



Voltaje Medio

Acopladores de Cable - Blindados y No Blindados

5kV, 400A or 8kV, 250A & 400A



Acoplador Para Cable No Blindado, Macho 5kV, 400A se muestra con contactos banados en plata y cuerpo impermeabilizado (power coating), ambas características opcionales



Acopladores Para Cable Blindados, Macho 8kV, 400A se muestra con contactos de cobre estándar y cuerpo impermeabilizado (power coating) opcional.

Aplicaciones Típicas

Conexiones de dragas / palas / taladros en aplicaciones de mineras
Conexión de tuneladoras
Conexión de grúas portuarias
Acopladores adecuados para uso en ambientes húmedos, fangosos, polvorientos, de gran altitud o subterráneos

Características y Beneficios

Compatible con todos los demás acopladores de diseño de Norteamérica utilizando el sistema de tres tornillos de conexión
Componentes del cuerpo de acopladores de aluminio fundido, livianos, proporcionan resistencia y durabilidad.
MCS fabrica un accesorio de entrada de alivio de tensión, auto centrado, prevención superior de entrada de agua
Aisladores individuales de fase mecanizados hechos de polímero altamente dieléctrico
Herrajes de acero inoxidable y latón no corrosivos
Componentes del cuerpo impermeabilizados (power coating) opcional
Los acopladores blindados son más ligeros que otros disponibles en el mercado
Contactos banados en plata (opcional)
Opciones de conexión de múltiples fases incluyendo conexión mecánica (tornillo de fijación), conexión de compresión o conexión de soldadura de plata (ver foto)
Capacidades integradas de fibra óptica (diseño personalizado)

Clasificaciones y Estándares Electricos

5kV Acoplador

Tensión: 5,000 Voltios

Corriente: 400 Amperios

8kV Acoplador

Tensión: 8.000 Voltios

Corriente: 250 Amps o 400 Amps

Desarrollo probado a Std. IEEE386-1995 e IEEE48-1996

Cuando se requieren acopladores montados en conmutadores, los acopladores MCS cumplen con los requisitos de CSA C22.2 No.31-04

Fabricado para cumplir con la norma IP67H

Mine Cable Services Corporation 7731 - 16th Street NW, Edmonton, Alberta, Canada, T6P 1M1
Phone. (780) 439-1113 Website: minecableservices.ca Email: sales@minecableservices.ca



Voltaje Medio

Accesorios para Sistemas de Acoplamiento de Cables - 5kV, 400A or 8kV, 250A & 400A

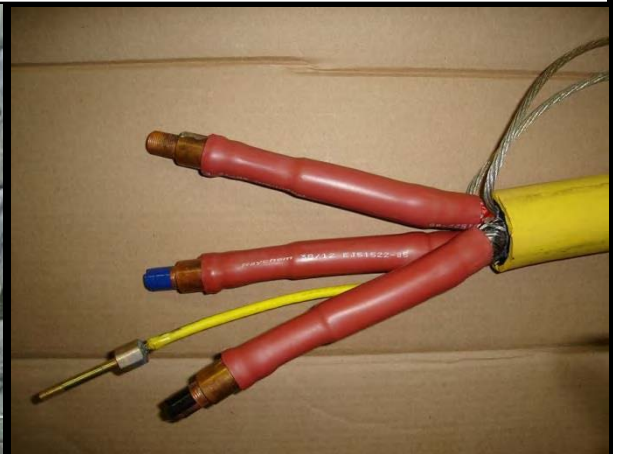


Se muestra arriba: Opciones de conexión

- Conexión de compresión (superior)
- Conexión mecánica del tornillo
- Conexión de soldadura (abajo)

Se muestra arriba: 8kV, Caja de conexiones hembra 250A, sin blindaje

- El cuerpo principal dividido permite un fácil acceso al cableado interno
- Las cajas de empalme con conexión hembra / hembra permiten que todos los acopladores montados en cables sean machos, eliminando el "final incorrecto" mientras se enrollan los cables en el campo



