

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™



Conectores de Resorte y Derivadores

Soluciones eléctricas
creadas para tu seguridad.

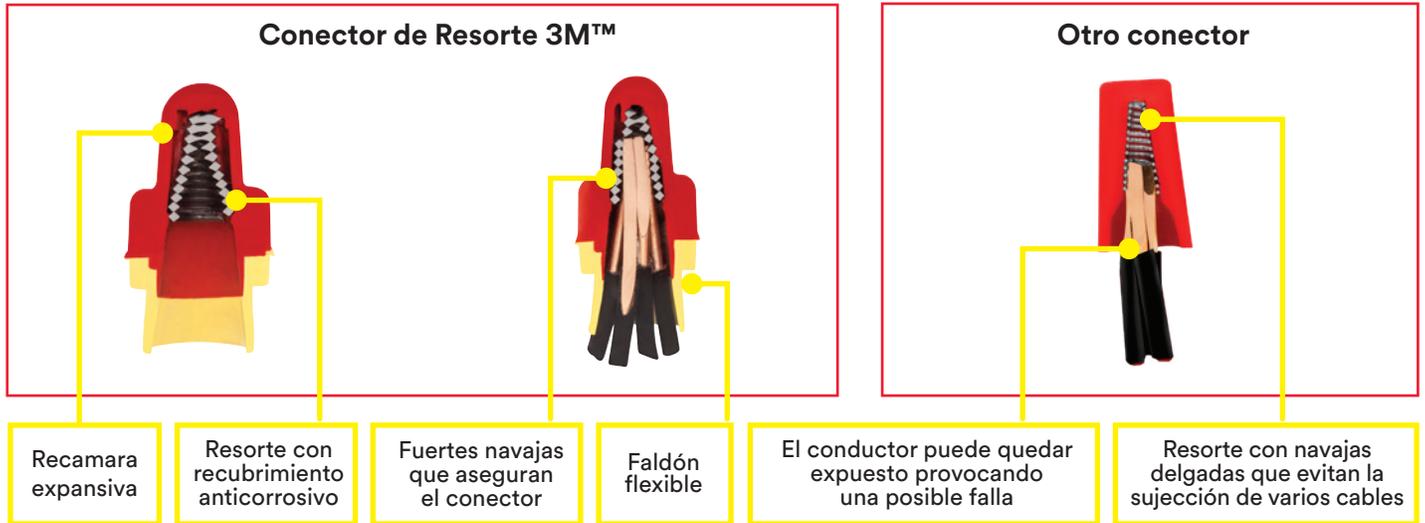


Visita 3M.com.mx/electricos para conocer más.

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 flama.
- Temperatura de operación hasta 105°C.
- Versátiles por ser multicalibres.
- Reutilizables.
- Recomendados en el NEC (Código Nacional Eléctrico).
- La falda flexible evita que el conductor quede expuesto, lo que aumenta la seguridad.
- Úselos en componentes eléctricos, luminarias, cajas de conexión e interruptores.
- Las alas 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, T/Y	600V en cables de construcción 1000V en letreros y luminarias	2#22- 2#12 3#14 (1,0 mm ² -5, 0 mm ²)	105°C (221°F)																															
R/Y	600V en cables de construcción 1000V en letreros y luminarias	2#18- 2#8 5#12 (2,0 mm ² -16, 0 mm ²)	105°C (221°F)																															
B/G	600V en cables de construcción 1000V en letreros y luminarias	4#14- 5#10,2-3#8, 2#6 (7,5 mm ² -30, 0 mm ²)	105°C (221°F)																															
Rango de cables																																		
O/B+, T/Y+	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	
R/Y+																																		
B/G+																																		

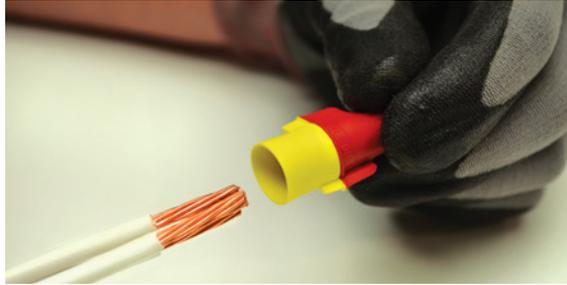
*ejemplo 2#22 → 2 cables calibre 22.

