3M Science. Applied to Life.™

Cómo reparar las cubiertas de cables in situ con las cintas eléctricas 3M™

Soluciones de reparación de cubiertas de cables 3M™

Las cintas eléctricas de 3M™ son una solución resistente para reparar daños en las cubiertas de los cables. Nuestros procedimientos de reparación con cinta sirven para reparar cables de PVC y caucho de baja y media tensión. Son muy prácticos para trabajar en espacios reducidos y son una solución duradera y rentable para el mantenimiento de cables tanto temporal como permanente.

Reparación de daños poco importantes

Para reparar daños en la superficies, como arañazos y marcas, sigue los pasos que se indican a continuación:

- **Limpia la superficie con un disolvente y papel de lija. Recomendamos utilizar el kit de preparación de cables CC-3 de 3M™ o el Spray desengrasante y limpiador Scotch® 1626.**
- **Aplica la masilla aislante Scotchfil™ superponiéndola hasta la mitad sobre el área dañada de la cubierta**
- **Envuelve cada extremo con la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™. Esta cinta añadirá presión radial para garantizar la mejor adhesión y sellado**

Tres soluciones alternativas para reparar daños poco importantes en las cubiertas de cables:

ÁREA PARA EXPERTOS

	Solución	Por qué
	Aplica la cinta de reparación de cubierta de cables Scotch® 2234 sobre el arañazo. Cubre la superficie dañada que se va a reparar con la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™ para conseguir resistencia mecánica.	Una solución flexible y rentable para reparaciones poco importantes de cubiertas.
	Aplica la cinta de reparación de cubierta de cables Scotch® 2234 sobre el arañazo. Cubre la superficie dañada que se va a reparar con la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 88+™ para conseguir más resistencia mecánica.	Una solución resistente en entornos de cables de uso intensivo.
	Aplica la cinta aislante para minería Scotch® 31 en toda la superficie dañada que se va a reparar.	Robusto soporte resistente a la abrasión laminado con una masilla selladora de humedad para la reparación de cubiertas en cables de minería. Con certificación MSH.

Reparación de daños importantes

Si tienes que reparar daños más importantes, en los que se ha roto una sección de la cubierta del cable, comprueba primero que las capas internas del cable estén intactas. Luego, procede de la siguiente manera:

- **Elimina los bordes rasgados de la cubierta del cable**
- **Limpia la superficie del cable con un disolvente y papel de lija. Recomendamos utilizar el kit de preparación de cables CC-3 de 3M™ o el Spray desengrasante y limpiador Scotch® 1626**
- **Rellena y sella los orificios con masilla aislante 3M™ Scotchfil™**
- **Envuelve toda la superficie de la zona de reparación con masilla aislante Scotchfil™**
- **Envuelve los extremos con cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™**

COMPRA YA LAS SOLUCIONES DE REPARACIÓN DE CUBIERTAS DE CABLES 3M™ Y HAZ UN BUEN TRABAJO.

Tres soluciones alternativas para la reparación de daños importantes en cubiertas de cables:

ÁREA PARA EXPERTOS

	Solución	Por qué
	Aplica la masilla aislante 3M™ Scotchfil™ en el orificio para sellar y proteger contra la humedad. Envuelve la superficie dañada con el sellador bicapa Scotch® 2228. Por último, cúbrela con la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™ para conseguir resistencia mecánica.	Solución flexible y rentable para reparar daños sustanciales en las cubiertas de los cables.
	Aplica la masilla aislante 3M™ Scotchfil™ en el orificio para sellar y proteger contra la humedad. Aplica una capa adicional de cinta de reparación de cubierta de cables Scotch® 2234 en el área dañada. Envuélvela con la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™ para conseguir resistencia mecánica.	Una solución resistente en entornos de cables de uso intensivo.
	Aplica masilla aislante 3M™ Scotchfil™ en el orificio para sellar y proteger contra la humedad. Envuelve la superficie de reparación con la cinta autosoldable Scotch® 23. Por último, aplica la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 88 para conseguir mayor resistencia mecánica.	La facilidad de aplicación de la cinta autosoldable Scotch® 23 permite obtener una superficie reparada de la cubierta del cable más suave.

Los profesionales confían en ella
Mantén en stock nuestras cintas de reparación para tener siempre a mano la mejor solución para las reparaciones de cubiertas de cables:

ÁREA PARA EXPERTOS

Cinta de reparación de cubierta de cables Scotch® 2234

Cinta de masilla de calidad profesional con soporte de alta resistencia diseñada para la reparación de cubiertas de cables eléctricos portátiles, locomotoras diésel y con cables de arrastre, soldaduras y embarcaciones. Mantiene la flexibilidad a -30 °C. Con certificación UL. Temperatura nominal de 105 °C.

- Duraderas y flexibles
- Resistentes a la abrasión, agua, rayos UV, productos químicos, aceite y humedad
- No requiere calor
- Retardante de llama
- No corrosivo para conductores de cobre o aluminio

Cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™

Elige la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™ para tus trabajos de reparación y mantenimiento eléctrico más exigentes cuando las averías no sean una opción y el equipo deba seguir funcionando. Puedes confiar en la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™, que cuenta con las certificaciones VDE y UL, con temperaturas altas o bajas, en condiciones de alta humedad o en contacto con contaminantes y sustancias agresivas.

- Enormemente conformable y superelástica
- Aplicable a temperaturas que oscilan entre -18 °C y 38 °C
- Funciona de forma continuada a temperaturas ambiente de hasta 105 °C
- Excelente resistencia a rayos UV, abrasión, humedad, álcalis y ácidos
- Retardante de llama, inhibe la corrosión de conductores eléctricos

Masilla aislante 3M™ Scotchfil™

La masilla aislante Scotchfil™ de 3M™ es un compuesto para uso eléctrico no corrosivo en forma de cinta, fácil de moldear a mano a una temperatura de hasta 0 °C. Es una excelente solución para alisar superficies irregulares y eliminar huecos hasta la aplicación de un buen acolchado general. La masilla Scotchfil™ de 3M™ está reconocida como aislamiento de empalmes en conductores eléctricos a temperaturas de hasta 80 °C cuando se envuelve con la cinta eléctrica de PVC Scotch® Super 33+™.

- Masilla no corrosiva
- Autosoldable
- Fácil de moldear a 0 ° C
- Certificación UL