básico	150 kilovoltios
Descarga parcial con tensión	< 2 unidades
soportada de 2 U0 CA. 1 min Tensión	57 kilovoltios
CC soportada, 15 min Cortocircuito térmico,	76 kilovoltios
1 s Cortocircuito dinámico	54kA
	125 kA

### INFORMACIÓN DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Descripción		Diámetro Aislamiento del Núcleo (mm)		Sección Transversal (mm <sup>2</sup> )
Aluminio	Cobre con	mín.	máximo	
terminales de compresión DIN 12 kV				
RSTI-5810	RSTI-5830	12,7	23,4	25
RSTI-5811	RSTI-5831	12,7	23,4	35
RSTI-5812	RSTI-5832	12,7	23,4	50
RSTI-5813	RSTI-5833	12,7	23,4	70
RSTI-5814	RSTI-5834	12,7	23,4	95
RSTI-5815	RSTI-5835	12,7	23,4	120
RSTI-5826	RSTI-5846	21,2	34,6	150
RSTI-5827	RSTI-5847	21,2	34,6	185
RSTI-5828	RSTI-5848	21,2	34,6	240
RSTI-5829 con	RSTI-5849	21,2	34,6	300
terminales de compresión DIN 24 kV				
RSTI-5810	RSTI-5830	12,7	23,4	25
RSTI-5811	RSTI-5831	12,7	23,4	35
RSTI-5812	RSTI-5832	12,7	23,4	50
RSTI-5813	RSTI-5833	12,7	23,4	70
RSTI-5824	RSTI-5844	21,2	34,6	95
RSTI-5825	RSTI-5845	21,2	34,6	120
RSTI-5826	RSTI-5846	21,2	34,6	150
RSTI-5827	RSTI-5847	21,2	34,6	185
RSTI-5828	RSTI-5848	21,2	34,6	240
RSTI-5829	RSTI-5849 con	21,2	34,6	300
orejetas mecánicas y shearbolts 12 kV				
RSTI-5851 (Al o Cu) 12,7			23,4	35 - 95
RSTI-5852 (Al o Cu) 12,7			23,4	95 - 120
RSTI-5853 (Al o Cu) 17,0			30,1	95 - 240
RSTI-5854 (Al o Cu) 21,2			34,6	150 - 240
RSTI-5855 (Al o Cu) 21,2			34,6	185 - 300
RSTI-5856 (Al o Cu) 21,2 con orejetas mecánicas y shearbolts 24 kV			34,6	240 - 400
orejetas mecánicas y shearbolts 24 kV				
RSTI-5851 (Al o Cu) 12,7			23,4	35 - 70
RSTI-5853 (Al o Cu) 17,0			30,1	95 - 185
RSTI-5854 (Al o Cu) 21,2			34,6	95 - 240
RSTI-5855 (Al o Cu) 21,2			34,6	185 - 300

Los kits que incluyen orejetas de sangría profunda están disponibles bajo pedido.



te.com/energía

©2014 TE Connectivity Ltd. familia de empresas. Reservados todos los derechos. PPE-1475-10/14

Raychem, TE Connectivity y TE Connectivity (logotipo) son marcas comerciales. Otros logotipos, nombres de productos y/o empresas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la exactitud de la información contenida en este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni TE hace ninguna otra declaración, garantía o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste a la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE renuncia expresamente a todas las garantías implícitas con respecto a la información contenida en este documento, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Las dimensiones de este catálogo son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para conocer las últimas dimensiones y especificaciones de diseño.