

DESCRIPCIÓN

Electrodo fabricado en cobre con tratamiento electrolítico para obtener mayor conductividad, baja resistencia y durabilidad en terrenos agresivos.

Por su diseño en forma delta obtiene mayor área de contacto con el terreno y así poder disipar de manera eficiente corrientes parasitas.

Filtro equipotencial el cual posee la propiedad de amortiguar bajas frecuencias, minimizar ruidos, impedir paso de corrientes de retorno y unir equipotencialmente los electrodos naturales, así como prefabricados en sitio.

Compuesto reactivador de terreno el cual se compone de minerales conductivos para bajar la resistividad de terreno y mejorar el funcionamiento del sistema de puesta a tierra.

BENEFICIOS

El LPGROUND30A cumple con los estándares de telecomunicaciones, así como las normas oficiales mexicanas.

EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI
NOM-022-STPS-2012
NOM-022-STPS-2015
NMX-J-549-ANCE-2005

APLICACIONES

- Data Center's con UPS menor a 10 KVA
- Pequeños SITES
- Cámaras de CCTV
- Tablero Eléctrico con pastilla hasta 30 AMP
- Sistemas fotovoltaicos
- Para uso residencial
- Telefonía
- Access Point
- Pequeñas aplicaciones

Electrodo para Puesta a Tierra Capacidad 30A

linkedpro
byepcom®

Model: LPGROUND30A

CARACTERÍSTICAS

ELECTRODO

45cm	Largo del tubo de la estructura
10cm	Largo del triángulo de cobre
1/2"	Diámetro del tubo de cobre
<i>Incluye brújula y nivel de gota</i>	

FILTRO

13 cm	Largo del filtro
2"	Diámetro del filtro
5/16	Espárragos laterales en acero inoxidable

COMPUESTO

10 kg	Base de carbón y arcillas
-------	---------------------------

GARANTÍA



10 años de garantía
Bajo una correcta instalación
acorde al manual

Compuesto Mejorador de Terreno con Minerales Conductivos

Modelo:LP-COMPUESTO

linkedpro
byepcom®

Descripción

Compuesto reactivador de terreno el cual se compone de minerales conductivos para bajar la resistividad de terreno, reactivar las propiedades conductivas de la tierra y mejorar el funcionamiento del sistema de puesta a tierra.

Beneficios

- No es tóxico.
- Seguro para el medio ambiente por contener minerales naturales.
- Absorbente, retiene la humedad y así baja la resistencia del SPT.
- No se necesita dar mantenimiento.
- Por sus propiedades naturales, no altera o afecta el subsuelo.
- Efecto retardante en su degradación el cual obtiene mayor permanencia en el sistema.



Aplicaciones

- Complemento para instalación de sistemas de puesta a tierra en general.
- Brinda soporte en diseño de malla de tierras para subestaciones eléctricas.

Características

- Compuesto a base de minerales y arcillas.
- Presentación en sacos de 12 kg

Conector Mecánico Tipo Zapata para Uniones de Bornes a Cable.

Modelo: LP-CB-20 | LP-CB-250

linkedpro
by epcor[®]

Descripción

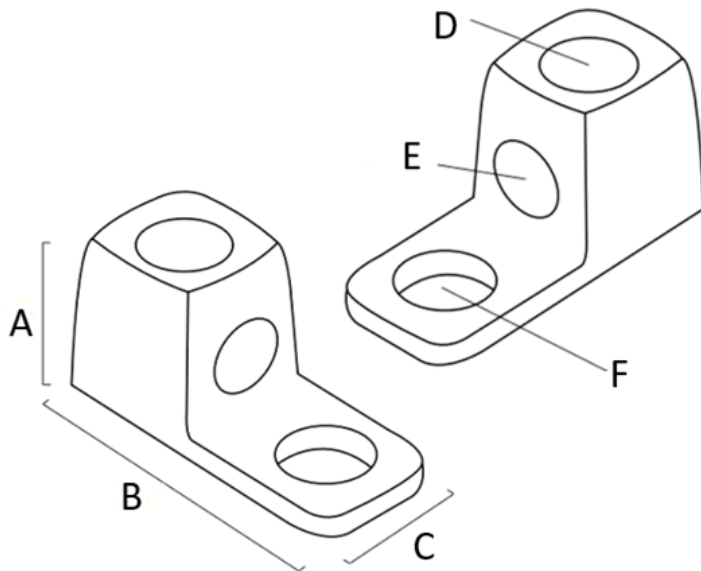
Conector mecánico fabricado por medio de fusión en bronce para realizar la unión entre borne a cable.

Beneficios

- Fácil de instalar.
- Viable para conexiones que no requieran soldadura exotérmica.
- Permite la conexión mediante un empalme mecánico, el cual tiene una baja resistencia y así permite obtener una óptima continuidad eléctrica entre los conductores y terminales.



Medidas



	LPCB20	LPCB250
A	2 cm	2.8 cm
B	4 cm	5 cm
C	2 cm	2.5 cm
D	1/2 in	5/8 in
E	3/8 in	1/2 in
F	3/8 in	1/2 in

Modelo	Borne Mínimo	Borne Máximo	Cable Mínimo	Cable Máximo
LPCB20	5/16 in	3/8 in	4 AWG	2/0 AWG
LPCB250	3/8 in	1/2 in	2/0 AWG	250 MCM

Descripción

Su principal función consiste en brindar puntos de conexión de las diferentes aplicaciones que se desean proteger hacia un sistema de puesta a tierra común, el cual puede conformarse de uno o más electrodos de puesta a tierra.

La unión se realiza mediante hilos de tierra, los cuales son conductores eléctricos empalmados a través de conectores mecánicos, de manera que deben llegar a cada borne de dicha barra de unión.

La barra cuenta con la tornillería requerida para poder crear su unión o empalme con los conductores, esta tornillería es de acero inoxidable la cual nos ayudará a que perdure la continuidad eléctrica en el mayor tiempo posible y así nuestro sistema sea efectivo al momento de drenar una corriente de falla



Beneficios

- Fácil de instalar.
- Permite su revisión y mantenimiento en las conexiones.
- Permite su conexión mediante conectores mecánicos o de compresión.
- Cumple con estándares en telecomunicaciones **EIA/TIA J-STD-607-A, BICSI, TMGB y TGB.**

