



MANGUITO ENVOLVENTE TERMORETRÁCTIL (CRSM) PARA REPARACIÓN DE CABLES Y REENCUBIERTO EXTERIOR DE JUNTAS

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Funda envolvente utilizada para reparar cubiertas de cables dañadas y para revestir juntas de bajo voltaje
- Alta resistencia mecánica y resistencia al impacto
- Excelente eléctrico características para poder Cumplir con los requisitos para aplicaciones de bajo voltaje.
- Contenido de material libre de halógenos, humo no corrosivo y no tóxico en evento de incendio
- Cumple con RoHS y regulaciones REACH
- Protección UV

Los envoltentes Raychem CRSM de TE Connectivity (TE) son un sistema de sellado y reparación de cables rápido y permanente. El manguito de reparación se coloca rápidamente mediante su cierre de carril y canal. Luego se obtiene en un solo paso una reparación a prueba de humedad, aislante y ajustada mediante calentamiento, lo que hace que el diámetro del manguito se contraiga y el revestimiento sellador se derrita y fluya hacia los intersticios.

Debido a su capacidad de contraerse por calor, cada tamaño de CRSM se adaptará a varios diámetros de cable diferentes. El sellador presenta excelentes características de unión y sellado con todos los materiales comúnmente utilizados en las diversas construcciones de cables y cubiertas, como plástico, caucho, plomo y aluminio.

Los envoltentes CRSM están hechos de un material semirrígido resistente a la abrasión y la corrosión y son el resultado de nuestra amplia capacidad en tecnología de materiales.

Los envoltentes termorretráctiles de pared media CRSM Raychem están diseñados para aislar accesorios y aplicaciones de cables de baja tensión, así como para reparación, sellado y protección de cables de media tensión. El contenido del material no contiene halógenos y es resistente a los rayos UV.

Las restricciones de vida útil generalmente asociadas con cintas o resinas o productos aplicados en frío no se aplican y la instalación completa puede ponerse en servicio de inmediato. El CRSM envolvente Raychem de TE se instala rápida y fácilmente y ha demostrado su confiabilidad a largo plazo en condiciones ambientales adversas.

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



PRUEBAS

Característica física	Método de prueba	Requerimientos materiales
Resistencia a la tracción	ISO 37	15 MPa mín.
Elongación máxima	ISO 37	350% mínimo
Densidad	ISO 1183 Método A	1,0-1,2 g/cm³
Dureza	ISO 868	≥ 50 orilla D
Envejecimiento acelerado 7 días a 150°C ± 2°C		
Resistencia a la tracción	ISO 37	12 MPa mín.
Elongación máxima	ISO 37	300% mínimo
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D 2671 Procedimiento C Sin grietas a las 4 horas a -40°C ± 3°C	
Fuerza dieléctrica	IEC 60243 parte 1 y 2 1 x 1010	≥ 10 kV/mm mín.
Resistividad de volumen	IEC 60093	Ω cm mín.
Constante dieléctrica	IEC 60250 5,0 máx.	
Absorción de agua	ISO 62 método 1	≤ 0,5 % máx. después de 14 días a 23°C ± 2°C
Corrosión	ASTM D2671 Parte A Sin corrosión después de 16 h a 150 °C	
Meteorización	El material con el que está fabricado MWTM contiene negro de humo (≥ 2,5 %) para protegerlo de la luz ultravioleta.	
Características de la aplicación		
Rango de temperatura de funcionamiento	- 30°C hasta + 100°C	
Temperatura de instalación/encogimiento	> 120°C	
Flexibilidad a bajas temperaturas	hasta - 30°C	
relación de contracción	> 3: 1	
Contracción longitudinal libre recuperada ≤ - 10 %		

INFORMACIÓN DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Descripción	Rango de aplicación (mm) mín.		Diámetro (mm)		Ancho (mm)	
		máximo	Expandido	Min recuperado máximo	Expandido nombre	Minutos recuperados
CRSM 34/10	11	21	35	9	0,3	2,4
CRSM 53/13	17	32	54	15	0,3	2
CRSM 84/20	24	50	86	21	0,3	2
CRSM 107/29	31	—	108	27	0,3	2
CRSM 143/36	33	86	144	28	0,3	1,8
CRSM 198/55	56	120	203	50	0,3	2,1
CRSM 250/98	103	150	257	91	0,4	1,7

Todos los tamaños están disponibles en las longitudes estándar 1000 mm, 250, 500, 750, 1200, 1500 mm. Todas las longitudes están sujetas a tolerancias de corte estándar.
 Los CRSM envolventes de TE Raychem están disponibles recubiertos con una pared selladora interior.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Envoltura CRSM - recubierta con adhesivo termofusible /239

CRSM-34/10-1000/239(S5)

CRSM-53/13-1000/239(S5)

CRSM-84/20-1000/239(S5)

CRSM-107/29-1000/239(S5)

CRSM-143/36-1000/239(S1)

CRSM-198/55-1000/239(S1)

CRSM-250/98-1000/239(S1)

Otras longitudes estándar disponibles: 250, 500, 750, 1200, 1500 mm.
 Comuníquese con su representante de ventas local de TE.

Características de un vistazo

- Poliolefina reticulada, pared media, no reforzada
- Recubierto en línea con adhesivo termofusible •
- Color negro, relación de contracción > 3 : 1 •
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra los rayos UV
- Libre de halógenos, no corrosivo, libre de plomo y aluminio
- Alta resistencia a la tracción y robustez mecánica
- Se utiliza para reparar cables y revestir juntas de bajo voltaje.

Aplicaciones en

- Aislamiento de la cubierta del cable
- Protección contra la humedad
- Protección mecánica

te.com/energía

© 2014 TE Connectivity Ltd. familia de empresas. Reservados todos los derechos. PPE-2254-10/14

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.