

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la Vida.™



**Soluciones confiables  
para un mundo eléctrico.**

  
**ELECTRORED**  
Bolivia S.R.L.



### Temflex™ 165 CINTA AISLANTE

La cinta eléctrica de vinilo 3M™ Temflex™ 165 es una cinta aislante de vinilo multiuso de buena calidad de 0,15 mm de grosor. Tiene una magnífica resistencia a la humedad y a las variaciones de las condiciones meteorológicas. Está fabricada con cloruro de polivinilo (PVC), que es un material retardante de llama y cómodo. La cinta 3M™ Temflex™ 165 proporciona una magnífica protección mecánica con el volumen mínimo. Tiene la certificación UL, la certificación CSA y la certificación VDE, además de estar aprobada de acuerdo con la norma IEC 60454-3-1.

Código EB	Descripción	Código 3M
12575	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 20Y 3/4" AMARILLO	20Y 3/4" AMARILLO
9258	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 20Y 3/4" AZUL	20Y 3/4" AZUL
9257	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 20Y 3/4" BLANCA	20Y 3/4" BLANCA
3742	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 10Y 3/4" NEGRA	10Y 3/4" NEGRA
3744	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 20Y 3/4" NEGRA	20Y 3/4" NEGRA
9259	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 20Y 3/4" ROJA	20Y 3/4" ROJA
9260	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 20Y 3/4" VERDE	20Y 3/4" VERDE
14641	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 3M 10Y 3/4" VERDE	10Y 3/4" VERDE





### Scotch Super® 33+ CINTA AISLANTE Uso Industrial

Es una cinta eléctrica premium de vinyl, muy elástica incluso bajo condiciones ambientales extremas, uso industrial y posee una característica muy importante que es auto extingüible, resistente a los rayos ultravioleta, la abrasión, corrosión, álcalinos y ácidos.

Código EB	Descripción	Código 3M
3745	CINTA AISL 3M 3/4"X 20M SCOTCH SUPER 33	SUPER 33



Código EB	Descripción	Código 3M
14155	CINTA SCOTCH 35 ROJA 3M 3/4X 20M	SUPER 35
14156	CINTA SCOTCH 35 AMARILLA 3M 3/4 X 20M	SUPER 35
14157	CINTA SCOTCH 35 BLANCA 3M 3/4 X 20M	SUPER 35
14158	CINTA SCOTCH 35 AZUL 3M 3/4X 20M	SUPER 35
14595	CINTA SCOTCH 35 NARANJA 3M 3/4X 20M	SUPER 35
14596	CINTA SCOTCH 35 VERDE 3M 3/4X 20M	SUPER 35



**Scotch® 23 CINTA VULCANIZANTE 3M**

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



Código EB	Descripción	Código 3M
3748	CINTA VULCANIZANTE 3M SCOTCH-23 9.2M X 3/4"	SCOTCH-23

**Scotchfil® CINTA SCOTCH FILL PUTTY P/AISLAMIENTO 3M**

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



Código EB	Descripción	Código 3M
3749	CINTA SCOTCHFILL PUTTY P/AISLAMIENTO 3M 1.5 X 1.1/2"	SCOTCHFIL

**Scotch® 13 CINTA SEMICONDUCTORA 3M**

Cinta semi-conductiva de hule de etileno propileno (EPR) autofundible, Scotch 13 se utiliza específicamente para eliminar gradientes pronunciadas en terminales y continuar las pantallas semi-conductoras en cables de potencia.



Código EB	Descripción	Código 3M
3751	CINTA SEMICONDUCTORA 4.57M X 19MM 3M	SCOTCH 13

**Scotchrap® 50 CINTA ANTICORROSIVA 3M**

Scotchrap 50 es una cinta de vinyl específicamente utilizado para la protección de tuberías metálicas contra la corrosión por efecto de la humedad, los aceites, los ácidos, los álcalis, las sales y otros contaminantes.



