3M Ciencia. Aplicada a la vida.™

Conectores 3M

3M te brinda las mejores soluciones para conexiones más seguras con sus diferentes presentaciones de conectores. Son fáciles de usar, su instalación es rápida y su tamaño optimiza el espacio.

Conectores de Resorte Scotchlok™

Para cables entre 22 AWG y 6 AWG

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 aspas 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

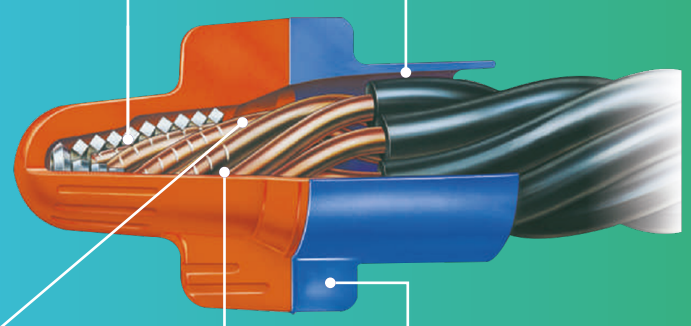
- Tiene una parte superior rígida y una falda inferior flexible.
- Los conectores Scotchlok™ son perfectos para cajas con poco espacio, llenas de cables.
- Colores según código eléctrico.

Instalación más rápida

Cápsula de acero interna que permite el entorchado de los cables más rápido y acepta un rango más amplio de conductores en distintos calibres haciendo la conexión más segura.

Protección y flexiblidad

La cubierta flexible del conector protege y se dobla fácilmente, permitiendo una mayor conformabilidad en espacios reducidos.

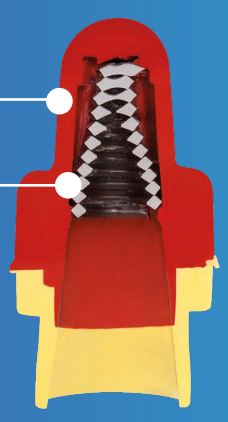


Rango más amplio de conexión

Se pueden hacer conexiones hasta de 600 voltios.

Más fácil de usar

Las aspas laterales hacen que el conector sea más fácil de ajustar, obteniendo máximo torque.



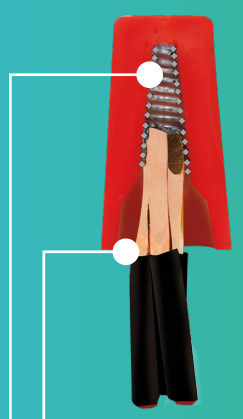
Resorte con recubrimiento anticorrosivo.

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 sujección de varios cables.

Modelos

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
O/B+, T/Y+																
R/Y+																
T/R+																
B/G+																

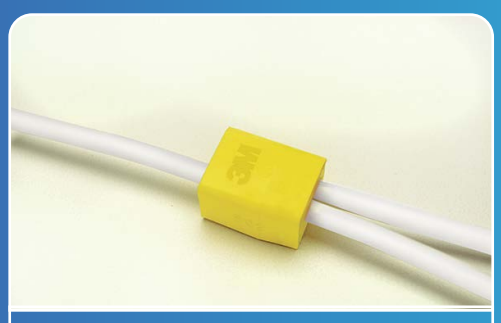
Consulte disponibilidad de portafolio con su vendedor local en su región.

Conector Derivador Scotchlock™ IDC

Principales características y beneficios

Permiten obtener una derivación en baja tensión (600V) sin necesidad de desenergizar el sistema. Aplicación directa en tres pasos, no requiere ninguna preparación previa de los cables. Su exclusivo sistema de guillotina-conductora de doble U provee una conexión segura, rápida y confiable.

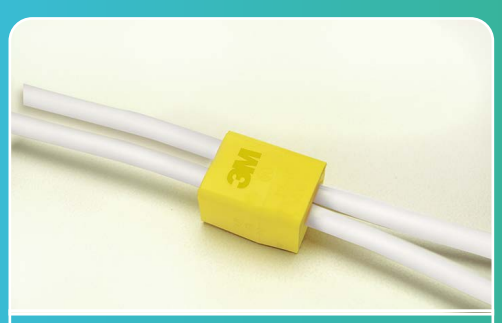
Ofrecen una conexión rápida y fácil sin necesitad de retirar el aislamiento. También, se maneja una gran variedad de tamaños que se adaptan a diferentes aplicaciones y calibres (26-10 AWG).



Conexión en Y

Características

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



Conexión en H

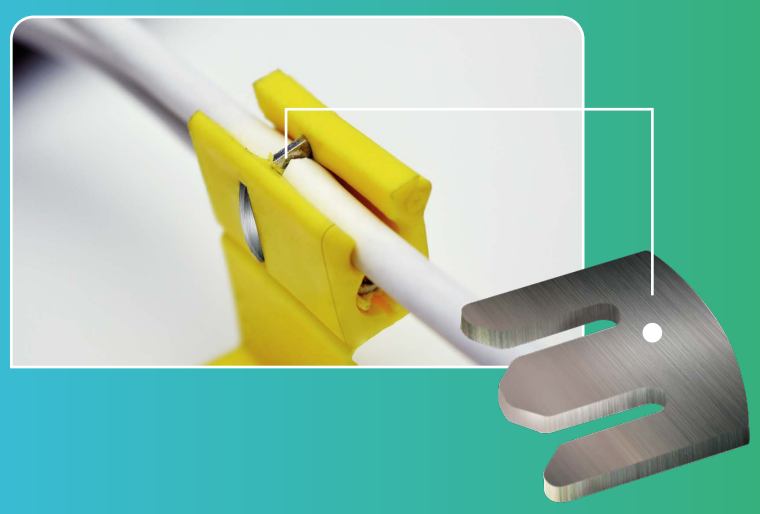
Características

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

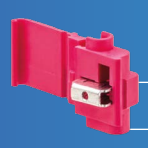
¿Cómo funciona la guillotina de doble U?

Su exclusivo sistema de guillotina de doble U atraviesa el aislamiento sin dañar el conductor.

Esto provee una conexión segura y con cable.



Modelos de conectores

	Tipo de derivación "Y o H"	Características especiales	Aislamiento máximo	Calibres AWG (mm²)	Temperatura de operación	Certificación UL o CSA
 558*		Retardante a la flama.	0.120" (3,05 mm²)	#22-#16 (0,5-1,5)	105 °C (221 °F)	UL, CSA
 560		Retardante a la flama.	0.145" (3,68 mm²)	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105 °C (221 °F)	UL, CSA
 562		Conector multicalibre, retardante a la flama.	0.190" (4,82 mm²)	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	90 °C (194 °F)	UL
 567		Conexión de doble guillotina. Retardante a la flama.	0.190" (4,82 mm²) Línea viva 0.145" (3,68 mm²) Derivación	#12-#10 (3,0-4,0) Línea viva #8-#14 (0,75-1,5) Derivación	105 °C (221 °F)	UL, CSA

Consulte disponibilidad de portafolio con su vendedor local en su región.