

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

# Soluciones eléctricas creadas para tu seguridad



**Conectores de Resorte  
y Derivadores.**

# Conectores de Resorte

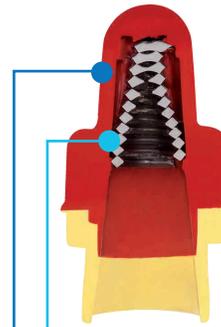
Los Conectores de Resorte 3M™ ayudan a realizar una buena conexión de cables de manera más rápida y eficiente. Un Conector de Resorte 3M™ puede ser utilizado para 8 diferentes calibres.

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

## Características

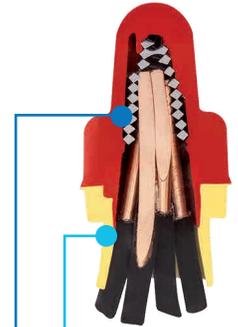
- Retardante a la flama.
- Temperatura de operación hasta 105 °C.
- Versátiles por ser multicalibres.
- Reutilizables.
- Recomendados en el NEC (Código Nacional Eléctrico).
- El faldón flexible evita que el conductor quede expuesto, lo que aumenta la seguridad.
- Úselos en componentes eléctricos, luminarias, cajas de conexión e interruptores.
- Las alas permiten una instalación más fácil y con mayor torsión.

## Conector de Resorte 3M™



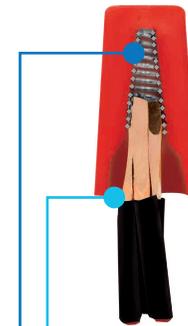
Resorte con recubrimiento anticorrosivo.

Recámara expansiva.



Faldón flexible.

Fuertes navajas que aseguran el conector.



El conductor puede quedar expuesto provocando una posible falla.

Resorte con navajas delgadas que evitan la sujeción de varios cables.

## Modelos

Conectores	Rango Máximo de Voltaje	Calibres AWG (mm <sup>2</sup> )	Temperatura de Operación	Certificaciones
O/B, T/Y	600 V en cables de construcción. 1000 V en letreros y luminarias.	2#22- 2#12 3#14 (1,0 mm <sup>2</sup> -5, 0 mm <sup>2</sup> )	105 °C (221 °F)	
R/Y	600 V en cables de construcción. 1000 V en letreros y luminarias.	2#18- 2#8 5#12 (2,0 mm <sup>2</sup> -16, 0 mm <sup>2</sup> )	105 °C (221 °F)	
B/G	600 V en cables de construcción. 1000 V en letreros y luminarias.	4#14- 5#10, 2-3#8, 2#6 (7,5 mm <sup>2</sup> -30, 0 mm <sup>2</sup> )	105 °C (221 °F)	
<b>Rango de cables</b>	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 +, T/Y+	[Barra de compatibilidad de cables]			
R/Y+	[Barra de compatibilidad de cables]			
B/G+	[Barra de compatibilidad de cables]			

\*Ejemplo 2#22 → 2 cables calibre 22.

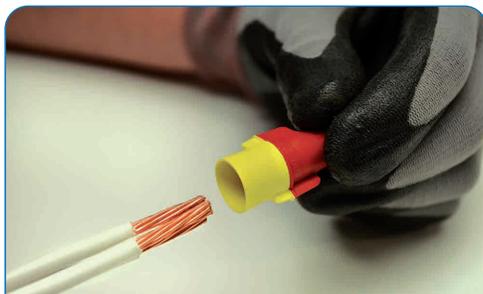
## Aplicación en 3 pasos

1



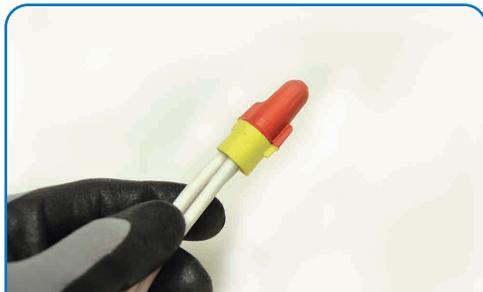
Retira el aislamiento del cable.  
\*Consulta ficha técnica por modelo.

2

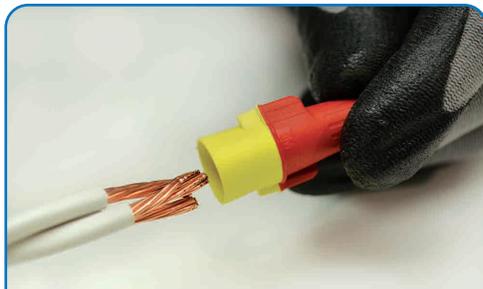


Asegúrate de que los extremos  
queden parejos y bien apretados.  
\*Los cables pueden quedar o no retorcidos.

3



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

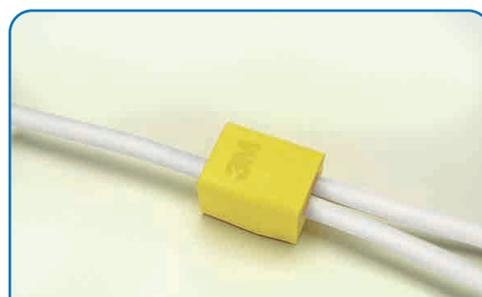


Retira en un paso:  
Para sacarlos, gira los conectores en  
sentido contrario de las agujas del reloj.

