

HDCW

Kits de Mangas Termocontraíbles Tipo Wraparound



Descripción del Producto

Las mangas termocontraíbles tipo *Wraparound* se usan principalmente para reparar la cubierta exterior/interior de los cables. Estas mangas proporcionan protección contra la corrosión a las partes metálicas de los cables que están expuestas a ambientes contaminados.

Información Técnica

Las mangas *Wraparound* están fabricadas con material polimérico resistente a la intemperie, estabilizado térmicamente y reticulado. Las mangas están recubiertas internamente con adhesivo termofusible (*Hot Melt Adhesive*). La superficie externa tiene pintura termocrómica, la cual cambia de color después de alcanzar la temperatura adecuada de contracción. Los materiales utilizados están libres de halógenos.

Propiedades Típicas

Características	Valor	Método de Ensayo
Propiedades Físicas		
Resistencia a la tracción	17,5 N/mm ²	ISO R-527
Elongación final	300 %	ISO R-527
Absorción de agua en 24 h	0,1 %	ASTM D570
Comportamiento frente a la llama	No se divide	TE 201 AOL
ECSR 48 h a 50°C	Sin grietas	ASTM D-1693
Temperatura de contracción	120 °C (mín.)	IEC-216
Temperatura máxima de operación	90 °C	DIN 53466
Ensayos de Envejecimiento Térmico 120°C durante 500 h		
Resistencia a la tracción	15 N/mm ²	ISO R-527
Elongación final	200 %	ISO R-527
Propiedades Eléctricas		
Rigidez dieléctrica	12 kV/mm	ASTM D-149
Resistividad volumétrica	1 × 10 ¹² Ohm-cm (mín)	ASTM D-257
Propiedades Químicas		
Resistencia química en inmersión en las siguientes soluciones: 0,1N Na ₂ SO ₄ , NaCl, NaOH (40%), H ₂ SO ₄ (3%) durante 24 h a temperatura ambiente	Buena (sin defectos visuales)	ISO 175
Resistencia a la tracción	15 N/mm ²	ISO 175
Elongación final	200 %	ISO 175
Pintura termocrómica – indicación de conversión de color		
150°C por 30 minutos	Sin cambio	Visual
250°C por 5 minutos	Cambio de color	Visual

Tabla de Selección

Modelo	Longitudes disponibles (mm)	Diámetro de manga	
		Recuperación máx. (mm)	Suministrado (mín.) mm
HDCW 35/10	250, 500, 750, 1000, 1200	10	35
HDCW 55/15	250, 500, 750, 1000, 1200	15	55
HDCW 80/25	250, 500, 750, 1000, 1200	25	80
HDCW 110/30	250, 500, 750, 1000, 1200	30	110
HDCW 140/40	250, 500, 750, 1000, 1200	40	140

Vida Útil y Almacenamiento

Este producto tiene una vida útil de 5 años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en un área con humedad controlada (entre 10 °C y 27 °C y <75 % de humedad relativa).

Información Adicional

Para solicitar información adicional del producto, consulte la dirección indicada a continuación.

AVISO IMPORTANTE

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones relacionadas con los productos de 3M se basan en información considerada confiable, pero la exactitud o integridad no está garantizada. Antes de usar este producto, usted debe evaluarlo y determinar si es adecuado para su aplicación prevista. Usted asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con dicho uso. Cualquier declaración relacionada con el producto que no esté contenida en publicaciones actuales, o cualquier declaración contraria contenida en su orden de compra, no tendrá fuerza ni efecto a menos que se acuerde expresamente por escrito por un funcionario autorizado de 3M.

Garantía: Remedio Limitado; Responsabilidad Limitada

Este producto estará libre de defectos en material y fabricación en el momento de la compra. **3M NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** Si este producto es defectuoso dentro del periodo de garantía indicado, su único recurso será, a opción de 3M, reemplazar o reparar el producto 3M o reembolsar el precio de compra. **Excepto donde lo prohíba la ley, 3M no será responsable por ninguna pérdida o daño indirecto, especial, incidental o consecuente que surja de este producto 3M, independientemente de la teoría legal invocada.**



Electrical Markets Division

Santa Isabel 1001, Providencia

Santiago, Chile

www.3mchile.cl