



# Catálogo Eléctrico Grandes Proyectos

División Eléctrica

 **ELECTRO  
POWER**<sup>®</sup>  
*Expertos en energía*



# Tabla de contenidos

<b>CONDULETS Y FITTINGS</b>	<b>03</b>
<b>CAJAS PARA AMBIENTES AGRESIVOS</b>	<b>05</b>
<b>ILUMINACIÓN</b>	<b>06</b>
<b>ALARMAS Y TOMA CORRIENTES</b>	<b>09</b>
<b>RECEPTÁCULOS Y ESTACIONES CONTROL</b>	<b>10</b>
<b>CABLES, MUFAS Y UNIONES</b>	<b>11</b>
<b>ESCALERILLAS Y SWITCHES</b>	<b>12</b>
<b>FERRETERÍA ELÉCTRICA</b>	<b>13</b>
<b>SISTEMAS MALLA A TIERRA</b>	<b>14</b>

## Condulets industriales



Los condulets de la serie 3, 5, 7, 8 y 9 se utilizan en instalaciones mineras e industriales en general. También son utilizados en instalaciones comerciales en interiores o exteriores. Los Condulets ElectroPower pueden ser utilizados en conduit EMT, IMC y Rígido. Los Condulets serie 9 son de fundición de aluminio y con acabado de pintura epóxica gris lo que los hace ideales para la minería y áreas industriales corrosivas. Los Condulets serie 7 y 8 son de fundición de hierro con acabado electrogalvanizado y pintura de aluminio acrílica ideales para la industria minera e industria pesada debido a su gran robustez. Los Condulets serie 5 son de fundición de aluminio y con acabado de pintura de aluminio acrílica lo que los hace ideales para la industria mediana y ligera como también para áreas comerciales. Los Condulets serie 3 son de inyección de aluminio y con acabado de pintura epóxica gris lo que los hace ideales para recintos comerciales.

**Nema 3, 3R, 4**

## Fittings industriales

ElectroPower ofrece una amplia línea de conectores industriales para la industria de la minería e industria en general. Dentro de nuestros productos podemos destacar abrazaderas, cajas metálicas, conectores liquidtight, hubs, reducciones, bushing, contratueras, coplas ericsson, cajas de uniones y muchos más productos que le proporcionarán significativos ahorros en mano de obra y tiempo para realizar una instalación rápida y sencilla. Nuestros más de 3000 productos industriales eléctricos están disponibles en las bodegas de nuestros distribuidores. Los productos industriales le ayudarán para el adecuado mantenimiento de su planta como también para proyectos nuevos.

**CI 1, Div 1 & 2  
Nema 3 y 4**



## Presna cables metálicos industriales

ElectroPower cuenta con la más amplia línea de presna cables en el mundo para la industria minera, industrial en general y comercial, ya que contamos con 3 fábricas en donde se diseñan y fabrican los distintos tipos de presna cables. Nuestra principal fábrica de presna cables se llama Capri y está en Francia. En esta fábrica construimos todo lo imaginable en presnas cables industriales. Se destacan presna cables en latón, nylon, bronce, acero, acero inoxidable y muchas otras combinaciones de aleaciones para ambientes altamente corrosivos. Cumplen con Nema 4 y 4X, IP66, 67 y 68. Nuestras presna cables están diseñadas para trabajar en los más variados cables tales como Teck, Metal Clad Cable, Tray Cable, Steel Wire Armoured Cable, Steel Wire Braid Cable, Braided Cable, etc.

**CI 1, Div 1 & 2  
Nema 4, 4x, IP66, 67, 68**





## Conectores industriales

ElectroPower ha desarrollado la más amplia línea de conectores industriales para aplicaciones mecánicas y de compresión. Nuestros productos cubren un amplio rango de conductores eléctricos y son utilizados en un sin fin de aplicaciones industriales tales como mallas a tierra, subestaciones eléctricas, tableros eléctricos, conexiones a motores, etc. Además nuestras herramientas de compresión son versátiles y cubren un amplio rango de compresión, estas se ofrecen en opciones manuales o hidráulicas con o sin dado para facilitar el trabajo en campo y ofreciendo ahorros en tiempo de instalación.