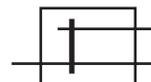
## Conector Derivador Scotchlok® IDC

Los Conectores Derivadores Scotchlok® IDC, ofrece 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).

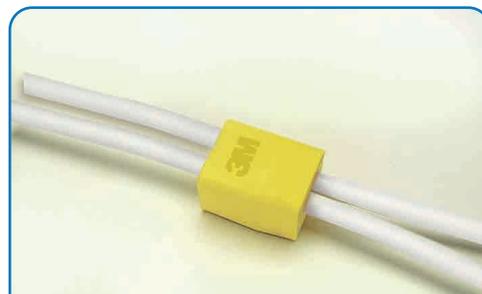


### Conexión en Y



#### Características

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



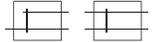
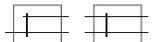
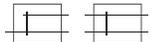
### Conexión en H



#### Características

- No requieren de ninguna preparación previa de los cables ni herramientas especiales para su instalación.

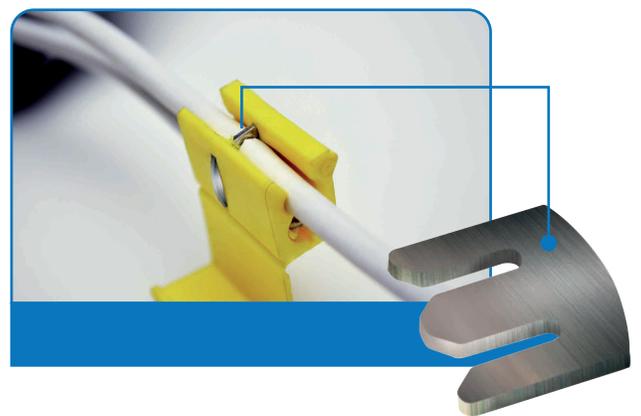
## Modelos de conectores

	Tipo de derivación "Y o H"	Características especiales	Aislamiento máximo	Calibres AWG (mm <sup>2</sup> )	Temperatura de operación	Certificación UL o CSA
 <b>558*</b>		Retardante a la flama.	0.120" (3,05 mm <sup>2</sup> )	#22-#16 (0,5-1,5)	105 °C (221 °F)	
 <b>560</b>		Retardante a la flama.	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105 °C (221 °F)	
 <b>560B</b>		Conector multicalibre, retardante a la flama.	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105 °C (221 °F)	
 <b>562</b>		Conector multicalibre, retardante a la flama.	0.190" (4,82 mm <sup>2</sup> )	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	90 °C (194 °F)	
 <b>564</b>		Aplicación en ambientes secos.	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#14 (0,75-1,5)	90 °C (194 °F)	
 <b>567</b>		Conexión de doble guillotina. Retardante a la flama.	0.190" (4,82 mm <sup>2</sup> ) Línea viva 0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> ) Derivación	#12-#10 (3,0-4,0) Línea viva #8-#14 (0,75-1,5) Derivación	105 °C (221 °F)	
 <b>804</b>		Resistente a la humedad. Retardante a la flama.	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#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 con cable.



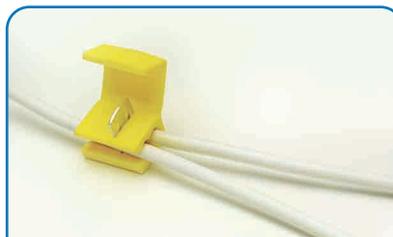
## Aplicación en 3 pasos

1



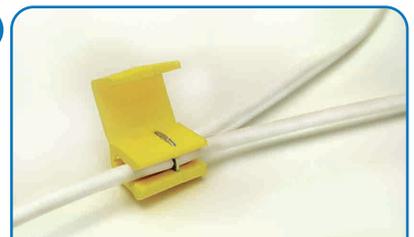
Coloca el Conector Derivador Scotchlok® IDC sobre el cable energizado.

2



Inserta el cable a derivar. En caso de querer una doble derivación, traspasar el tope interno.

3



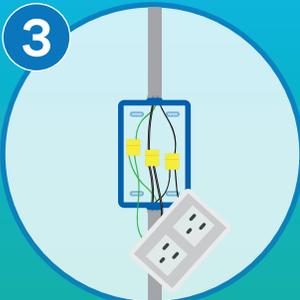
Poncha con unas pinzas hasta que la guillotina haya atravesado el aislamiento.



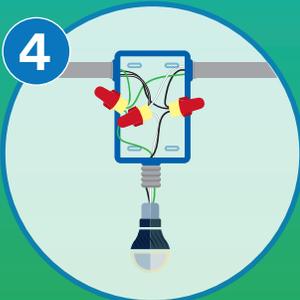
1 Cajas de conexión para luminarias con Conectores de Resorte R/Y.



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



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



4 Cajas de conexión con Conectores de Resorte R/Y.



# Aplicaciones comerciales, industriales y residenciales

# 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.									●				
Zapatillas y conectores 3M™.									●				

