

Cintas Eléctricas



Super 33+



Número de inventario	Color	Medida	U. Emp.
LE0000900	Negro	19mm x 20m	100

3M tiene cintas de vinilo que son autoextinguibles, sirven como cubierta protectora de cables de media y alta tensión, son retardantes a la llama y todas tienen certificado.

Beneficios

- Resistencia a altas temperaturas.
- Conformabilidad y memoria.
- Rigidez dieléctrica.
- Elongación.
- Adhesión.

Scotch™ 23 Cinta aislante de caucho para media tensión



Número de inventario	Medida	U. Emp.
LE00000117	18mm x 9,1m	48

Cinta de caucho para aislamiento eléctrico primario en empalmes hasta 69 kV.

Características

- Temperatura de operación: entre 0 °C y 130 °C.
- Elongación: 1000 %.
- Viene con separador de poliéster, fácil de cortar.

Beneficios

- Compatible con todos los aislamientos sólidos de cables.
- Excelente sello contra la humedad en conexiones eléctricas.
- Sus propiedades físicas y eléctricas no se afectan al elongarla.
- Autofundente.

Temflex™ Cinta para uso general



Características

- Temperatura de operación: entre 0 °C y 80 °C.
- Espesor: 7 mils.
- Elongación: 125 % y 200 %.
- Rigidez dieléctrica: 1000 V/mil.
- Tensión: 600 V.

Beneficios

- Excelente relación costo/beneficio.
- Ideal para aislamientos temporales en baja tensión e identificación de fases por colores.

Conectores y Terminales



Conectores de Resorte Scotchlok™

Para cables retorcidos entre 22 AWG y 6 AWG



Número de inventario	Referencia	Medida (AWG)	U. de emp.
80000209777	O/B+ Conector de resorte	22 - 12	100
80000209785	R/Y+ Conector de resorte	18 - 8	100
80000209769	B/G+ Conector de resorte	14 - 6	50

- Los conectores de resorte Scotchlok™ de 3M son más fáciles de usar, su instalación es rápida y su tamaño
- optimiza espacio. Cada conector está constituido por dos alas laterales que hacen más fácil el entorchado
- de los cables dentro del conector. Se usa para instalaciones en baja tensión hasta 600 V.

Beneficios

- Diseño único que permite una mayor conformabilidad en espacios reducidos.
- Reutilizables.
- Tres conectores Scotchlok™ reemplazan a ocho (8) conectores estándar.
- Cápsula de acero: Excelente protección mecánica.
- Resistente a la corrosión.

Características

- Tiene una parte superior rígida y una falda inferior flexible.
- Los conectores Scotchlok™ son perfectos para cajas con poco espacio, llenas de cables.
- Colores según código eléctrico.



Terminal En Forma De Anillo Certificado UL Y CSA

El terminal en forma de anillo es el estilo estándar. El más seguro y confiable; no se puede retirar a menos que se quite el tornillo de montaje.



Terminal En Forma De U - Sin Presión

Los terminales Scotchlok™ vienen de barril aislado, en vinilo o nylon y son para aplicación a compresión. Para calibre 22-18. Para tornillos 1/8.



Terminal En Forma De U - Con Presión

Cobre electrolítico que asegura máxima conductividad y recubiertas en estaño para prevenir la corrosión. Su recubrimiento en estaño previene la oxidación.



Terminal Tipo Pin

Terminal punta en pin aislado
Con diámetro de 2.7mm
Para cable calibre 10 – 12AWG
Color amarillo

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
(604) 607 14 07

BUCAMANGA

Carrera 31 N° 35 - 12
Edificio Concasa
(607) 647 2828

PEREIRA

Calle 15 Este #13 - 110
(+57) 350 667 6860

Empalmes para Media Tensión



Empalmes Encogibles en Frío QSIII



Número de inventario	Referencia	Medida	Pantalla	Nivel de tensión kV
80611207210	5515A	350 - 750 MCM	Cinta e hilos	15
80611231947	5535A	1/0 AWG - 300 MCM	Cinta	35
80611232200	5536A	350 - 1000 MCM	Cinta	35
80611231806	5467A	1/0 AWG - 300 MCM	Hilos	35

El empalme QSIII encogible en frío de caucho de silicona, permite hacer uniones entre cables de manera fácil y consistente, eliminando el uso de calor.