### Nema 3 y 4

## Conduit revestido en PVC

El recubrimiento para tubería de ElectroPower es un sistema completamente encapsulado para tubería conduit que proporciona una protección total contra la corrosión interna y externa. El recubrimiento exterior de 40 milésimas de pulgada de espesor de PVC es constante debido al proceso de inmersión al que se somete la tubería conduit galvanizada. El recubrimiento interior de 2 milésimas de pulgada de espesor de uretano rojo es fuerte y flexible. Una aplicación sobre el hilo galvanizado de uretano claro protege al hilo de la corrosión antes y después de la instalación. Esta triple protección previene las causas más comunes de falla en tuberías conduit debido a la corrosión. La aplicaciones del conduit revestido en PVC es ideal para ambientes mineros tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

### Nema 4X



## Fittings revestido en PVC

El recubrimiento para fittings, luminarias, toma corrientes, cajas eléctricas, paradas de emergencia, etc. de Domex Bond rojo (DBR) de ElectroPower es un sistema completamente encapsulado para este tipo de materiales que proporciona una protección total contra la corrosión interna y externa. El recubrimiento exterior de 40 milésimas de pulgada de espesor de PVC es constante debido al proceso de inmersión al que se someten los fittings y demás materiales eléctricos. El recubrimiento interior de 2 milésimas de pulgada de espesor de uretano rojo es fuerte y flexible. Esta doble protección previene las causas más comunes de falla en fittings y demás materiales eléctricos debido a la corrosión. La aplicaciones del fittings y demás material eléctrico en PVC es ideal para ambientes mineros tales como plantas de Acido Sulfúrico, plantas SX EW, etc.

### Cl 1, Div 1 & 2 Nema 4X





## Cajas de uso rudo para interperie

Las cajas ElectroPower de uso rudo para intemperie se suministran en forma normal con soportes integrales y están diseñados para montaje superficial o directamente enterrados. Son usados como caja de conexiones para hacer empalmes, derivaciones, alojar instrumentos o interruptores. Se suministra con una empaquetadura de neopreno que va pegado a la tapa y que evita la entrada de agua, polvo y otros agentes contaminantes al interior de la caja. Una amplia gama de entradas roscadas del tipo NPT para tubería conduit IMC o Rígida se puede solicitar a fábrica. Las cajas WJB también se pueden suministrar con regletas de conexiones. Nuestras cajas WJB son de fundición de aluminio libre de cobre y pueden ser solicitadas a fábrica con pintura epóxica gris y también pueden solicitarse con nuestro revestimiento en PVC para áreas extremadamente agresivas como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

### Nema 3, 4, y 4X

## Cajas de acero inoxidable para ambientes agresivos

ElectroPower cuenta con la más amplia línea de cajas de conexiones eléctricas en acero inoxidable. Nuestras cajas de la serie EX-CELL, NEXT, STB y HBV están diseñadas para trabajar en ambientes mineros extremadamente agresivos, ya que contamos con cajas de acero inoxidable S316. Las terminaciones de nuestras cajas de acero inoxidable son difícilmente encontradas en cualquier mercado debido a la gran terminación de los nudos de soldación que son efectuados en los vértices de estas cajas y es por donde controlamos al 100% el más mínimo detalle para evitar que por los poros de soldación entren los agentes corrosivos que se puedan encontrar en una planta industrial. Nuestras cajas de conexiones de acero inoxidable cumplen con Nema 3S, 4 y 4X e IP66 y 67 para ambientes extremadamente corrosivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

### Nema 3R, 4, 4X, IP 66, 67



## Cajas de poliéster reforzado ambientes agresivos

Nuestras cajas de fibra de vidrio en poliéster reforzado (GRP) son usadas en ambientes corrosivos debido a su gran resistencia a estos agentes. Nuestras cajas están diseñadas en una gran variedad de medidas para ser usadas en las más diversas aplicaciones. Las empaquetaduras usadas en estas cajas para evitar el ingreso de agentes contaminantes al interior son del tipo de silicona, espuma de poliuretano expandida, neopreno, etc. Nuestras cajas de la serie POK, PKEPE Y PBEPE cumplen con Nema 4X e IP68 para ambientes extremadamente corrosivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

