

Descripción:

El sistema IDC (Insulation Displacement Connector), creado por 3M, consiste en un conector metálico de bronce estañado en forma de U, el cual al ser presionado hacia el interior del cuerpo, permite desplazar la aislación de los cables o alambres. De esta manera conecta un conductor con el otro simultáneamente. El conector de derivación Scotchlok se emplea para conectar eléctricamente un terminal de cable (tap) con el cable transversal continuo, aislando la conexión.



Características Técnicas

Clase de Aislamiento	600V para cables de construcción	1000V para cables de control, señales e iluminación.
Material Aislamiento	Polipropileno	Cumple Norma: UL 94V-2
Material Conductor	Bronce plateado	0,8 mm de espesor
Temperatura de Operación	90°C en forma continua	105°C en emergencia
Rango de Calibres de Conductor y Ampacidad	560B 18-14 AWG 567 18-10 AWG 564 18-14 AWG 562 12-10 AWG	7 – 15 Amps 7 – 25 Amps 7 – 15 Amps 20 – 25 Amps

Código de Producto

País	SKU	Nombre Corto del Producto	Empaque
Chile	8061005276-5	560B	100 u/n por caja
Chile	8060110317-1	562	100 u/n por caja
Chile	8060110303-1	564	500 u/n por caja
Chile	8061003143-9	567	100 u/n por caja

Rangos de calibres de cables

Scotchlok 560B (18-14 AWG)

Conductores de cobre sólido o trenzado N° 18-14 AWG (0,75 - 2,00mm²). Para uso con cables de aislación termoplástica, con un diámetro máximo de aislación de 3,5 mm, tales como: T, TW. Cuando use cables cubiertos en nylon como el THHN, THWN, MTW, el conector debe ser comprimido usando herramientas adecuadas. Máxima corriente recomendada: 18 AWG – 7 A, 14 AWG – 15 A

Scotchlok 562 (12-10 AWG)

Conductores de cobre sólido o trenzado N° 12 AWG y conductores de cobre trenzado N° 10 AWG (4.0 mm² sólido o trenzado). Para uso con cables de aislación termoplástica, con un diámetro máximo de aislación de 4.8 mm, tales como: T, TW. Cuando use cables cubiertos en nylon como el THHN, THWN, MTW, el conector debe ser comprimido usando herramientas adecuadas. Máxima corriente recomendada: 12 AWG - 20 A, 10 AWG - 25 A

Scotchlok 564 (18-14 AWG)

Conductores de cobre sólido o trenzado de 18-14 AWG.

Para uso con cables de aislación termoplástica tales como: T, TF, TFF, TFN, TFFN, AWM, TEW, SAE-GPT con un diámetro máximo de aislación de 3.5 mm. Máxima corriente recomendada: 18 AWG - 7 A, 14 AWG - 15 A

Scotchlok 567 (18-10 AWG)

Conductores de cobre sólido o trenzado (TAP) 18-14 AWG (0.75 - 1.5 mm²).

Conductores de cobre sólido o trenzado (RUN) 12-10 AWG (4.0 mm²).

Para uso con cables de aislación termoplástica tales como:

T, TF, TFF, TFN, TFFN, AWM, TEW, TW, THHN, THWN, MTW, SAE-GPT con un diámetro máximo de aislación de 3.5 mm (TAP) y 4.8 mm (RUN). Máxima corriente admisible recomendada: 18 AWG - 7 A, 10 AWG - 25 A.

Indicaciones de Instalación

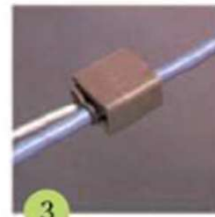
Por su seguridad, des energizar antes de instalar. Todo trabajo eléctrico debe realizarse de acuerdo a las normas eléctricas apropiadas.



1
Inserte directamente los cables (energizado y a derivar) en las entradas correspondientes del conector IDC.



2
Con un alicate con mango aislado apriete hasta el tope la guillotina de "doble U" sobre el conector. Esta corta la aislación de ambos cables, proporciona un puente conductor y sujeta firmemente la conexión.



3
Finalmente, cerrando la cubierta externa, se obtiene un compacto sello de seguridad.

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