Terminales y Conectores de Compresión Scotchlok[MR]

Serie para calibre 14-16 AWG

Hoja Técnica

C-01-409
(MV14-8R/LX)
OJO 4.4 mm

C-01-411
(MV14-10R/LX)
OJO 5.0 mm

C-01-1112
(MVU14-14R/S)
OJO 6.7 mm

C-10-402
(MV14-6FBX)
HORQ. 3.8 mm

C-10-1103
(MVU14-8FB)
HORQ. 4.4 mm

C-10-404
(MV14-10FBX)
HORQ. 5.1 mm

C-42-1101
(MVU14BCX)
MANGUITO

C-35-1102
(MVU14-250DM)
MACHO

C-29-1104
(MVU14-250DF)
HEMBRA

C-63-1203
(MNU14-250DMIX)
MACHO AISL.

C-54-1203
(MNU14-250DFI)
HEMBRA AISL.

PIN MVU14-47PX PUNTA

Descripción

Los terminales y conectores de compresión Scotchlok[MR] para calibres de cable o alambre sólido entre 14-16 AWG están fabricados en base a un barril para la compresión, recubiertos en vinilo o nylon (según el modelo) para su aislación eléctrica.

El material del barril es cobre electrolítico que asegura máxima conductividad y está recubierto con estaño para prevenir su oxidación. Todos los aislamientos de los terminales (de vinilo o de nylon) están codificados a color para indicar el calibre de alambre para el cual debe usarse. La serie de color azul identifica los calibres entre 14-16 AWG (2.087 mm^2 a 0.817 mm^2)

Los modelos de conectores y terminales varían dependiendo del estilo de conexión requerido. Existen terminales de ojo, horquilla o punta, al igual que machos y hembras con aislación completa o parcial. Los conectores son de tipo “manguito aislado”.

Los terminales 3M responden a múltiples necesidades eléctricas. También existen terminales disponibles para calibres de 18-22 AWG, 10-12 AWG y 8 AWG. Consulte por disponbilidad de estos productos.

La aislación de vinilo puede operar continuamente a temperaturas desde los –40°C a los 105°C, mientras que la aislación de nylon soporta temperaturas de hasta 130°C.

Aplicaciones

Los Scotchlok[MR] terminales y conectores de compresión 14-16 AWG son ideales para el ensamble y mantenimiento de sistemas eléctricos, garantizando un desempeño efectivo y confiable, certificados bajo UL y CSA.

Variedad de tipos, tamaños y materiales que satisfacen un amplio rango de aplicaciones, incluyendo las necesidades de temperatura y ambiente. Usados para la confección de tableros, conexión de motores y toda aquella aplicación donde se requiera de conectividad eléctrica de baja tensión.

Recomendaciones de Uso

Su construcción tipo embudo facilita una excelente conexión tanto mecánica como eléctrica. Su forma tipo embudo guía al conductor a la posición correcta permitiendo que no queden hebras enganchadas al insertar el conector facilitando la instalación.

Terminales y Conectores de Compresión Scotchlok[MR]

Serie para calibre 14-16 AWG

Hoja Técnica

Información Técnica

•Construcción de una pieza, sin remaches para obtener mayor conductividad eléctrica.
•Estañado electrolítico que brinda una mayor resistencia a la corrosión.
•Recocido con cobre electrolítico puro para evitar puntos débiles y asegurar el máximo de fuerza.
•Punto de transición diseñado para minimizar dobleces.
•Múltiples estrías en "V" para retención máxima de fuerza y fluidez de corriente.
•Aislación moldeada de plástico vinílico duro, resistente, y dieléctrico.
•Mejor encaje de interfaces
•Muesca de ubicación para una mejor compresión en el cilindro
•Espesor uniforme de las paredes lo que brinda mayor confiabilidad.
•Construcción tipo embudo para facilitar el cableado.
•Puntas biseladas para una mejor instalación
•Tope para detener la herramienta al hacer compresión.

Características de la cubierta de aislación:

PVC o nylon rígido moldeado la cual se encuentra firmemente adherida al barril metálico, generando un fácil acceso del cable o alambre a utilizar.
La aislación de los cables se posiciona automáticamente en contra de la parte posterior de la aislación eliminando de esta manera la posiblidad que el aislamiento del cable bloquee internamente la conexión. Tanto el barril como la lengueta terminal proporcionan un excelente contacto eléctrico además del alivio mecánico de la zona de contacto de aislamiento con el barril. La aislación posee una textura no resbaladiza que hace ideal para el posicionamiento de la herramienta de compresión.

Todos los conectores se encuentran certificados por UL underwriters laboratories y CSA para uso con 600 voltios para la construcción y para 1000 voltios para luminarias y señales luminosas

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.

Empaque:

Todos los conectores y terminales Scotchlok vienen en cajas de 50 y/o 100 unidades.

Para mayor información:

3M Centro de Atención al Consumidor
600-300-3636
E-mail: atencionconsumidor@3m.com