### Nema 4X, IP68



## Luminarias LED para correas transportadoras ambientes agresivos.



Las luminarias de la serie VML-X de ElectroPower de bajo montaje son ideales para ser utilizadas en correas transportadoras. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie VML-X cumplen con Nema 3, 3R, 4, 4X e IP66 para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie VML-X son de fundición de aluminio con terminación de pintura epóxica color gris aplicada electrostáticamente. Los globos y refractores son termotemplados resistentes a los impactos. La serie VML-X también están disponibles con acabado de PVC exterior y pintura de uretano interior para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 2  
Nema 3, 3R, 4, 4X, IP66**

## Luminarias industriales LED bajas potencias para ambientes agresivos

Las luminarias de la serie MBL de ElectroPower son ideales para ser montadas en pasarelas debido a su bajo perfil de montaje. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestras serie MBL cumplen con Nema 3, 3R, 4, 4X e IP66 para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie MBL es de fundición de aluminio con terminación de pintura epóxica color gris aplicada electrostáticamente. Los globos y refractores son termotemplados resistentes a los impactos. La serie también está disponible con acabado de PVC exterior y pintura de uretano interior para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 2  
Nema 3, 3R, 4, 4X, IP66**



## Luminarias industriales LED altas potencias para ambientes agresivos



Las luminarias de las series VM2 y 4LC de ElectroPower son ideales para ser montadas en pasarelas. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie VM2 y 4LC cumplen con Nema 3, 3R, 4, 4X, IP66 para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie VM2 y 4LC es de fundición de aluminio con terminación de pintura epóxica color gris aplicada electrostáticamente. Los globos y refractores son termotemplados resistentes a los impactos. Las series VM2 y 4LC también están disponibles con acabado de PVC exterior y pintura de uretano interior para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 2  
Nema 3, 4X, IP66**

## Proyectores industriales LED ambientes agresivos



Los proyectores de la serie KFL-X de ElectroPower son ideales para la iluminación de estanques de almacenamiento, patios peatonales y de vehículos, áreas externas de procesos, estacionamientos en instalaciones industriales. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie KFL-X cumplen con Nema 3, 3R, 4, 4X e IP66 para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie KFL-X es de fundición de Aluminio con terminación de pintura epóxica color gris aplicada electrostáticamente. El lente de vidrio claro es resistente a las altas temperaturas y al impacto. La serie KFL-X también está disponible con acabado de PVC exterior y pintura de uretano interior para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Acido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 2  
Nema 3, 3R, 4, 4X, IP66**

## Proyectores industriales LED extra altas potencias ambientes agresivos

Las luminarias de la serie KFL2H de ElectroPower son ideales para ser montadas en pasarelas y espacios de bajo montaje. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie KFL2H cumplen con Nema 3, 3R, 4, 4X, IP66 para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie KFL2H es de fundición de aluminio. Estas luminarias son ideales para ser usadas en plantas de Acido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

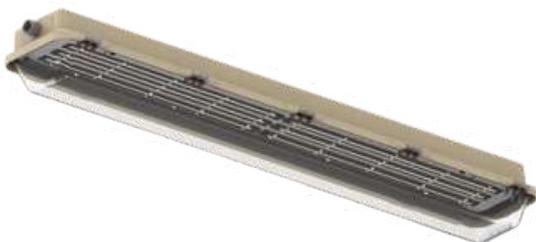
**Cl 1, Div 2  
Nema 3, 3R, 4X & IP66**



## Luminarias lineales LED ambientes agresivos

Las luminarias fluorescentes de la serie LZ2 de ElectroPower son ideales para la iluminación de estanques, naves de procesos y áreas externas en instalaciones industriales. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie LZ2 cumplen con Nema 3, 3R, 4 y 4X para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie LZ2 es de fibra de vidrio reforzada en poliéster. El lente de Lexan policarbonato es resistente a las altas temperaturas y al impacto. La LZ2 está diseñada para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 2  
Nema 3, 3R, 4, 4X**





