

Dirigido a la Industria:  
Eléctrica

**ELECTRIC SAS**<sup>®</sup>

# Nuevo Catálogo de Productos 2023

Industrial

Minera

Petroquímica

Energética



Catálogo  
Digital

CERTIFICADO  
**RETIE**



## ➤ RESEÑA HISTORICA ◀

**ELECTRIC S.A.S** nace en la ciudad de Bogotá D.C (Colombia) en el año 2013, desempeñándose inicialmente en el sector eléctrico petrolero, minero y energético, como fabricante y comercializador de cajas y accesorios a prueba de condiciones climáticas, corrosión y explosión; posteriormente y gracias a la gran acogida de nuestros productos y la evolución de la compañía, nos especializamos en complementar nuestra línea de productos incluyendo: Mallas a tierra y Luminarias para áreas clasificadas, logrando ser una empresa con marca registrada.

### LOGROS Y RECONOCIMIENTOS:

Como retribución al esfuerzo realizado por todos nuestros colaboradores, proveedores y el respaldo de nuestros clientes, hemos logrado obtener los siguientes certificados y reconocimientos:

**NTC ISO 9001:2015** (Calidad): Contamos con esta certificación desde el año 2014.  
**Ente Certificador:** BUREAU VERITAS

### RETIE (CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS)

**Certificado RETIE (Línea NEMA 7)** Envoltentes para tableros (Cajas), conduletas, sellos cortafuego, acoples flexibles y accesorios para tubería. Productos utilizados en instalaciones especiales, bajo cumplimiento de requisitos aplicables a cada producto bajo la norma UL 1203.

**Ente Certificador:** CERTECNICA

**Certificado RETIE (Línea NEMA 4X)** Cajas y encerramientos de equipo eléctrico. NTC 3278/2958:2006

**Ente Certificador:** CERTECNICA

**Certificado RETIE (Línea Mallas a Tierra)** Conectores, terminales y empalmes para conductores eléctricos, equipo de conexión y puesta a tierra. NTC 2206:2001

**Ente Certificador:** CERTECNICA

**Certificado RETIE (Línea LUMINARIAS)** Luminarias tipo lineal, reflectores, luminarias circulares, luminaria de emergencia NEMA 7, luminaria de emergencia NEMA 4X y luminaria para minería.

Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP)

**Ente Certificador:** CERTECNICA

“ Si no lo intentas, no  
 sabrás si lo podrás  
 lograr ”

L. Ch.



# TABLA DE CONTENIDO

RESEÑA HISTÓRICA	1
LANZAMIENTOS E INNOVACIÓN	3
CLASIFICACIÓN DE ÁREAS	4

## LINEA NEMA 7

CAJAS DE SOBREPONER	6
ESTACIONES DE MANDO / CAJAS BOTONERAS	7
CAJA REDONDA TIPO GUA	8
CAJA CUADRADA TIPO GUB CON Y SIN MIRILLA	9
SELLOS CONTRAFUEGO	10
UNIONES UNIVERSALES H-H & H-M	11
CODO 90° TIPO EL	12
CODO TAPA SESGADA TIPO LBH	13
CODO TIPO LBY	14
ACOPLES FLEXIBLES CON FUNDA INTERNA	15
REDUCCIONES BUSHING, HUB Y COPA	16
NIPLES GALVANIZADOS	17
TAPON GALVANIZADO CABEZA CUADRADA	17
COMPUESTO SELLANTE	18



## LUMINARIAS

LUMINARIA CIRCULAR WHITE SAPPHIRE	20
LUMINARIA LINEAL TRANSIT	21
LUMINARIA TIPO REFLECTOR KUNGA	22
LUMINARIA COLGANTE PARA MINERIA FOCUS	23
LUMINARIA DE EMERGENCIA WALLI NEMA 7	24
LUMINARIA LINEAL PARA TORRE DE PERFORACIÓN CLASE I, DIV 2	25
LUMINARIA DE EMERGENCIA WALLI NEMA 4X	26



## LINEA NEMA 4X

CAJAS DE SOBREPONER	28
CAJA DE HALADO O AEREA TIPO INVERTIDA	29
ESTACIONES DE MANDO / CAJAS BOTONERAS	30
CODO DE 90° LBD	31
CONDULETAS	32
CONECTOR HUB	33
BOQUILLAS AISLADAS	34
PRENSA ESTOPA	35
UNIÓN ERICKSON	36



## ACCESORIOS

CAJA 2400	38
CAJA 5800	38
CAJA REDONDA SERIE OCTAGONAL	39
CORAZA FLEXIBLE LIQUID TIGHT	39
CONECTOR RECTO PARA CORAZA	40
CONECTOR CURVO PARA CORAZA	40



## LINEA MALLAS A TIERRA

CONECTOR MECÁNICO GAR	42
CONECTOR MECÁNICO GD	43
CONECTOR MECÁNICO GC	44
CONECTOR MECÁNICO GCM	45
CONECTOR MECÁNICO GB	46
CONECTOR MECÁNICO GBM	47
BASE PARA PUNTA CAPTADORA Y PUNTA CAPTADORA	48
PARARRAYOS TIPO FRANKLIN	49
SOLDADURA EXOTÉRMICA	50
MOLDES PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	51
ACCESORIOS PARA MOLDE	52
ENCENDIDOS PARA SOLDADURA	53



CONTÁCTENOS	54
-------------	----

## ➤ LANZAMIENTOS E INNOVACIÓN ◀

### 🔧 NUEVA LÍNEA DE FABRICACIÓN

#### Luminarias para áreas clasificadas

Somos **PIONEROS** en Colombia fabricando esta línea de iluminación LED, contamos con diferentes tipos de luminarias tales como: reflectores, luminarias colgantes, para minería, de emergencia NEMA 4X y NEMA 7 y luminaria para torres de perforación, las cuales cuentan con certificación RETIE/RETILAP



## ➤ ACOPLER FLEXIBLES CON RECUBRIMIENTO INTERNO ◀

**Recubrimiento interno:** Que permite aislar el metal de los conductores, dieléctrica y flexible.



## ➤ CLASIFICACIÓN DE ATMÓSFERAS PELIGROSAS ◀

Resumen de atmósferas peligrosas basado en el código eléctrico nacional NEC-Artículo 500

Referencia	Normas Americanas NEC	Normas Europeas IEC	Presencia de material peligroso
Gas o Vapor	Clase I, División 1	Zona 0	Permanente - largos periodos.
		Zona 1	Puede haber en operación normal.
	Clase I, División 2	Zona 2	No hay o por cortos periodos.
Polvo	Clase II, División 1	Zona 10	Permanente - largos periodos.
	Clase II, División 2	Zona 11	Por cortos periodos en depósito sin acumulación.
Fibras Volátiles	Clase III, División 1	Zona 10	Permanente - largos periodos.
	Clase III, División 2	Zona 11	Cortos periodos en depósitos sin acumulación.

Grupo de Gases Explosivos Clase I, División 1 y 2		
Grupo	Gas	Temperatura de ignición
A	Acetileno	300°C (572°F)
B	Hidrógeno	585°C (1085°F)
	Butadieno	429°C (804°F)
	Óxido de Etileno	429°C (804°F)
	Óxido de Propileno	449°C (840°F)
C	Etileno	450°C (842°F)
	Acetaldehido	185°C (365°F)
	Ciclo Propano	498°C (928°F)
	Vapores Etil - Eter	180°C (356°F)
	Isopreno	220°C (428°F)
D	Propano	466°C (871°F)
	Acetona	538°C (1000°F)
	Amoniaco	651°C (1203°F)
	Benzol	562°C (1044°F)
	Gasolina	280°C (5362°F)
	Hexano	261°C (502°F)
	Propileno	497°C (926°F)
	Estireno	490°C (914°F)
	Cloruro de vinilo	451°C (843°F)

Grupo de polvos combustibles Clase II, División 1 y 2	
Grupo	Polvo
E	De metales incluyendo aluminio, magnesio y aleaciones comerciales.
F	Negro de carbón, carbón, coque, harina, almidón, etc.
G	Harina, almidón, cereales en polvo, etc.

Códigos de Temperatura Máxima en Superficie		
Temperatura Máxima (°C)	Código Norma NEC	Código Norma IEC
450	T1	T1
300	T2	T2
280	T2A	---
260	T2B	---
230	T2C	---
215	T2D	---
200	T3	T3
180	T3A	---
165	T3B	---
160	T3C	---
135	T4	T4
120	T4A	---
100	T5	T5
85	T6	T6



# LINEA NEMA 7



**ELECTRIC SAS<sup>®</sup>**



## CAJAS DE SOBREPONER

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

Las cajas de sobreponer marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas para áreas clasificadas consideradas como peligrosas, donde existe la presencia de gases, vapores inflamables o polvo combustible. Con encerramiento: Nema 3, Nema 4, Nema 4X, Nema 9 y Nema 7.



### USO

De uso interior o exterior: como cajas de derivación, halado, paso y conexión. Nuestras envolventes son utilizadas como cajas de tableros eléctricos de distribución, iluminación y control.

