

Aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

Cajas de conexión para iluminación con Conectores de Resorte R/Y.

Cajas de conexión para iluminación con Conectores de Autodesforre Scotchlok® IDC 562.

Cajas de conexión para contactos con Conectores de Autodesforre Scotchlok® IDC 562.

Cajas de conexión con Conectores de Resorte R/Y.

Tabla de aplicaciones de soluciones eléctricas 3M™ creadas para tu seguridad.

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 vinilo Scotch® Super 33™	•	•				•							
Cintas aislantes de vinilo con código de colores Scotch® 35	•	•				•		•					
Cintas aislantes de vinilo de uso general 3M™ Temflex™	•	•				•							
Cinta aislante de caucho sin forro para empalmes Scotch® 23 y 130C	•		•	•									
Cinta aislante de caucho 3M™ Temflex™ 2155	•			•									
Cinta aislante de silicona Scotch® 70	•						•						
Cinta semiconductor Scotch® 13									•				
Cinta Mastic Scotch® 2210	•	•		•	•								
Cinta Mastic Scotch® 2229				•	•								
Guantes 3M™ Comfort Grip- Uso general										•			
Guantes 3M™ Comfort Grip- Resistentes a los cortes										•			
Conectores de resorte 3M™	•										•		
Conectores de Autodesforre 3M™ IDC Scotchlok™	•										•		
Revestimiento aislante 3M™ Scotchkote™ FD				•									
Limpiador de contactos de secado rápido 3M™ 16-102							•						
Lubricante para cables WL 3M™													•
Terminales 3M™ QT-III y QT-II									•				
Empalmes 3M™ QS-III									•				

3M

3M Colombia S.A.
 División de Mercados Eléctricos
 Av. El Dorado # 75 – 93, Bogotá D.C., Colombia.
 Línea de servicio al cliente (571) 410 8585
 Línea gratuita: 01 8000113636
 PBX: (571) 416 1666 / 1655 FAX: (571) 416 1677
www.3M.com.co/electricos • mercadoselectricos3m@mmm.com
3Mcontacto@mmm.com

3M Ciencia.
 Aplicada a la vida.™

Conectores 3M

Soluciones eléctricas 3M creadas para tu seguridad.

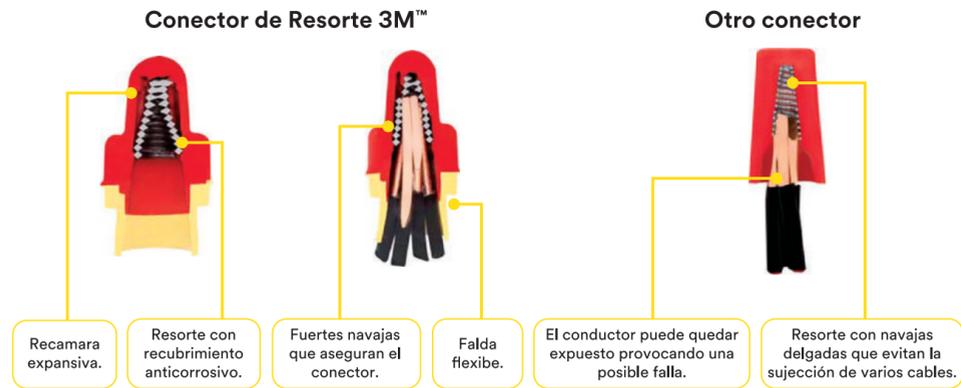


Visita 3M.com.co/electricos para conocer más.

Conectores de Resorte

Los Conectores de Resorte 3M™ ayudan a realizar una buena conexión de cables de manera más rápida y eficiente. Un Conector de Resorte 3M™ puede ser utilizado para 8 diferentes calibres.

Es por eso que diseñamos nuestro Conector de Resorte 3M™ con un resorte único y flexible de la mejor calidad, reutilizable y una falda flexible que ayuda a evitar fallas en la instalación.



Características

- ▶ Retardante a la llama.
- ▶ Temperatura máxima de operación hasta 105°C.
- ▶ Versátiles por ser multicalibres.
- ▶ Reutilizables.
- ▶ Recomendados en el RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)
- ▶ La falda flexible evita que el conductor quede expuesto, lo que aumenta la seguridad.
- ▶ Úselos en componentes eléctricos, iluminación, cajas de conexión e interruptores..
- ▶ Las aspas permiten una instalación más fácil y con mayor torsión.