## Luminarias industriales LED montaje a pared ambientes agresivos

Las luminarias de la serie KWPL de ElectroPower son ideales para la iluminación de patios peatonales y de vehículos, áreas externas de procesos, estacionamientos en instalaciones industriales. Principalmente pueden ser usadas en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie KWPL cumplen con Nema 4, 4X, IP66 para ambientes marinos y zonas húmedas. El cuerpo de la serie KWPL es de fundición de aluminio con terminación de pintura epóxica color gris aplicada electrostáticamente. El lente de vidrio claro resistente a las altas temperaturas y al impacto. La serie KWPL también está disponible con acabado de PVC exterior y pintura de uretano interior para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 2  
Nema 4, 4X, IP66**

## Luminaria para señalización ambientes agresivos

ElectroPower cuenta con una amplia línea de productos visuales para ambientes agresivos tales como strobe lighting, rotating beacons, unidades combinadas visuales y audibles, alarmas de fuego y semáforos. Estos productos pueden ser usados principalmente en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, polvo, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie de luminarias para señalización cumplen con Nema 4X, 6, IP66, 67 para ambientes marinos y zonas húmedas. Los cuerpos de nuestras luminarias para señalización son hechos de fundición de aluminio libre de cobre con pintura epóxica color gris y GRP. Nuestras luminarias con cuerpo de GRP están diseñadas para trabajar en los ambientes más agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Nema 4X, 6P, IP66, 67**

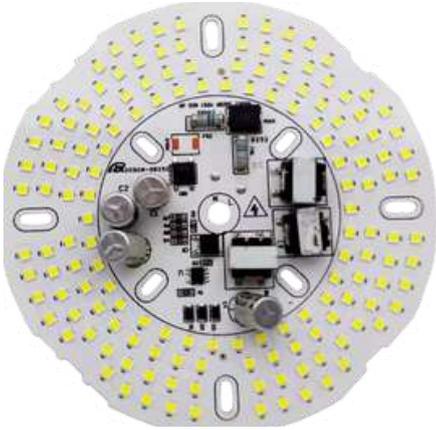


## Postes abatibles para luminarias Industriales

En el mercado industrial actual, reemplazar o modernizar luminarias puede ser una tarea ardua y que requiere mucho tiempo. Los postes abatibles de Electropower ofrece una solución que permite un acceso seguro y sencillo a las luminarias montadas en postes gracias a su capacidad retráctil para su mantenimiento. Bajar la luminaria a una altura adecuada, en lugar de desplazarse hasta ella, elimina la necesidad de arrendar o comprar los costosos sistemas anticaídas o de elevación necesarios para cumplir con las normas de altura de trabajo.

Ahorre tiempo y dinero en instalaciones nuevas o existentes. Adaptable a postes con soportes existentes. No es necesario reemplazar conduit donde se montan las luminarias. La bisagra está diseñada con un sistema de leva mecánico para un esfuerzo sin esfuerzo que lleva la luz a un nivel de trabajo seguro. El diseño del acoplador y bisagra permite opciones de montaje en caja de dispositivo y empalmes a la altura de los ojos. Certificado y probado para velocidades de viento de 400 kmh.





## Modulos LED para modernizacion de luminarias industriales con sistema HID

Los modulos LED de Electropower están diseñados para integrarse en la mayoría de las luminarias HID mediante modulos LED fabricados a medida. Los modulos LED son nuestro potente motor de iluminación, con potencias de entre 50W a 400W por modulo, según su configuración para cada aplicación. Además de usar un solo modulo de iluminación para cada luminaria, se pueden configurar varios modulos. Si una aplicación requiere alrededor de 1500W por luminaria, como un campo deportivo, se pueden configurar hasta tres modulos de 300W cada uno para una sola luminaria. Esto generaría más de 1500W y más de 100.000 lm por luminaria. Gracias a nuestro diseño totalmente personalizable, nuestra amplia gama de ópticas y nuestros Kelvins especiales, podemos crear una solución que satisfaga todas las necesidades de la aplicación de cada cliente.