Código 3M	Descripción	Código EB
3755	CINTA ANTICORROSIVA 3M SCOTCHRAP -50 30.4M X 1"	SCOTCHRAP -50



### Scotch® 27 CINTA DE VIDRIO C/ADHESIVO 3M

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

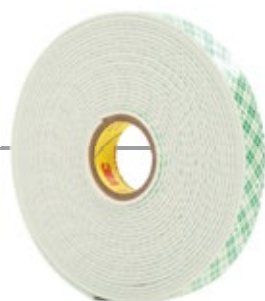
Código EB	Descripción	Código 3M
3746	CINTA DE VIDRIO C/ADHESIVO 3M # 27 36Y 3/4"	Scotch 27



### Scotch® 2510 Cambric CINTA CAMBRAY 3M

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

Código EB	Descripción	Código 3M
3747	CINTA CAMBRAY S/ADHESIVO 18M X 19MM 105°C 3M	SCOTCH 2510
6851	CINTA CAMBRAY C/ADHESIVO 18M X 19MM 105°C 3M	SCOTCH 2520



### CINTA DOBLE CONTACTO VHB 3M

Adhesivo de alta resistencia al corte, a la temperatura, ideal para la adherencia, la fijación y el montaje.

Código EB	Descripción	Código 3M
6328	CINTA DOBLE CONTACTO C/ADHESIVO 1/2" X 33M	4026



### Scotch® 2229 CINTA MASTIC SELLADOR 3M

El adhesivo de masilla pegajoso proporciona una excelente adherencia sobre superficies irregulares.

Protege las conexiones eléctricas, los conductos de sellado y las juntas de los extremos de los cables.

Ideal para aislar, rellenar y sellar cables y accesorios de alto voltaje.

Clasificación de resistencia a la tracción de 17 lbs. por pulgada cumple con los estándares eléctricos profesionales.

Código EB	Descripción	Código 3M
8338	CINTA MASTIC SELLADOR 3.05M X 25MM 3M	SCOTCH 2229



- LIMPIADOR DE CONTACTOS
- DESENGRASANTES
- ANTICORROSIVOS
- LUBRICANTES



### LÍQUIDO SPRAY ELECTRÓNICO NO CONDUCTIVO NOVEC AMARILLO Y NARANJA

El limpiador de contacto Novec™ de 3M™ Amarillo y limpiador de contacto Novec™ de 3M™ Plus Naranja, Cuentan con un poder de limpieza adicional para eliminar aceites, grasas y siliconas, aceites fluorados, grasas, polvo y partículas de equipos eléctricos y electrónicos sensibles. Compatible con plástico.



Código EB	Descripción	Código 3M
3777	LÍQUIDO SPRAY ELECTRÓNICO NO CONDUCTIVO NOVEC AMARILLO 312GR 3M 3293-2	98021232933
7911	LÍQUIDO SPRAY ELÉCTRICO NO CONDUCTIVO NOVEC NARANJA PLUS 340GR 3M 3450-9	9802123450

### LÍQUIDO SPRAY DESENGRASANTE ELECTRÓNICO NOVEC VERDE

El desengrasante electrónico Novec™ de 3M™ es un potente limpiador no inflamable ideal para eliminar aceites pesados, grasas y la manipulación de suciedad de componentes internos de equipos electrónicos, dispositivos de precisión y otros dispositivos sensibles o electromecánicos.



Código EB	Descripción	Código 3M
3776	LÍQUIDO SPRAY DESENGRASANTE ELECTRÓNICO NOVEC VERDE 340GR 3M 3292-5	98021248905

### LÍQUIDO SPRAY LIMPIA CONTACTO Y LUBRICANTE NOVEC PURPURA

Limpiador / lubricante de contacto Novec™ de 3M™, penetra rápidamente y elimina los aceites y grasas de origen eléctrico y sensible equipo electrónico. Cumple con MIL-PRF 29608A (Clase L). Deja una fina capa protectora de silicona.



Código EB	Descripción	Código 3M
8146	LÍQUIDO SPRAY LIMPIA CONTACTO Y LUBRICANTE NOVEC PURPURA 340GR 3M 3598-5	98 0212 3598

### LÍQUIDO SPRAY LIMPIA CONTACTO

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



Código EB	Descripción	Código 3M
3775	LÍQUIDO SPRAY LIMPIA CONTACTO ELECTRÓNICO 297GR 3M	16-102



### LÍQUIDO SPRAY LUBRICANTE PENETRANTE

Inhibe la oxidación: Extiende una película delgada y uniforme que realmente penetra en los poros de la superficie para inhibir la oxidación y la corrosión. Penetrante: Libera pernos, tuercas, etc., oxidados y congelados.

