



# CATÁLOGO

Productos Eléctricos 3M



# Índice



Scotchfil	4
Scotch 23	5
Scotch 130C	6
Super 33+	7
Scotch 35 de colores	8
Temflex 1711	9
Scotch 13	10
Scotch 27	11
Scotch 70	12
Scotch 2510	13
Imprimante Scotchrap	14
Scotchrap 50	15
Pad 2230	16
Terminaciones para media tensión	17
Empalmes QSIII para media tensión	18
Codos para 15kV y 25kV	19
Bushing inserts para 15kV y 25kV	20
Protective caps para 15kV y 25kV	21
Empalmes modulares	22
Conectores de espiga	23
Soportes para montaje	24
CC-2 Juego para limpieza y preparación de cables	25
CC-600 Cortadora para cables	26
Kit de empalme para salida de motores	27
Kit de preparación de cables	28
Protector para animales	29
Dispensador Scotchcode	30
Libretas de identificación	31
Amarras o cinchas	32
Herramientas Scotchlok™	33
Herramienta Scotchlok™ TR-490	34
Conectores de resorte	35
Terminales pre-aisladas tipo pin	36
Uniones tubulares para empalme pre-aisladas	37
Terminales de ojo pre-aisladas	38
Terminales de horquilla pre-aisladas	39
Terminales para enchufar totalmente aisladas	40
Terminales para enchufar pre-aisladas	41
Conectores de cobre Scotchlok™ serie 10000	42
Terminales de cobre Scotchlok™ serie 30000 y 31000	43
Terminales bimetálicas Scotchlok™ serie 40000	44
1602 Barniz aislante (rojo)	45
Scotchkote™	46
Novex™ Limpiador de contactos	47
Novex™ Desengrasante	48
16-102 Limpiador de contactos	49
16-501 Zinc anticorrosivo en aerosol	50
Lubricante para cables	51
Resina aislante eléctrica Scotchcast™ 4	52
Juego de empalme para baja tensión a base de resina	53
Aisladores	54



## Scotchfil

### Descripción

Cinta de masilla aislante de relleno.

### Aplicaciones

Scotchfil es especial para aislamiento eléctrico y para realizar sellos contra la humedad en empalmes y derivaciones de líneas secundarias y para rellenar espacios en conectores del tipo split-bolt ("barrilito").

### Características

- Para superficies irregulares y cortes muy pronunciados.
- Provee un buen sello contra la humedad.
- Compuesto de hule altamente adherible.
- Altamente moldeable o conformable.
- Resistente a los químicos.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotchfil	Cinta de masilla aislante	38mm x 1,5m	1 rollo por caja





## Scotch 23

### Descripción

Cinta de hule autofundible para aislamientos en alto y bajo voltaje.

### Aplicaciones

Para aislamiento primario de empalmes en cables de potencia de hasta 69kV y como sello contra humedad.

### Características

- Es de fácil aplicación.
- No posee adhesivo.
- Es moldeable o conformable.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 23	Cinta de hule autofundible	¾" x 30 pies (19mm x 910mm)	1 rollo por caja





## Scotch 130C

### Descripción

Scotch 130C es una cinta de hule autofundible para empalmes. Esta cinta sirve como aislamiento para alto voltaje y provee una excelente disipación térmica.

### Aplicaciones

Para aislamiento primario de empalmes en cables de potencia de hasta 69kV y como sello contra humedad.

### Características

- Es de fácil aplicación.
- No posee adhesivo.
- Es moldeable o conformable.
- Propiedad de disipación del calor en empalmes.
- Soporta hasta una temperatura de operación de 130°C.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 130C	Cinta de hule	¾" x 30 pies (19mm x 910mm)	1 rollo por caja





## Super 33+

### Descripción

Super 33+ es una cinta eléctrica premium de vinyl, muy elástica incluso bajo condiciones ambientales extremas, resistente a los rayos ultravioleta, la abrasión, la corrosión, los álcalis y los ácidos.

### Aplicaciones

Su principal aplicación es el aislamiento primario en empalmes hasta 600V. Se utiliza además como forro de protección.

### Características

- Soporta mayor rango de temperatura de operación (de -18° a 105°C).
- Es moldeable o conformable.
- Se expande y vuelve a su forma original para lograr un mejor sellado.
- Retardante a la llama (no prende fuego).
- No contiene plomo.
- Recomendado para todo tipo de trabajos eléctricos.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Super 33+	Cinta eléctrica de vinyl	¾" x 66 pies (19mm x 201mm)	1 rollo por caja





## Scotch 35 de colores

### Descripción

Scotch 35 es una cinta eléctrica premium de vinyl, muy elástica incluso bajo condiciones ambientales extremas, resistente a los rayos ultravioleta, la abrasión, la corrosión, los álcalis y los ácidos.

### Aplicaciones

Scotch 35 se utiliza específicamente para el aislamiento primario en empalmes hasta 600V y donde se requiera codificación por color. Se utiliza además como forro de protección.

### Características

- Soporta un rango de temperatura de operación de -18° a 105°C.
- Es moldeable o conformable.
- Se expande y vuelve a su forma original para lograr un mejor sellado.
- Retardante a la llama (no prende fuego).
- No contiene plomo.
- Recomendado para todo tipo de trabajos eléctricos.
- Disponible en 9 diferentes colores: rojo, azul, café, amarillo, blanco, violeta, naranja, verde y gris.
- No se decolora (resistente a los rayos UV).

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 35	Cinta eléctrica de vinyl de colores	1/2" x 6.1 metros (13mm x 601mm)	1 rollo
Scotch 35	Cinta eléctrica de vinyl de colores	3/4" x 20.1 metros (19mm x 201mm)	1 rollo





## Temflex 1711

### Descripción

Cinta para uso general.

### Aplicaciones

Temflex 1711 se utiliza específicamente para la reparación de forros de cables y para agruparlos y sujetarlos.

### Características

- Soporta un rango de temperatura de operación de 0° a 80°C.
- Recomendado para trabajos eléctricos de uso general y aplicaciones temporales.

Código	Descripción	Medida	Empaque
1711 Temflex	Cinta eléctrica de PVC de uso general	¾" x 60 yardas (19mm x 183mm)	1 rollo
1711 Temflex	Cinta eléctrica de PVC de uso general	¾" x 30 yardas (19mm x 91mm)	1 rollo







## Scotch 13

### Descripción

Cinta semi-conductiva de hule de etileno propileno (EPR) autofundible.

### Aplicaciones

Scotch 13 se utiliza específicamente para eliminar gradientes pronunciadas en terminales y continuar las pantallas semi-conductoras en cables de potencia.

