



Descripción del producto

Conector para realizar derivaciones en líneas aisladas de baja tensión (máx. 1,000 V) sin necesidad de cortar o "pelar" el cable.

El conector tiene integrado unas cuchillas o mordazas estañadas que aceptan conductores de cobre o aluminio al mismo tiempo que incrementan la resistencia a la corrosión con el paso del tiempo.

Incorpora unas gomas que al momento de colocarse el conector, impiden la exposición directa a las cuchillas y generar un sello contra la humedad y oxidantes. Tiene un compuesto antioxidante que no daña el aislamiento de los conductores y rellena cualquier espacio vacío para incrementar el sello contra la humedad y minimizar la corrosión.

El modelo S-IPC-0 tiene capacidad para conectarse a un rango en cable principal de 6 – 4/0 AWG y conectar un derivador con rango de 14 – 8 AWG.

Cuenta con tuerca tipo fusible para facilitar su instalación y evitar el uso de una llave indicadora de torque. La tuerca y el tornillo están completamente aislados de las cuchillas de contacto o mordazas por lo que una vez conectado, el conector no tiene ninguna parte energizada expuesta.

El conector tiene un aislamiento negro resistente a los rayos U.V. el cual mantiene el punto de conexión siempre aislada.

Integra un capuchón para aislar la punta o extremo del cable derivador.



S-IPC-0
Conector de Perforación
para aplicaciones
residenciales e iluminación

Aplicaciones

- Realiza derivaciones eléctricas sin necesidad de cortar o pelar los conductores aislados.
- Cuchillas de cobre electroestañadas con agente inhibidor de corrosión.
- Gomas plásticas que permiten un sello bueno para evitar la entrada de humedad.
- Tiene integrada una tuerca tipo fusible para indicar el torque adecuado. (Se rompe cuando se llega a la fuerza de apriete especificada)
- Para conexiones rápidas, confiables y profesionales en aplicaciones residenciales y de iluminación.
- Para aplicaciones interiores y exteriores (resiste intemperismo y U.V.)
- Todas las partes expuestas del conector están completamente aisladas.

Datos técnicos típicos

Ruptura Dieléctrica	2,500 V
Tensión de operación	600 V
Cuchillas	Cobre
Recubrimiento	Estañadas
Tuerca	Tipo fusible
Ampacidad	63 A
Calibre Principal	6 – 4/0 AWG
Calibre Derivado	14 – 8 AWG
Color	Negro*



serie s-ipc

Conector Derivador de Perforación de Aislamiento
Tipo Mordaza para aplicaciones residenciales o iluminación

Ficha Técnica

Técnica de instalación

1. Verificar que el calibre del conductor aislado principal y derivado se encuentren dentro del rango especificado para el conector.
2. Se coloca el conductor principal en el lado indicado del conector S-IPC-0.
3. Se introduce el conductor derivado hasta tocar el fondo del capuchón pre-instalado del conector S-IPC-0
4. Se aprieta la tuerca utilizando un dado (preferentemente no utilizar pinzas o llave española para evitar accidentalmente barrer la tuerca)
5. Se ejerce fuerza de apriete hasta que la tuerca superior se rompa.
6. Listo. Las cuchillas en este momento han atravesado el aislamiento y han hecho un puente eléctrico para obtener una derivada confiable, segura y profesional.

Mantenimiento

El conector S-IPC-0 es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Modelo S-IPC-0

Disponibilidad

Modelo S-IPC-0

Modelo	Rango de Aplicación	
	Principal	Derivado
S-IPC-0	6 – 4/0 AWG	14 – 8 AWG

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 usarlo, se deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

AVISO IMPORTANTE

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico. Debido a la existencia de diferentes factores que no se encuentran bajo control de Sigtronic, es responsabilidad del usuario final evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación