

Scotchlok^{MR} R/Y + Conector de Resorte



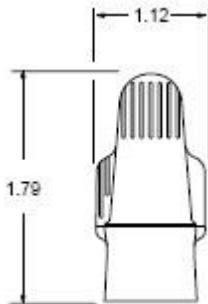
Ficha Técnica
Septiembre 2016

■ Descripción

El conector Scotchlok^{MR} R/Y+ pertenece a la familia de conectores de 3M y permite empalmar combinaciones de alambre sólido y/o cable trenzado (de cobre) en instalaciones eléctricas y artefactos desde 0.5 mm² hasta 6,0 mm² (N° 22 hasta N° 8).

Dimensiones:

Largo: 1,79 pulg. (45,46 mm)
Ancho: 1.12 Pulg. (28,45 mm)



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 pelados con gran seguridad. Las aletas y estrías de la cubierta permiten fácil manejo con los dedos, facilitando su agarre y giro del conector, y ayuda a una mejor organización en las cajas de conexión que están muy llenas.

Su fácil manipulación en la instalación y en su desinstalación 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 diseñada para proporcionar un empalme fuerte y confiable. Los cambios drásticos de temperatura o vibración no logran que los conectores se aflojen, ya que cada resorte posee una fuerza de contracción extremadamente alta.

■ Aplicaciones

El conector de resorte Scotchlok^{MR} R/Y+ se emplea para conectar dos o más conductores terminales (cable o alambre) en una unión aislada y enrollada entre ellos, o para aislar y proteger un conductor terminal.

■ Instrucciones de Uso

La fuerte coraza evita la posible penetración de algún alambre en el aislador, en el caso que alguno de los alambres no esté bien alineado. Toda la línea de productos es reutilizable.

- 1.- Retire el aislamiento del final de los conductores a unir, aproximadamente 3/4 de pulgada (19.05 mm).
- 2.- Alinee las puntas sin la aislación y sosténgalos firmemente e introduzca el conector.
- 3.- Gire el conector, con los conductores en su interior, en el sentido de las manecillas del reloj para mayor seguridad.
- 4.- Para retirar el conector, gírelo en el sentido contrario a las manecillas del reloj.

■ Características

La fuerte coraza evita la posible penetración de algún alambre en el aislador, en el caso que alguno de los alambres no esté bien alineado. Toda la línea de productos es reutilizable.

El conector de resorte Scotchlok^{MR} R/Y+, tiene una capacidad para unir dos o más conductores en una unión entrelazada, con un rango de calibres N° 22 hasta 8 AWG (cable o alambre).

El conector está constituido por:

Un resorte activo (acero, resistente a la corrosión) y una cubierta aislante (polivinilo clorado flexible, retardante de la llama).

El conector puede emplearse en conexiones de circuitos de distribución de 600 V máximo y en circuitos de 1000 V en artefactos o señalización.

El conector opera a una temperatura hasta 105° C

■ Precauciones

Corte el suministro eléctrico para instalar o remover el conector. Todo trabajo eléctrico debe ser realizado de acuerdo a las normas eléctricas apropiadas.

ScotchlokMR R/Y + Conector de Resorte



Ficha Técnica

Certificaciones

El conector de resorte Scotchlok^{MR} R/Y + está aprobado por los laboratorios UL (UL 486C UL file N° E23438) para uso en circuitos de 1000 V. en artefactos o señalización y para circuitos de distribución de 600 V. Además cumple con las certificaciones CSA Standard C22.2 N° 0.188-M1983 CSA File N° LR15503 y la Federal Specification W-S-610 de los Estados Unidos.

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Conductores soportados para tipo R/Y+

Cantidad de conductores embutidos en el conector R/Y+

Cantidad	Tamaño	Tipo de conductor
3-6	2.5 mm ²	Alambre sólido/Cable Trenzado
2-5	4.0 mm ²	Alambre sólido/Cable Trenzado
2-4	6.0 mm ²	Alambre sólido/Cable Trenzado
2	10 mm ²	Alambre sólido/Cable Trenzado

Identificación

Stocknumber	Nombre Producto
8061098431	4 SCOTCHLOK ^{MR} R/Y + CONECTOR DE RESORTE R/Y+



División de Mercados Eléctricos

3M COLOMBIA

Avenida el Dorado No.75-93, Tel: 4161666 – 4161655

Nit: 860.002.693-3

Consulte más información en nuestro Web

Site: <http://www.3m.com.co>

Si desea enviar información a nuestro

mail: 3mcontacto@mmm.com

También puede contactarnos a través de nuestra línea de Atención al Cliente (+571) 4108555 Nacional 018000113636