### Características

- Es de fácil aplicación.
- No posee adhesivo.
- Es moldeable o conformable.
- Semi-conductiva.
- Mantiene su conductividad aún cuando es estirada.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 13	Cinta de hule semi-conductiva	¾" x 15 pies (19mm x 457mm)	1 rollo





## Scotch 27

### Descripción

Tejido de fibra de vidrio aislante resistente a altas temperaturas y de gran fuerza mecánica.

### Aplicaciones

Scotch 27 es especial para el aislamiento y control del calor en hornos, salidas de motor e interruptores.

### Características

- Soporta una temperatura de operación de hasta 130°C.
- Compuesto de un adhesivo resistente a altas temperaturas.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 27	Cinta de tejido de fibra de vidrio aislante	½" x 66 pies (13mm x 200mm)	1 rollo por caja





## Scotch 70

### Descripción

Scotch 70 es una cinta de hule autofundible de silicona, resistente a los arcos y al "tracking" en sistemas de media tensión.

### Aplicaciones

Scotch 70 se utiliza específicamente para sellos contra humedad en terminaciones y empalmes. Se utiliza además para sistemas de protección en transformadores.

### Características

- Es de fácil aplicación.
- Excelente resistencia a los rayos ultravioleta.
- Soporta un rango de temperatura de hasta 180°C.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 70	Cinta de hule autofundible	25mm x 9,14m	1 rollo por caja





## Scotch 2510

### Descripción

Scotch 2510, conocida también como "cinta cámbrica", es una cinta de algodón recubierta con un barniz aislante de alto grado.

### Aplicaciones

Scotch 2510 se utiliza específicamente para aislamiento de empalmes que requieren de re-entrada rápida y limpia, en conexiones de motores y acometidas, conectores tipo barril o perno hendido, conductores eléctricos y para aislamiento de ducto-barra.

### Características

- Cinta eléctrica con revestimiento no adhesivo.
- Excelente resistencia dieléctrica.
- Soporta un rango de temperatura de hasta 105°C.
- Con una cobertura de algodón tejida a 60°C que permite la elongación de la cinta.
- Utilizado en áreas donde la protección mecánica es indispensable y la resistencia a cortes es considerada como crítica.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotch 2510	Cinta cámbrica	19mm x 33m	1 rollo por caja





## Imprimante Scotchrap

### Descripción

El Imprimante Scotchrap es una base de hule para preparar las superficies metálicas antes de la aplicación de la cinta protectora contra corrosión.

### Aplicaciones

Se utiliza específicamente para impermeabilizar las superficies metálicas, sus irregularidades y hendiduras.

### Características

- Compatible con el adhesivo de las cintas anticorrosivas Scotchrap.
- Soporta un rango de temperatura de hasta 80°C.
- Hace más eficiente la adhesión.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Imprimante Scotchrap	Base para aplicación de cintas anticorrosivas	1 galón (3,79 litros)	1 galón





## Scotchrap 50

### Descripción

Scotchrap 50 es una cinta de vinyl para la protección de tuberías metálicas.

### Aplicaciones

Scotchrap 50 se utiliza específicamente para proteger las tuberías metálicas contra la corrosión, producto del efecto de la humedad, los aceites, los ácidos, los álcalis, las sales y otros contaminantes.

### Características

- Tiene un adhesivo sensible a la presión.
- Soporta un rango de temperatura de hasta 80°C.
- Resistente al impacto, a la abrasión y a la corrosión.
- Excelentes propiedades de aislamiento térmico.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotchrap 50	Cinta de vinyl para la protección de tuberías metálicas	51mm x 30,5metros	1 rollo por caja
Scotchrap 50	Cinta de vinyl para la protección de tuberías metálicas	102mm x 30,5metros	1 rollo por caja





## Pad 2230

### Descripción

El PAD 2230 es un pad constituido por un dorso de etileno propileno (EPR) cubierto con una capa de mastic.

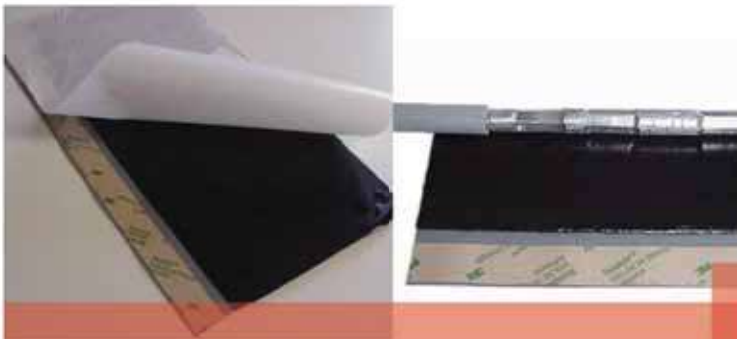
### Aplicaciones

Se utiliza para la reparación en cables con diámetro externo de hasta 40mm, es utilizable en todo tipo de conectores (rectos, estribo, cuña, etc.) y presenta una excelente protección contra la humedad. Además, se puede utilizar para la reconstrucción de cables aéreos protegidos (Red Spacer o semi-aislados) de hasta 15kV en uniones rectas o derivaciones, reparaciones de cables que necesiten aislamiento completo o de baja tensión directamente enterrados.

### Características

- Resistencia del aislamiento de 106MΩm.
- Resistente a los rayos UV.
- Para aislamiento en cables de hasta 15 kV.

Código	Descripción	Medida	Empaque
2230	Pad	200mm x 3m	1 rollo





## Terminaciones para media tensión

### Descripción

Terminaciones para cable de media tensión contráctiles en frío que ofrecen una fácil y segura instalación con un desempeño óptimo.

### Aplicaciones

Las terminaciones para media tensión se utilizan específicamente para realizar conexiones de uso interno o externo en cables de media tensión.

### Características

- De una sola pieza integrada: contiene un tubo de silicón de alta constante dieléctrica y un compuesto sellador a base de silicona.
- Es hidrofóbica (repele el agua).
- Es resistente al tracking y a la erosión.
- Es resistente a los rayos ultravioleta.
- Cumple con los requerimientos de la especificación IEEE 48-1996.

Código	Descripción	Medida	Empaque
7652-S-4	Terminación premoldeada	Para cable 2 a 4/0 AWG, para 15kV	1 terminación
7653-S-4	Terminación premoldeada	Para cable 2 a 4/0 AWG, para 25kV	1 terminación
7664-S-8	Terminación premoldeada	Para cable 2 a 4/0 AWG, para 35kV	1 terminación
7665-S-8	Terminación premoldeada	Para cable 3/0 AWG a 600 MCM, para 35kV	1 terminación
7622-T-110	Terminación interior	Para cable 2 a 4/0 AWG, para 15kV	3 terminaciones
7624-T-110	Terminación interior	Para cable 4/0 AWG a 500 MCM, para 15kV	3 terminaciones
7692-S-4	Terminación exterior	Para cable 2 a 4/0 AWG, para 15 y 25kV	3 terminaciones
7694-S-4	Terminación exterior	Para cable 4/0 AWG a 500 MCM, para 15 y 25kV	3 terminaciones
7695-S-4	Terminación exterior	Para cable 500 MCM a 1000 MCM, para 15 y 25kV	3 terminaciones



\* Consulte a su representante de ventas para conocer más acerca de otros calibres de terminaciones.





