

Conector de Perforación Aislado (Tipo Mordaza) PARA MURETES

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.

El modelo S-IPC-01 tiene capacidad para conectarse a un cable principal calibre 2 hasta 3/0 AWG y conectar un derivador de 8 hasta 2 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.



Cumple con las normas:
NMX-J-383-ANCE
NMX-J-395-ANCE
ANSI-C119.4

Características

- Cuenta con muelles dinámicos curvos que permiten absorber los ciclos térmicos normales de trabajo de cualquier conector cuando a ciertos intervalos de tiempo se incrementa el paso de corriente, elevando así la temperatura de contacto
- Adicional, cuenta con rondana de presión de acero inoxidable para garantizar la fijación de la tuerca – fusible.
- Todos los elementos están completamente aislados de las cuchillas o mordazas para garantizar que, una vez conectado, existan partes energizadas o vivas expuestas.
- Cuchillas o mordazas de alta calidad, de cobre electroestañado, que permiten conexiones con conductores de cobre o aluminio y garantizan una penetración adecuada al aislamiento.*

Propiedad	Método de Prueba	Datos Típicos
Físicas		
Dimensionales	NMX-J-383/395	Satisfactorio
Visual	NMX-J-383/395	Satisfactorio
Eléctricas		
Ciclos Térmicos (500)	NMX-J-383/395	Pesado (500 ciclos)
* Conductividad eléctrica (medición de temperatura)	Satisfactorio	Menos 5% dif
* Resistencia de Contacto	Satisfactorio	Menos 5% dif
Química		
Análisis Químico	NMX-J-383/395	99.7% Cu
Mecánicas		
Resistencia a la tensión	NMX-J-383/395	Clase 3
Par de torsión	NMX-J-383/395	Mínimo 19 - 21 N-m



serie s-ipc

Conector de perforación Modelo S-IPC-01

Aislado, dientes electroestañados,



Aplicaciones

Los conectores Sigtronic IPC están diseñados para realizar derivaciones en conductores aislados de baja tensión. Las aplicaciones más comunes son para realizar las acometidas (derivaciones) de la red de subdistribución aislada de baja tensión. Es utilizado para realizar acometidas de redes subterráneas (instaladas en los muretes) así como realizar conexiones en luminarias exteriores e interiores.

La conexión se realiza en 4 pasos:

- Se selecciona el S-IPC adecuado a la tabla de selección.
- Se coloca el S-IPC en el cable principal y se le coloca en el otro lado el cable derivador.
- Se aprieta el conector con la tuerca hasta que las cuchillas atravesasen el aislamiento y se haga contacto fiel con el conductor
- Se coloca el capuchón en el extremo del cable derivador para aislar la punta.

Guía de Aplicación

Modelo S-IPC-01

Modelo S-IPC-01	Rango de Aplicación Conductor PRINCIPAL		Rango de Aplicación Conductor DERIVADOR	
	mm ²	AWG / KCM	mm ²	AWG / KCM
S-IPC-01	33 - 107	2 - 0 / 0 AWG	5.25 - 13.3	y - H 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