Beneficios

Su instalación es la más fácil, rápida y segura del mercado por tener un solo cuerpo.

- No requiere de herramientas especiales para su instalación ni llama.
- Las dimensiones para la preparación de los cables son simétricas.
- Cada empalme cubre un amplio rango de calibres y tamaños de cables.
- Permite empalmar cables con diferente tamaño de conductor y aislamiento.

Empalmes Encogibles en Frío QS 2000E



Número de inventario	Referencia	Nivel de tensión kV	Calibre del cable (AWG- Kcmil)
LE0000075	93AS620-1	15	1/0-500
LE00000751	93AS630-1	15	750-1000

QS 2000E es un empalme con tecnología encogible en frío, en caucho de silicona de alta calidad.

Características

- Tiene un centro de plástico removible, que al ser retirado permite que su cuerpo se contraiga sobre el cable, asegurando un sello activo.
- Cada juego contiene los elementos necesarios para empalmar un cable monopolar con pantalla de hilos o de cintas.

Beneficios

- Su instalación no requiere ninguna herramienta ni el uso de calor, incluso a bajas temperaturas.
- Provee gran flexibilidad, permite una fácil instalación y un desempeño superior sobre un amplio rango de temperaturas de operación.

Empalmes premoldeados 15kV para Cable ZAWG



Número de inventario	Referencia	Nivel de tensión kV	Calibre del cable	Diámetro sobre el aislamiento (mm)
LE000004792	5411-2	15k	2 AWG	16,1 - 22,86
LE000004578	5411-1/0	15k	1/0 AWG	16,1 - 22,86

Características

- Caucho EPDM curado con peróxido.
- Incluye conector tubular

Beneficios

- Fácil instalación (consta de una sola pieza).
- Disipa rápidamente el calor, manteniéndose más frío que el cable.
- Proporciona un excelente sello contra la humedad.

Terminales Encogibles En Frío para Media Tensión



Terminales Encogibles en Frío para Media Tensión QTIII.



La tecnología encogible en frío de 3M elimina la necesidad de aplicar llama en las áreas de trabajo, permitiendo que las conexiones finales de media tensión sean más rápidas de instalar, más seguras y confiables.

Características

En un solo paso: contienen sellos contra humedad superior en ambos extremos fabricados en masilla de alta constante dieléctrica.

Tienen incorporado un tubo de alta constante dieléctrica de EPDM, relleno de partículas de carbón y curado con peróxido.

Estables ante rayos UV.

Menor probabilidad de fallar, confiabilidad superior.

Reduce la mano de obra.

Beneficios

Al necesitar menos pasos en su aplicación, garantizan

la confiabilidad de la instalación, minimizando la probabilidad de errores.

Reducen la tensión superficial de la terminal en 33 % (de 11 V/mil a 7 V/mil).

Tienen un alto desempeño en la interfaz de la pantalla

semiconductora y el aislamiento.

Son 4 veces más resistentes al tracking que otros terminales.

Los componentes de su material de fabricación permiten aumentar la hidrofobicidad, lo que las hace más resistentes al tracking eléctrico y controlan el arco eléctrico.

Retirar el aire en los puntos críticos del cable.

Hacer control de campo eléctrico.

Terminales Encogibles en Frío para Media Tensión QTII.



Las terminales QTII permiten en un solo paso el control de esfuerzo, protección mediante aisladores de caucho de silicona contra descarga superficial y sello contra humedad.

Características

Están fabricadas en un material de alta constante dieléctrica que se encarga de realizar el control del esfuerzo eléctrico.

Las terminales de uso exterior poseen campanas para minimizar el tracking eléctrico y como protección contra la lluvia.

Beneficios

Aplicación rápida de la terminal en cable de media tensión.