## Empalmes QSIII para media tensión

### Descripción

Los empalmes para media tensión están compuestos de hules de silicona, especialmente formulados para un mejor desempeño eléctrico y mecánico. Cada empalme producido es sometido a pruebas de alto voltaje para asegurar su confiabilidad.

### Aplicaciones

Los empalmes para media tensión se utilizan específicamente para la unión de cables de media tensión.

### Características

- Contráctil en frío.
- Aislamiento de silicona que provee un excelente desempeño eléctrico y un mejor comportamiento a bajas temperaturas.
- El diseño del empalme es de una sola pieza integrada.
- Es resistente al tracking eléctrico y al medio ambiente.
- Excelentes propiedades elásticas que permiten la expansión y contracción del empalme según los distintos cambios de temperatura de operación y del medio ambiente.
- Gran estabilidad en sus propiedades eléctricas.
- Cubre un alto rango de calibres de cable.
- Excede las normas IEEE-404 y la Europea VDE.278.

Código	Descripción	Medida	Empaque
QS III 5467A -1/0 CU	Empalme para cable 1/0 AWG de cobre	Para cable 1/0 AWG	1 empalme
QS III 5468A -500 MCM CU	Empalme para cable 500 MCM de cobre	Para cable 500 MCM	1 empalme



\*Consulte a su representante de ventas para conocer más acerca de otros tamaños, rangos de calibre y voltajes de empalmes.



## Codos para 15kV y 25kV

### Descripción

Los codos tipo “loadbreak” o rompe-cargas para 15kV y 25kV están diseñados para enchufar directamente cables subterráneos a transformadores, gabinetes y uniones equipadas con bushings tipo frente muerto.

### Aplicaciones

Para la terminación de cables XLPE, EPR en 15kV y 25kV en 200A y su respectiva conexión a transformadores, gabinetes y barras tipo frente muerto.

### Características

- Diseñados para ser instalados en sistemas de distribución de 200A.
- Elaborados de EPDM para un mejor control de los esfuerzos eléctricos.
- Constan de un punto de prueba para la instalación de accesorios y pruebas de fallas.
- Cumplen con los requerimientos de la especificación ANSI/IEEE 386A.

Código	Descripción	Rango de diámetros del aislamiento primario	Empaque
5810-B-1/0	Codo para 15kV 1/0 AWG	17.8 a 23.1 mm	1 codo
5811-C-1/0	Codo para 25kV 1/0 AWG	21.6 a 27.9 mm	1 codo





## Bushing inserts para 15kV y 25kV

### Descripción

Los bushing inserts tipo “loadbreak” o rompe-cargas para 15kV y 25kV son el medio de conexión entre el transformador y el codo.

### Aplicaciones

Junto con los codos, los bushing inserts son los componentes esenciales para conexiones de frente muerto.

### Características

- Diseñados para ser instalados en sistemas de distribución de 200A.
- Facilitan la instalación del codo y el reemplazo.
- El anillo de control de color amarillo determina la correcta instalación del codo si éste no es visible.
- No requieren herramientas especiales para su instalación.
- Cumplen con los requerimientos de la especificación ANSI/IEEE 386A.

Código	Descripción	Medida	Empaque
5810-BI-15	Bushing insert	Para 15kV	1 bushing
5811-BI-25	Bushing insert	Para 25kV	1 bushing





## Protective caps para 15kV y 25kV

### Descripción

Los protective caps para 15kV y 25kV son unos dispositivos diseñados para aislar eléctrica y mecánicamente los componentes de las conexiones tipo frente muerto en sistemas tipo "loadbreak" o rompe-cargas.

### Aplicaciones

Para el aislamiento de las conexiones tipo frente muerto, específicamente del bushing insert.

### Características

- Para ser instalados en sistemas de distribución de 200A.
- Contienen cables para puesta a tierra.
- Diseñados para operar en sistemas sumergidos.
- Pueden ser utilizados para instalaciones permanentes o temporales.
- No requieren herramientas especiales para su instalación.
- Cumplen con los requerimientos de la especificación ANSI/IEEE 386A.

Código	Descripción	Medida	Empaque
5810-PC-15	Protective cap	Para 15kV	1 protective cap
5811-PC-25	Protective cap	Para 25kV	1 protective cap





## Empalmes modulares

### Descripción

Los Empalmes modulares son un sistema que permite unir y conectar equipos o dejar puntos muertos, cables apantallados de aislamiento hasta 25kV en conexiones de 600A.

### Aplicaciones

Para conectar cables de potencia de hasta 25kV en 600A, por ejemplo para uniones de 2 o 3 vías y derivaciones múltiples, puntos muertos, conexiones de bushings en equipos de 600A, instalaciones en túneles, bandejas, cajas de empalmes y recámaras de cables, entre otros.

### Características

- Permiten modificaciones futuras.
- Pueden realizarse varias combinaciones de cables.
- Su operación es de tipo "deadbreak".
- Totalmente protegidos (cubiertos) para operar en sistemas sumergidos.
- De EPDM curado por peróxido.
- Cumplen con los requerimientos de la especificación ANSI/IEEE 386.

Código	Descripción	Medida	Empaque
5815-S	Empalme modular	Para 15kV y 35kV	1 empalme
5815-T	Derivación modular	Para 15kV y 35kV	1 derivación
5815-E	Conexión a equipo	Para 15kV y 35kV	1 conexión
5815-D	Fin de línea	Para 15kV y 35kV	1 conexión
5815-B-X	Adaptador para cable	De 2AWG hasta 1000 MCM	1 kit





## Conectores de espiga

### Descripción

Los conectores de espiga realizan el contacto eléctrico entre el cable subterráneo y la conexión eléctrica aérea.

### Aplicaciones

Los conectores de espiga se utilizan específicamente con las terminaciones contráctiles en frío.

### Características

- Está hecho de cobre con un barril de aluminio y una pasta antioxidante.
- Puede usarse en conductores de cobre o aluminio.

Código	Descripción	Medida	Empaque
SC0010	Conector de espiga	Para cable 1/0 AWG	1 conector de espiga
SC0020	Conector de espiga	Para cable 2/0 AWG	1 conector de espiga
SC0030	Conector de espiga	Para cable 3/0 AWG	1 conector de espiga
SC0040	Conector de espiga	Para cable 4/0 AWG	1 conector de espiga



\*Consulte a su representante de ventas para conocer más acerca de calibres de conectores.



## Soportes para montaje

### Descripción

Los soportes para montaje son dispositivos hechos de acero galvanizado.

### Aplicaciones

Los soportes para montaje se utilizan específicamente para sujetar las terminaciones contráctiles en frío.

### Características

- Se puede utilizar para sujetar un amplio rango de calibre de cable.
- El MB-4 tiene un punto de sujeción para cables livianos de hasta 15kV.
- El MB-5 tiene dos puntos de sujeción para cables de 15kV hasta 35kV.

Código	Descripción	Medida	Empaque
MB-4	Soporte para montaje	Para cable 1/0 AWG para 15 kV	1 soporte para montaje
MB-5	Soporte para montaje	Para cable 1/0 AWG para 35 kV	1 soporte para montaje





## CC-2 Juego para limpieza y preparación de cables

### Descripción

Paños libres de pelusa impregnados con limpiador cítrico dieléctrico. Además, contiene una lija de fibra con grano no conductivo.

### Aplicaciones

El juego para limpieza y preparación de cables CC-2 es especial para la limpieza de cables y otros accesorios, con el fin de eliminar la grasa, los aceites y otros contaminantes.

### Características

- Limpia cables y accesorios en baja y media tensión.
- Solvente dieléctrico que limpia efectivamente grasas y aceites.

Código	Descripción	Medida	Empaque
CC-2	Juego para limpieza y preparación de cables	1 lata con 3 paños libres de pelusa	1 lata







## CC-600 Cortadora para cables

### Descripción

Herramienta tipo "ratchet" de acero.

### Aplicaciones

La cortadora para cables CC-600 es especial para cortar cables de cobre y aluminio hasta 600 MCM.

### Características

- Realiza el corte de cables sin dejar residuos metálicos.
- Fácil de manipular en lugares estrechos e incómodos.

Código	Descripción	Medida	Empaque
CC-600	Cortadora para cables.	N/A	1 herramienta





## Kit de empalme para salida de motores

### Descripción

El kit de empalme para salida de motores está diseñado para aislar la conexión del motor con la línea alimentadora de energía.

### Aplicaciones

Estos kits de empalme se pueden utilizar para cables que operan a 90°C y con una sobrecarga de emergencia de 130 °C. Los kits con series 5300 a 5314 son para 1000V y las series 5316 a 5334 son para 5/8kV.

### Características

- Cada kit contiene todo lo necesario para hacer tres empalmes.
- Instalación rápida y simple.
- No requiere de calor.
- No requiere de herramientas especiales para su instalación.
- Para los empalmes de 5 a 8kV se incluye un control de esfuerzos de alta constante dieléctrica.
- De fácil mantenimiento.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Series 5300 a 5314	Kit de empalme para salida de motores (1000V).	Para cable de 16 AWG a 500 MCM	1 kit
Series 5316 a 5334	Kit de empalme para salida de motores (5/8kV).	Para cable de 8AWG a 500 MCM.	1 kit





## Kit de preparación de cables

### Descripción

Caja metálica que contiene herramientas de precisión para la preparación de cables.

### Aplicaciones

Se utiliza para la preparación adecuada de cables de potencia cuando se realizan empalmes y terminaciones.

### Características

- Contiene una herramienta para remover el forro y el aislamiento del cable.
- Contiene una herramienta para marcar la capa semi-conductora.
- Contiene una navaja retráctil para realizar cortes finos.
- Contiene una pinza para remover la capa semi-conductora.
- Contiene una cortadora de cables tipo ratchet.
- Contiene cuatro kits de limpieza con tres paños impregnados con limpiador cítrico cada uno.

Código	Descripción	Medida	Empaque
CPK-A	Kit de herramienta para la preparación de cables de potencia.	N/A	1 kit





## Protector para animales

### Descripción

Es una barrera electroestática que se instala en los aisladores de hasta 35kV. Consiste en una base plástica con rayos metálicos, los cuales se cargan por inducción.

### Aplicaciones

Para proteger y evitar que los animales mueran electrocutados al hacer contacto con las líneas de media tensión energizadas. Este producto permite que el animal no sea lastimado y que el servicio eléctrico no quede interrumpido.

### Características

- Fácil de instalar.
- De larga duración.

Código	Descripción	Medida	Empaque
GG-7525	Protector de animales	Diámetro del cuello del aislador 0.75"-2.5" (19.1mm-63.7mm)	25 protectores de animales
GG-1525	Protector de animales	Diámetro del cuello del aislador 1.5"-2.5" (38.2mm-63.7mm)	25 protectores de animales
GG-2545	Protector de animales	Diámetro del cuello del aislador 2.5"-4.5" (63.7mm-114.7mm)	25 protectores de animales
GG-4565	Protector de animales	Diámetro del cuello del aislador 4.5"-6.5"(114.7mm-165.7mm)	25 protectores de animales





## Dispensador Scotchcode

### Descripción

El dispensador Scotchcode es un sistema de identificación compacto recargable que contiene diez rollos de cintas con números del 0 al 9.

### Aplicaciones

El dispensador Scotchcode se utiliza específicamente en la identificación de cables, contribuyendo a que esta labor sea más rápida y sencilla.

### Características

- El dispensador cuenta con un sistema de corte integral que permite despachar la cantidad requerida de cinta, eliminando así los desperdicios.
- Los rollos de cinta están hechos de una película epóxica retardante a la llama con adhesivo acrílico sensitivo a la presión.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotchcode	Dispensador Scotchcode lleno con Números del 0 al 9	N/A	1 dispensador





## Libretas de identificación

### Descripción

Libreta que contiene tiras precortadas de alta adherencia.  
 La libreta SPB-01 viene con números del 0 al 9 y símbolos de línea y tablero.  
 La libreta SPB-02 viene con letras y números del 0 al 9.  
 La libreta SPB-03 viene con números del 1 al 45.

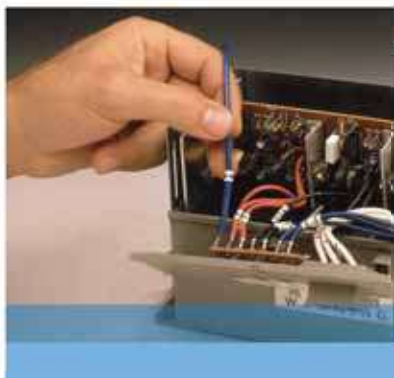
### Aplicaciones

Las libretas de identificación contienen números y símbolos para la identificación de cables en diferentes circuitos.

### Características

- Libreta que contiene tiras precortadas de alta adherencia.
- Impresas con tinta negra indeleble.

Código	Descripción	Medida	Empaque
SPB-01	1 libreta con 45 números del 0 al 9 y 15 símbolos de línea y tablero	N/A	5 libretas
SPB-02	1 libreta con letras y números	N/A	5 libretas
SPB-03	1 libreta con números del 1 al 45	N/A	5 libretas





## Amarras o cinchas

### Descripción

Amarras o cinchas de nylon de mayor resistencia al envejecimiento y a la fuerza de tensión.