Lubricante: Para máquinas delicadas o instrumentos de precisión.

Código EB	Descripción	Código 3M
5377	LÍQUIDO SPRAY PENETRANTE LUBRICANTE ANTI DESGASTE CORROSIÓN Y HUMEDAD 3M	5-WAY



### LÍQUIDO SPRAY ZINC ANTI CORROSIÓN

3M™ Zinc Spray 16-501 es una dispersión de zinc puro en polvo al 97% en destilados de petróleo. Este spray está formulado para inhibir el óxido y la corrosión de las superficies metálicas. Es adecuado para su uso en equipos de transmisión y distribución, incluidas torres, transformadores, estándares de luz y otras superficies metálicas y galvanizadas.

Código EB	Descripción	Código 3M
6853	LÍQUIDO SPRAY ZINC ANTI CORROSIÓN 3M 16-501	80610927982



### GEL BLANCO PASACABLE

3M™ Wire Pulling Lubricant es un gel de polímero transparente que actúa como un excelente lubricante para tirar de los cables eléctricos y de comunicación. Este gel lubricante limpia el cable de forma rápida y limpia antes de terminar o empalmar. El lubricante tiene un bajo coeficiente de fricción, lo que reduce la posibilidad de daños en la cubierta del cable debido a las altas fuerzas de tracción.

Código EB	Descripción	Código 3M
4699	GEL BLANCO PASACABLE 3.78LT 3M WL-1	WL-1



### SILICONA SELLANTE CONTRA FUEGO

Sellantes de barrera contra incendios 3M.

Código EB	Descripción	Código 3M
11038	SILICONA SELLANTE 3M CONTRA FUEGO CP 25WB	9804005456





- MUFLAS
- EMPALMES



## MUFLA TERMINAL INTERIOR-EXTERIOR

Cold Shrink incluye 3 terminaciones trifásicas. Garantiza un sellado flexible y hermético para el blindaje de la cinta, el blindaje del cable y los cables de alimentación UniShield®. La conjunción de compuestos de sellado y material de alta dieléctrica.



Código EB	Descripción	Código 3M
6854	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 18-32MM) 35KV(35-70MM2) 25KV(35-120MM2)	QT-III 7693-T-150
6855	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 18-32MM) 25KV(35-120MM2) 15KV(70-150MM2)	QT-III 7693-S-4





## MUFLA TERMINAL INTERIOR-EXTERIOR

**EXTERIOR**



El kit de terminación 3M de la serie Cold Shrink incluye 3 terminaciones trifásicas, sin faldón para las muflas de tipo interior y con faldón para las de tipo exterior. Está diseñado para la terminación de cables de media tensión con blindaje dieléctrico. El aislamiento de caucho de silicona es estable a los rayos UV y tiene una propiedad hidrofóbica, además una vida útil de larga duración. Garantiza un sellado flexible y hermético. El conjunto de compuestos de sellado y material de constante resistencia dieléctrica permite que la terminación resista tensiones de 5 a 35 kV.

