



CUBIERTA PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN

PRODUCTOS PARA PROTECCIÓN DE EQUIPOS Y FAUNA

CARACTERÍSTICAS

- Con dos tamaños se cubren conductores de #6- 397 kcmil (19-201 mm²)
- Está disponible una versión de este producto con mastique sellador

La cubierta para línea MVLC provee aislamiento de última generación para ayudar a prevenir apagones eléctricos causados por árboles o vida silvestre en contacto con las líneas de distribución. Diseñada para aislar líneas desnudas existentes sin incurrir en altos costos por reemplazo de conductores, la cubierta MVLC puede ser aplicada selectivamente en catenarias con problemas en temperaturas superiores a 0°C.

La formulación del material está basada en la experiencia de productos de Raychem de media tensión probados en ambientes severos. El material del MVLC es estable a los rayos UV y es resistente al “tracking” y la erosión. Este material es de cadena cruzada para crear un sistema de aislamiento extremadamente resistente, asegurando muchos años de operación confiable en los ambientes más severos.

TE Connectivity ha diseñado una herramienta especial que asegura una aplicación de la cubierta MVLC rápida y confiable en líneas energizadas. Se sujeta directamente al conductor y se mantiene inmóvil en una misma posición en cada catenaria. La herramienta puede ser operada manual o automáticamente, usando una palanca o un taladro a gasolina. La herramienta le da forma a la cubierta MVLC, la cierra y la aplica a través del conductor con rapidez y consistencia.

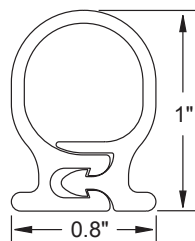
Nuestros clientes pueden confiar en productos de alta calidad, impulsados por la innovación de TE y respaldados por una extraordinaria atención al cliente.

Cubierta para Línea de Media Tensión

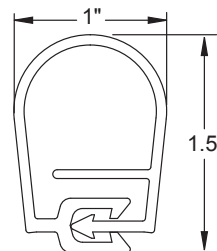


Los productos para protección de equipos y fauna de TE y sus sistemas de tubos, cintas, mantas y cubiertas premoldeadas, proveen una solución probada, rentable y fácil de instalar contra fallas relacionadas con aves, animales y condiciones climáticas.

MVLC-14



MVLC-18



Peso del Producto (Nominal)	
MVLC-14	0.27kg/m (0.18 lbs/ft)
MVLC-18	0.40kg/m (0.27 lbs/ft)

DESEMPEÑO DEL PRODUCTO MVLC-A/U MVLC-A/241 (Con Sellante)				
PRUEBAS	Aguante C.A. (seco), 1 minuto	15 kV min. / 25 kV min.		
	Aguante C.A. (húmedo), 1 minuto	15 kV min. / 25 kV min.		
	Larga duración C.A. (seco), 4 horas	8.6 kV min. / 14.4 kV min.		
	Ciclos de carga 30 días (8 hrs a 130°C; 16 hrs apagado)	Sin deformación del MVLC		
	Ampacidad del conductor	82-89% de ampacidad del conductor desnudo		
MECÁNICO	Propiedades del Material/pps 3010/42	Método de Prueba	Requisito	
	Esfuerzo a la tensión	ASTM D638	8 MPa min. 1150 psi min.	
	Elongación última	ASTM D638	200% min.	
	Resistencia a abrasivos	1000 cycles, 2068g	20% máx. pérdida espesor	
ELÉCTRICO	Impacto en bajas temperaturas	ASTM D746	Sin grietas a -20°C	
	Esfuerzo dieléctrico	ASTM D149	217 kV/cm @ 1.27 mm 550 V/mil min. at 0.050"	
SELECCIÓN	Resistencia al Tracking/Erosión	ASTM D2303 Método T. escarpado (Inicio a 2.5 kV)	Sin tracking o erosión en la superficie superior ni falla por flameo después de: 200 minutos	
	Descripción	Tamaño Conductor Hasta	Clase Voltaje	UM: m (ft) Long. Carrete*
MVLC-14-A/U	126 mm ² (3/0)	15 kV	100 (330)	Contacte a su Represente de Ventas
MVLC-14-A/241	126 mm ² (3/0)	25 kV	100 (330)	Contacte a su Represente de Ventas
MVLC-18-A/U	201 mm ² (397 kcmil)	15 kV	75 (247)	MVLC-18-TOOL-01
MVLC-18-A/241	201 mm ² (397 kcmil)	25 kV	75 (247)	MVLC-18-TOOL-02

Nota: Disponible taladro hidráulico. Cortes de *6ft también disponibles. Ordene OLIC-C & S1251 para puntos de drenado. MVLC-Hand-Tool-02 apta para MVLC-18. MVLC-Hand-Tool-14 instalará únicamente productos MVLC-14.

REPORTE TÉCNICO	
EDR-5308	MVLC Pruebas Eléctricas (-18)
EDR-5309	MVLC Calificación del Material según PPS 3010/42
EDR-5316	Resumen de cargas por Viento y Hielo/Nieve del MVLC en EA Technology

te.com/energy

©2011, 2014, 2016 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved. EPP-2602-DDS-6/16-SPA-LAM-MVLC-TE E113

TE Connectivity y TE connectivity (logo) son marcas registradas. Otros logos, productos y/o nombres de compañías pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Aún cuando TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para asegurar la exactitud de la información en este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni hace TE ninguna otra representación, garantía o garantía que la información es precisa, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de hacer cualquier ajuste a la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE rechaza expresamente todas las garantías implícitas sobre la información contenida en este documento, incluyendo pero sin limitarse a, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Las dimensiones en este catálogo son para fines de referencia únicamente y están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para las últimas dimensiones y especificaciones de diseño.

PARA MÁS INFORMACIÓN: Centros de Soporte Técnico TE

USA:	+ 1 800 327 6996
Francia:	+ 33 380 583 200
UK:	+ 44 0870 870 7500
Alemania:	+ 49 896 089 903
España:	+ 34 916 630 400
Benelux:	+ 32 16 351 731
Canadá:	+ 1 (905) 475-6222
México:	+ 52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. América:	+ 54 (0) 11-4733-2200
China:	+ 86 (0) 400-820-6015