Kits de Terminación de Cable creados específicamente para la aplicación del acoplador (arriba)



Herramientas de contacto de fase creadas específicamente para facilitar la instalación del acoplador

Como se muestra arriba: acopladores de cable MCS de 8kV, 400A . conectados a copladores de montaje en equipo embra con . Pintura con codo de montaje. Pintura aplicada para el cliente para indicar el tamaño del conductor y qué equipo es alimentado por cada línea



Acopladores Eléctricos de 8kV, 250A y 8kV, 400A





Acopladores de Montaje de Cable 8kV





Caja de Conexión en Línea de 8kV Blindada





Voltaje Medio

Accesorios para Sistemas de Acoplamiento de Cable - 15kV, 600A



Opciones de Conexió

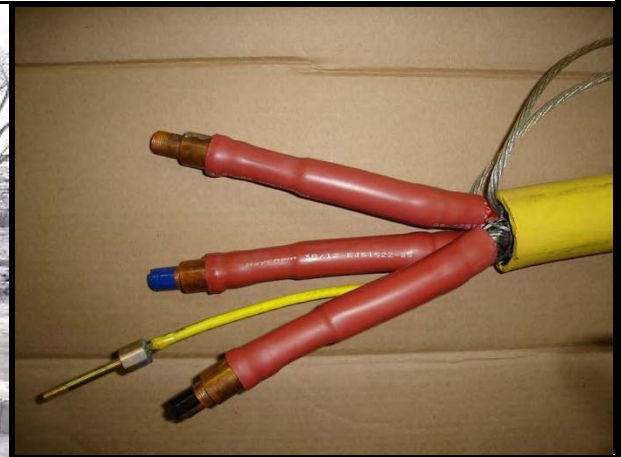
- Conexión de compresión (superior)
- Conexión mecánica del tornillo
- Conexión de soldadura (inferior)

Compuesto de llenado dieléctrico (Re-entrable Encapsulable)

- Requisito para acopladores a voltaje de operación de 15kV
- Protección adicional contra la entrada de humedad en los acopladores
- No daña los componentes del acoplador (los componentes pueden limpiarse y reutilizarse)



Mostrado arriba: MCS Fabricado 15kV, 600A Acoplador hembra montado en un equipo en servicio



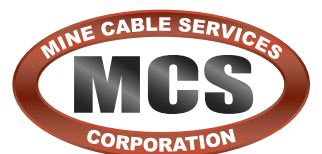
Kits de Terminación de Cable creados específicamente para la aplicación del acoplador (arriba)



600A Herramienta de Contacto de Fase creada específicamente para facilitar la instalación del acoplador (arriba)



Acoplador de 15kV, Sin Blindaje





15 kV Cable Equipment Mount Coupler





25kV, 800A Acoplador Hembra de montaje en cable & Acoplador Macho de montaje en equipo (Mostrado arriba)

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- *Componentes del cuerpo del acoplador son de aluminio fundido liviano que proporcionan resistencia y durabilidad.
- *Los contactos de fase individuales y los aisladores están blindados a tierra.
- *Accesorios de entrada y sellos pesados de gran tamaño son disponibles para acomodar cables más grandes de hasta 5" de diámetro (tamaños grandes disponibles por pedido personalizado)
- *Aisladores individuales de fase mecanizados hechos de alto polímero dieléctrico, haciendo que los aisladores sean resistentes a la rotura y removibles individualmente.
- *Acero inoxidable no corrosivo y hardware de latón.
- *Los componentes del cuerpo recubiertos de polvo o (coating powder) están disponibles
- *Los contactos plateados son estándar en todos los acopladores de 15kV-35kV
- *Tres opciones para contactos disponibles: compresión, mecánica, o soldadura.
- *Capacidades integradas de fibra óptica (diseños personalizados).



