

Mapeheat Cable Repair Kit

Para daños a Mapeheat™ Cable



Tecnología de



DESCRIPCIÓN

Mapeheat Cable Repair Kit contiene todos los materiales necesarios para reparar el Mapeheat Cable que se haya averiado.

ANTES DE COMENZAR

Componentes del kit de reparación

- 1 un tubo termo encogible largo
- 1 revestimiento de cobre trenzado
- 2 tubos termo encogibles cortos
- 4 tubos de soldadura
- 1 cable conductor

CÓMO REPARAR EL MAPEHEAT CABLE

1. Corte la porción averiada del cable. Procure cortar lo menos posible del cable.
2. Seleccione un extremo del cable para trabajar primero. Usando pelacables, retire 5 cm (2 pulgadas) del revestimiento rojo para dejar expuesta la trenza de cobre.
3. Usando unas tijeras pequeñas, retire 3,8 cm (1-1/2 pulgadas) del trenzado de cobre y separe cuidadosamente cada uno de los conductores negros dentro del cable.
4. Usando un pelacables, retire cuidadosamente 3 mm (1/8 de pulgada) del aislamiento de cable de ambos cables conductores de *Mapeheat Cable*. Tenga cuidado de no averiar el cable metálico interior.
5. Repita los pasos 2 a 4 para el otro extremo del cable.
6. Asegúrese de que el tubo termo encogible largo sea lo suficientemente largo para cubrir el área a reparar. El tubo termo encogible será la cubierta exterior del cable una vez se termine la reparación.
7. Inserte el tubo termo encogible largo sobre el extremo del cable y deslícelo hacia abajo para que no obstruya el procedimiento de reparación.
8. Inserte un tubo termo encogible en cada extremo del cable. De nuevo, deslícelo hacia la parte inferior del cable para que no obstruya el procedimiento de reparación.
9. Corte unos 8,9 cm (3-1/2 de pulgadas) de longitud de la recubierta de cobre trenzado.
10. Únala a un extremo del cable de cobre de 8,9 cm (3-1/2 pulgadas) expuesto y comprima o deslice el trenzado hacia el extremo que está sosteniendo. Esto resultará en un "anillo" de cobre.
11. Inserte el "anillo" del trenzado de cobre en uno de los extremos del cable y, de nuevo, deslícelo hacia abajo del cable para que no obstruya el procedimiento de reparación.
12. Seleccione un cable conductor de cada extremo del cable. (No importa cuál cable conductor de cada extremo).
13. Inserte cada cable conductor dentro de los extremos opuestos de un tubo de soldadura.
14. Asegúrese de que los extremos del metal expuesto dentro de ambos cables conductores se superpongan en el centro del tubo de soldadura. Si los cables conductores son muy cortos para superponerse, use una pieza extra de cable conductor para unir ambos extremos del cable.
Consejo: Puede poner un peso pequeño en ambos extremos del cable para estabilizar cada extremo del cable durante esta parte de la reparación.
15. Usando la pistola de calor, derrita cuidadosamente el tubo de soldadura para que se contraiga sobre los cables de conducción. Tenga cuidado de no aplicar demasiado calor sobre el tubo de soldadura; de lo contrario esto puede debilitar la conexión.
16. Deje que el tubo de soldadura se enfríe por 30 segundos.
17. Repita los pasos 12 al 16 para todos los puntos de conexión necesarios y el otro cable conductor.
18. En la guía fría, use un ohmímetro para probar la conexión. Fije las pinzas del ohmímetro a las guías conductoras (guía negra y guía blanca para kits de 120 V; guía negra y guía roja para kits de 240 V) y verifique que haya lectura en ohmios. Si no hay lectura en ohmios, la conexión del tubo de soldadura está mal hecha y debe cortar el tubo de soldadura y repetir los pasos 12 a 16.
19. Estire suavemente el "anillo" del trenzado de cobre sobre toda la sección de reparación.
20. Deslice el tubo termo encogible corto de un extremo del cable hasta que esté sobre el punto en el que el trenzado de cobre extra se sobrepone.
21. Usando la pistola de calor derrita con cuidado el tubo termo encogible corto hasta que se encoja sobre el trenzado de cobre extra y lo sostenga en su lugar en un extremo.
22. Repita los pasos 20 y 21 para el otro extremo del cable.
23. Deslice los 15 cm (6 pulgadas) de pieza de tubo termo encogible sobre la sección de reparación asegurándose de que cubra todo el trenzado de cobre (sección de reparación).

24. Usando la pistola de calor, derrita el tubo termo encogible hasta que se contraiga sobre todo el trenzado de cobre (sección de reparación).

Para detalles, llame a Servicios Técnicos de MAPEI marcando 1-800-992-6273 en Estados Unidos o 1-800-361-9309 en Canadá.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:
Pisos: 1-800-992-6273
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614
Canadá:
1-800-361-9309

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Fecha de edición: 3 de noviembre de 2023 MK 3000362 (22-2619)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto, visite www.mapei.com.
Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.