### Aplicaciones

Para sujetar y ordenar cables en canastas, ductos, tableros y otras aplicaciones de sujeción de forma rápida y sencilla.

### Características

- Moldeadas de nylon 6/6.
- Retardantes a la llama (no prenden fuego).
- Soporta un rango de temperatura de -40°C a 85°C.
- Resistentes a los solventes, los álcalis, las grasas y los hongos.
- También en color negro resistentes a los rayos UV.

Código	Descripción	Medida	Empaque
N/A	Amarra de 6/6 Nylon Blanca 4"	N/A	100 amarras
N/A	Amarra de 6/6 Nylon Blanca 6"	N/A	100 amarras
N/A	Amarra de 6/6 Nylon Blanca 8"	N/A	100 amarras
N/A	Amarra de 6/6 Nylon Blanca 11"	N/A	100 amarras
N/A	Amarra de 6/6 Nylon Blanca 15"	N/A	100 amarras





## Herramientas Scotchlok™

### Descripción

Las Herramientas Scotchlok™ son herramientas compactas de alta calidad para realizar las funciones básicas de conexionado.

### Aplicaciones

Las Herramientas Scotchlok™ son herramientas multifuncionales para el corte de cables en calibres número 26 a 6 AWG y para el entallado de terminales.

### Características

- Los conectores y terminales 3M que se instalan con estas herramientas quedan certificados por la UL y por la CSA.
- Su multifuncionalidad permite pelar cables, cortar tornillos, entallar terminales y conectores, entre otras funciones más.
- Tienen una agarradera aislada.
- Herramientas de alta durabilidad hechas con acero de alta resistencia.

Código	Descripción	Medida	Empaque
TH-440	Herramienta Scotchlok™	N/A	1 herramienta
TH-450	Herramienta Scotchlok™	N/A	1 herramienta







## Herramienta Scotchlok™ TR-490

### Descripción

La Herramienta Scotchlok™ TR-490 es una herramienta compacta de alta calidad para realizar las funciones básicas de conexionado.

### Aplicaciones

La Herramienta Scotchlok™ TR-490 se utiliza específicamente para la compresión de terminales y conectores aislados y no aislados.

### Características

- Los conectores y terminales 3M que se instalen con esta herramienta quedan certificados por la UL y por la CSA.
- Tiene un dispositivo de ratchet para asegurar un ciclo de entallado completo y seguro.
- Tiene una agarradera aislada.
- Herramienta de alta durabilidad hecha con acero de alta resistencia.

Código	Descripción	Medida	Empaque
TR-490	Herramienta Scotchlok™	N/A	1 herramienta





## Conectores de Resorte

### Descripción

Los conectores de resorte son un sistema de conexionado rápido, seguro y confiable en iluminación y empalme de cables.

### Aplicaciones

Los conectores de resorte se utilizan específicamente para unir y aislar cables en una sola operación.

### Características

- Cubiertas exterior e interior flexibles.
- De diseño compacto.
- Reutilizables.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación.
- Topes internos que detienen el cable.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Resistentes a la corrosión.
- Tienen una coraza interna que impide la ruptura del vinyl aislante.
- Aprobados por UL y CE y con certificación CSA.



Código	Descripción	Medida	Empaque
Conector amarillo	Conector amarillo, tipo Y	Para cable 22-12 AWG	1 paquete con 500 conectores
Conector rojo	Conector rojo, tipo R	Para cable 18-10 AWG	1 paquete con 500 conectores
Conector gris	Conector gris, tipo G	Para cable 14-8 AWG	1 paquete con 500 conectores
Conector azul	Conector azul, tipo B	Para cable 12-6 AWG	1 paquete con 500 conectores
Conector azul-naranja	Conector azul-naranja, tipo O/B+	Para cable 22-12 AWG	1 paquete con 500 conectores
Conector rojo-amarillo	Conector rojo-amarillo, tipo R/Y+	Para cable 18-8 AWG	1 paquete con 500 conectores
Conector azul-gris	Conector azul-gris, tipo B/G+	Para cable 14-6 AWG	1 paquete con 250 conectores



## Terminales pre-aisladas tipo pin

### Descripción

Las terminales pre-aisladas tipo pin sirven para alimentar eléctricamente accesorios con espacio limitado en su punto de conexión.

### Aplicaciones

Las terminales pre-aisladas tipo pin se utilizan específicamente para el conexionado en burners y regletas en tableros, tomacorrientes y otros accesorios, donde existen limitaciones de espacio para introducir el cable.

### Características

- De una sola pieza.
- Con aislamiento de vinyl.
- De fácil instalación.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación y hasta 600V.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobados por UL y CE y con certificación CSA.

Código	Descripción	Medida	Empaque
MVU 10-55P	Terminal pre-aislada tipo pin	Para cable 12-10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-47P	Terminal pre-aislada tipo pin	Para cable 16-14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-47P	Terminal pre-aislada tipo pin	Para cable 22-18 AWG	1 paquete con 50 terminales





## Uniones Tubulares para empalme pre-aisladas

### Descripción

Las uniones tubulares sirven para hacer uniones o empalmes en cables de baja tensión.

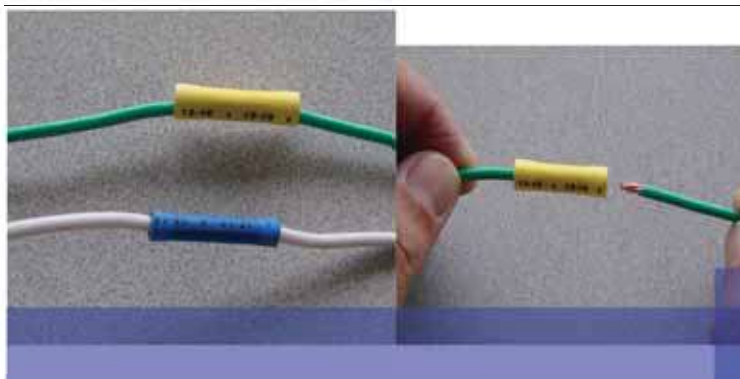
### Aplicaciones

Las uniones tubulares se utilizan para unir cables de hasta 600 V.

### Características

- De una sola pieza.
- Con aislamiento de vinyl.
- De fácil instalación.
- Su forma facilita la inserción del cable a la unión.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación y hasta 600V.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobados por UL y CE y con certificación CSA.

Código	Descripción	Medida	Empaque
MVU 18-BC	Unión tubular para empalme pre-aislada	Para cable 22-18 AWG	1 paquete con 50 uniones
MVU 14-BC	Unión tubular para empalme pre-aislada	Para cable 16-14 AWG	1 paquete con 50 uniones
MVU 10-BC	Unión tubular para empalme pre-aislada	Para cable 12-10 AWG	1 paquete con 50 uniones





## Terminales de ojo pre-aisladas

### Descripción

Las terminales de ojo pre-aisladas sirven para alimentar eléctricamente distintos accesorios.