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Perforaciones rosca NPT, realizadas en fábrica de acuerdo a necesidades de la instalación, para entradas de tubería con rosca NPT desde 1/2" hasta 4".
- Montaje vertical y/o horizontal.
- Fijación a través de orejas previstas desde la fundición.
- Manija de agarre para manipulación de la tapa.
- Polo a tierra en bronce latón.
- Bandeja de montaje en aluminio o lámina Coll Rolled.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Placa de identificación en acero inoxidable.
- Bisagras en acero inoxidable tipo piano.
- Empaque O 'ring para uso a la intemperie.
- Tornillería en acero inox 304.



### ELEMENTOS ADICIONALES

- Mirilla fabricada en vidrio templado de diferentes dimensiones, aptas para ser instaladas en envolventes para áreas clasificadas.
- Válvula de drenaje o alivio en acero inoxidable.

SCANER FICHA TECNICA



## ➤ ESTACIONES DE MANDO / CAJAS BOTONERAS ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE III

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

Las estaciones de mando o cajas botoneras marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas para áreas clasificadas consideradas como peligrosas. Utilizadas como equipos de control o mando a distancia, para encendido o apagado de motores, para instalación de paradas de emergencia, encendidos de iluminación; sus combinaciones permiten incluir luces pilotos de visualización de puesta en marcha, falla o paro de equipos de instalaciones eléctricas. En atmósferas explosivas; donde exista presencia de gases o vapores en condiciones normales de trabajo o durante eventos anormales de operación. Generalmente usadas en plantas petroquímicas, químicas, industriales y afines.



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Tapa asegurada con tornillería en acero inoxidable.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Fijación a través de orejas previstas desde la fundición.
- Polo a tierra en bronce latón.
- Accesos roscados NPT para entrada y salida de tubería conduit desde 1/2" hasta 1".
- Placa de identificación en acero inoxidable.
- Identificación de los pulsadores instalados.
- Disponibles en 3 tipos diferentes: (1) Función, (2) Funciones y/o (3) Funciones.



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



SCANNER FICHA TECNICA





## CAJAS REDONDAS TIPO GUA

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

- CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G
- CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G
- CLASE III
- NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

Las cajas redondas tipo GUA marca ELECTRIC, son utilizadas en instalaciones eléctricas en áreas clasificadas como peligrosas, actúan como cajas de paso, halado y derivación con acceso roscado NPT. Protege los conductores instalados en un sistema de tubería conduit y facilitan el mantenimiento, inspección y/o modificación de dirección posteriores.



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Fabricaciones especiales para ambientes corrosivos en hierro nodular, acabado zincado electrolítico.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Tornillo polo a tierra interno.
- Seis (6) tipos de salida y/o dirección: C, E, B, L, T y X.
- Roscas NPT hembra desde 1/2" hasta 2" para conexión de tubería Conduit NPT.
- O'ring en la tapa, apta para ser instaladas en ambiente tipo intemperie Nema 4X.
- Topes de apriete en la tapa.



SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE**

## ▶ CAJAS CUADRADAS TIPO GUB CON O SIN MIRILLA ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE III

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

Las cajas cuadradas tipo GUB marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas en áreas clasificadas como peligrosas para uso interior y/o exterior, con la posibilidad de incluir mirilla cuando se utilice como caja de inspección y/o en procesos que necesitan algún tipo de visualización a los equipos instalados en su interior, también como caja de halado, derivación y/o conexión. Por su tapa roscada facilita el mantenimiento o inspección de los equipos que se alojan al interior.



### CARACTERÍSTICAS

- ◊ Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- ◊ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ◊ Fijación a través de orejas previstas desde la fundición.
- ◊ Placa de identificación en acero inoxidable.
- ◊ Empaque O'ring para uso a la intemperie.
- ◊ Polo a tierra en bronce latón.
- ◊ Bandeja de montaje en aluminio o lámina Coll Rolled.

### ELEMENTOS ADICIONALES

- ◊ Perforaciones NPT desde 1/2" hasta 4" de acuerdo a especificaciones.
- ◊ Mirilla redonda de vidrio templado, apto para uso en áreas clasificadas.
- ◊ Válvula de drenaje o alivio en acero inoxidable.



CERTIFICADO  
**RETIE**



SCANNER FICHA TECNICA



## SELLOS CORTAFUEGO

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

- CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G
- CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G
- CLASE III
- NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

Los sellos cortafuego marca **ELECTRIC**, son utilizados en instalaciones eléctricas en áreas clasificadas como peligrosas, para restringir el paso de gases, vapores o llamas, de una parte de la instalación a otra de presión atmosférica y temperatura ambiente normales.

Deben ir instalados a una distancia no mayor de 457mm (18") de cualquier dispositivo que provea chispas, arcos o altas temperaturas.

#### Para uso en áreas Clasificadas Clase I Div 1:

- ⦿ Es sumamente importante el montaje del sello cortafuego a la salida o entrada de cajas o gabinetes o accesorios que contengan borneras o terminales.

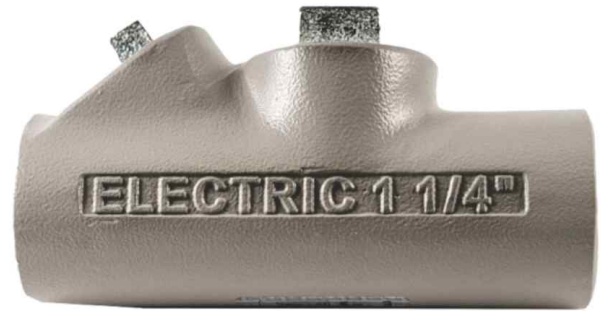
#### Para uso en áreas Clasificadas Clase I Div 1 & 2:

- ⦿ En instalaciones conduit con cambio de área: es decir, cambia el área de Clase I Div 1 a Clase I Div 2.

**Importante:** el sello cortafuego es un accesorio que para su correcto funcionamiento debe ser instalado con sus componentes: compuesto sellante y fibra retenedora.

### CARACTERÍSTICAS

- ⦿ Fabricados en fundición de aluminio libre de cobre.
- ⦿ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ⦿ Roscas NPT Hembra en ambos extremos para usarse con el tubo
- ⦿ IMC o RMC, desde 1/2" hasta 6".
- ⦿ Posiciones: Vertical u Horizontal.
- ⦿ Tapones fabricados en hierro con cuadrante externo y terminado en zincado electrolítico.



### ELEMENTOS ADICIONALES

- ⦿ Niple roscado en tubería IMC, para opción de sellos tipo Hembra - Macho.
- ⦿ Valvula de drenaje en acero inoxidable.



## UNIONES UNIVERSALES H-H & H-M

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

Las uniones universales tipo UNY - UNF, marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas clasificadas como peligrosas, para unir tubería conduit, accesorios como cajas y conuletas permitiendo la facilidad en el montaje, la universal consta de 3 piezas móvil, tuerca macho y/o hembra, donde la tuerca hace la función de conectar móvil y macho y o hembra de esta manera une la tubería y/o accesorios, evitando el giro de los mismos.

### Disponible en 2 tipos:

- ⊗ **UNF (Unión Universal Hembra-Hembra):** Para conectar dos tubos conduit NPT.
- ⊗ **UNY (Unión Universal Hembra-Macho):** Para conectar tubería conduit NPT a cajas de empalme y distribución.



### CARACTERÍSTICAS

- ⊗ Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre y/o en acero zincado.
- ⊗ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2)
- ⊗ Rosca para usarse con tubería conduit NPT.
- ⊗ Resistente a impactos mecánicos de acuerdo a su robusta construcción para trabajo pesado.
- ⊗ Se fabrican de acuerdo a las siguientes opciones:
  - **UNF:** Unión Universal Hembra-Hembra de 1/2" hasta 1-1/4" fabricadas en **acero zincado**.
  - **UNF:** Unión Universal Hembra-Hembra de 1-1/2" hasta 6" fabricadas en **fundición de aluminio libre de cobre**.
  - **UNY:** Unión Universal Hembra-Macho de 1/2" hasta 1-1/4" fabricadas en **acero zincado**.
  - **UNY:** Unión Universal Hembra-Macho de 1-1/2" hasta 6" fabricadas en **fundición de aluminio libre de cobre**.



CERTIFICADO  
**RETIE**



SCANER FICHA TECNICA



## ➤ CODO DE 90° TIPO EL ◀

### 🔍 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### 🔍 USO

Los codos de 90° tipo EL marca ELECTRIC, son instalados en los extremos de tubería, en cajas y accesorios en áreas clasificadas como peligrosas. Los codos a la vez que son fuertes y compactos, tienen un interior suave que permite el paso de los cables sin lastimar el recubrimiento de los mismos. Se utilizan para el cambio de direcciones a 90° del conduit NPT o como para punto de halado especialmente.



### 🔍 CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en fundición de aluminio libre de cobre.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Rosca NPT.
- Se encuentran en tipo Hembra-Hembra / Macho- Macho/ Macho-Hembra.

SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓

## ➤ CODO TAPA SESGADA TIPO LBH ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

Los codos tapa sesgada tipo LBH marca **ELECTRIC**, diseñados para uso en áreas clasificadas consideradas como peligrosas, en instalaciones conduit NPT, facilitan el halado de cables eléctricos en un ángulo de 90°.