**INTERIOR**



Código EB	Descripción	Código 3M
7425	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 26-45MM) 35KV(95-300MM2) 25KV(150-400MM2) 3M	QT-III 7695-T-150
7426	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 16-27MM) 25KV(35-50MM2) 15KV(35-120MM2) 3M	QT-III 7692-S-4
7427	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 21-38MM) 25KV(70-150MM2) 15KV(120-240MM2) 3M	QT-III 7694-S-4
7428	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 26-45MM) 25KV(120-400MM2) 15KV(240-500MM2) 3M	QT-III 7695-S-4
7546	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 11-22MM) 8.7KV(25-70MM2) 3M	QT-III 7621-S-2
7547	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 11-22MM) 8.7KV(25-70MM2) 3M	QT-III 7621-T-95
7980	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 18-32MM) 35KV(35-70MM2) 25KV(35-120MM2) 3M	QT-III 7683-S-8
8144	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 38-58MM) 35KV(400-700MM2) 25KV(500-800MM2) 3M	QT-III 7696-T-150
8145	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 38-58MM) 25KV(500-800MM2) 15KV(600-1000MM2) 3M	QT-III 7696-S-4
8903	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 16-27MM) 15KV(35-120MM2) 3M	QT-III 7622-T-110
8904	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 16-27MM) 15KV(35-120MM2) 3M	QT-III 7622-S-2
8905	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 21-38MM) 15KV(120-240MM2) 3M	QT-III 7624-T-110
8906	MUFLA TERMINAL INT (DIAM 26-45MM) 15KV(240-500MM2) 3M	QT-III 7625-T-110
9094	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 26-45MM) 35KV(95-300MM2) 25KV(120-400MM2) 3M	QT-III 7685-S-8
11571	MUFLA TERMINAL EXT 3M KIT 7684S-8 35KV 35-120MM2 200KV BIL	7684S-8
12494	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 39-59MM) 35KV(400-725MM2) 25KV(500-800MM2) 3M	QT-III 7686-S-8

## FUNDA AUTOCONTRAIBLE



Este kit de fundas está diseñado para sellar el área cubierta por tres cables conductores sin cables de tierra. El kit se encargará de cobre o cable de aluminio de 2 AWG a 4 / 0 AWG (35 100 mm cuadrados). No se requiere de calor cuando se utilizan estos kits.

Código EB	Descripción	Código 3M
3784	SELLO DE TRIFURCACION 35-120MM2	PST-5841
3785	SELLO DE TRIFURCACION 120-240MM2	PST-5842

## KIT DE TERMINACIONES CONTRÁCTILES EN FRÍO

Es un diseño de Shrink Sized a frío tipo de ajuste mv-90 o tipo mv-105 cables con un conductor de cobre de tamaños de 4/0 AWG.



Código EB	Descripción	Código 3M
15269	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 21.1-38.9MM) 35KV(25-120MM2)	QT-III 7684-S-8
15634	MUFLA TERMINAL EXT (DIAM 16-27MM) 15KV(35-120MM2)	QT-III 7622-S-INV-2

### KIT TUBO DE EMPALME MT AUTOCONTRAÍBLE

Es un diseño de Shrink Sized a frío tipo de ajuste mv-90 o tipo mv-105 cables con un conductor de cobre de tamaños de 4/0 AWG.

Código EB	Descripción	Código 3M
7597	KIT TUBO EMPAL MT AUTOCONTR 1/C 25/28KV(50-120MM2) 3M	QS-III 5524A-4/0-CU
8091	KIT TUBO EMPAL MT AUTOCONTR 1/C 15KV(50-120MM2) 3M	QS200-92-AK-610-1-C
8255	KIT TUBO EMPAL MT AUTOCONTR 1/C 15KV(240-500MM2) 3M	QS-III 5418A-1000-CU
8972	KIT TUBO EMPAL MT AUTOCONTR 3/C 15KV(35-95MM2) 3M	QS-III 5775A-MT



### TUBO EMPALME AUTOCONTRAÍBLE EN FRÍO

Los aisladores de conectores de contracción en frío de 3M™ de las series 8420 y 8430 están diseñados con el sistema de suministro de retracción en frío exclusivo de 3M. Los productos se suministran preinstalados en un núcleo extraíble para mayor eficiencia y facilidad de instalación. La extracción del núcleo (desenrollado) después de colocar el empalme permite que el producto se encoja en posición, formando un sello hermético. La acción de memoria en vivo del material EPDM especialmente formulado promueve un sellado y aislamiento ambiental duradero y permanente, con un rango de temperatura de operación típico de -40–194 ° F (-40–90°C).