## Toma corrientes industriales para ambientes agresivos y uso rudo

Los toma corrientes ElectroPower con norma Nema están diseñados para ser usados en la industria minera e industria en general, ya que están diseñados para trabajo pesado y rudo. Nuestros toma corrientes son usados para alimentar equipo eléctrico portátil tales como generadores, compresores, unidades de enfriamiento y calefacción, soldadoras, sistemas de alumbrado y muchos otros equipos eléctricos. Donde se requiere energía en forma temporal como maquinaria pesada, correas transportadoras móviles y equipos similares. Nuestros toma corrientes son ideales en áreas en donde el polvo, la contaminación, la humedad y la corrosión son problemas. Los toma corrientes Electropower cumplen con Nema 4 y 4X en 30A, 60A y 100A. Para 200A y 400A cumplimos con Nema 4. El cuerpo de nuestros toma corrientes es de aluminio libre de cobre y con terminación de pintura epóxica y para áreas extremadamente corrosivas disponemos de cuerpos de fibra de vidrio reforzada



### Nema 4 y 4X

## Receptáculo y toma de corriente combinado norma NEMA / IEC para ambientes agresivos

Los receptáculos de la serie VSI Non-Metallic de ElectroPower están diseñados para ser usados en la minería, petroquímicas, petroleras, refinarias de cobre y petróleo, industria en general en donde el trabajo pesado y rudo están presentes en todo momento. Nuestra serie CSR pueden ser usados en plantas eléctricas, equipos portátiles, soldadoras, compresores, correas transportadoras, herramientas eléctricas portátiles, sistemas de iluminación y equipos similares. Soportan la humedad, corrosión, polvo y contaminación excesiva, ya que cuentan con Nema 4 y 4X, IP66. La construcción del gabinete es de fibra de poliéster reforzada, con ferretería de acero inoxidable. El rango eléctrico de operación es hasta 600V en 20A 125A. Con configuración de entradas de 2W, 3P y 3W, 4P. Nuestra serie CSR pueden ser usados en áreas extremadamente corrosivas, como a orilla de mar, plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.



### CI 1, Div 2, AEx de IIC T6 NEMA 3, 4, 4X, IP66



## Receptáculo y toma corriente acero inoxidable para ambientes agresivos

Los receptáculos de acero inoxidable de ElectroPower están diseñados para ser usados en la minería, petroquímicas, petroleras, refinerías de cobre y petróleo e industria en general en donde el trabajo pesado, rudo y ambientes corrosivos están presentes en todo momento. Nuestra serie de receptáculos de acero inoxidable pueden ser usados en plantas eléctricas, plantas concentradoras, plantas de molienda, correas transportadoras, equipos mineros portátiles, herramientas eléctricas portátiles, sistemas de iluminación y equipos similares eléctricos. Soportan la humedad, corrosión, polvo y contaminación excesiva, ya que cuentan con Nema 3, 4, 4X y 12. La construcción del receptáculo es en acero inoxidable S316, la entrada del toma corriente es de aluminio libre de cobre pintado en pintura epóxica color gris y la ferretería de todo el receptáculo es en acero inoxidable. El rango eléctrico de operación hasta 600V en 30A a 600A con configuración de toma corriente de 3W, 3P y 3W, 4P. Están disponibles con fusible o sin fusible. Nuestra serie receptáculos de acero inoxidable pueden ser usados en áreas extremadamente corrosivas, como a orilla de mar, plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**NEMA 3, 4, 4X, 12**

## Receptáculo y toma corriente combinado norma Nema/IEC para ambientes agresivos

Receptáculo IEC de alta resistencia con enclavamiento mecánico, hembra, con fusible, de grado industrial, 60A, trifásico, estrella, 120/208VCA, 4polos, 5hilos, conexión a tierra. Enclavamientos mecánicos con fusible. Los enclavamientos mecánicos tienen un diseño revolucionario que incorpora un interruptor de desconexión y un receptáculo con fusible en una unidad compacta y no metálica. Estos dispositivos ofrecen máxima seguridad al impedir que los usuarios conecten o interrumpan un circuito bajo carga. El mecanismo de enclavamiento de Electropower detecta la presencia de un enchufe e impide su extracción cuando el interruptor está en la posición "ON". Cuenta con una manija roja de alta visibilidad que se puede bloquear en la posición "OFF". La puerta de la caja se puede bloquear para evitar el acceso no autorizado. La robusta caja de PBT Tipo 4X, resistente a la corrosión, cuenta con patas de montaje ajustables para una instalación flexible, mientras que la tapa con resorte y junta del receptáculo es hermética al polvo y proporciona un sello hermético al girarla y bloquearla. El mecanismo detecta la presencia del enchufe. Funciona como un embrague para acoplar la palanca con el interruptor y capturar el enchufe. Esta acción evita que el enchufe se extraiga hasta que el interruptor esté apagado. Tapa de receptáculo con resorte reemplazable y junta. Puerta extraíble para facilitar el cableado y la instalación.