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.

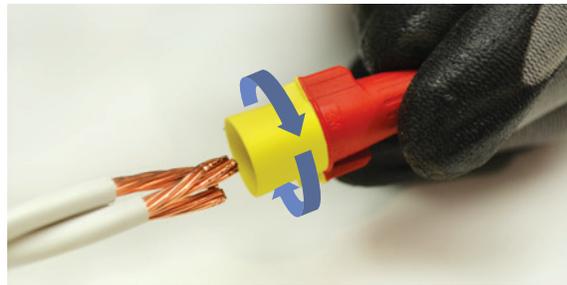


- 3** Gira los conectores sobre los cables en el sentido de las agujas del reloj hasta que queden asegurados.



Retira en un paso:

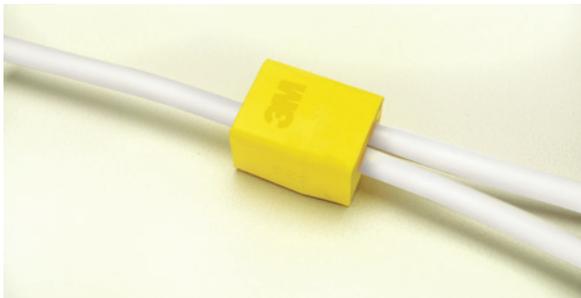
Para sacarlos, gira los conectores en sentido contrario de las agujas del reloj.



Conector Derivador Scotchlok® IDC

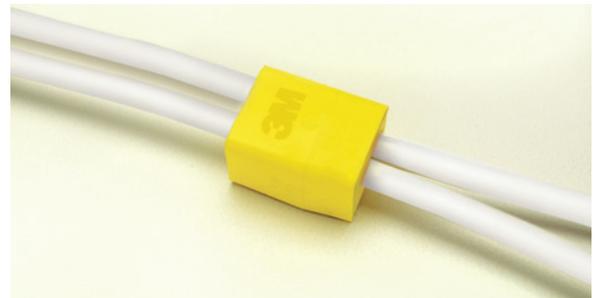
Los Conectores Derivadores Scotchlok® IDC, ofrecen una conexión rápida y fácil sin necesidad de retirar el aislamiento. También, se maneja una gran variedad de tamaños que se adaptan a diferentes aplicaciones y calibres (26-10 AWG).

Conexión en Y



Una derivación.

Conexión en H



Dos derivaciones.

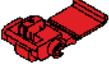
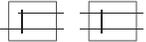
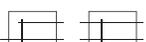
*Consultar modelos

Características

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

- No requieren de ninguna preparación previa 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 flama	0.120" (3,05 mm ²)	#22-#16 (0,5-1,5)	105°C (221°F)	
560 		Retardante a la flama	0.145" (3,68 mm ²)	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105°C (221°F)	
560B 		Conector multicalibre Retardante a la flama	0.145" (3,68 mm ²)	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105°C (221°F)	
562 		Conector multicalibre Retardante a la flama	0.190" (4,82 mm ²)	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	90°C (194°F)	
564 		Aplicación en ambientes secos	0.145" (3,68 mm ²)	#18-#14 (0,75-1,5)	90°C (194°F)	
567 		Conexión de doble guillotina Retardante a la flama	0.190" (4,82 mm ²) 0.145" (3,68 mm ²)	#12-#10 (3,0-4,0) Línea viva #8-#14 (0,75-1,5) Derivación	105°C (221°F)	
804 		Resistente a la humedad Retardante a la flama	0.145" (3,68 mm ²)	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	75°C (167°F)	

