

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Soluciones eléctricas 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.

Identifica cada letra con el proceso de instalación en la siguiente página.

Aplicaciones



A Aislamiento para cables y alambres de bajo voltaje (≤ 1 kV).

- Restaura o reemplaza el aislamiento para cables.
- Repara el aislamiento de la barra de bus.
- Aislamiento en condiciones extremas.

Soluciones 3M:

- Cinta Scotch® Super 33.
- Cinta Scotch® 35.
- Tubos termocontráctiles IMCSN.
- Tubos contráctiles en frío PST.
- Cinta Scotch® 2228.
- Cinta Scotch® 23.



E Repara motores y equipos eléctricos.

- Aísla las conexiones de las terminales del motor.
- Repara el aislante de la barra de bus.
- Restaura el aislamiento del embobinado de motores.

Soluciones 3M:

- Empalmes de motores serie 5300.
- Cinta Scotch® Cambric 2510 y 2520.
- Cinta Scotch® 23 y 130C.
- Cinta Scotch® Super 33.
- Barniz aislante 1601C y 1602R.



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

- Conexión de luminarias.
- Conexión en derivación.
- Conexión de equipos.

Soluciones 3M:

- Conectores de resorte.
- Conectores derivadores IDC.
- Zapatas y conectores aislados.
- Zapatas Scotchlok™.



F Protege cables contra fuego, temperatura, humedad o corrosión.

- A prueba de arco eléctrico y retardante al fuego.

Resistente a:

- Aceite y sustancias químicas.
- Abrasión, perforaciones y cortes penetrantes.
- Corrosión de tuberías.
- Agua.

Soluciones 3M:

- Cinta Scotch® 77.
- Cinta Scotch® 27.
- Cinta Scotch® 2228, 2229, 2210 y Scotchfil™.
- Cinta Scotch® 31.
- Tubo termocontráctil IMCSN.
- Barreras contra incendio.



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.
- Protege de productos químicos.

Soluciones 3M:

- Cinta Scotch® Super 33.
- Cinta Scotch® 23.
- Tubos termocontráctiles IMCSN.
- Mangas abiertas HDCW.
- Resina 4N.
- Scotchkote™ FD recubrimiento eléctrico.



G Seguridad en el trabajo.

- Protección personal contra corte y abrasión.

Soluciones 3M:

- Guantes 3M™ Comfort Grip.
- Guantes resistentes al corte 3M™.
- Equipo de protección personal.



D Empalmes y terminaciones de cables para voltaje medio.

- Terminaciones en tableros y otros equipos eléctricos.
- Terminaciones en acometidas.
- Empalmes en registros de cables.
- Empalmes directamente enterrados.
- Terminaciones en exteriores e interiores.

Soluciones 3M:

- Terminales 3M™ QT-III.
- Empalmes 3M™ QS-III.
- Zapatas y conectores Scotchlok™.



H Mantenimiento general.

- Limpieza de componentes eléctricos.
- Codificación de cables.
- Limpiador de contactos.
- Protección de tuberías.

Soluciones 3M:

- Limpiador de contactos 16-501.
- Resina Scotchcast 323.
- Cintas Scotchrap 50 y 51.
- 3M Zinc Spray 16-501.
- Aire comprimido 3M.
- Scotchcode™ STD (0 al 9).
- Cinta Scotch® 35.
- Lubricante WL.
- Cinchos.

Guía de construcción de una planta de manufactura industrial



Tabla de aplicaciones de cintas, aislantes y otros productos eléctricos

Productos	Aislamiento de líneas de baja tensión.	Aislamiento de líneas de media tensión.	Conexión de líneas de baja tensión.	Conexión de líneas de media tensión.	Conexión de motores de baja y media tensión.	Protección mecánica de cables y empalmes.	Protección contra temperatura.	Protección contra corrosión.	Protección contra fuego.	Sellado hermético contra la humedad.	Codificación y sujeción de cables.	Limpieza de cables y equipos.	Lubricante en ductos eléctricos.	Mantenimiento general.	Protección personal.
Tubos Termocontráctiles IMCSN e ITCSN.	●					●									
Tubos contráctiles en frío PST.	●					●									
Conectores de resorte.			●												
Conectores derivadores.			●							●					
Zapatas y conectores aislados Scotchlok®.			●											●	
Zapatas Scotchlok®.			●	●	●										
Cinta Cambric 2510 y 2520.	●				●		●								
Cinta Aislante Scotch® 23 y 130C.	●	●			●					●					
Barniz aislante 1601 y 1602R.	●							●		●				●	
Cinta Scotch® 27.	●					●	●							●	
Cinta Scotch® 77							●		●						
Equipo de protección personal.															●
Lubricante para cables WL.													●		
Cinchos Sujetacables.											●			●	
Novec™ limpiadores.								●		●		●		●	
Cinta Aislante de Vinil Scotch® Super 33.	●					●					●			●	
Cinta Aislante de Vinil de colores Scotch® Super 35.	●					●					●			●	
Cinta Aislante de Silicón Scotch® 70.	●						●			●					
Cinta Aislante de Masilla Scotchfil™.	●									●					
Cinta Aislante de Masilla y Vinil Scotch® 2210.	●					●				●					
Cinta Aislante de Masilla y Hule 2228.	●									●					
Cinta Aislante de Masilla Scotch® 2229.	●									●					
Cinta Minera de Hule Scotch® 31.						●				●					
3M™ Temflex™ Cinta de Fricción 1755.						●									
Guantes resistentes al corte y de uso general.															●
Revestimiento aislante 3M™ Scotchkote® FD.										●					
Limpiador de Contactos en Aerosol 16-102.								●				●			
Zinc en Aerosol 16-501.								●							
Sistemas de Codificación STD.											●				
Mangas de Reparación Termocontráctil Serie HDCW.	●					●									
Kit de Sellado de Ductos RDE.										●					
Impermeabilizador Cementicio de Registros RI.										●					
Empalmes para Motor Serie 5300.					●										
Terminales QT III.				●	●										
Empalmes QS III.				●											
Resina Scotchcast™ 4N.	●		●		●					●					
Empalme de Resina para Protección Catódica 90-B1.			●					●							
Kit de Sellado Contra Humedad de Tubo Conduit CPT.								●		●					
Resina Anticorrosiva Scotchcast™ 323.								●							
Cintas de Protección Anticorrosiva Scotchrap™ 50 y 51.								●							
Manga de Silicón para líneas aéreas CSCD.		●													

NOTA: Los productos varían dentro de cada categoría. No todos los productos son apropiados para los requisitos de aplicación enlistados.

* Código de las cintas de especialidad: S, silicona; C, protección contra corrosión; G, tela con fibra de vidrio; V, batista barnizada.



División de Mercados Eléctricos
México.

3M™, 3M™ Ciencia Aplicada a la Vida, Scotch®, Scotchlok®, Scotch® Code, Scotchkote®, Temflex™ y Super 33®, son marcas registradas propiedad de 3M™ Company.