**Nema 4X, IP66**

## Estaciones de control industriales

Las estaciones de control de las series Hazcon de ElectroPower son ideales para ser usadas en la minería, celulosas, químicas, petroquímicas, refinería de cobre y petróleo e industria en general en donde la presencia de corrosión, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presente en el medio ambiente. Nuestra serie VersaMate cumplen con Nema 3, 4, 4X, 12, 13, IP66 para ambientes marinos, zonas húmedas y de alta corrosión. El cuerpo de las series Hazcon son de FRP Antiestático y Acero Inoxidable 316, las botoneras, luces pilotos y switch selector son de FRP, la ferretería externa es de acero inoxidable y empaquetadura de silicona resistente a las bajas y altas temperaturas. Las series Hazcon están diseñadas para trabajar en ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Acido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.



**Cl 1, Div 2, Zone 1, 2  
NEMA 3, 4, 4X, 12, 13, IP66**



## Cables c/armadura de acero o aluminio, cable Teck 90, cables mineros extraflexibles, cable MT

ElectroPower tiene una gama completa de cables, incluyendo cables de alta, media y baja tensión desde 300V a 220kV. ElectroPower cuenta con más de 500 variedades de cables en más de 5.000 tipos de especificaciones, que incluyen cables de alta conductividad, cables aislados de XLPE, cables aislados de PVC, cables aislados de goma, cables de aleación de aluminio, cables especiales, cables a prueba del fuego, cables retardante al fuego, cables con aislamiento mineral, cables de PVC, cables de cobre desnudo, cables armados a prueba de explosión CI 1, Div 1 & 2, cables mineros altamente flexibles, etc.

**CI 1, Div 1 & 2  
NEMA 4, 4X, IP66**

## Mufas unión termo-contraíbles y contraíbles en frío 5-45Kv

Las terminaciones de uso interior y exterior están diseñadas para cables de media tensión monopulares y tripolares apantallados con aislamiento polimérico de hasta de 5kV a 45kV. Se coloca masilla amarilla de alivio de tensión alrededor del extremo del corte de la pantalla. El tubo de control de esfuerzo junto con la masilla de alivio de tensión, se utiliza para suavizar el campo eléctrico en el extremo de la pantalla del cable. El tubo de aislamiento anti-tracking y el tubo de sellado, sellan el extremo de la cubierta exterior con el terminal del cable. Las protecciones anti-tracking prolongan la línea de fuga superficial para garantizar la seguridad.



## Terminaciones termo-contraíbles y contraíbles en frío 5-45Kv

Las terminaciones de uso interior y exterior están diseñadas para cables de media tensión monopulares y tripolares apantallados con aislamiento polimérico de hasta de 5kV a 45kV. Se coloca masilla amarilla de alivio de tensión alrededor del extremo del corte de la pantalla. El tubo de control de esfuerzo junto con la masilla de alivio de tensión, se utiliza para suavizar el campo eléctrico en el extremo de la pantalla del cable. El tubo de aislamiento anti-tracking y el tubo de sellado, sellan el extremo de la cubierta exterior con el terminal del cable. Las protecciones anti-tracking prolongan la línea de fuga superficial para garantizar la seguridad.



## Esclerillas y bandejas porta cables en acero galvanizado, acero Inoxidable, FRP y aluminio

ElectroPower es reconocido por la gran calidad de esclerillas que suministra a los proyectos. Los tipos de productos comerciales de ElectroPower son fabricado de Acero Galvanizado en Caliente, Acero Inoxidable, FRP y Aluminio para las esclerillas y bandejas. ElectroPower sirve a sus clientes en Chile, Argentina, Perú y Bolivia a través de su fabricación de vanguardia en instalaciones de clase mundial. ElectroPower es un grupo centrado en el cliente y tiene una gran experiencia de trabajo con las industria minera, celulosa, papel, petroquimicas, consultores y contratistas en toda la región de Sudamerica. ElectroPower exporta a varias partes del mundo que incluye (pero no se limita a) Perú, Argentina, Colombia, Ecuador y Bolivia.