El diseño de su cuerpo y tapa le proporciona mayor espacio, para el halado de los cables o conexiones internas, evitando dobleces fuertes que perjudiquen el aislamiento de los conductores.



### CARACTERÍSTICAS

- ◊ Fabricados en fundición de aluminio libre de cobre desde 1/2" hasta 4".
- ◊ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ◊ Tapa sesgada asegurada por tornillos en acero inoxidable 304.
- ◊ Roscas NPT Hembra, para conexiones con tubería conduit NPT.



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ CODO LBY ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### USO

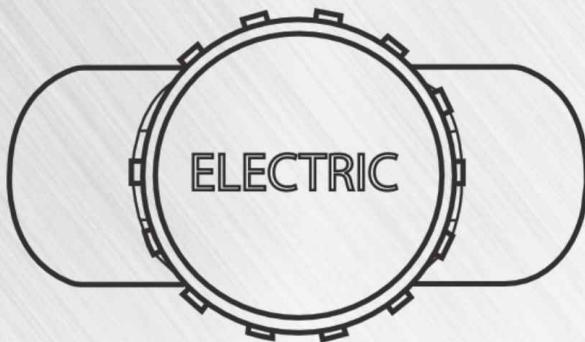
El codo LBY marca ELECTRIC, se utilizan en instalaciones eléctricas clasificadas como peligrosas, aptos para facilitar los cambios de dirección 90° donde el espacio es muy limitado, su forma en "Y" tapa roscada facilita el halado de los cables y un mejor acceso a futuras conexiones.



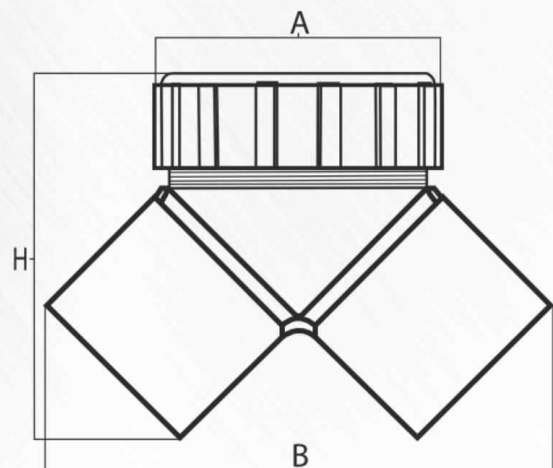
### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en fundición de aluminio libre de cobre.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Roscas NPT Hembra desde 1/2" hasta 1" para conexión de tubería y accesorios Conduit NPT.
- Tapa roscada que facilita el acceso a los conductores.
- Empaque neopreno instalado en su tapa.

VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



SCANER FICHA TECNICA



## ➤ ACOPLER FLEXIBLES CON FUNDA INTERNA ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE III

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7



### USO

Los Acoples Flexibles marca **ELECTRIC**, son fabricados de acuerdo a normas internacionales, donde cumplimos la exigencia de implementar una funda interna que permite aislar el metal de los conductores, la funda interna es dieléctrica y flexible. Los acoples son utilizados en instalaciones eléctricas conduit NPT para áreas clasificadas como peligrosas; donde los espacios son muy reducidos para la instalación de tubería, especial para instalación de luminarias y motores.

La flexibilidad del material absorbe vibraciones evitando que se desajusten accesorios o tuberías en los montajes eléctricos, especiales para instalaciones reducidas o curvas pronunciadas donde es difícil usar tubería.

### CARACTERÍSTICAS



- ◊ Funda dieléctrica Interna.
- ◊ Malla de revestimiento exterior: Acero Inoxidable 304.
- ◊ Longitudes flexibles desde 6" (15cm) hasta 36" (90cm).
- ◊ Terminación Macho - Macho rosca NPT.
- ◊ Terminación Macho - Hembra con adaptador, mediante "Unión Universal".
- ◊ Terminación Hembra - Hembra con adaptador, mediante "Unión Universal".
- ◊ Diámetros desde 1/2" hasta 4".
- ◊ Placa de identificación en acero inoxidable.



SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓





## ➤ REDUCCIONES BUSHING, HUB Y COPA ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

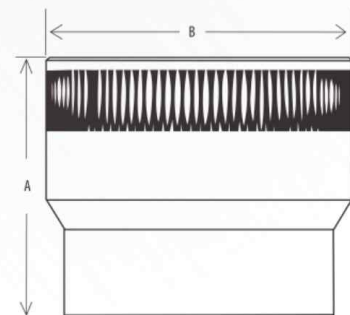
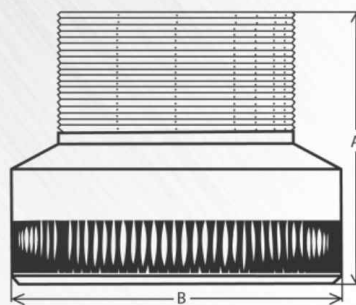


### USO

Las reducciones marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas para áreas clasificadas como peligrosas, usadas en sistemas de tubería conduit NPT de paredes gruesas, para reducir los diámetros, ampliar los accesos y/o conectar la tubería conduit de diferentes diámetros.

### CARACTERÍSTICAS

- ◊ Fabricadas en acero, terminado en zincado electrolítico.
- ◊ **REDUCCIÓN BUSHING (Macho - Hembra):** se usa para reducir perforaciones en cajas o conduletas con roscas NPT de un diámetro mayor a un diámetro menor.
- ◊ **REDUCCIÓN TIPO HUB (Hembra-Macho):** se usa para ampliar perforaciones de cajas o conduletas NPT.
- ◊ **REDUCCIÓN TIPO COPA (Hembra-Hembra):** se usa para reducir o ampliar tuberías conduit NPT.
- ◊ **REDUCCIÓN TIPO ACOPLE:** se usa por lo general para salida de motores donde sus rocas son milimétricas y se necesita pasar a NPT.
- ◊ Garantiza un mínimo de roscas de 5 hilos de apriete manual y 2 hilos con elemento mecánico.



SCANER FICHA TECNICA



## ➤ NIPLES GALVANIZADOS ◀

### 🔧 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7



### 🔧 USO

Los nipples galvanizados marca **ELECTRIC**, se utilizan para hacer empalmes y extensiones en instalaciones eléctricas conduit NPT para áreas clasificadas o en instalaciones eléctricas industriales.

Se fabrican con tubería conduit IMC certificada, en la longitud que se requiera acabado en zincado electrolítico con rosca NPT desde 1/2" hasta 6" de diámetro.

### 🔧 CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en acero galvanizado.
- Disponible en 3 tipos: Cerrado, corto y largo.  
(También fabricaciones especiales en la longitud requerida).
- Resistente a la corrosión en el exterior.
- Libre de rebabas internas.

SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ TAPON GALVANIZADO CABEZA CUADRADA ◀

### 🔧 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7



### 🔧 USO

Los tapones galvanizados cabeza cuadrada marca **ELECTRIC**, se utilizan en instalaciones eléctricas conduit en áreas clasificadas como peligrosas y como intemperie. Sirven para sellar perforaciones roscadas NPT, es muy común verlos instalados en los sellos cortafuego y/o también se utilizan para sellar perforaciones en las cajas de sobreponer Nema 7 o accesorios roscados NPT.

### 🔧 CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en acero galvanizado.
- Roscas NPT de 1/2" a 6".
- Cuadrante externo.

SCANNER FICHA TECNICA



## COMPUESTO SELLANTE LINEA NEMA 7

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

#### USO

Los compuestos sellantes son utilizados como complemento de los sellos cortafuego en áreas clasificadas, con el fin de formar una masa solida que evita el paso de gases, vapores o flamas a través de ellos.

#### Se manejan en dos tipos / opciones:

- Compuesto sellante solido (**CHICO A**).
- Compuesto removible (**CHICO R**).



### CARACTERÍSTICAS DE COMPUESTO SELLANTE SOLIDO (CHICO A):

- Polvo seco.
- Disolver en agua.
- Requiere fibra de retención.
- No permite el paso de nuevos cables.

### CARACTERÍSTICAS DE COMPUESTO REMOVIBLE (CHICO R):

- Plasta plástica.
- Aplicación inmediata.
- No requiere fibra.
- Permite el paso de nuevos cables.

## COMPUESTO SELLANTE

DIÁMETRO DEL SELLO	COMPUESTO SELLANTE		FIBRA EN CADA EXTREMO (Gramos)
	GRAMO	LIBRAS	
1/2"	31	0.07	0.07
3/4"	47	0.1	0.1
1"	100	0.22	0.22
1 - 1/2"	334	0.74	0.74
2"	559	1.23	1.23
2 - 1/2"	1064	2.35	2.35
3"	1798	3.96	3.96
4"	2270	4.6	4.6

SCANER FICHA TECNICA





# LUMINARIAS



**ELECTRICLED** 



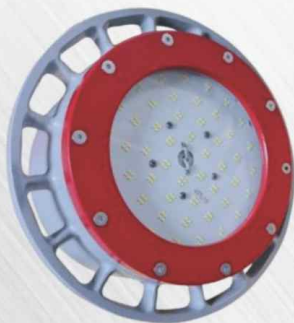
## ➤ LUMINARIA CIRCULAR WHITE SAPPHIRE ◀

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III - IP 66, IK8.  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria LUMINARIA CIRCULAR WHITE SAPPHIRE está diseñada para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en áreas clasificadas peligrosas debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por UL e IEC, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.



