

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Soluciones eléctricas 3M® creadas para tu seguridad.

Tu aliado en aislamiento y continuidad eléctrica.

Planta de manufactura industrial



Mantenimiento y Reparación Eléctrica.

Aísla, conecta, protege y mucho más.

Las letras aparecen en la ilustración de una instalación en la siguiente página.

Aplicaciones



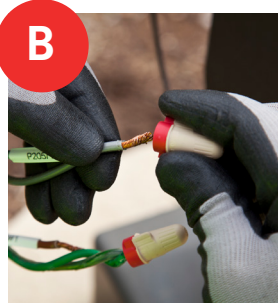
A

Aislante para cables y alambres de bajo voltaje (≤ 1 kV) y tendido.

- Repara o reemplaza el aislante del cable.
- Repara el aislante de la barra de bus.
- Aislante en condiciones extremas.
- Lubricación de cable en tendido.
- Sujeción de cable.

Soluciones 3M:

- Scotch Super 33®
- Scotch 35®
- Lubricante WL 3M®
- Cinchos 3M®
- Scotchcode®
- Scotch 2228



B

Conexiones de cables y alambres de bajo voltaje (≤ 1 kV).

- Conexiones en interiores
- Conexiones en exteriores

Soluciones 3M:

- Conectores 3M®
- Scotch Super 33®
- Temflex 2155
- Scotchfil



C

Protege y recubre cables de medio voltaje (≤ 35 kV).

- Realiza reparaciones menores en cubiertas de cable.
- Reemplaza el recubrimiento completo.
- Recubre con resistencia a la abrasión.
- Recubre con resistencia a productos químicos.

Soluciones 3M:

- Scotch Super 33®
- Scotch 23®



D

Empalmes y terminaciones de cables con medio voltaje.

- Terminaciones en tableros y otros equipos eléctricos
- Terminaciones en exteriores
- Empalmes en registros de cables
- Empalmes directamente enterrados

Soluciones 3M:

- Terminales 3M QT-III
- Empalmes 3M QS-III
- Zapatas y conectores 3M bimetálicas y de cobre



E

Reparaciones de motores y equipos eléctricos.

- Aísla las conexiones de las terminales del motor.
- Repara el aislante de la barra de bus.
- Repara carcasas metálicas de motores y bombas.

Soluciones 3M:

- Empalmes de motores
- 3M® Scotchkote Epoxy Metal Repair G503 y SG527
- Encapsulation Coating Polynox 136
- 3M Scotchkote Epoxy Coating 172



F

Protege cables contra fuego, agua o corrosión.

- A prueba de arco eléctrico y retardante a la llama.
- Resistente al agua.
- Resistente al aceite y sustancias químicas.
- Resistente a la abrasión, perforaciones y cortes penetrantes.
- Resistente a la corrosión de tuberías.

Soluciones 3M para cables:

- Scotch 77 (Arco eléctrico)
- Scotch 2228, 2229, 2210 y Scotchfil (contra agua)
- Scotch 31 (abrasión y corte)
- Tubo termocontráctil 3M

Soluciones 3M para tuberías:

- Scotchkote y Scotchrap (anticorrosión)



G

Seguridad en el trabajo.

- Protección personal contra corte y abrasión

Soluciones 3M:

- Guantes 3M Comfort Grip
- Guantes de corte 3M



H

Mantenimiento general.

- Reparación de metales
- Reparación de bandas de caucho
- Limpieza de componentes eléctricos
- Codificación de cables

Soluciones 3M:

- 3M Scotchkote Epoxy Metal Repair G503 y SG527
- Reparador de bandas 3M
- 3M Zinc Spray 16-501
- Aire comprimido 3M
- Scotchcode STD (0 al 9)
- Scotch 35

Guía de una planta de manufactura industrial.



