

SIOCONN-PRE

Kit de Cable y Empalmes para Reparación Ultra-rápida

El Kit de cable y empalmes para reparación ultra-rápida está diseñado para acortar al máximo los tiempos de reparación de una falla en cables de media tensión. Son adecuados para sistemas de hasta 36kV y pueden ser utilizados en cables con pantalla de cintas o de alambres. Incluyen empalmes contraíbles en frío SIOCONN+ y conectores mecánicos para el conductor y la pantalla, que se caracterizan por su sistema de ajuste a tornillo fusible con múltiples puntos de ruptura, permitiendo así una conexión más confiable y duradera de los conductores.

Características Innovadoras

Tramo de cable pre-instalado

Reduce un 50% el tiempo de preparación de cables, optimizando procesos al ser realizado en un ambiente controlado. Ahorro de tiempo y mayor confiabilidad.

Cuerpo con control de campo integrado

Menos componentes y menor dependencia de la mano de obra. Reduce pasos de instalación, lo que ahorra tiempo y costos, incrementando la confiabilidad.

Protección mecánica con manta termocontraíble reforzada

Disminuye el tamaño de la zona de trabajo, con ahorro de tiempo y costos.

Longitud total reducida

Facilita la instalación en espacios reducidos y minimiza el tiempo de preparación del cable.

Calidad comprobada

Producto ensayado bajo normas HD629.1 S3, asegurando su fiabilidad y rendimiento en condiciones de operación reales.

Cuerpo de empalme instalable en frío

Una sola pieza ensayada en fábrica, sin necesidad de herramientas especiales. Proporciona presión radial continua, ajustándose a las dilataciones y contracciones del cable. Uniformidad en el espesor de la pared, lo que ofrece mayor comodidad y confiabilidad.

Control de campo geométrico

Optimiza el comportamiento ante la presencia de armónicos, garantizando mayor confiabilidad.

Uniones a tornillo fusible de ruptura múltiple

Proveen una solución eficiente y segura para la conexión.

Sellado adicional

Previene la migración longitudinal del agua, evitando el ingreso de humedad en la zona del empalme.

SopORTE total

Incluye regla de preparación, guías audiovisuales y soporte técnico telefónico, facilitando una instalación exitosa.