**NEMA 4, 4X**

## Switch parada de emergencia correas transportadoras

ElectroPower cuenta con las unidades de paradas de emergencia simples para correas transportadoras. Estas unidades AFU con usadas principalmente en la industria minera. En la instalación la línea de accionamiento o cable está conectado de un punto fijo a la argolla del terminal. Con un tirón en la línea, con la fuerza de operación requerida y con un movimiento total de 1,3 cm. se acciona la flecha, de esta forma se abre el interruptor y se dispara hacia adelante el brazo indicador pintado de color rojo, el cual fija la flecha en posición accionado. Una vez que se acciona el sistema podemos regresar el brazo indicado a su posición normal para restablecer el mecanismo. Cumplen con Nema 3, 4, 4X, 7CD y 9EFG. El cuerpo de nuestras paradas de emergencia están disponibles en fierro y aluminio. Para el caso de fierro se puede solicitar con terminación de pintura epóxica y en el caso de los switch de aluminio vienen por defecto con pintura epóxica gris. También tenemos disponibles estos switch con terminación exterior en PVC y en el interior con uretano rojo para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Nema 3, 4, 4X, 7CD, 9EFG**



## Desalineador de correas transportadoras

ElectroPower cuenta con las unidades de desalineadores para correas transportadoras. Estas unidades con usadas principalmente en la industria minera. Las unidades AFA son usadas como interruptor de paro normal o de emergencia para correas transportadoras, siempre y cuando vayan desalineadas o corran fuera de sus rieles debido a excesiva velocidad, carga impar, nivelación, rotura o algún otro problema. Cumplen con Nema 3, 4, 4X, 7CD y 9EFG. El cuerpo de nuestros desalineadores están disponibles en fierro y aluminio. Para el caso de fierro se puede solicitar con terminación de pintura epóxica y en el caso de los desalineadores de aluminio vienen por defecto con pintura epóxica gris. También tenemos disponibles estos desalineadores con terminación exterior en PVC y en el interior con uretano rojo para ambientes extremadamente agresivos tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Nema 3, 4, 4X, 7CD, 9EFG**



## Sistemas de alarma ambientes agresivos



ElectroPower cuenta con una amplia línea de productos auditivos para ambientes agresivos tales como puntos de llamadas manuales, detectores de fuego, bocinas, bocinas amplificadas, etc. Estos productos pueden ser usados principalmente en plantas mineras, celulosas, químicas, petroquímicas, refinerías de cobre y petróleo en donde la presencia de la corrosión, polvo, vibración, humedad, altas y bajas temperaturas están presentes en el medio ambiente. Nuestra serie de sistemas de alarmas cumplen con Nema 4X, 6P, IP66, 67 para ambientes marinos y zonas húmedas. Los cuerpos de nuestros sistemas de alarmas son hechos de fundición de zinc con pintura epóxica color gris y GRP. Nuestras bocinas con cuerpo de GRP están diseñadas para trabajar en los ambientes más agresivos que puedan existir tales como plantas de Ácido Sulfúrico, plantas SX-EW, etc.