### Aplicaciones

Las terminales de ojo pre-aisladas se utilizan para el ensamblaje y el mantenimiento de sistemas eléctricos.

### Características

- De una sola pieza.
- Con aislamiento de vinyl.
- De fácil instalación.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación y hasta 600V.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobados por UL y CE y con certificación CSA.



Código	Descripción	Medida	Empaque
MVU 18-6R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-8R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-10R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-14R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-6R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-8R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-10R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-14R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-6R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-8R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-10R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-12R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-14R	Terminal de ojo pre-aislada	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales



## Terminales de horquilla pre-aisladas

### Descripción

Las terminales de horquilla pre-aisladas sirven para alimentar eléctricamente distintos accesorios. Su instalación y desinstalación es sencilla.

### Aplicaciones

Las terminales de horquilla pre-aisladas se utilizan para el ensamblaje y el mantenimiento de sistemas eléctricos.

### Características

- De una sola pieza.
- Con aislamiento de vinyl.
- De fácil instalación.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación y hasta 600V.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobados por UL y CE y con certificación CSA.



Código	Descripción	Medida	Empaque
MVU 18-6F	Terminal de horquilla pre-aislada color rojo	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-8F	Terminal de horquilla pre-aislada color rojo	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-10F	Terminal de horquilla pre-aislada color rojo	Para cable 22 a 18 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-6F	Terminal de horquilla pre-aislada color azul	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-8F	Terminal de horquilla pre-aislada color azul	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-10F	Terminal de horquilla pre-aislada color azul	Para cable 16 a 14 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-6F	Terminal de horquilla pre-aislada color amarillo	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-8F	Terminal de horquilla pre-aislada color amarillo	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-10F	Terminal de horquilla pre-aislada color amarillo	Para cable 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales



## Terminales para enchufar totalmente aisladas

### Descripción

Las terminales para enchufar totalmente aisladas sirven para hacer empalmes de cable con una instalación y desconexión sencilla.

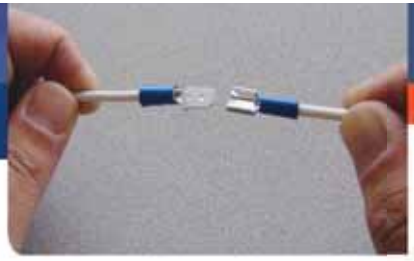
### Aplicaciones

Las terminales de enchufar totalmente aisladas se utilizan para la unión de cables y el mantenimiento de sistemas eléctricos, especialmente donde se requiera una protección extra de aislamiento y/o corto circuito.

### Características

- Con aislamientos de nylon y nylon termocontráctil.
- Fáciles de instalar.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación y hasta 600V.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobadas por UL y CE y con certificación CSA.

Código	Descripción	Medida	Empaque
MNU 18-250 DFI	Terminal para enchufar totalmente aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 18 a 22 AWG	1 paquete con 50 terminales
MNU 18-250 DMI	Terminal para enchufar totalmente aislada macho	6,35mm de ancho para cable de 18 a 22 AWG	1 paquete con 50 terminales
MNU 14-250 DFI	Terminal para enchufar totalmente aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 14 a 16 AWG	1 paquete con 50 terminales
MNU 18-250 DMI	Terminal para enchufar totalmente aislada macho	6,35mm de ancho para cable de 14 a 16 AWG	1 paquete con 50 terminales
MNU 10-250 DFI	Terminal para enchufar totalmente aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MNU 10-250 DFI	Terminal para enchufar totalmente aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales



## Terminales para enchufar pre-aisladas

### Descripción

Los terminales para enchufar pre-aisladas sirven para hacer empalmes de cable con una instalación y desconexión sencilla.

### Aplicaciones

Los terminales de enchufar pre-aisladas se utilizan para el ensamblaje y el mantenimiento de sistemas y aparatos eléctricos.

### Características

- Con aislamientos de nylon y vinyl.
- Fáciles de instalar.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Retardantes a la llama.
- Soportan hasta 105°C de operación y hasta 600V.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobadas por UL y CE y con certificación CSA.

Código	Descripción	Medida	Empaque
MVU 18-250 DF	Terminal para enchufar pre-aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 18 a 22 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 18-250 DM	Terminal para enchufar pre-aislada macho	6,35mm de ancho para cable de 18 a 22 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-250 DF	Terminal para enchufar pre-aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 14 a 16 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 14-250 DM	Terminal para enchufar pre-aislada macho	6,35mm de ancho para cable de 14 a 16 AWG	1 paquete con 50 terminales
MNG 10-250 DF	Terminal para enchufar pre-aislada hembra	6,35mm de abertura para cable de 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales
MVU 10-250 DM	Terminal para enchufar pre-aislada macho	6,35mm de ancho para cable de 12 a 10 AWG	1 paquete con 50 terminales





## Conectores de Cobre Scotchlok™ Serie 10000

### Descripción

Conector de cobre estañado de alta pureza para unir o empalmar cables de cobre.

### Aplicaciones

Los conectores de Cobre Scotchlok™ Serie 10000 se utilizan específicamente para la unión o el empalme de cables de cobre de diferente calibre.

### Características

- Soportan hasta 35kV.
- Cobre estañado de una sola pieza (no es soldado).
- Con topes internos que detienen el cable.
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobados por UL y con certificación CSA.



Código	Descripción	Medida	Empaque
10001	Conector de Cobre AWG 6	1 conector o unión	1 caja con 50 conectores
10002	Conector de Cobre AWG 4	1 conector o unión	1 caja con 50 conectores
10003	Conector de Cobre AWG 2	1 conector o unión	1 caja con 25 conectores
10005	Conector de Cobre AWG 1/0	1 conector o unión	1 caja con 10 conectores
10006	Conector de Cobre AWG 2/0	1 conector o unión	1 caja con 10 conectores
10007	Conector de Cobre AWG 3/0	1 conector o unión	1 caja con 10 conectores
10008	Conector de Cobre AWG 4/0	1 conector o unión	1 caja con 10 conectores
10009	Conector de Cobre 250MCM	1 conector o unión	1 caja con 3 conectores
10010	Conector de Cobre 300MCM	1 conector o unión	1 caja con 3 conectores
10011	Conector de Cobre 350MCM	1 conector o unión	1 caja con 3 conectores
10014	Conector de Cobre 500MCM	1 conector o unión	1 caja con 3 conectores
10019	Conector de Cobre 750MCM	1 conector o unión	1 caja con 3 conectores
10024	Conector de Cobre 1000MCM	1 conector o unión	1 caja con 3 conectores



## Terminales de Cobre Scotchlok™ Serie 30000 y 31000

### Descripción

Terminal de cobre estañado de alta pureza para cables de cobre.

