

**Descripción:**

El Conector de Resorte Scotchlok, permite empalmar combinaciones de alambre sólido y/o cable trenzado (de cobre y aluminio) en instalaciones eléctricas y artefactos. La conexión se realiza de forma fácil y rápido, evitando realizar uniones mediante soldadura plomo/estaño. Está constituido de dos componentes: Un resorte que se expande y una cubierta aislante de vinilo. La forma acampanada de la entrada de la cubierta permite un acceso más fácil al aislamiento del alambre y cubre los alambres desnudos con gran seguridad. Las aletas y estrías de la cubierta facilitan su manejo, el agarre y giro del conector ocupa menor espacio en las cajas de conexión que están muy saturadas de conexiones. Su fácil manipulación en la instalación y retiro permite su reutilización en otra unión. "Gran agarre en una fracción de gramos" se pueden obtener con el "resorte vivo" que nunca pierde su capacidad de expandirse o contraerse y que ha sido diseñado para proporcionar un empalme fuerte y confiable. Los cambios drásticos de temperatura o vibración no aflojan los conectores, ya que cada resorte posee una fuerza de contracción extremadamente alta.

**Características**

- Resorte Interior: Acero resistente a la corrosión
- Cubierta: Aislante de PVC flexible, retardante de la llama
- Máxima Temperatura Operación: 105°C
- Voltaje Operación: 600V (fuerza) y 1000V (iluminación)

**Colores y Aplicaciones**

**Azul/Gris:**  
2.5 mm<sup>2</sup> hasta 10,0 mm<sup>2</sup> (Nº 14 hasta Nº6 AWG)

**Rojo/Amarillo:**  
0.5 mm<sup>2</sup> hasta 6,0 mm<sup>2</sup> (Nº 22 hasta Nº8 AWG)

**Naranja/Azul:**  
0.5 mm<sup>2</sup> hasta 2,5 mm<sup>2</sup> (Nº 22 hasta Nº14 AWG)

**Instrucciones de uso**

1. Retire el aislamiento de los conductores a unir, aproximadamente entre 13 a 16 mm.
2. Alinee las puntas y el corte de la aislación, sosténgalos firmemente e introduzca el conector.
3. Gire el conector, con los conductores en su interior, en el sentido de las manecillas del reloj.
4. Para retirar el conector, gírelo en el sentido contrario a las manecillas del reloj.

**Precauciones**

Antes de instalar o remover el conector, corte el suministro eléctrico. Recuerde que todo trabajo eléctrico debe ser realizado por personal especialista y de acuerdo a norma.

# Conectores de Resorte Scotchlok

Conector de Resorte Scotchlok O/B+ (Naranja/Azul)	Sección del Conductor		
	Cantidad de Cables	mm2	AWG
	2-6	0,50	22
	2-5	0,75	20
	2-4	1,00	18
	2-4	1,50	16
	3	2,50	14

Conector de Resorte Scotchlok R/Y+ (Rojo/Amarillo)	Sección del Conductor		
	Cantidad de Cables	mm2	AWG
	5-7	0,50	22
	3-7	0,75	20
	2-8	1,00	18
	2-7	1,50	16
	2-5	2,50	14
	2-4	4,00	12
	2	6,00	10

Conector de Resorte Scotchlok B/G+ (Azul/Gris)	Sección del Conductor		
	Cantidad de Cables	mm2	AWG
	3-6	2,5	14
	2-5	4,0	12
	2-4	6,0	10
	2	10,0	8

# Conectores de Resorte Scotchlok

## Código de Producto

## Ensayos

SKU	Descripción	Empaque
8061098429	Conector O/B+	100 un por caja
8061098431	Conector R/Y+	100 un por caja
8061098433	Conector B/G+	50 un por caja

Los conectores fueron ensayados de acuerdo a la especificación de las normas UL Standard 486C y CSA Standard C22.2 No.188-M1983:

- Calentamiento
- Seguridad
- Sujeción Mecánica
- Rigidez Dieléctrica
- Retardante a la llama
- Neblina Salina
- Vibración
- Exposición a UV:
- Inmersión en Líquido (\*)

Los conectores fueron sumergidos en una solución química durante 7 días a una temperatura de 23°C, sin registrarse efectos de apariencia o pérdida de la resistencia del material.

## Cumplimiento de Certificaciones

### Underwriters Laboratories:

UL 486C, file N° E23438 y UL94 V-2.

### Canadian Standards Association:

CSA Estándar C22.2 N°0, 188-M1983, CSA File N° LR15503.



Underwriters Laboratories  
Standard NO. UL 486C  
3M File NO. E23438



Canadian Standards  
Association  
Standard NO. 22.2  
NO. 188-M1983  
3M File NO. LR15503



IEC Publications  
685-1 and 685-2-4  
3M File NO. E95240



PASSPORT  
TO  
EUROPEAN UNION  
COUNTRIES

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte tanto la Etiqueta como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad; y además de toda la información técnica disponible en formato escrito o electrónico.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

### NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS DE RESULTADOS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS DE NINGUN TIPO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división EMD de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de EMD de 3M. Dados los diversos factores, que la mayoría son únicos y del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de EMD de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

### RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, suspenda su uso, y repórtelo a 3M inmediatamente. LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M, a menos que la legislación vigente determine otra solución. De esta manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia, incluyendo negligencia, garantía de resultados o responsabilidad estricta.

#### División de Mercados Eléctricos.

##### 3M Argentina

Colectora Oeste de Panamericana 576, Garín, Escobar,  
Pcia. de Bs As, Argentina  
0800 222 6342

##### 3M Chile

Av. Santa Isabel #1001.  
Providencia, Santiago, Chile  
600 300 3636

##### 3M Uruguay

Cr. Luis Lecueder 3536. Local SS2001 World  
Trade Center Montevideo, Uruguay  
(598 2) 628 36 36 int 237