**Cl 1, Div 1 & 2  
Nema 4X y 6P, IP66, 67**

## Ferretería eléctrica

Según el rendimiento y el uso principales del hardware, el hardware puede dividirse en las siguientes categorías. **Tornillería de suspensión**, también conocida como tornillería de soporte o abrazadera de suspensión. Este tipo de hardware se utiliza principalmente para colgar la subcadena de aislamiento de cable (principalmente utilizado para polos lineales) y colgar el puente en la cadena aislante. **Fijaciones de anclaje**, también conocidas como fijaciones de fijación o abrazadera de alambre. Este tipo de tornillería se utiliza principalmente para apretar el terminal del cable, de modo que se fija en la cadena aislante del cable, y también se utiliza para la fijación del terminal de pararrayos y el anclaje del cable. Los accesorios de anclaje soportan toda la tensión de los cables y pararrayos, y algunos accesorios de anclaje se convierten en conductores eléctricos. **Hardware de conexión**, también conocido como partes colgantes. Este tipo de conexiones se utiliza para conectar cuerdas aislantes y conexiones a conexiones. Lleva cargas mecánicas. Continuación de las herramientas de oro. Este tipo de hardware se utiliza especialmente para conectar varios cables pelados y cables pararrayos. La conexión lleva la misma carga eléctrica que el cable, y la mayoría de los accesorios de conexión llevan toda la tensión del cable o pararrayos. **Equipo de protección**. Este tipo de equipo se utiliza para proteger el alambre, el aislante, etc., como el anillo de equilibrio de presión para proteger el aislante, el martillo pesado para evitar el tirón de la cuerda del aislante, y el martillo antivibración y la barra de protección del alambre para prevenir la vibración del alambre. **Contacto con el hardware**. Este tipo de hardware se utiliza para el bus duro, el bus blando y el equipo eléctrico para ser conectado al terminal de cable, la conexión T del cable y la conexión paralela del cable sin rodamiento, etc. estas conexiones son contactos eléctricos. Por lo tanto, se requiere una alta conductividad eléctrica y estabilidad de contacto de los dispositivos de contacto. **Dispositivos fijos**, también conocidos como dispositivos de centrales eléctricas o dispositivos de bus de alta corriente. Este tipo de accesorio se utiliza para fijar y conectar varios embarrados duros o blandos y aislantes de pilar en dispositivos de distribución de potencia. La mayoría de los dispositivos fijos no se utilizan como conductores, sino que solo desempeñan el papel de fijación, sujeción y suspensión. Sin embargo, puesto que estos accesorios se utilizan para la corriente alta, todos los componentes no deben tener pérdida de histéresis.





## Sistema malla a tierra

Puesta a tierra, interconexión y protección contra rayos y sobretensiones para la construcción comercial e industrial. La construcción comercial e industrial exige soluciones de conexión y protección eléctrica que garanticen la protección de personas y bienes. Proteger todo, desde edificios hasta torres, fábricas y almacenes, es más fácil con las soluciones probadas de un líder en puesta a tierra, interconexión y conexiones eléctricas que comprende las necesidades específicas de su proyecto. Nos hemos forjado una reputación de seguridad y consistencia resolviendo todo tipo de problemas de sobrecorriente, desde protección contra rayos en rascacielos hasta la puesta a tierra de techos metálicos y el diseño de sistemas eficaces de protección contra sobretensiones para todo tipo de instalaciones comerciales e industriales. Confíe en Electropower para obtener productos que cumplen con las normas UL e IEC y que pueden mejorar la seguridad de su próximo proyecto de construcción.

**Puesta a tierra y unión:** Adoptamos un enfoque sistemático para minimizar las amenazas causadas por transitorios desde cero. Los edificios comerciales y las estructuras industriales pueden beneficiarse de un plan de protección eléctrica coordinado que considera plenamente los riesgos que representan las sobretensiones y los rayos. Proporcionamos a ingenieros estructurales y contratistas de construcción todo lo necesario para diseñar una solución eficaz y la experiencia necesaria para ayudarle en cualquier etapa del proyecto.

**Varillas de puesta a tierra y acopladores de puesta a tierra:** Desde las varillas de puesta a tierra con unión de cobre líderes en la industria hasta las varillas de cobre sólido, acero inoxidable y galvanizadas, tenemos la solución de varillas de puesta a tierra en la que puede confiar, incluidos los Conectores de puesta a tierra

**Las conexiones soldadas exotérmicamente:** Electropower proporcionan una unión molecular permanente que no se afloja ni se corroe. Están diseñadas para mantener dicha unión durante toda la vida útil del edificio y cuentan con la certificación IEEE 837.s acopladores de puesta a tierra.

**Soluciones de cables de puesta a tierra:** Los conductores de cobre blando desnudo son ideales para conectar y desarrollar sistemas de puesta a tierra, gracias a su alta conductividad eléctrica y alta resistencia a factores ambientales agresivos. Su construcción consta de un Conductor desnudo con cableado concéntrico según la norma ASTM B-8, formado por hilos de cobre blando según la norma ASTM B-3.

