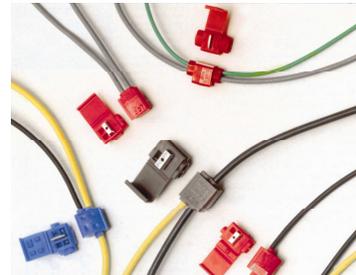


## Hoja Técnica

# Conectores

## Conectores por desplazamiento De aislación (IDC).



### Descripción

Los conectores por desplazamiento de aislación de 3M son fáciles de instalar y utilizar. Su contacto en forma de "U" garantiza una conexión confiable y segura a la vez que su cuerpo plástico, un aislamiento de las partes con tensión contra contactos accidentales en el manipuleo de los cables en cajas de conexión, bandejas portables, etc. El diseño de la cuchilla de conexión no permite el daño de los conductores internos, reordenándolos en su hendidura sin cortarlos garantizando bajos niveles de resistencia eléctrica en la conexión.

### Características y Construcción del producto

Los conectores IDC (Insulation Displacement Connector) están contruidos con un material plástico resistente a solventes y retardante de la llama (modelos 558 y 560). El elemento conector metálico en forma de cuchilla "U" realiza la conexión eléctrica entre los dos conductores. Los modelos 557 y 567 vienen provistos de una doble cuchilla de conexión. Todos los modelos están certificados por UL y CSA para tensiones de hasta 600 V en aplicaciones de construcción y hasta 1000V en aplicaciones de cartelería e iluminación.

### Propiedades Físicas y Químicas

Nota: la siguiente información y datos incluidos deben ser considerados representativos o típicos únicamente y no deben ser usados con propósitos de especificación

Conector	Función	Características especiales	Diámetro máximo externo del cable	Rango de cables (mm <sup>2</sup> )	Temperatura de operación normal	Códigos
		Conexión Dual	3,05 mm	0,5-1,5	105°	Consultar
		Retardante a la llama	3,05 mm	0,5-1,5	105°	50256
		Retardante a la llama	3,68 mm	0,75-1,5	105°	50257
		Derivación y empalme recto	3,68 mm	0,75-1,5	90°	48421
		Retardante a la llama	3,68 mm	0,75-1,5	105°	50257
		Derivación y empalme recto	4,82 mm	3-4	90°	48422
		Aplicaciones Secas	3,68 mm	0,75-1,5	90°	Consultar
		Conexión Dual	Derivación 3,68 mm Principal 4,82 mm	Derivación 0,75-1,5 Principal 3-4	105°	Consultar

## Hoja Técnica

### Aplicaciones

- Industria Automotriz
- Instalaciones de alarma y equipos de sonido en autos
- Construcción residencial (porteros eléctricos y cajas de luz)
- Construcción comercial
- Industria (Motores eléctricos, Tableros de control y automatización)
- Mantenimiento gral.

### Almacenaje

Condiciones normales de almacenaje no provocarán daños en el material.

### Información adicional

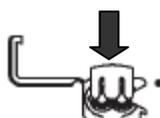
Se recomienda el uso de la pinza crimpadora especial **3M E-9BM** para la instalación de los conectores IDC. La misma provee una conexión segura ejecutando una presión justa sin dañar el cuerpo del conector. La pinza viene con mordazas especiales que sirven para conectar todos los modelos existentes de conectores.



Trabajo terminado en sólo 3 pasos:



1- Ubique los cables deriv.  
Y principal en las ranuras  
De conexión.



2- Presione con la pinza  
hasta penetrar en el  
cable



3- Cierre la tapa aislante



## Hoja Técnica

### Características Ventajas y beneficios:

Características	Ventajas	Beneficios
Cuerpo plástico resistente a solventes y no propagante de la llama	Mejora la aislación, previene contactos accidentales. Mejora la aislación respecto de la misma aplicación encintada.	Seguridad en la aplicación Economía, bajo mantenimiento.
Cuchilla en forma de U	Conexión en un solo paso de ambos conectores. Baja resistencia de conexión	Seguridad en la aplicación, Economía.
Sólo tres pasos de conexión	Estandarización del trabajo. El operador no tiene dudas de si la conexión quedó bien hecha.	Rapidez, Economía, Seguridad.

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad .

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

**NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

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, algunos que son únicos para el 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, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.