Female Equipment Mount Coupler Shown in Service (above) with Powder Coated Body



Estandares de Prueba del Acoplador

- *Probado para Standard IEEE386-1995.
- *Cuando se requieran acopladores montados en conmutadores, los acopladores de MCS cumplen con los requisitos de CSA C22.2 No.31.04
- *Fabricado para cumplir con la norma IP67H.



MINE CABLE SERVICES ACOPLADORES DE ALTO VOLTAJE OPCIONES & ACCESORIOS

Materiales disponibles para instalaciones de acople

- *Herramientas de montaje del acoplador cable SHD-GC.
- *Herramientas de separación del acoplador.
- *Set de herramientas de instalación y reparación de cables.
- *Compuesto de llenado dieléctrico, requerido para todos los acopladores de 15-2kV.
- *Set de terminación de corte de stock o personalizados.



MCS Opciones de conexión: Compresión, Mecánica, Conexión de estilo soldadura.

Conexión de fibra óptica mediante caja de conexión externa.

Terminación del cable e instalación del acoplador, servicio disponible en el sitio o en nuestras instalaciones de reparación (Canada).



Compuesto de llenado dialéctrico Encapsulable, re-entrable



Herramientas de desmontaje del acoplador (mostrado arriba para acopladores de cables de varios tamaños)

Kit de terminación del cable de corte personalizado para uso con acopladores de cable de 25 kV

Número de pieza: HVT-C251-1/40
25kV kit de terminación para la gama de conductores # 1-4/0, SHD-GC cable.

Número de pieza: HVT-C252-40/500
25kV kit de terminación kit para rango de conductores 4/0-500 MCM, cable SHD-GC.

PARA INFORMACION ADICIONAL SOBRE ACOPLADORES DE CABLE MCS POR FAVOR CONTACTE:

7731 - 16th Street NW
EDMONTON, ALBERTA, CANADA
T6P 1M1
www.minecableservices.ca

MINE CABLE SERVICES CORPORATION

TOLL FREE: 1-800-663-2889

TEL: 780-439-1113

FAX: 780-439-4443

sales@minecableservices.ca



Montaje de Cable 25kV & Acopladores de Montaje de Equipos





Hoja de Datos del Producto

Compuesto de Relleno Dieléctrico

DFC-3000



Mine Cable Services Corporation

Compuesto de Relleno Dieléctrico



Reconocidos a nivel mundial

Los productos de MCS se utilizan en diferentes países, calidad probada, mecánica y electricamente superior a otras marcas

Aplicaciones

DFC-3000 puede ser usado en:

- Emplames simples
- Empalmes en Y
- Empalmes de transición
- Cables mineros y empalmes
- Cámaras de Terminación
- Aplicaciones como en enchufes/ acopladores de minas donde la humedad debe ser excluida

Uso

DFC-3000 es un encapsulante altamente dieléctrico. Se ha fabricado para ser utilizado en aplicaciones de distribución de potencia de baja y media tensión. También se puede utilizar en conductores o conexiones desnudas donde la humedad debe ser excluida.

Características y Beneficios

Características	Beneficios
Templado a temperatura ambiente	No necesita calor o químicos
Gel en 10-20 minutos	Ahorro de mano de obra
Se solidifica rápidamente	Previene fallas
Seguro para trabajadores	No exposición a vapores o quemaduras
Compatible con la fabricación del cable	No daña los componentes del cable

Mine Cable Services Corporation 7731 - 16th Street NW, Edmonton, Alberta, Canada, T6P 1M1

Phone. (780) 439-1113 Website: minecableservices.ca Email: sales@minecableservices.ca



Acopladores con Pruebas de Sumerción en Agua

Testing to IP68 Standards
Our Standards at Present (2016) IP57





Opciones de Conexión de Contacto de Fase: Compresión,
Mecánico, Soldado