### Aplicaciones

Las Terminales de Cobre Scotchlok™ Serie 30000 y Serie 31000 se utilizan específicamente para cables de cobre de distinto calibre.

### Características

- Soportan hasta 35kV.
- Totalmente selladas para uso interno y externo.
- Cobre estañado de una sola pieza (no es soldado).
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Resistentes a la corrosión.
- Aprobadas por UL y con certificación CSA.



Código	Descripción	Medida	Empaque
30016	Terminal de Cobre de Barril Corto para cables de cobre AWG 6	1 terminal de barril corto	1 caja con 50 terminales
30021	Terminal de Cobre de Barril Corto para cables de cobre AWG 4	1 terminal de barril corto	1 caja con 50 terminales
30023	Terminal de Cobre de Barril Corto para cables de cobre AWG 2	1 terminal de barril corto	1 caja con 25 terminales
30032	Terminal de Cobre de Barril Corto para cables de cobre AWG 1/0	1 terminal de barril corto	1 caja con 10 terminales
30036	Terminal de Cobre de Barril Corto para cables de cobre AWG 2/0	1 terminal de barril corto	1 caja con 10 terminales
30045	Terminal de Cobre de Barril Corto para cables de cobre AWG 4/0	1 terminal de barril corto	1 caja con 10 terminales
31036	Terminal de Cobre de Barril Largo para cables de cobre AWG 2/0	1 terminal de barril largo	1 caja con 10 terminales
31045	Terminal de Cobre de Barril Largo para cables de cobre AWG 4/0	1 terminal de barril largo	1 caja con 10 terminales
31066	Terminal de Cobre de Barril Largo para cables de cobre 500 MCM	1 terminal de barril largo	1 caja con 10 terminales
31137	Terminal de Cobre de Barril Largo, Doble Hueco para cables de cobre AWG 2/0	1 terminal de barril largo, doble ojo	1 caja con 10 terminales
31145	Terminal de Cobre de Barril Largo, Doble Hueco para cables de cobre AWG 4/0	1 terminal de barril largo, doble ojo	1 caja con 10 terminales
31166	Terminal de Cobre de Barril Largo, Doble Hueco para cables de cobre 500 MCM	1 terminal de barril largo, doble ojo	1 caja con 10 terminales

\* Consulte a su representante de ventas para conocer más acerca de otros calibres de terminales.



## Terminales Bimetálicas Scotchlok™ Serie 40000

### Descripción

Terminales de compresión hechas en aluminio bimetálico para cables de cobre y/o aluminio.

### Aplicaciones

Las terminales Scotchlok™ Serie 40000 se utilizan específicamente para cables de cobre y/o aluminio de distinto calibre.

### Características

- Soportan hasta 35kV.
- Son totalmente selladas.
- Aluminio de una sola pieza (no es soldado).
- Su forma facilita la inserción del cable al conector.
- Resistentes a la corrosión.
- Contienen grasa inhibidora para mejorar la conductividad.
- Aprobadas por UL.

Código	Descripción	Medida	Empaque
40020	Terminal Scotchlok™ de barril corto de un ojo	4 AWG	1 caja con 50 terminales
40024	Terminal Scotchlok™ de barril corto de un ojo	2 AWG	1 caja con 50 terminales
40032	Terminal Scotchlok™ de barril corto de un ojo	1/0 AWG	1 caja con 25 terminales
40045	Terminal Scotchlok™ de barril corto de un ojo	4/0 AWG	1 caja con 10 terminales
40049	Terminal Scotchlok™ de barril corto de un ojo	250 MCM	1 caja con 10 terminales
40067	Terminal Scotchlok™ de barril corto de un ojo	500 MCM	1 caja con 10 terminales
40132	Terminal Scotchlok™ de barril largo de doble ojo	1/0 AWG	1 caja con 10 terminales
40145	Terminal Scotchlok™ de barril largo de doble ojo	4/0 AWG	1 caja con 10 terminales
40149	Terminal Scotchlok™ de barril largo de doble ojo	250 MCM	1 caja con 10 terminales
40166	Terminal Scotchlok™ de barril largo de doble ojo	500 MCM	1 caja con 10 terminales

\* Consulte a su representante de ventas para conocer más acerca de otros calibres de terminales.



## 1602 Barniz aislante (rojo)

### Descripción

Recubrimiento líquido aislante en aerosol para sello contra la humedad, la corrosión, el aceite, los álcalis y los ácidos.

### Aplicaciones

El Barniz aislante 1602 (rojo) se utiliza específicamente para sellar contra humedad en áreas eléctricas problemáticas, como embobinados de motores, tarjetas electrónicas y otras piezas de conexionado eléctrico.

### Características

- Recubrimiento líquido de fácil aplicación.
- De secado rápido.

Código	Descripción	Medida	Empaque
1602	Barniz aislante (rojo)	1 lata de 12 oz.	1 lata





## Scotchkote™

### Descripción

El Scotchkote™ es un compuesto sellador.

### Aplicaciones

El recubrimiento eléctrico Scotchkote™ provee una capa flexible que en conjunto con las cintas eléctricas de vinyl, forman un sello hermético en forros de cables dañados.

### Características

- De secado rápido.
- Proporciona a las cintas de vinyl una capa resistente a la humedad y protege contra la corrosión.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Scotchkote™	Recubrimiento eléctrico	1 lata de 15 oz.	1 lata





## Novec™ Limpiador de Contactos

### Descripción

Solvente de alta tecnología que remueve efectivamente grasas, aceites livianos, silicones, polvo y partículas de equipo eléctrico sensitivo.

### Aplicaciones

Novec™ Limpiador de Contactos se utiliza para la limpieza de equipo electrónico y de precisión en los mercados de ensamble electrónico, reparación, construcción, aeronáutica, automotriz, petroquímicas, telecomunicaciones, etc.

### Características

- No inflamable.
- Baja toxicidad.
- No degrada la capa de ozono.
- No es corrosivo.
- No es clorinado.
- Compatible con todos los plásticos.
- Ideal para equipos y componentes eléctricos energizados.
- Avanzada tecnología que limpia efectivamente aceites, grasas livianas, polvo, silicones, partículas de equipo electrónico delicado y equipo eléctrico.
- Excelente para la limpieza de conectores de fibra óptica.

Código	Descripción	Medida	Empaque
N/A	Novec™ Limpiador de contactos	1 lata de 11 oz.	1 limpiador de contactos





## Novec™ Desengrasante

### Descripción

Solvente de alta tecnología que remueve efectivamente grasas y aceites.

### Aplicaciones

El Novec™ Desengrasante se utiliza específicamente para remover grasas, aceites y suciedad en motores eléctricos, dispositivos de precisión y otros equipos electrónicos y mecánicos.