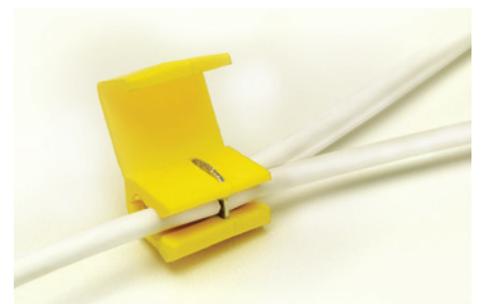
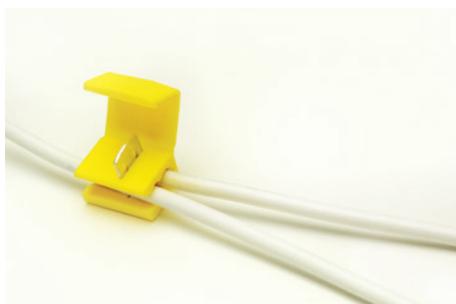
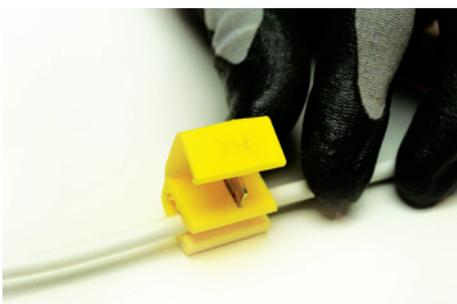
¿Cómo funciona la guillotina de doble U?

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.

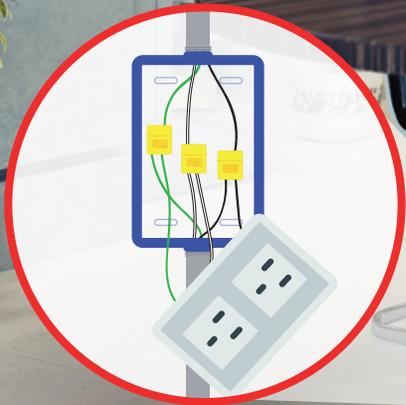
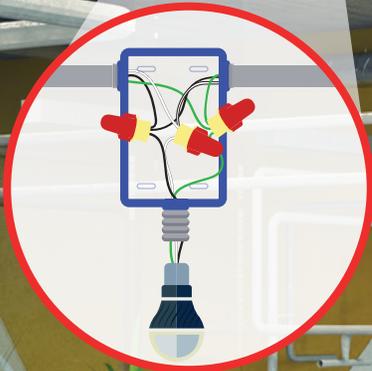
- 1 Coloca el Conector Derivador Scotchlok® IDC sobre el cable energizado.
- 2 Inserta el cable a derivar. En caso de querer una doble derivación, traspasar el tope interno.
- 3 Poncha con unas pinzas hasta que la guillotina haya atravesado el aislamiento y cierra la tapa de seguridad.



Aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

Cajas de conexión
para luminarias con
Conectores de Resorte R/Y

Cajas de conexión para
luminarias con Conectores
Derivadores Scotchlok® IDC 562.



Cajas de conexión con
Conectores de Resorte R/Y.

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

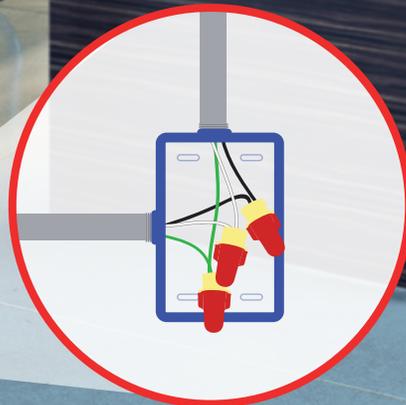


Tabla de aplicaciones de soluciones eléctricas 3M creadas para tu seguridad.

Productos	Aislamiento de líneas de bajo voltaje	Protección mecánica	Aislamiento para 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		●		●	●								
Cinta aislante de algodón contra la fricción 3M™ Temflex™ 1755	●	●				●							
Guantes 3M™ Comfort Grip- Uso general										●			
Guantes 3M™ Comfort Grip- Resistentes a los cortes										●			
Casco de seguridad 3M™ Comfort										●			
Conectores de resorte 3M™	●										●		
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™									●				

3M México

Av. Santa Fe No. 190 Col. Santa Fe,
Del. Álvaro Obregón
México, D.F, C.P. 01210
Tel. (0155) 5270 0400
www.3M.com.mx