Modelos

Conectores	Rango Máximo de Voltaje	Calibres AWG (mm ²)	Temperatura de operación	Certificaciones
O/B	600V en cables de construcción 1000V en letreros e iluminación	2#22- 2#12 3#14 (1,0 mm ² -5,0 mm ²)	105 °C (221 °F)	UL SP CE
R/Y	600V en cables de construcción 1000V en letreros e iluminación	2#18- 2#8 5#12 (2,0 mm ² -16, 0 mm ²)	105 °C (221 °F)	UL SP CE
B/G	600V en cables de construcción 1000V en letreros e iluminación	4#14- 5#10, 2-3-#8, 2#6 (7,5 mm ² -30, 0 mm ²)	105 °C (221 °F)	UL SP CE

Rango de cables	2#22	2#20	2#18	2#16	2#14	2#12	4#14	3#12	6#14	4#12	3#10	5#12	2#8	6#12	4#10	6#10	2#6
O/B+	[Barra de color naranja]																
R/Y+	[Barra de color rojo]																
B/G+							[Barra de color azul]										

*ejemplo 2#22 → 2 cables calibre 22.

Aplicación en 3 pasos

- 1 Retira el aislamiento del cable.
**Consulte ficha técnica por modelo.*



- 2 Asegúrate de que los extremos queden parejos y bien apretados. **Los cables pueden quedar o no retorcidos.*

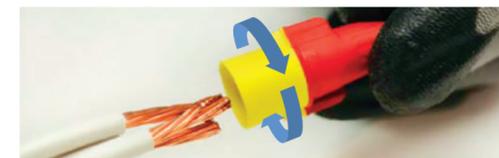


- 3 Gira los conectores sobre los cables en el sentido de las agujas del reloj hasta que queden asegurados.



Retira en un paso:

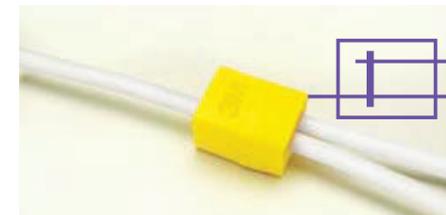
Para sacarlos, gira los conectores en sentido contrario de las agujas del reloj.



Conector de Autodesforre Scotchlok® IDC

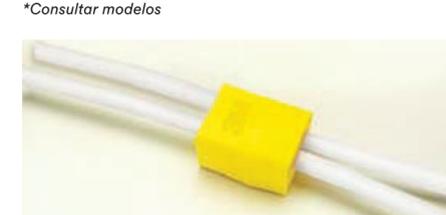
Los Conectores de de Autodesforre Scotchlok® IDC, ofrecen una conexión rápida y fácil sin necesidad de retirar el aislamiento. También, se maneja una gran variedad de tamaños que se adaptan a diferentes aplicaciones y calibres (26-10 AWG).

Conexión en Y Una derivación.



- ▶ Permiten obtener una derivación en baja tensión (600V) sin necesidad de desenergizar el sistema.

Conexión en H Dos derivaciones. **Consultar modelos*



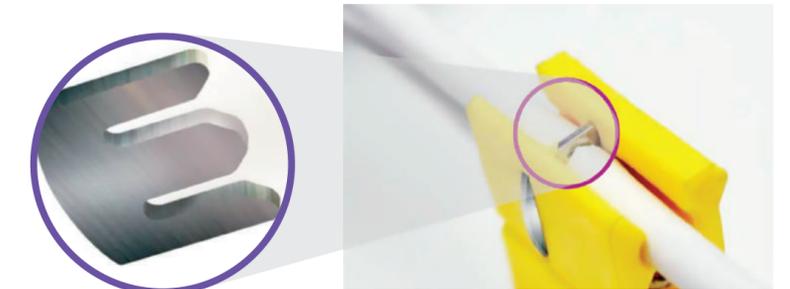
- ▶ No requieren de preparaciones previas de los cables ni herramientas especiales para su instalación.

Modelos

Conectores	Tipo de derivación "Y o H"	Características especiales	Aislamiento máximo	Calibres AWG (mm ²)	Temperatura de operación	Certificación UL o CSA
558*		Retardante a la llama	0.12" (3,05 mm ²)	#22-#16 (0,5-1,5)	105 °C (221 °F)	UL SP
560		Retardante a la llama	0.145" (3,68 mm ²)	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105 °C (221 °F)	UL SP
562		Conector multicalibre retardante a la llama	0.190" (4,82 mm ²)	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	90 °C (1941 °F)	UL
567		Conexión de doble guillotina retardante a la llama	0.190" (4,82 mm ²) Línea viva 0.145" (3,68 mm ²) Derivación	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	105 °C (221 °F)	UL SP

¿Cómo funciona la guillotina de doble U?

Su exclusivo sistema de guillotina de doble U atraviesa el aislamiento sin dañar el conductor. Esto provee una conexión segura y confiable.



Aplicación en 3 pasos

- 1 Coloca el Conector de Autodesforre Scotchlok® IDC sobre el cable energizado.
- 2 Inserta el cable a derivar. En caso de querer una doble derivación, traspasar el tope interno.
- 3 Poncha con unas pinzas hasta que la guillotina haya atravesado el aislamiento y cierra la tapa de seguridad.