▲ EN7-LC-SMD-XXW & EN7-LCF-SMD-XXW

### CARACTERÍSTICAS

- ◊ Tecnología tipo LED.
- ◊ Alta eficiencia luminosa.
- ◊ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◊ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◊ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◊ Libre de soldadura.
- ◊ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◊ Resistente a la corrosión.
- ◊ Todos los sujetadores expuestos cuentan con acero inoxidable 304.
- ◊ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◊ Diseño compacto.
- ◊ **Garantía estándar:** de 5 años.



SCANER FICHA TECNICA



## ➤ LUMINARIA LINEAL TRANSIT ◀

### 🔧 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE III - IP 66, IK9.

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### 🔧 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria **LINEAL TRANSIT**, está diseñada para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en áreas clasificadas peligrosas debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por UL e IEC, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.



▲ EN7- ELLED -1\*32W &  
EN7-ELLED-2\*32W

### 🔧 CARACTERÍSTICAS

- ◊ Tecnología tipo LED.
- ◊ Alta eficiencia luminosa.
- ◊ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◊ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◊ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◊ Libre de soldadura.
- ◊ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◊ Resistente a la corrosión.
- ◊ Toda la tornillería expuesta es en acero inoxidable 304.
- ◊ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◊ Diseño compacto.
- ◊ **Garantía estándar:** de 5 años.



## ➤ LUMINARIA TIPO REFLECTOR KUNGA ◀

### 🔍 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE III - IP 66, IK9.

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### 🔍 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria tipo **REFLECTOR KUNGA** está diseñada para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en áreas peligrosas debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por UL e IEC, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.

### 🔍 CARACTERÍSTICAS

- ◊ Tecnología tipo LED.
- ◊ Alta eficiencia luminosa.
- ◊ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◊ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◊ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◊ Libre de soldadura.
- ◊ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◊ Resistente a la corrosión.
- ◊ Toda la tornillería expuesta es en acero inoxidable 304.
- ◊ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◊ Diseño compacto.
- ◊ **Garantía estándar:** de 5 años.



EN7-RF-SMD-XW ▲

SCANER FICHA TECNICA



## ➤ LUMINARIA COLGANTE PARA MINERÍA FOCUS ◀

### 🔧 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
 CLASE III - IP 66, IK8.  
 NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7



### 🔧 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria COLGANTE PARA MINERÍA FOCUS está diseñada para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en áreas peligrosas debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por UL e IEC, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.

### 🔧 CARACTERÍSTICAS

- ◉ Tecnología tipo LED.
- ◉ Alta eficiencia luminosa de 828 Lm.
- ◉ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◉ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◉ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◉ Libre de soldadura.
- ◉ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◉ Resistente a la corrosión.
- ◉ Toda la tornillería expuesta es en acero inoxidable 304.
- ◉ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◉ Diseño compacto.
- ◉ **Garantía estándar:** de 5 años.



▲ EN7-LMC-12W



SCANNER FICHA TÉCNICA



**RETI LAP**  
 REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN  
 Y ALUMBRADO PÚBLICO.

CERTIFICADO  
**RETIE** ✓





## ➤ LUMINARIA DE EMERGENCIA WALLI - NEMA 7 ◀

### 🔍 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I y II, Div 1 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE I y II, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G

CLASE III - IP 66, IK8.

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X NEMA 9 y NEMA 7

### 🔍 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria de EMERGENCIA WALLI NEMA 7 está diseñada para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en áreas peligrosas debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por UL e IEC, la Luminaria de Emergencia WALLI NEMA 7 cuenta con un selector de 3 posiciones, para apagado o encendido manual en caso de mantenimientos. Su función es encenderse automáticamente cuando se presente la ausencia de energía; entrará en funcionamiento su batería y se apagará cuando se restablezca la energía.

### 🔍 CARACTERÍSTICAS

- ◊ Tecnología tipo LED.
- ◊ Alta eficiencia luminosa 120 lm.
- ◊ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◊ Vatios: 20W.
- ◊ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◊ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◊ Libre de soldadura.
- ◊ Autonomía de 8 a 10 horas.
- ◊ Fuente de luz LED SMD5730.
- ◊ Batería CR6306.3V CAH.
- ◊ Carga de batería automática.
- ◊ Área luminosa 4 metros.
- ◊ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◊ Resistente a la corrosión.
- ◊ Frecuencia 60HZ.
- ◊ Toda la tornillería expuesta es en acero inoxidable 304.
- ◊ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◊ Diseño compacto.
- ◊ Peso 25 kilos.
- ◊ **Garantía estándar** de 5 años.



◀ EN7-LE-SMD5730



SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ LUMINARIA LINEAL PARA TORRE DE PERFORACIÓN CLASE I, DIV 2 ◀

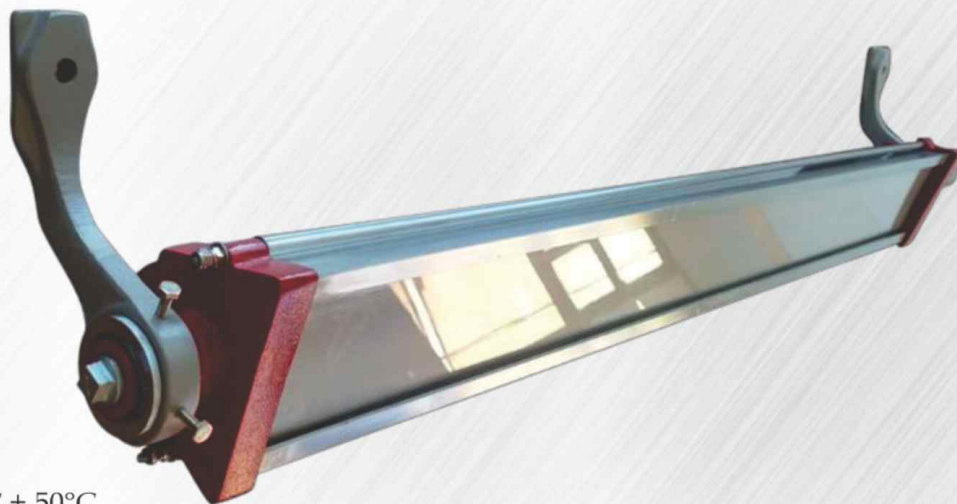
### 🔍 ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I, Div 2 - Grupo C, D, E, F y G  
GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK10.  
NEMA 4 & NEMA 4X

### 🔍 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria LINEAL PARA TORRE DE PERFORACION, está diseñada específicamente para ser instalada en torres de perforación o Frank, ya que sus brazos y soportes están adecuados para las perforaciones dispuestas en la torre, sin necesidad de hacer ningún tipo de cambios o soldaduras para su instalación. Esta Luminaria es ideal para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en áreas peligrosas debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos como CLASE I DIV 2 por UL e IEC, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.

EN7-LBSC-80 &  
EN7-LBSC-40



### 🔍 CARACTERÍSTICAS

- ◊ Tecnología tipo LED.
- ◊ Alta eficiencia luminosa.
- ◊ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◊ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◊ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◊ Libre de soldadura.
- ◊ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◊ Resistente a la corrosión.
- ◊ Toda la tornillería expuesta es en acero inoxidable 304.
- ◊ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◊ Diseño delgado y compacto.
- ◊ **Garantía estándar:** de 5 años.



SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ LUMINARIA DE EMERGENCIA WALLI - NEMA 4X ◀

### 🔧 ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTERPERIE Y/O CORROSIÓN  
GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, IK8.  
NEMA 4 & NEMA 4X

### 🔧 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La luminaria de EMERGENCIA WALLI NEMA 4X está diseñada para instalaciones donde puede presentarse humedad, suciedad, polvo, corrosión, vibración y uso intemperie. La Luminaria de Emergencia WALLI NEMA 4X cuenta con un selector de 3 posiciones, para apagado o encendido manual en caso de mantenimientos. Su función es encenderse automáticamente cuando se presente la ausencia de energía; entrará en funcionamiento su batería y se apagará cuando se restablezca la energía.

### 🔧 CARACTERÍSTICAS

- ◊ Tecnología tipo LED.
- ◊ Alta eficiencia luminosa 120 lm.
- ◊ **Voltaje:** AC 110-220.
- ◊ Vatios: 20W.
- ◊ Temperatura ambiente 5°C + 50°C.
- ◊ Resistente a golpes y vibraciones.
- ◊ Libre de soldadura.
- ◊ Autonomía de 8 a 10 horas.
- ◊ Fuente de luz LED SMD5730.
- ◊ Batería CR6306.3V CAH.
- ◊ Carga de batería automática.
- ◊ Área luminosa 4 metros.
- ◊ Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre.
- ◊ Resistente a la corrosión.
- ◊ Frecuencia 60HZ.
- ◊ Toda la tornillería expuesta es en acero inoxidable 304.
- ◊ Lente resistente a impactos y choques térmicos.
- ◊ Diseño compacto.
- ◊ Peso 15 kg.
- ◊ **Garantía estándar** de 5 años.



