

# Soluciones eléctricas creadas para tu seguridad

Tu aliado en aislamiento  
y continuidad eléctrica.

Planta petroquímica.



# 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 ( $\leq 1$ kV) y tendido.

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

#### Soluciones 3M:

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



#### E Reparaciones de motores y equipos eléctricos.

- Aísla las conexiones de las terminales del motor.
- Repara el aislante de la barra de bus.
- Conexión reentrable, fácil y rápida para motores de baja tensión y media tensión.

#### Soluciones 3M:

- Empalmes de motores.



#### B Conexión de cables y alambres de bajo voltaje ( $\leq 1$ kV).

- Conexiones en interiores.
- Conexiones en exteriores.

#### Soluciones 3M:

- Conectores 3M™.
- Cinta Scotch® Super 33.
- Cinta Temflex™ 2155.
- Cinta Scotchfil™.



#### 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:

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

#### Soluciones 3M para tuberías:

- Cinta Scotchkote® y cinta Scotchrap™ (anticorrosión).



#### C Protege y recubre cables de medio voltaje ( $\leq 35$ 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:

- Cinta Scotch® Super 33.
- Cinta Scotch® 23.



#### G Seguridad en el trabajo.

- Protección personal contra corte y abrasión.

#### Soluciones 3M para cables:

- Guantes 3M™ Comfort Grip.
- Guantes resistentes al corte 3M™.

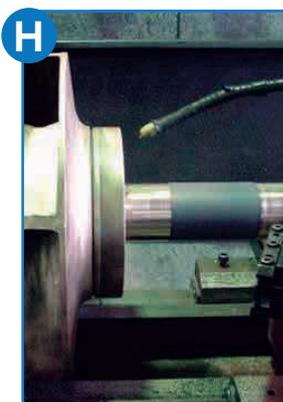


#### D Empalmes y terminaciones de cables con medio voltaje.

- 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™ biméticas y de cobre.



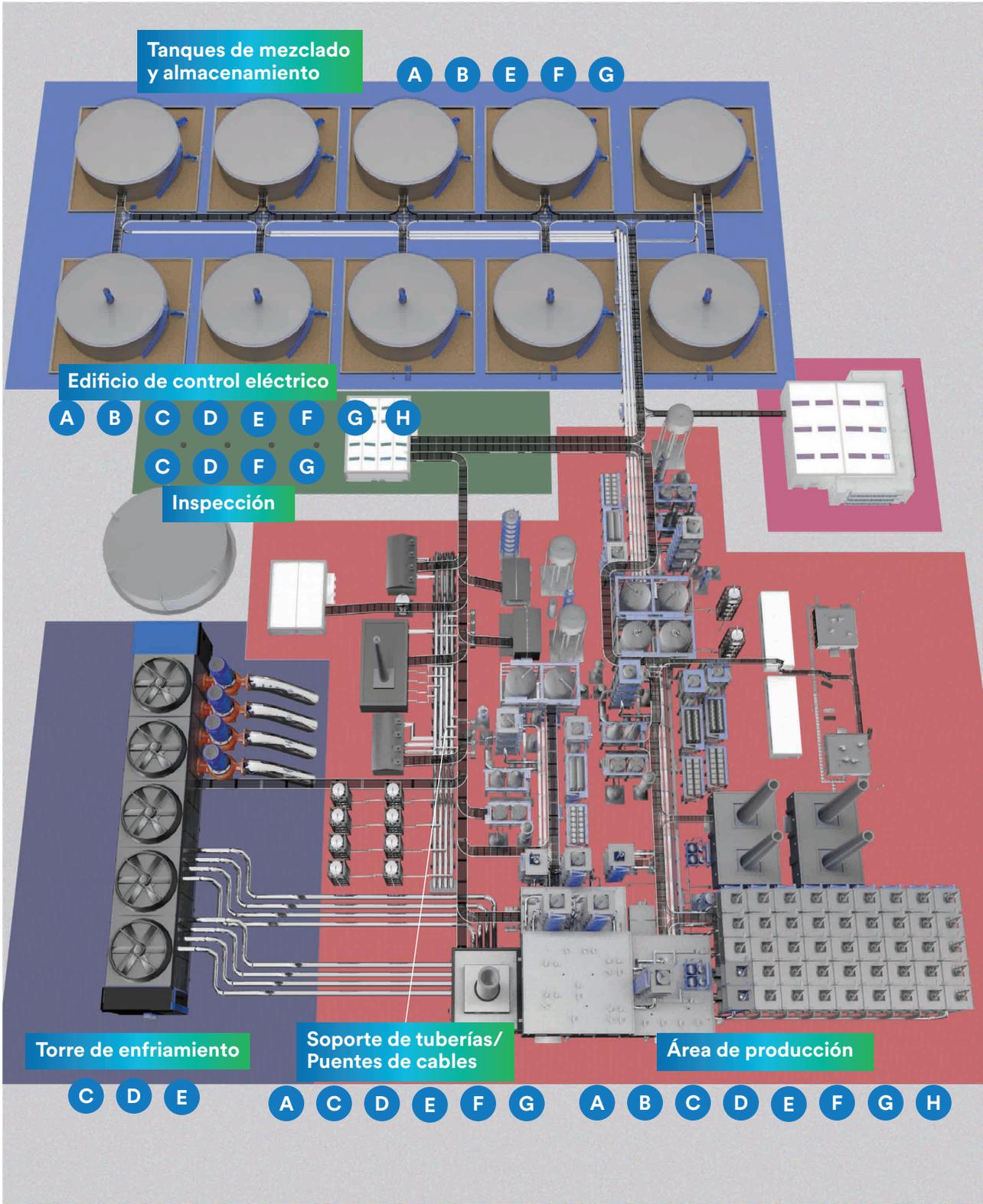
#### H Mantenimiento general.

- Reparación de metales.
- Limpieza de componentes eléctricos.
- Codificación de cables.

#### Soluciones 3M:

- 3M™ Zinc Spray 16-501.
- Aire comprimido 3M™.
- Scotchcode™ STD (0 al 9).
- Cinta Scotch® 35.

# Guía de una planta petroquímica



# 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.	Prevención 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 semiconductor 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 aislante Scotch® 77 resistente al fuego y los arcos eléctricos.		●					●						
Cinta aislante para minería Scotch® 31.		●		●	●								
3M™ Temflex™ Cinta de Fricción 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™.									●				

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 confibra de vidrio; V, batista barnizada.