Empalme Sioconn

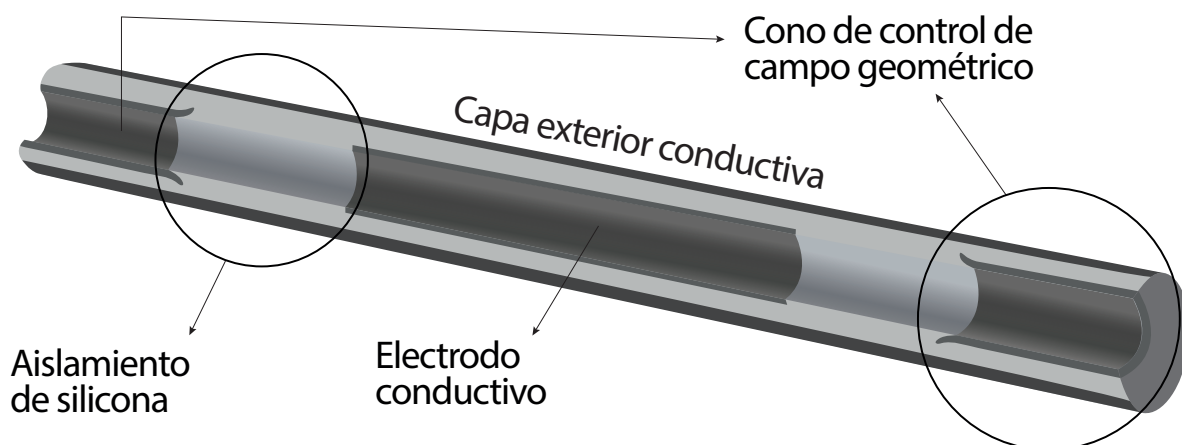


Uniones a tornillo fusible



Manta reforzada para protección mecánica

Componentes del cuerpo del empalme integrado

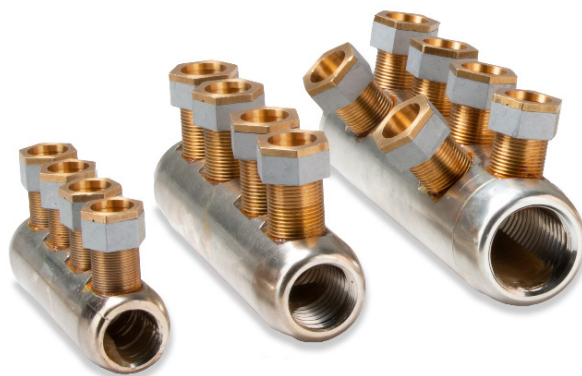


Uniones a tornillo fusible

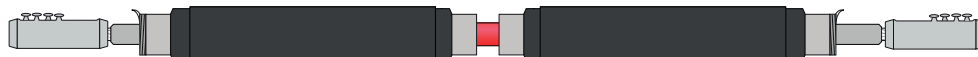
Las uniones provistas en el conjunto, incluyen una tecnología de tornillo fusible de última generación, con infinitos puntos de ruptura, lo que evita la necesidad de limar o lijar partes sobresalientes.

Incluye además una tapa de material semiconductor, que cubre la zona de los tornillos. Esta tapa permite contar con una superficie uniforme, sin necesidad de agregar masillas ni trabajos adicionales, ahorrando tiempo de instalación y proveyendo un mejor acabado.

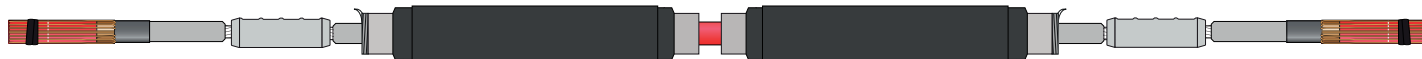
Puede instalarse mediante herramientas manuales o con rotopercutor.



Secuencia de Instalación



SIOCONN-PRE cuenta con una prolongación de cable con dos conectores a tornillo fusible PIRANHA preinstalados, y dos empalmes contraíbles en frío listos para instalar.



Primero, corte y presente las puntas de los cables a empalmar.
A continuación, finalice la instalación de los conectores de cada conductor.

Por último, realice la instalación de los empalmes según las instrucciones provistas.



Herramientas sugeridas

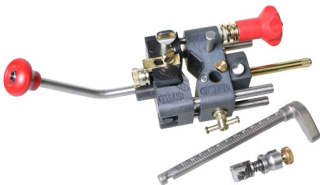
Para soporte de uniones y terminales a tornillo fusible

La herramienta ALROC ROTO-TMG está diseñada para sostener uniones y terminales a tornillo fusible facilitando la instalación de las mismas, previniendo torsiones en los conductores y asegurando un montaje estable.



Para preparación de cables de media tensión

La herramienta multifuncional ALROC MF3/60-SRC permite marcar y luego retirar la capa semiconductor de manera controlada y precisa, dejando un bisel en el borde para facilitar conexiones o terminaciones adicionales. Además facilita la remoción de la cubierta externa del cable sin dañar las capas internas. Y es capaz de remover aislamientos gruesos sin comprometer la integridad del conductor o de las capas subyacentes.



Datos garantizados

Ensayo	Requisitos Cumplidos	SIOCONN-PRE
Tensión a frecuencia industrial en seco	5 min @ 4,5 U ₀	39kV
Descargas parciales	10 pC max @ 1,73 U ₀	15kV
Impulso	10 impulsos de cada polaridad	95kV
Ciclo térmico en aire	30 ciclos @ 2,5 U ₀	21,8kV
Ciclo térmico en agua	30 ciclos @ 2,5 U ₀ altura agua 1 mt.	21,8kV
Descargas parciales	10 pC max @ 1,73 U ₀	15kV
Cortocircuito térmico en pantalla	Dos cortocircuitos en el pantalla	
Cortocircuito térmico en conductor	Dos cortocircuitos en el conductor	
Impulso	10 impulsos de cada polaridad	95kV
Tensión a frecuencia Industrial en seco	15 min @ 2,5 U ₀	21.8kV

Código contable

15 kV

Sección de cable recomendado (mm²)	Tipo de pantalla	Código Contable	Código Comercial	Rango ø aislamiento(mm)
1 x 185 a 1 x 300	Alambres	06820EDN31193	SIOCONN-T-15-PRE	24,8 - 33

Contactanos

+54 9 1140444515 (Rot.)
+54 9 114980 0343 (Soporte Téc.)
+54 9 113479 8004 (Ventas, solo whatsapp)

info@competsa.com
ventas@competsa.com
www.competsa.com

Agrelo 3237 (CP 1224), C.A.B.A.,
Buenos Aires, Argentina.