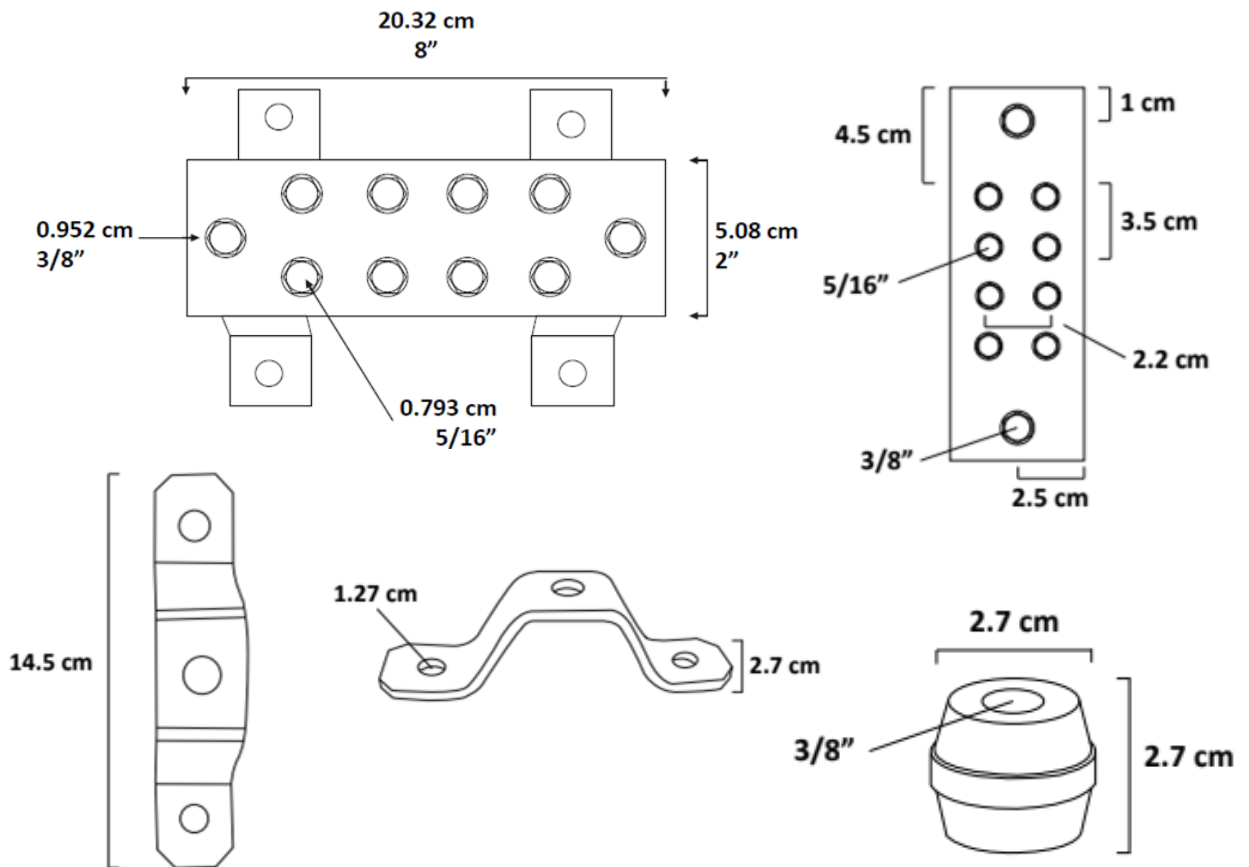
Aplicaciones

- Barra de unión para telecomunicaciones.
- Distribución a tierra para Sistemas de Videovigilancia.
- Distribución de hilo para tableros eléctricos.
- Derivación de hilos de tierra en SITE (MDF e IDF).

Características

- Solera fabricada en cobre.
- Trapecio de acero galvanizado.
- Aisladores tipo manzana en color rojo.
- Tornillería estándar de acero inoxidable

Dimensiones



Largo	Ancho	Espesor
8 in 22 cm	2 in 5.08 cm	1/4 in 0.64 cm
Incluye tornillería y herrajes		

Conector Mecánico para Sujeción de Varilla a Cable

Modelo: LP-VC

linkedpro
by epcor[®]

Descripción

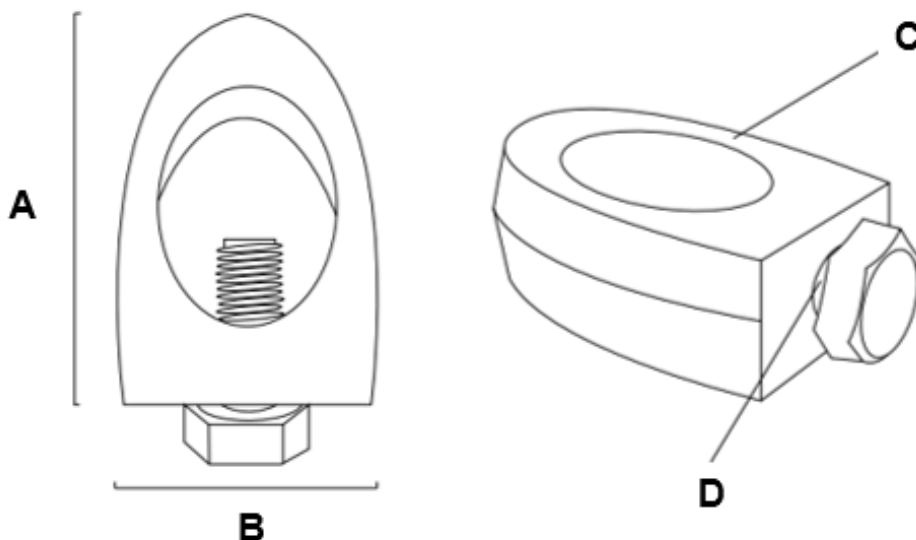
Fabricado en bronce con tornillo de empalme en acero inoxidable el cual proporciona una eficiente conexión entre cable de cobre de calibre 4 a 1/0 sujetado a varilla de tierra física con diámetro de 5/8 a 3/4.

Aplicaciones

- Varillas de tierra física cobrizadas
- Varillas de tierra física protocolizadas
- Varillas de tierra física de cobre

Características

Modelo	A	B	C	D
LP VC	3.5 cm	2.3 cm	1.2 cm	5/16 in



Descripción

Fabricado en polietileno, lleva un tratamiento que retarda los efectos contra rayos UV, lo cual impide su pronto agrietamiento o mal formación.