◀ EN4-LE-SMD5730



SCANER FICHA TECNICA





# LINEA NEMA 4X



**ELECTRIC SAS<sup>®</sup>**



## CAJAS DE SOBREPONER

### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.



### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las cajas de sobreponer NEMA 4X marca ELECTRIC, son utilizadas en instalaciones eléctricas internas o externas, expuestas a la intemperie, humedad, polvo, lluvia y corrosión. Su diseño garantiza su hermeticidad mediante el empaque de neopreno instalado en la tapa, cumpliendo con la norma Nema 4X.

Son utilizadas usualmente con tubería conduit como: Cajas de paso pie de poste, tableros de distribución, de control y mando.

### CARACTERÍSTICAS



- ⊗ Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- ⊗ Placa de identificación en acero inoxidable.
- ⊗ Fijación a través de orejas previstas desde la fundición.
- ⊗ Tapa asegurada con tornillería en acero inoxidable 304.
- ⊗ Montaje vertical u horizontal de acuerdo a diseño.
- ⊗ Bandeja de montaje en aluminio o lámina Coll Rolled.
- ⊗ Empaque de neopreno en la tapa.
- ⊗ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ⊗ Opción de adaptación de bisagras en aluminio.
- ⊗ Polo a tierra en bronce latón.



### ELEMENTOS ADICIONALES

- ⊗ Mirilla fabricada en vidrio templado de diferentes dimensiones.
- ⊗ Válvula de drenaje o respiro en acero inoxidable.
- ⊗ Conector HUB para conexiones con tubería conduit NPT.

### OPCIONES PARA MONTAJES ELÉCTRICOS

- ⊗ Tableros de conexión pie de poste.
- ⊗ Tableros de distribución.
- ⊗ Tableros control de iluminación.
- ⊗ Tablero de señales (Luces piloto e indicadores).
- ⊗ Estaciones de control.
- ⊗ Arrancadores Estrella-triángulo, directos, suaves, variadores de velocidad para motores.

SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ CAJA DE HALADO O AEREA TIPO INVERTIDA ◀

### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.



### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las cajas de halado o aérea tipo invertida marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas conduit, expuestas a la intemperie, humedad, polvo, lluvia y corrosión.

Su diseño tipo hongo garantiza su hermeticidad mediante el empaque de neopreno instalado en la tapa, cumpliendo con la norma **Nema 4X**.

Se usan como cajas de halado, de paso, derivación o conexión especialmente en instalaciones eléctricas subterráneas en la afloración de las tuberías, sobre la superficie, evitando inundaciones de los conductores por los altos niveles acuíferos.

Facilita la inspección y modificaciones en mantenimientos futuros.

### CARACTERÍSTICAS



- ◊ El cuerpo y la base están fabricadas en fundición de aluminio, libre de cobre.
- ◊ Placa de identificación en acero inoxidable.
- ◊ Empaque en neopreno en la tapa.
- ◊ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ◊ Polo a tierra en bronce latón.
- ◊ Disponibles en diferentes medidas, de acuerdo a la cantidad de entradas previstas en el diseño.
- ◊ Los accesos de la base de la caja no tienen rosca (lisa pasante), es necesario instalar conectores tipo HUB para conexión a tubería NPT o con uniones universales H-M.

### ELEMENTOS ADICIONALES

- ◊ Instalación de conector tipo HUB de acuerdo al diseño eléctrico requerido.



CERTIFICADO  
**RETIE**



SCANNER FICHA TECNICA



## ESTACIONES DE MANDO / CAJAS BOTONERAS

### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las estaciones de mando o cajas botoneras marca **ELECTRIC**, son utilizadas como equipo de control y mando a distancia y/o instalación de paradas de emergencia, encendidos de iluminación. Sus combinaciones permiten incluir luces pilotos de visualización de puesta en marcha, falla o paro de equipos en instalaciones eléctricas y/o donde la protección requerida es para a prueba de intemperie o corrosión.



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Placa de identificación en acero inoxidable 304.
- Tapa asegurada con tornillería en acero inoxidable 304.
- Empaque de neopreno en la tapa.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Accesos roscados NPT para entrada y salida de tubería conduit desde 1/2" hasta 1".
- Disponibles en 3 tipos diferentes: (1) Función, (2) Funciones y/o (3) Funciones.



SCANER FICHA TECNICA



LISTA DE COMPONENTES	REFERENCIA BASE
Pulsador de Arranque	PA
Pulsador de Parada	PP
Pulsador Parada de Emergencia	PE
Luz Piloto	LP
Selector 2 Posiciones	S2P
Selector 3 Posiciones	S3P





## CODO DE 90° LBD



### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Los codos de 90° LBD marca **ELECTRIC**, son utilizados en instalaciones eléctricas conduit para facilitar el halado de los cables en un ángulo de 90 grados.

El diseño de su cuerpo y tapa proporciona mayor espacio, evitando dobleces que perjudican el aislamiento de los conductores, su empaque neopreno permite su hermeticidad cuando queda expuesto a la intemperie.



### CARACTERÍSTICAS

- ◆ Fabricados en fundición de aluminio desde 1/2" hasta 4", roscas Hembra-Hembra NPT.
- ◆ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ◆ Aptos para ser instalados en ambientes corrosivos o húmedos.
- ◆ Empaque de Neopreno en la tapa para garantizar hermeticidad.
- ◆ Radio de 90°.
- ◆ Aptos para ser utilizados en tubería conduit IMC, RMC o accesorios roscados.



SCANNER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE**





## CONDULETAS

### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.



### USO

Las condeletas marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas conduit NPT, para hacer cambio de dirección de tuberías halado de cables, empalmes o conexiones, facilitando la instalación cuando se presentan curvas o derivaciones. Diseñadas para uso en instalaciones internas o externas, a prueba de la intemperie, expuestas a humedad, polvo, goteo de agua, chorro o ambientes corrosivos.

### CARACTERÍSTICAS

- ◊ Fabricadas en fundición de aluminio, con salidas roscadas NPT desde 1/2" hasta 6".
- ◊ En las siguientes formas disponibles **E, C, LT, LX, LB, LR y LL**.
- ◊ Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- ◊ Tapa en lámina de aluminio.
- ◊ Tornillería en acero inoxidable 304.

REFERENCIA E



REFERENCIA C



REFERENCIA LT



REFERENCIA LR



### REFERENCIAS

REFERENCIA LB



REFERENCIA LL



REFERENCIA LX



SCANER FICHA TECNICA





## CONECTOR HUB



### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.

### USO

Los Conectores HUB marca **ELECTRIC**, son utilizados en instalaciones eléctricas conduit NPT para fijar tubería a la entrada de cajas. Permite la fijación auto soportada de encerramientos **Nema 4X**, cajas de halado o cajas de paso. Su diseño permite conexiones de tubería conduit NPT a cajas de paredes lisas, su tuerca y cuerpo están roscadas y estriadas permitiendo el ajuste a la pared de la caja. Su empaque en caucho sella para evitar el ingreso de agua o polvos.



### CARACTERÍSTICAS

- ◊ Empaque en caucho nitrilo para hermeticidad.
- ◊ Empaque plástico para protección del cable al ser halado.
- ◊ Fabricadas en aluminio inyectado con rosca NPT.
- ◊ Su tuerca se fabrica con o sin polo a tierra .



SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



## ➤ BOQUILLAS AISLADAS ◀

### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.

### USO

Las Boquillas aisladas marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas, para proteger los conductores aislados al momento de ser halados, su empaque no permite que el cable sufra algún desgaste o ruptura de su aislamiento con la rodada de las tuberías conduit NPT.



BOQUILLA AISLADA SIN POLO A TIERRA



BOQUILLA AISLADA CON POLO A TIERRA



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en Hierro Nodular con terminado en zincado electrolítico.
- Empaque plástico flexible, resistente a la corrosión.
- Disponibles con polo a tierra o sin polo a tierra, desde 1/2" hasta 6" rosca NPT.

SCANNER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓

## ➤ PRENSA ESTOPA ◀

### 🔍 ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.

### 🔍 DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las prensa estopas marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas en las entradas y salidas de cajas, tableros o accesorios, son fabricadas en: aluminio, acero o hierro.

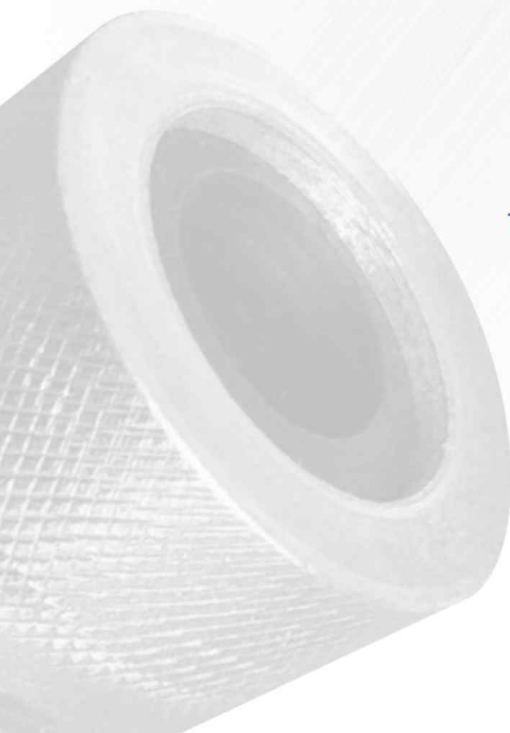
Está compuesta de tres partes: tuerca, cuerpo y empaque cónico. Su función es sellar de manera hermética la instalación, al ajustar la tuerca el empaque cónico va sellando el cable hasta lograr el ajuste preciso. Fabricación de roscas NPT de 1/2" hasta 6" para conexión accesorios conduit NPT.