Tabla de aplicaciones de cintas, aislantes y otros productos eléctricos.

| Productos | Aislamiento de líneas de bajo voltaje | Protección mecánica | Aislamiento de líneas de medio voltaje | Sellado hermético contra la humedad | Acolchado y moldeado | Codificación y sujeción de cables | Limpieza de cables y empalmes | Mantenimiento general | Conexión de cables | Protección personal | Conexión de cables e hilos | Prevencción de la corrosión | Lubricación |
|--|---------------------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Cinta aislante de vinil Scotch® Super 33™ | • | • | | | | • | | | | | | | |
| Cintas aislantes de vinil con código de colores Scotch® 35 | • | • | | | | • | | • | | | | | |
| Cintas aislantes de vinil de uso general 3M™ Temflex™ | • | • | | | | • | | | | | | | |
| Cinta aislante de hule sin forro para empalmes Scotch® 23 y 130C | • | | • | • | | | | | | | | | |
| Cinta aislante de hule 3M™ Temflex™ 2155 | • | | | • | | | | | | | | | |
| Cinta aislante de silicón Scotch® 70 | • | | | | | | • | | | | | | |
| Cinta semiconductora Scotch® 13 | | | | | | | | | • | | | | |
| Cinta aislante de masilla y vinil Scotch® 2210 | • | • | | • | • | | | | | | | | |
| Cinta de masilla con hule Scotch® 2228 | • | | • | • | • | | | | | | | | |
| Masilla aislante 3M™ Scotchfil™ | • | | | • | • | | | | | | | | |
| Compuesto sellante de resina de masilla 3M™ Scotch-Seal™ 2229 | | | | • | • | | | | | | | | |
| Cinta asilante Scotch® 77 resistente al fuego y los arcos eléctricos | | • | | | | | • | | | | | | |
| Cinta aislante para minería Scotch® 31 | | • | | • | • | | | | | | | | |
| Cinta aislante de algodón contra la fricción 3M™ Temflex™ 1755 | • | • | | | | • | | | | | | | |
| Guantes 3M™ Comfort Grip- Uso general | | | | | | | | | | • | | | |
| Guantes 3M™ Comfort Grip- Resistentes a los cortes | | | | | | | | | | • | | | |
| Casco de seguridad 3M™ Comfort | | | | | | | | | | • | | | |
| Conectores 3M™ Performance Plus™ | • | | | | | | | | | | • | | |
| Conectores directamente enterrados 3M™ DBO/B-6 y DBR/Y-6 | • | | | • | | | | | | | • | | |
| Conectores 3M™ IDC Scotchlok™ | • | | | • | | | | | | | • | | |
| Revestimiento aislante 3M™ Scotchkote™ FD | | | | • | | | | | | | | | |
| Aerosol aislante 3M™ 1601 y 1602-R | | | | | | | | | | | | • | |
| Limpiador de contactos de secado rápido 3M™ 16-102 | | | | | | | • | | | | | • | |
| Spray de Zinc 3M™ 16-501 | | | | | | | | | | | | • | |
| Lubricante para cables WL 3M™ | | | | | | | | | | | | | • |
| Productos de identificación 3M™ ScotchCode™ | | | | | | • | | | | | | | |
| Cinchos 3M™ | | | | | | • | | | | | | | |
| Terminales 3M™ QT-III | | | | | | | | | • | | | | |
| Empalmes 3M™ QS-III | | | | | | | | | • | | | | |
| Zapatas y conectores 3M™ | | | | | | | | | • | | | | |
| Reparador de bandas 3M™ | | | | | | | | • | | | | | |
| Encapsulation coating polynox 136 | | | | | | | | | | | | • | |

NOTA: Los productos varían dentro de cada categoría. No todos los productos son apropiados para todos los requisitos de aplicación enlistados.
 * Código de las cintas de especialidad: S, silicón; C, protección contra corrosión; G, tela con fibra de vidrio; V, batista barnizada.

3M México

Av. Santa Fe No. 190 Col. Santa Fe,
 Del. Álvaro Obregón
 México, D.F., C.P. 01210
 Tel. (0155) 5270 0400
 www.3M.com.mx