### Características

- No inflamable.
- Baja toxicidad.
- No degrada la capa de ozono.
- No es corrosivo.
- No es clorinado.
- Puede utilizarse en tarjetas electrónicas.
- Ideal para equipos y componentes eléctricos energizados.
- Avanzada tecnología que limpia efectivamente aceites, grasas livianas, polvo, silicones, partículas de equipo electrónico delicado y equipo eléctrico.

Código	Descripción	Medida	Empaque
N/A	Novec™ Desengrasante	1 lata de 12 oz.	1 desengrasante





## 16-102 Limpiador de contactos

### Descripción

El 16-102 es un limpiador de contactos de secado rápido.

### Aplicaciones

Remueve polvo, tierra y otros contaminantes en componentes eléctricos y electrónicos, tales como equipo electromecánico, tableros, interruptores, control de motores, conectores y terminales sin dejar residuos.

### Características

- No es corrosivo.
- No mancha.
- Es de secado rápido.
- No deja residuos.
- No contiene CFC, por lo que no daña el medio ambiente.

Código	Descripción	Medida	Empaque
16-102	Limpiador de contactos de uso electrónico	1 lata de 10.5 oz.	1 limpiador de contactos







## 16-501 Zinc anticorrosivo en aerosol

### Descripción

El 16-501 Zinc anticorrosivo es un aerosol con una dispersión de 97% zinc puro en polvo fino y destilados de petróleo, el cual se utiliza para inhibir la corrosión y el herrumbre de superficies metálicas.

### Aplicaciones

Se utiliza para proteger metal (hierro y acero) de la corrosión. Se recomienda su uso para equipos de generación eléctrica, transmisión y distribución, incluyendo torres, transformadores, e iluminación y otros metales de superficies galvanizadas.

### Características

- No es corrosivo.
- De secado controlado.
- No contiene CFC ni halógenos, por lo que no daña el medio ambiente.
- Fácil de aplicar.

Código	Descripción	Medida	Empaque
16-501	Zinc anticorrosivo en aerosol	1 lata de 16oz	1 lata





## Lubricante para cables

### Descripción

El lubricante para cables es un gel blanco translúcido que facilita el sondeo de cables en tuberías.

### Aplicaciones

El lubricante para cables se utiliza específicamente para sondear cables, como una alternativa para halarlos minimizando la fricción y evitando así daños en los mismos.

### Características

- Es estable a la temperatura.
- Es espeso.
- No tiene olor ni mancha.
- Es de secado rápido.
- Está hecho de polímeros solubles en agua.
- Aplicable en temperaturas de hasta -12 °C.

Código	Descripción	Medida	Empaque
Lubricante para cablear	Lubricante para halar cables	0,9 lt/WL-QT	1 envase
Lubricante para cablear	Lubricante para halar cables	3,78 lt/WL-1	1 envase
Lubricante para cablear	Lubricante para halar cables	5 gal/WL-5	1 envase





## Resina aislante eléctrica Scotchcast™ 4

### Descripción

La Resina Scotchcast™ 4 es un epóxico aislante cuyos componentes vienen empacados en una bolsa Unipak para una aplicación sencilla y para evitar tener contacto directo con el producto.

### Aplicaciones

Para reponer y/o reparar forros de cables de potencia unipolares y multiconductores. Además, se utiliza para realizar empalmes y sellar conexiones contra humedad.

### Características

- Termoformable.
- Resistente a los aceites.
- Estable en temperaturas altas.
- Se adhiere a todos los cables.
- Alta resistencia a los golpes e impactos.
- Excelente como sello contra humedad.

Código	Descripción	Medida	Empaque
4-B	Resina epóxica Scotchcast™	209 gramos	10 resinas
4-C	Resina epóxica Scotchcast™	418 gramos	10 resinas





## Juego de empalme para baja tensión a base de resina

### Descripción

Este kit de empalme de baja tensión está compuesto de un molde plástico ajustable y una resina rígida para producir empalmes de 0 a 1000 voltios.

### Aplicaciones

El kit de empalme de baja tensión se utiliza específicamente para empalmar o unir cables directamente enterrados y/o cuando se requieran sistemas a prueba de humedad. También se utiliza en empalmes de bombas sumergibles.

### Características

- Instalación simple sin herramientas.
- Para un amplio rango de calibres de cables.
- No se requieren sopletes o calor para su instalación.
- Buena estabilidad térmica.
- Cierre hermético a prueba de humedad.
- Propiedades eléctricas excelentes en condiciones húmedas.

Código	Descripción	Medida	Empaque
82-A-1	Molde y resina para empalme recto de 10AWG a 2AWG	N/A	1 Kit
82-A-2	Molde y resina para empalme recto de 2AWG a 3/0AWG	N/A	1 Kit
82-A-3	Molde y resina para empalme recto de 3/0AWG a 400MCM	N/A	1 Kit
90-B-1	Molde y resina para empalme recto para 1/0AWG	N/A	1 Kit





## Aisladores

### Descripción

Aislador contráctil en frío para empalmar cables.

### Aplicaciones

Los Aisladores se utilizan específicamente para aislamiento primario en cables de hasta 1000V. Sumergible para aplicaciones internas y externas de uso eléctrico y de telecomunicaciones.

### Características

- Instalación simple sin herramientas.
- Para un amplio rango de calibres de cables.
- No se requieren sopletes o calor para su instalación.
- Buena estabilidad térmica.
- Cierre ajustado.
- Propiedades eléctricas excelentes en condiciones húmedas.

Código	Descripción	Medida	Empaque
8424-8	Aislador contráctil en frío	10-4 AWG 3-18mm diámetro	1 aislador
8425-8	Aislador contráctil en frío	2-1/0 AWG 10-18mm diámetro	1 aislador
8426-9	Aislador contráctil en frío	2/0-250 MCM 13-25mm diámetro	1 aislador
8427-12	Aislador contráctil en frío	250-450 MCM 18-33mm diámetro	1 aislador
8428-12	Aislador contráctil en frío	500-800 MCM 24-48mm diámetro	1 aislador



**Para mayor información:**

- 3M Costa Rica  
Teléfono: (506) 2277-1000  
Fax: (506) 2260-3838  
Llame gratis al 8000-INNOVA  
(800-046-6682)
- 3M Honduras  
Teléfono: (504) 551-8777  
Fax: (502) 551-8779
- 3M Panamá  
Teléfono: (507) 302-8100  
Fax: (507) 302-8188
- 3M Nicaragua  
Teléfono: (505) 265-2067  
Fax: (505) 265-2068
- 3M El Salvador  
Teléfono: (503) 2210-0888  
Fax: (503) 2278-3313
- 3M Guatemala  
Teléfono: (502) 2379-3636  
Fax: (502) 2379-3634
- [www.3m.com/electrical](http://www.3m.com/electrical)