Cuerpo ➤

Empaque ➤

Tuerca ➤



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



SCANER FICHA TECNICA



## UNIÓN ERICKSON

### ÁREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSIÓN.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las Union Erickson marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas, para empalmar tubería Conduit IMC o RMC, la cual viene subterránea para conectar esta tubería a afloramientos externos, quedando inmersa en el concreto.

Está formada por tres partes: tuerca, anillo y cuerpo, esto facilita la unión de la tubería sin necesidad de hacer giros en la tubería o curvas conduit.



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en Hierro Nodular o acero.
- Roscas NPT para ajustar a tubería conduit.
- Diámetro de fabricación desde 1/2" hasta 6".

SCANER FICHA TECNICA

**CERTIFICADO  
RETIE** ✓



# ACCESORIOS



**ELECTRIC SAS**<sup>®</sup>



## CAJAS 2400

### USO

Adecuadas para lograr empalmes y conexiones en el cableado interno, igualmente permite su fácil acceso para cualquier manipulación o mantenimiento dentro de la misma.

Luego de su instalación pueden montarse diferentes accesorios como: Tapas, estación de botones, estación de luces, interruptores, entre otros.



### CARACTERÍSTICAS

- ⊗ **Material:** Aleación de aluminio inyectado a presión.
- ⊗ **Acabado:** Pintura electrostática.
- ⊗ Tornillo para sistema a tierra (incluido).
- ⊗ Tapones en plástico para salidas NPT, la cantidad depende de las salidas de la caja (incluidos).
- ⊗ El montaje para intemperie, aplica solo cuando se monta la tapa con su debido empaque.
- ⊗ Salidas roscadas NPT para usarse con terminales y tubos rígidos.

SCANNER FICHA TÉCNICA



### USO

Adecuadas para lograr empalmes y conexiones en el cableado interno, igualmente permite su fácil acceso para cualquier manipulación o mantenimiento dentro de la misma.

Luego de su instalación pueden montarse diferentes accesorios como: Tapas, estación de botones, estación de luces, interruptores, entre otros.

### CARACTERÍSTICAS

- ⊗ **Material:** Aleación de aluminio inyectado a presión.
- ⊗ **Acabado:** Pintura Electrostática.
- ⊗ Tornillo para sistema a tierra (incluido).
- ⊗ Tapones en plástico para salidas NPT, la cantidad depende de las salidas de la caja (incluidos).
- ⊗ El montaje para intemperie, aplica solo cuando se monta la tapa con su debido empaque.
- ⊗ Salidas roscadas NPT para usarse con terminales y tubos rígidos.

SCANNER FICHA TÉCNICA



## CAJAS 5800



## ➤ CAJA REDONDA SERIE OCTAGONAL ◀

### USO

Adecuadas para lograr empalmes y conexiones en el cableado interno, igualmente permite su fácil acceso para cualquier manipulación o mantenimiento dentro de la misma.

Luego de su instalación pueden montarse diferentes accesorios como: Tapas, estación de botones, estación de luces, entre otros.



SCANER FICHA TECNICA



### CARACTERÍSTICAS

- ◊ **Material:** Aleación de aluminio inyectado a presión.
- ◊ **Acabado:** Pintura Electrostática.
- ◊ Tornillo para sistema a tierra (incluido).
- ◊ Tapones en plástico para salidas NPT, la cantidad depende de las salidas de la caja (incluidos).
- ◊ El montaje para intemperie, aplica solo cuando se monta la tapa con su debido empaque.
- ◊ Salidas roscadas NPT para usarse con terminales y tubos rígidos EMT.

## ➤ CORAZA FLEXIBLE LIQUID TIGHT ◀

### USO

Tubería metálica con revestimiento en PVC, destinada a la protección de cables eléctricos y fibra óptica. Ofrece protección contra agentes nocivos del medio ambiente, tales como; agua, polvo, aceites, etc. Así como dos posibles agresiones mecánicas, vibraciones, torsión, golpes o aplastamiento, haciéndola ideal para uso a la intemperie, acometida de motores, transformadores, donde la presencia de agua, aceites y vapores corrosivos son continuos.



- ◊ Construida en acero galvanizado, con tratamiento al frío y resistente a la corrosión.
- ◊ Revestida con una capa de PVC flexible auto extingible y con protección contra rayos ultravioleta.
- ◊ Componentes de filtro (UV) evitando la degradación prematura del material.
- ◊ Máxima temperatura que soporta 55°C

SCANER FICHA TECNICA





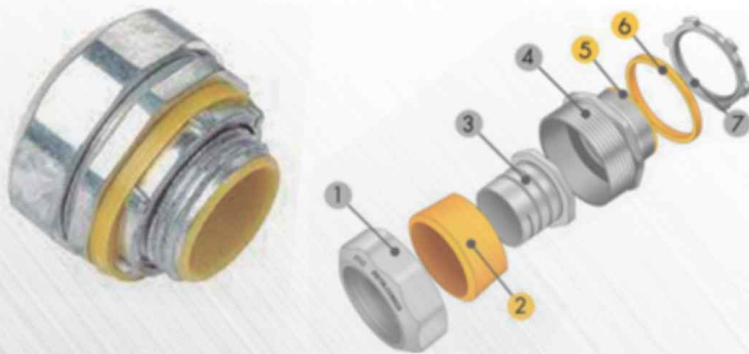
## ➤ CONECTOR RECTO PARA CORAZA ◀

### USO

Los conectores rectos para coraza son fabricados en zinc, con boquilla plástica, denominadas gargantas aisladas, evitando el desgaste de los conductores y protegiéndolos de las fricciones.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para lograr un perfecto acople en la instalación, junto con la tubería metálica flexible, garantizando una hermeticidad IP64 y de resistencia mecánica.
- Poseen rosca estándar que permite ser instalado en cajas, conduletas u otros.



- 1 Tuerca
- 2 Boquilla Plástica
- 3 Anillo de Zinc
- 4 Cuerpo Conector
- 5 Boquilla Plástica
- 6 Anillo Plástico
- 7 Contra Tuerca



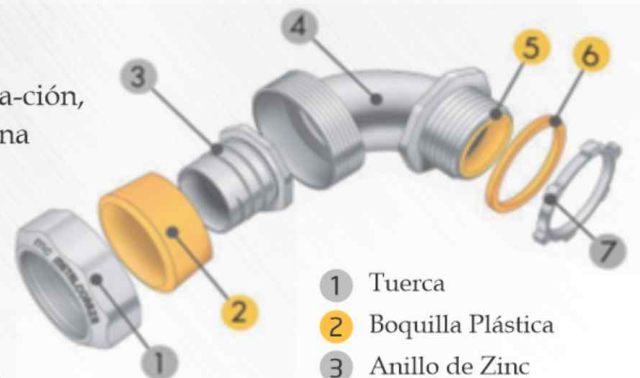
## ➤ CONECTOR CURVO PARA CORAZA ◀

### USO

Los conectores curvos a 90° para coraza son fabricados en zinc, con boquilla plástica, denominadas gargantas aisladas, evitando el desgaste de los conductores y protegiéndolos de las fricciones.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para lograr un perfecto acople en la instalación, junto con la tubería metálica flexible, garantizando una hermeticidad IP64 y de resistencia mecánica.
- Poseen rosca estándar que permite ser instalado en cajas, conduletas u otros.



- 1 Tuerca
- 2 Boquilla Plástica
- 3 Anillo de Zinc
- 4 Cuerpo Conector Curvo
- 5 Boquilla Plástica
- 6 Anillo Plástico
- 7 Contra Tuerca

SCANNER FICHA TECNICA





# LINEA MALLAS A TIERRA



**ELECTRIC SAS**<sup>®</sup>



## ➤ CONECTOR MECÁNICO GAR ◀

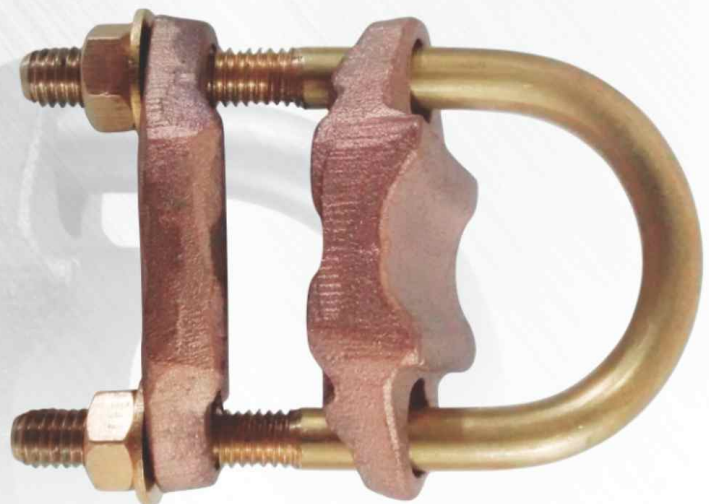
### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Conector mecánico fabricado en cobre tipo GAR marca ELECTRIC, se utilizan en los sistemas de puesta a tierra y apantallamiento, para equipotencializar tableros eléctricos, equipos, sistemas de tuberías, o varillas; sujetando **un** conductor vertical y **uno** horizontal. Adicionalmente es utilizado en sistemas de apantallamiento para forjar conductores o mallas a tubos o postes.