Código EB	Descripción	Código 3M
5786	TUBO EMPALME AUTOCONTRAIBLE EN FRIO (DIAM 10-20MM) 35-50MM2 3M	PST-8425-8"
5787	TUBO EMPALME AUTOCONTRAIBLE EN FRIO (DIAM 13-25MM) 70-120MM2 3M	PST-8426-9"
5841	TUBO EMPALME AUTOCONTRAIBLE EN FRIO (DIAM 18-33MM) 120-185MM2 3M	PST-8427-12"
5842	TUBO EMPALME AUTOCONTRAIBLE EN FRIO (DIAM 24-48MM) 300-400MM2 3M	PST-8428-12"
6857	TUBO AUTOCONTRAIBLE EN FRIO 3M 6-16MM2	PST-8424-7



### EMPALME RECTO CON RESINA

La unión aislada con resina 82-A de 3MMR, está diseñada para ser usada en aplicaciones sumergidas, sitios expuestos a la intemperie o de entierro directo. Para realizar empalmes en línea (rectos) en cables no blindados con aislamiento sintético, clasificados para hasta un máximo de 5kV y para cables de conductores múltiples certificados para hasta un máximo de 1kV.

Código EB	Descripción	Código 3M
10429	EMPALME CON RESINA RECTO 5kV(6-35MM2) 3M 82-A1	82-A1



### MANTA DE REPARACIÓN 3M

- Excelente protección contra la humedad y rayos UV.
- Mantiene un elevado aislamiento eléctrico elevado hasta 25kV.
- Aprobada de acuerdo a los requisitos de la norma NBR 10296 para aislamiento eléctrico y ASTM G53 para resistencia a rayos UV.



Código EB	Descripción	Código 3M
11041	MANTA DE REPARACION 3M HASTA 15KV PAD 2230	HC00058652

### ESTUCHE DE ESPAGUETTI TERMOCONTRAÍBLE

El kit de tubos termocontráctiles de color FP-301 de 3M . Ofrece un equilibrio de propiedades eléctricas, físicas y químicas para una amplia variedad de aplicaciones. Este surtido de tubos termorretráctiles de color tiene una relación de contracción de 2: 1. Es reconocido por UL y certificado por CSA.



Código EB	Descripción	Código 3M
14320	ESTUCHE DE ESPAGUETTI TERMOCONTRAIBLE 3M FP-301 DIFERENTES COLORES	FP-301

### CUBIERTA DE SILICONA 3M PARA CABLE DESNUDO

La Cubierta de Silicona para Cable Desnudo 3M CSCD serie C, está especialmente diseñada para proteger los cables de tensión eléctrica (líneas vivas) de corto circuitos producidos por ramas de árboles, aves, vandalismo y otros. Estas cubiertas son perfiles tubulares de silicona fabricados para proteger cables hasta 15 kV.



Código EB	Descripción	Código 3M
10613	CUBIERTA DE SILICONA 3M PARA CABLE DESNUDO (40 MTS) P/MTR DIAM 16mm	CSCD-16C
10614	CUBIERTA DE SILICONA 3M PARA CABLE DESNUDO (40 MTS) P/MTR DIAM 22mm	CSCD-22C

# 3M



**LA PAZ:**

Av. I. Montes N° 603, esq. Uruguay  
Teléfono: (591-2) 2282428  
electroredlp@electrored.com.bo

**EL ALTO:**

Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de Marzo  
y Evadidos del Paraguay  
Teléfono: (591-2) 2821322  
electroreddea@electrored.com.bo

**COCHABAMBA:**

Av. Blanco Galindo N° 1307,  
esq. Pasaje Cite (Acera Sud, Km.1)  
Teléfonos: (591-4) 4583221-4588055  
electroredcbb@electrored.com.bo

**SANTA CRUZ:**

Av. Santa Cruz N° 262, entre  
Charcas y Puerto Suarez  
Teléfono: (591-3) 3368888  
electroredsc@electrored.com.bo

**SANTA CRUZ SUCURSAL 1:**

Av. Nicolás Suárez N° 1889 4to. Anillo,  
entre Canal Cotoca y Paraguá.  
Teléfono: (591-3) 3466262

**SANTA CRUZ SUCURSAL 2:**

Av. Prolongación San Pablo N° 2175  
frente a Unión de Ferreteros de la Brasil  
Teléfono: (591-3) 3467900

**MONTERO:**

Av. Circunvalación Noel Kempff Mercado  
N°221, entre Ballivián y Chuquisaca  
Teléfono: (591-3) 39224838

