



Hojas de aislamiento Raychem HVIS

Clase de voltaje 36 kV, máx. Ancho de barra colectora 150 mm

Descripción del Producto

La lámina HVIS termorretráctil recubierta con adhesivo Raychem proporciona aislamiento mejora y protección contra Descarga inducida accidentalmente. Cuando calentó la hoja de Raychem HVIS Se contrae en dos direcciones para adaptarse firmemente a formas complejas. Raychem masilla de relleno S1061, se puede añadir para garantizar que incluso las formas que sobresalgan están aislados. Masilla de sellado Raychem, S1085, también se puede aplicar para proporcionar una conexión ambientalmente sellada. La lámina se puede cortar a medida in situ. y asegurado sin apretar en su lugar con abrazaderas y soportes. Las abrazaderas y Los soportes se pueden pedir por separado como

kits Raychem HVIS-TOOLS-xx. Una vez instalado, las abrazaderas y soportes pueden ser retirado y reutilizado. Raychem La lámina HVIS proporcionará protección contra descargas disruptivas de hasta 17,5 kV o hasta 25 kV si La masilla de relleno se aplica debajo de la lámina o hasta 36 kV si es necesario. Se utiliza doble capa de HVIS. Reutilizable También se pueden fabricar cubiertas para juntas que permitan acceso o mantenimiento cuando sea necesario.

Aplicaciones

La hoja de Raychem HVIS cubrirá casi cualquier tamaño o forma de junta de barra colectora, lo que la hace ideal para aislar barras colectoras Tees, codos y otras conexiones. donde no se pueden utilizar tubos ni cinta.

Características y beneficios

- Compatible con todos los demás productos en el sistema de mejora del aislamiento Raychem MV
- Fácil de instalar en el sitio usando un soplete de gas o dispositivo de aire caliente
- Fabricado a partir de un material no halógeno material base, nocivo y corrosivo
Los efectos se reducen considerablemente en el caso de incendio
- Excelentes propiedades anti-rastreo
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
propiedades hacen que HVIS sea adecuado para uso interior o exterior
- Puede almacenarse indefinidamente a temperaturas de hasta 50 °C sin pérdida de rendimiento.

Hojas de aislamiento de media tensión Raychem HVIS

Reducción de liquidación

Las tablas indican las reducciones de holgura

que son posibles utilizando

Hoja Raychem HVIS. Estos se derivan

de BIL, resistencia CA, resistencia CC

y pruebas de extinción de vertidos. Estos

Las autorizaciones no deben adoptarse sin que el usuario

las pruebe. Electrodo afilados

y las geometrías inusuales pueden requerir

espacios libres más amplios.

Barras colectoras redondas

Fase nominal – Fase – IEC 71-2 voltaje fase

espacio libre de aire a tierra

(kV) (mm) (mm) (mm)

12	55	120	
17,5	70	85	160
24	95	125	220
36	150	205	320

Barras colectoras rectangulares

Fase nominal – Fase – IEC 71-2 voltaje fase

espacio libre de aire a tierra

(kV) (mm) (mm) (mm)

12	75	120	
17,5	85	104	160
24	115	150	220
36	200	285	320

Especificaciones clave del producto Requisito	Método de prueba
Rigidez dieléctrica	ASTM D149, CEI 243
Envejecimiento acelerado 168 horas a 120 °C	ISO 188, ASTM D2671
- Resistencia a la tracción 10 MPa mín.	
- Alargamiento máximo 300% mín.	
Baja temperatura Sin grietas	ASTM D2671
flexibilidad después de 4 horas a -40 °C	Procedimiento C
Índice de seguimiento comparativo KA 3c	VDE 0303/1 NES
Índice de humo Menos de 50	711
Generación de gas ácido Menos del 2% en peso	Raychem PPS 3010 4.23 VDE
Resistencia al aceite del transformador 168 horas a 23 °C	0370
- Resistencia a la tracción 7,5 MPa mín.	
- Alargamiento máximo 300% mín.	

Nota: Para obtener más información sobre las especificaciones del producto, consulte Raychem PPS 3010/25. La información anterior se refiere únicamente al material de respaldo; para conocer los requisitos de adhesivo, consulte PPS 3012/43. Para conocer los requisitos de masilla de relleno de huecos S1061, consulte PPS 3012/13, para sellado Requisitos de masilla S1085 ver PPS 3012/3.

Selección de producto

Para barras colectoras rectangulares máx. espesor 15 mm

conexión en T

Barra colectora Tamaño de corte No. de instalaciones por ancho necesario HVIS-05 HVIS-10	rollos
(mm) (mm) hoja 25 275 x 225 4 50	
325 x 250 4 75 400 x 275 2	88
100 450 x 325 2 150 550 x	80
425 1	50
	44
	23

Codo plano

Barra colectora Tamaño de corte No. de instalaciones por ancho necesario HVIS-05 HVIS-10	rollos
(mm) (mm) hoja 25 275 x 175 4 50	
325 x 225 75 400 x 250 100 450 x	114
275 150 550 x 325	4 88
	2 52
	2 44
	1 30

Nota: Estas tablas deben usarse únicamente como guía. Experimente con una o dos uniones antes de adoptar el tamaño de corte final.

Se supone que las barras colectoras están aisladas a 25 mm de la junta. El tamaño del corte debe extenderse un mínimo de 100 mm en cada pata.

de la junta antes de encogerse y debe superponerse al aislamiento existente 65 mm después de encogerse.

Información sobre pedidos

Descripción del pedido	Dimensiones PQ a (m) a nom. mín. mín.	W1 W2b a	unidad de medida
HVIS-05	0,5	660 1,5 660 1,5	2.4 hoja
HVIS-10	10,0	60 20	2.4 rollo
S1061-8-300	0,3	-	pedazo
S1085-1-300	0,3	-	pedazo
HVIS-TOOLS-01 (kit básico de abrazadera y soporte)			equipo
HVIS-TOOLS-02 (kit de abrazadera y soporte extendido)			equipo

Nota: Dimensiones en mm a menos que se indique lo contrario. a = tal como se suministra b = después de la recuperación gratuita. Cambio longitudinal y transversal.

después de la recuperación libre: -25 % ±10%. Las instrucciones de instalación EPP 0623 5/96 y la Hoja de datos de seguridad del material están disponibles bajo petición.

Cuando es necesario, normalmente se aplica una pieza de masilla selladora, S1085, en cada pata de la junta y una o dos piezas de masilla de relleno de huecos, S1061, para cubrir formas irregulares.

Informes técnicos UVR 8114 – Informe de calificación para HVIS

Si bien TE Connectivity (TE) ha hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la exactitud de la información contenida en este catálogo, TE no garantiza que esté libre de errores ni realiza ninguna otra representación, garantía o garantía de que la información es exacta, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste a la información contenida en este documento en cualquier tiempo 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. Consultar TE para conocer las últimas dimensiones y especificaciones de diseño. Raychem, TE Connectivity y TE Connectivity (logotipo) son marcas comerciales.

TE Energy: soluciones innovadoras y económicas para la industria de la energía eléctrica: accesorios para cables, conectores y accesorios, aisladores y aislamiento, pararrayos, equipos de conmutación, alumbrado público, medición y control de energía.



TEEMPACK S.A.C.

www.teempack.com
ventas@teempack.com / T: +51 908 839 138