### CARACTERÍSTICAS

- Los conectores están fabricados en cobre 99% de alta resistencia, capaces de soportar esfuerzos mecánicos y electrodinámicos en caso de falla.
- Alta resistencia en ambientes corrosivos y de intemperie.
- Tornillería de 5/16" en bronce latón.
- Perno en U de 5/16" en bronce latón.
- **Doble cuerpo**, de fácil instalación y firme sujeción.
- Aptos para usarse en embebidos en concreto y enterramiento directo.
- Apto para tubería conduit desde 1/2" hasta 6" NPT.



SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓

## ➤ CONECTOR MECÁNICO GD ◀

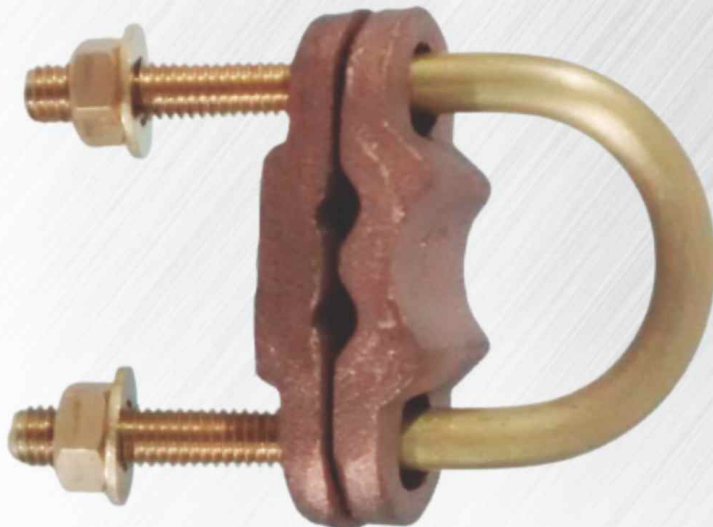
### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Conector mecánico fabricado en cobre tipo GD marca ELECTRIC, se utiliza en los sistemas de puesta a tierra, para equipotencializar tableros eléctricos, equipos, sistemas de tuberías, o varillas; sujetando **dos** conductores paralelos o perpendiculares al tubo. Adicionalmente es utilizado en sistemas de apantallamiento para forjar conductores, mallas a tubos o postes.



### CARACTERÍSTICAS

- Los conectores están fabricados en cobre 99% de alta resistencia, capaces de soportar esfuerzos mecánicos y electrodinámicos en caso de falla.
- Alta resistencia en ambientes corrosivos y de intemperie.
- Tornillería de 5/16" en bronce latón.
- Perno en U de 5/16" en bronce latón.
- **Doble cuerpo**, de fácil instalación y firme sujeción.
- Aptos para usarse en embebidos en concreto y enterramiento directo.
- Apto para tubería conduit desde 1/2" hasta 6" NPT.



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



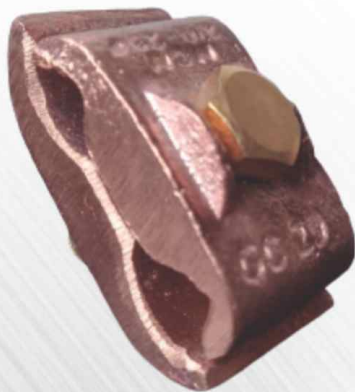
SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ CONECTOR MECÁNICO GC ◀

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Conector mecánico fabricado en cobre tipo GC marca ELECTRIC, se utiliza en los sistemas de puesta a tierra, para equipotencializar tableros eléctricos, equipos y estructuras; sujetando **dos** conductores a una platina, perfil u otro elemento estructural de superficie plana, al cual se ancla. De aplicación y uso frecuente en bandejas portacable.



### CARACTERÍSTICAS

- Su diseño sobrepone el conductor del sistema de puesta a tierra, independizándolo de la estructura de anclaje.
- Los conectores están fabricados en cobre 99% de alta resistencia, capaces de soportar esfuerzos mecánicos y electrodinámicos en caso de falla.
- Alta resistencia en ambientes corrosivos y de intemperie.
- Tornillería de 5/16" en bronce latón.
- **Doble cuerpo**, de fácil instalación y firme sujeción.
- Aptos para usarse en embebidos en concreto y enterramiento directo.



SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓

## ➤ CONECTOR MECÁNICO GCM ◀

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Conector mecánico fabricado en cobre tipo GCM marca ELECTRIC, se utiliza en los sistemas de puesta a tierra, para equipotencializar tableros eléctricos, equipos y estructuras: sujetando **dos** conductores a una platina, perfil u otro elemento estructural de superficie plana, al cual se ancla. De aplicación y uso frecuente en bandeja portacable.



### CARACTERÍSTICAS

- Su diseño sobrepone el conductor del sistema de puesta a tierra, independizándolo de la estructura de anclaje.
- Los conectores están fabricados 99% de alta resistencia, capaces de soportar esfuerzos mecánicos y electrodinámicos en caso de falla.
- Alta resistencia en ambientes corrosivos y de intemperie.
- Tornillería de 5/16" en bronce latón.
- **Cuerpo sencillo**, de fácil instalación y firme sujeción.
- Aptos para usarse en embebidos en concreto y enterramiento directo.



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



SCANER FICHA TECNICA



## ➤ CONECTOR MECÁNICO GB ◀

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Conector mecánico fabricado en cobre tipo **GB** marca **ELECTRIC**, se utiliza en los sistemas de puesta a tierra, para equipotencializar tableros eléctricos, equipos y estructuras: sujetando **un** conductor a una platina, perfil u otro elemento estructural de superficie plana, y al cual se ancla. De aplicación y uso frecuente en bandejas portacable.



### CARACTERÍSTICAS

- Su diseño sobrepone el conductor del sistema de puesta a tierra, independizándolo de la estructura de anclaje.
- Los conectores están fabricados en cobre 99% de alta resistencia, capaces de soportar esfuerzos mecánicos y electrodinámicos en caso de fallas.
- Alta resistencia en ambientes corrosivos y de intemperie.
- Tornillería de 5/16" en bronce latón.
- **Doble cuerpo**, de fácil instalación y firme sujeción.
- Aptos para usarse en embebidos en concreto y enterramiento directo.



SCANER FICHA TECNICA



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓

## ➤ CONECTOR MECÁNICO GBM ◀

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Conector mecánico fabricado en cobre tipo **GBM** marca **ELECTRIC**, se utiliza en los sistemas de puesta a tierra, para equipotencializar tableros eléctricos, equipos y estructuras: sujetando **un** conductor a una platina, perfil y otro elemento estructural de superficie plana y al cual se ancla. De aplicación y uso frecuente en bandejas portacable.



### CARACTERÍSTICAS

- Su diseño sobrepone el conductor del sistema estructural o superficie plana.
- Los conectores están fabricados en cobre 99% de alta, capaces de soportar esfuerzos mecánicos y electrodinámicos en caso de falla.
- Alta resistencia en ambientes corrosivos y de intemperie.
- Tornillería de 5/16" en bronce latón.
- **Cuerpo sencillo**, de fácil instalación y firme sujeción.
- Aptos para usarse en embebidos en concreto y enterramiento directo.



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



SCANNER FICHA TECNICA





## ➤ BASE PARA PUNTA CAPTADORA ◀

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las bases para punta captadora marca **ELECTRIC**, son fabricadas para instalar y sujetar la punta captadora en azoteas, techos, estructuras, postes o sistemas de apantallamiento.

Se fabrican en diferentes tipos o diseños según necesidad en la instalación: base plana horizontal, base plana vertical, base para tubería o mástil, base escualizable, en diferentes materiales según la zona donde se requieran instalar.



SCANNER FICHA TECNICA



### CARACTERÍSTICAS

- Las bases son elaboradas en aluminio, cobre, bronce y/o acero inoxidable.
- De fácil fijación a las superficies.
- Incluye tornillo prisionero y mariposa de agarre.
- Las bases están diseñadas para la fijación de puntas captadoras.

## ➤ PUNTA CAPTADORA ◀

Las puntas captadoras marca **ELECTRIC**, se utilizan en azoteas planas, subestaciones, torres de energía y comunicaciones, edificios mayores a cinco niveles, edificaciones comerciales y residenciales; para sistemas de apantallamiento actuando como pararrayos. Estas puntas captadoras forman parte del sistema de protección externa contra descargas eléctricas atmosféricas, a una estructura cuyo objetivo es interceptar los impactos directos de dichas descargas.