Proporcionan control de esfuerzo, protección contra

el tracking dieléctrico y sello de protección contra humedad.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
(604) 607 14 07

BUCARAMANGA

Carrera 31 N° 35 - 12
Edificio Concasa
(607) 647 2828

PEREIRA

Calle 15 Este #13 - 110
(+57) 350 667 6860

Bornas y Conectores

Para Baja y Media Tensión



Bornas y Conectores en Cobre hasta 35kV



Las bornas y conectores de cobre Scotchlok™ consisten en una serie de terminales desde 6 AWG hasta 1000 Kcmil, diseñados para realizar la terminación y conexión de conductores de cobre.

Cada terminal o conector es estañado para poder resistir la corrosión y pueden ser instalados con las herramientas estándar disponibles en la industria.

Los bordes biselados facilitan la inserción del conductor y el barril cerrado no permite la entrada de humedad.

Características

- Temperatura de operación: entre 0 °C y 80 °C.
- Espesor: 7 mils.
- Elongación: 125 % y 200 %.
- Rigidez dieléctrica: 1000 V/mil.
- Tensión: 600 V.

Beneficios

- Excelente relación costo/beneficio.
- Ideal para aislamientos temporales en baja tensión e identificación de fases por colores.

Bornas y Conectores en Aluminio



Las bornas y conectores de compresión Scotchlok™ de aluminio están diseñados para realizar la conexión de conductores de cobre o aluminio desde 2 AWG hasta 1000 Kcmil. Incluye una grasa inhibidora de corrosión.

Características

- Extremos biselados para fácil inserción del conductor.
- El recubrimiento de estaño y la capa de bronce aseguran protección máxima contra la corrosión.
- Los tapones de protección de los extremos están codificados con colores para la fácil identificación del conector a instalar.
- Las dimensiones de la pala y el orificio para conexión del tornillo están definidos según las especificaciones NEMA.

Beneficios

Los extremos biselados y la barrera central de las bornas y conectores aseguran la simplicidad y la facilidad de su instalación.



BOGOTÁ

✉ bogota@redeselectricas.com
ingeniería@redeselectricas.com
📍 Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
☎ (601) 747 00 23 - (+57) 315 223 4408

MEDELLÍN

✉ medellin@redeselectricas.com
📍 Carrera 72 N° 28 - 13
☎ (604) 607 14 07 - (+57) 350 768 3358

CALI

✉ cali@redeselectricas.com
📍 Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
☎ (602) 489 75 29 - (+57) 350 667 6861

BARRANQUILLA

✉ Barranquilla@redeselectricas.com
📍 Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
☎ (605) 385 85 08 - (+57) 350 810 1974

BUCARAMANGA

✉ leonel.moncada@redeselectricas.com
📍 Carrera 31 N° 35 - 12 Edificio Concasa
☎ (607) 647 2828 - (+57) 311 878 5245

PEREIRA

✉ comercialejecafetero@redeselectricas.com
📍 Calle 15 Este N° 13 - 110 - Centro Comercial
Pereira Plaza | Nivel 2 | Local 232 - 4
☎ (+57) 350 667 6860

CÚCUTA

✉ ruth.aguilar@redeselectricas.com
☎ (+57) 311 725 5595

CARTAGENA

✉ asesorcartagenabq@redeselectricas.com
☎ (+57) 350 769 9815

BOYACÁ

✉ Yohanna.ochica@redeselectricas.com
☎ (+57) 312 683 1288

NEIVA

✉ juan.esquivel@redeselectricas.com
☎ (+57) 314 592 0366

NARIÑO - PUTUMAYO

✉ comercialpasto@redeselectricas.com
☎ (+57) 314 200 8679

VILLAVICENCIO

✉ manuel.sanchez@redeselectricas.com
☎ (+57) 313 236 9479

ASESOR EN LÍNEA

✉ Asesorenlinea@redeselectricas.com
☎ (+57) 314 2034021

TIENDA ONLINE

<https://redeselectricas.com/tienda/>

