

Enchufes mineros

ALTA TENSIÓN HASTA 8KV

Los enchufes mineros de media tensión UEE se utilizan normalmente en aplicaciones de minería de cielo abierto. Los enchufes de cable de media tensión UEE se conectan de manera fiable y cómoda a equipos móviles y sistemas de distribución eléctrica de hasta 8 kV.

El modelo HA (gran altitud, High Altitude en inglés) de 8 kV está diseñado específicamente para funcionar de manera confiable a altitudes de hasta 5200 metros sobre el nivel del mar. Por encima de los 1000 m, la caída de la densidad del aire, que afecta el aislamiento y la refrigeración, requiere consideraciones especiales, que el acoplador HA de 8 kV está diseñado para proporcionar.

CARACTERÍSTICAS

- 🔌 **La disposición de hilos piloto que se conecta en último lugar y se desconecta en primer lugar, junto con una conexión a tierra que se desconecta en último lugar y se conecta en primer lugar, garantiza que las fallas sean de fase a tierra y no de fase a fase.**
- 🔌 **Un sistema de pantalla conductor de tierra** dirige la corriente de falla a tierra, eliminando la posibilidad de fallas de fase a fase.
- 🔌 **Aisladores duraderos** que resisten grietas u otros defectos que pueden conducir fallas eléctricas.
- 🔌 **Un sistema de cierre con cáncamo** que proporciona un esquema de seguridad rápido y fácil de usar. Este sistema es resistente a la contaminación por suciedad y puede utilizarse para separar cuerpos de acopladores de 8kV y 600A.
- 🔌 **Sistema de prensa patentado** que comprime uniformemente los alambres de fase, distribuyendo uniformemente la presión y maximizando el contacto superficial para una conexión de baja resistencia y térmicamente eficiente.
- 🔌 **Un accesorio de entrada,** compuesto por una abrazadera de cable y un sello hermético, que proporciona un agarre seguro del cable y un cierre impermeable.
- 🔌 **Un cuerpo de aluminio fundido de alta calidad,** que hace que el enchufe sea más ligero y duradero.
- 🔌 Sin **conductores de fase** expuestos al interior del cuerpo, lo que elimina la necesidad de rellenar cavidades.
- 🔌 Resistente al agua.
- 🔌 **Conjuntos de pines y conectores de latón o cobre enchapados** diseñados para propiedades óptimas de transferencia de calor y corriente de fácil conexión.
- 🔌 Todos los accesorios son de acero inoxidable y bronce para una mayor longevidad y confiabilidad.
- 🔌 Piezas reemplazables.
- 🔌 Cierre con candado disponible.

NORMAS

Diseñados bajo CAN/CSA-M421.

OPCIONES

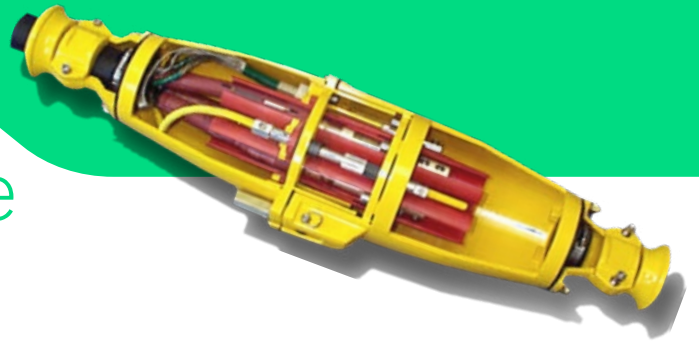
Pintura recubierta de polvo de poliéster

Función de enclavamiento

Conector de hilo piloto hasta cable 2/0



🔌 Enchufes de Cables de Arrastre



TERMINACIONES DE CABLE

Los enchufes de media tensión UEE se basan en kits de terminación de adaptador termorretráctil o kits de adaptador de sellado de fase para controlar las concentraciones de tensión de los cables apantallados. El kit de terminación termorretráctil crea un sellado permanente en los cables terminados y requiere una pistola de calor para su aplicación.

Los kits adaptadores de sellado de fase consisten en componentes cilíndricos reutilizables que se deslizan sobre los cables de fase antes de que se fijen los conductores de fase. Los kits de adaptadores de sellado de fase deben tener el tamaño adecuado para el cable previsto y no requieren herramientas de instalación especiales.

CAPACIDAD Y DIMENSIONES DE CABLES

Todos los enchufes de media tensión tienen una capacidad nominal de 8 kV a nivel del mar, y el modelo HA de 8 kV tiene una capacidad nominal de 8 kV a altitudes de hasta 5200msnm. Se requieren las dimensiones reales del cable y del tamaño del cable para configurar correctamente los componentes del acoplador. Los accesorios piloto estándar admiten cables de hasta #4 y los accesorios piloto opcionales admiten cables de hasta 2/0.

ACCESORIOS

- Montaje en Skid
- Abrazadera de cable
- Izador de cable
- Kit de terminación termocontraíble (250A & 400A)
- Kit de herramientas

- **MC** Macho Volante
- **FC** Hembra Volante
- **MF** Macho Empotrado
- **FF** Hembra Empotrado

Corriente Nominal Amperes	Sección del Cable de Fase AWG/MCM	Método de Terminación del Cable
Hasta 250	Hasta 2/0	Termocontraíble
Hasta 400	Hasta 4/0	Termocontraíble
Hasta 600	250 - 500	Adaptador de Fase
(8kV HA) hasta 400	#2 - 250	Adaptador de Fase



CONFIGURACIONES

- **JC** Caja de Conexión
- **TC** Tapa de Enchufe • Diversas tapas para enchufes machos y hembras según requerimiento del cliente.