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en aluminio, bronce, cobre, cobre estañado, acero inoxidable 304.
- Fabricadas en material circular de 5/8", en la longitud requerida en el diseño eléctrico.
- Roscadas de 5/8" o 1/2" para la fijación en las bases.
- De fácil fijación a las bases de instalación.
- Las puntas captadoras son para proteger edificaciones contra rayos, cuentan con una rosca 5/8", fabricaciones especiales de 1/2" y 3/4" NPT, para instalaciones en bases terminales o mástil.



SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ PARARRAYOS TIPO FRANKLIN ◀

### DESCRIPCIÓN

Los pararrayos tipo franklin marca **ELECTRIC**, son fabricados en bronce latón con 3 o 4 puntas laterales y una punta central, con su respectiva base hembra o macho de 1/2" o 3/4" NPT, para ser instalados en mástil o tubería, tiene una perforación con tornillo prisionero inoxidable de 5/16" para la sujeción de cable de puesta a tierra.

### CARACTERÍSTICAS

- Su base es elaborada en bronce latón de 1-1/4" con rosca hembra o macho de 1/2" y de 3/4"NPT.
- Sus puntas laterales fabricadas en bronce latón de 5/16" y punta central en 5/8".
- Incluye tornillo prisionero.

### APLICACIÓN

Se utilizan en los sistemas de puesta a tierra o apantallamiento para el aterrizaje de torres de comunicación, estructuras, postes y edificaciones con más de 3 niveles de altura, cuenta con cavidad para cable de puesta a tierra desnudo de calibre No 4 hasta 2/0 AWG, pueden ser fijados en tubería o mástil de 1/2" y de 3/4"NPT.



CERTIFICADO  
**RETIE** ✓



SCANER FICHA TECNICA



## ➤ SOLDADURA EXOTERMICA ◀

### 🔧 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- **IDENTIFICACIÓN:** Cartucho de soldadura Exotérmica de 45gr, 90gr, 115gr, 150gr, 200gr y 250gr.
- **COMPOSICIÓN:** Óxido de aluminio, óxido de cobre, reductores y catalizadores.
- **ASPECTO FÍSICO:** Polvo.
- **USO:** Realizar conexiones exotérmicas entre cables de cobre a varillas o a estructuras de acero.
- **PUNTO DE FUSIÓN:** 1.300°C.
- **TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO:** 2.200°C.
- **IGNICIÓN:** No sufre ignición espontánea, debe ser sometido a un calentamiento a partir de 400°C.



### 🔧 PROPIEDADES

- **APARIENCIA Y COLOR:** Textura pulverizada y de color gris.
- **PRESENTACIÓN:** La soldadura marca ELECTRIC viene en cartuchos de 45gr, 90gr, 115gr, 150gr, 200gr y 250gr.  
Cada cartucho en su tapa (**color rojo**) contiene internamente el **polvo de ignición** y al destapar el cartucho en la parte de debajo de la tapa (contracara), se encuentra su respectiva **lamina retenedora** (desarrollo innovador y exclusivo), para asegurar siempre estos elementos en el momento de hacer uso de la soldadura y evitar la pérdida de los mismos.
- **EXPLOSIVIDAD:** La soldadura marca ELECTRIC no es explosiva.

SCANER FICHA TECNICA



## ➤ MOLDES PARA SOLDADURA EXOTERMICA ◀

### DESCRIPCIÓN

Los Moldes para soldadura exotérmica en grafito, están diseñados específicamente para realizar soldaduras aluminotérmicas, de múltiples tipos de conexiones eléctricas en mallas a tierra. Constan de una cámara o crisol donde se deposita y se enciende una carga aluminotérmica, provocando una reacción exotérmica que da lugar a una colada de fundición y constituye la soldadura de conexión.



### CARACTERÍSTICAS

- **El molde:** Esta fabricado en grafito, creado especialmente para la conexión que se va a realizar y para el tamaño apropiado de los conductores.
- **La tapa:** Tapa fabricada en acero con recubrimiento de pintura electrostática.
- **Crisol o Copa:** Sostiene el material de soldadura antes de que la reacción suceda.
- **Asiento del disco retenedor:** En el fondo del crisol hay un asiento en el cual se coloca el disco de retención que viene con la soldadura marca ELECTRIC, para sostener el material en el crisol durante la reacción exotérmica.
- **Cámara de soldadura:** Cavidad mecanizada en el cual se ajusta de manera precisa los conductores o elementos a soldar.



### APLICACIÓN

Se utiliza para conexiones exotérmicas y conexión de cables, varillas, tuberías o estructuras en distintas aplicaciones de sistemas de puesta a tierra, para mallas a tierra. Estos moldes son aptos para conexión con cables desde N°2 AWG hasta 1000 MCM.



SCANNER FICHA TECNICA



## ➤ ACCESORIOS PARA MOLDE ◀

IMÁGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	EM - AEE	<p><b>ESPATULA ESCORIANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se utiliza para alistar el contorno del modelo con la espátula.</li> </ul>
	EM - APS	<p><b>PINZA DE SUJECIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pinza universal para manejo de los moldes exotérmicos, necesario para abrir o cerrar el molde, ajustandolo y ejerciendo una presión entre las partes de este, mediante las mariposas que se encuentran adjuntas.</li> </ul>
	EM - ACF	<p><b>CEPILLO DE FIQUE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La grata es utilizada únicamente para la limpieza del cable, platinas o varillas. no debe ser empleado para limpieza del molde, ya que por sus cerdas en bronce puede causar daño al mismo o disminuir su vida útil.</li> </ul>
	EM - ASDP	<p><b>SOPLETE DE PRECALENTAMIENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El soplete es un elemento necesario e indispensable para realizar el precalentamiento de sus moldes, de esa manera prevenir soldaduras porosas y eliminar humedad que en ellos se aloja.</li> </ul>

SCANER FICHA TECNICA



## TIPOS DE ENCENDIDOS PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA

### KIT INICIADOR DE ENCENDIDO REMOTO

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

**GENERALIDAD:** EL KIT INICIADOR PARA ENCENDIDO es una herramienta para minimizar todo riesgo de accidente asociado a la ignición de nuestras soldaduras Exotérmicas marca **ELECTRIC**, lo que permite realizar la reacción aluminotérmica de forma inalámbrica con distancias superiores a 20 mts.



#### REFERENCIAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EM-KIT-INC	Kit iniciador para encendido de soldadura exotérmica a distancia trae control accionador y 20 fusibles.

#### CHISPERO TIPO PISTOLA

Para dar inicio a la soldadura de manera manual. Apto para 30 encendidos de soldadura.

#### REFERENCIAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EM-CTP	Chispero tipo pistola.

SCANNER FICHA TÉCNICA



## ► CONTÁCTENOS ◀



### COMERCIAL 1

✉ [ventas@electricsas.com](mailto:ventas@electricsas.com)  
☎ 321 203 2371



### COMERCIAL 2

✉ [ventas2@electricsas.com](mailto:ventas2@electricsas.com)  
☎ 320 470 7839



### COMERCIAL 3

✉ [comercial1@electricsas.com](mailto:comercial1@electricsas.com)  
☎ 322 749 9768



### COMERCIAL 4

✉ [ventas4@electricsas.com](mailto:ventas4@electricsas.com)  
☎ 314 726 6962



### GERENCIA COMERCIAL

✉ [gerencia.comercial@electricsas.com](mailto:gerencia.comercial@electricsas.com)  
☎ 310 569 7266



### ZONA SANTANDER

✉ [ventas1@electricsas.com](mailto:ventas1@electricsas.com)  
☎ 313 390 5093



### ZONA CALI

✉ [ventascali@electricsas.com](mailto:ventascali@electricsas.com)  
☎ 310 306 0794



### COMPRAS Y FACTURACIÓN

✉ [compras@electricsas.com](mailto:compras@electricsas.com)  
☎ 321 423 4313



### FACTURACIÓN Y CARTERA

✉ [contabilidad@electricsas.com](mailto:contabilidad@electricsas.com)  
☎ 320 894 6671



### QUEJAS Y RECLAMOS

✉ [calidad@electricsas.com](mailto:calidad@electricsas.com)  
☎ (60-1) 926 0088



### CALIDAD SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

✉ [sig@electricsas.com](mailto:sig@electricsas.com)  
☎ (60-1) 926 0088

No dude en comunicarse con nosotros en cualquiera de los canales de comunicación disponibles para cualquier solicitud, queja o reclamo; para nosotros es muy importante brindar solución eficaz a nuestros clientes.

# » DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS ◀

## Distribuidores Nacionales



**inse**  
Group

Soluciones Tecnológicas

▲ Norte de Santander

## Distribuidores Internacionales



PROVEEDOR LATINOAMERICANO DE ELÉCTRICOS CÍA. LTDA.

Perú / Chile / Bolivia ▲

▲ Ecuador

## Aliados Estrategicos Nacional e Internacional



ISO 9001:2015  
BUREAU VERITAS  
Certification



Dg 83 B Sur 3A Este 11 - Bogotá, D.C. - PBX: 601 926 0088

Cels.: (057) 310 569 7266 - (057) 321 203 2371

gerencia@electricsas.com

[www.electricsas.com](http://www.electricsas.com)