Brinda un fácil acceso para inspección y mantenimiento preventivo del electrodo de puesta a tierra, y así mismo, lo protege contra maniobras y cambios ambientales para su larga duración.

Cuenta con una tapa color verde, la cual es fácil de retirar y permite un pronto acceso.



Beneficios

- Fácil instalación.
- Resistente a los rayos UV y la degradación por contacto con el agua.
- Para su apertura y cierre requiere de un giro de 180° aprox.
- Resistente a las diferentes áreas de acceso, maniobras y cambios ambientales.
- Cumple con la norma ASTM Standards Método de Ensayo **D1248, D1505, D638, D1822, D790, D746, D2240, D648, D149, D543 Y D570**

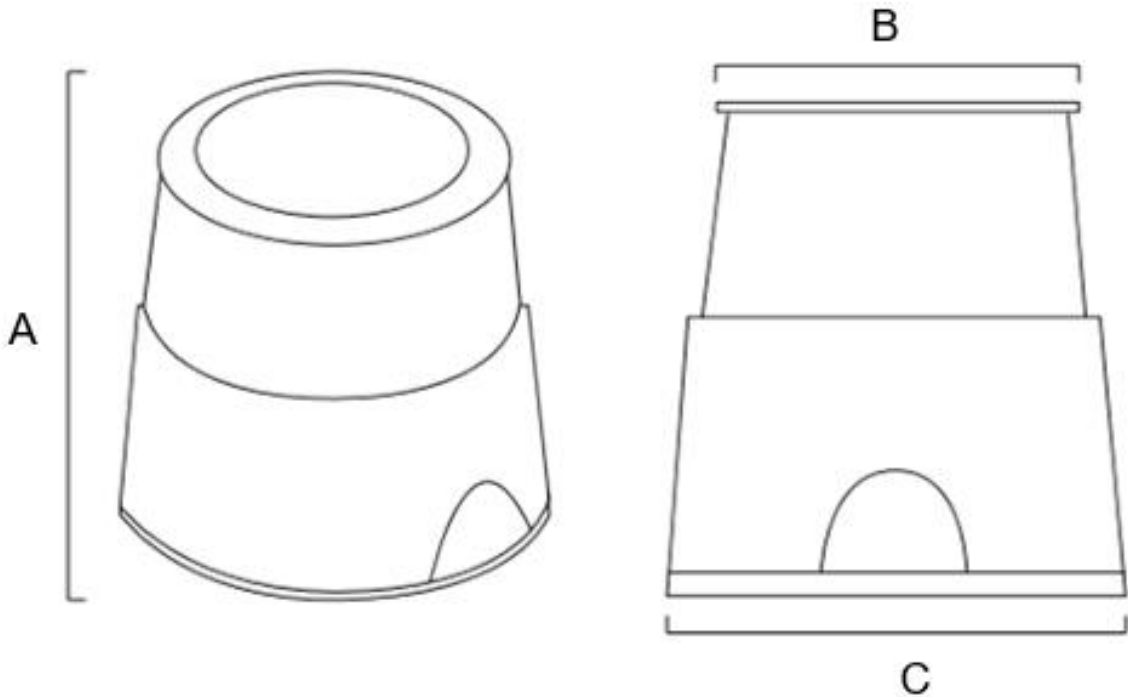
Aplicaciones

- Registro para electrodo de tierras físicas.
- Registro para conductores eléctricos.
- Registro para cableado de telefonía y telecomunicaciones.
- Registro para cableado de CCTV.
- Registro para tubería de agua..

Características

- Índice de fusión (Melt Index); entre 10-12.
- Cuenta con estabilizador de color y protección UV.
- Factor de carga ASTM Clase A, 0.070 kg/ cm² – 4.21 kg/ cm², (tractores, bicicletas y tractores cortacésped). La prueba reciente confirma que: un bloque de 10.77cm x 10.79cm con una carga de 698.53 kgf presenta la primera fragmentación.
- Soportan cargas estáticas de hasta 6.01kgf/ cm².

Medidas



Modelo	A	B	C
LP-REGISTRO-7	9 1/4 in	7 in	8 3/4 in
LP-REGISTRO-9	10 1/2 in	9 1/2 in	12 in