



## Products Catalogue

Cable Trays  
Profiles  
Cable Bases  
Conduits  
Fasteners

Canaletas Eléctricas  
Perfilados  
Lecho para Cables  
Conductos Eléctricos  
Fijadores

GENERAL CHARACTERISTICS

# ELETROPOLL

Eletropoll was established surrounded by this scenery by Mr. Mario Pereira in 1999, who is still the President of the company and at that time he noticed the great need to supply products for conducting electrical materials, and metallic enclosures for enclosing electric and electronic components for industries.

Through its qualified staff in its own machine shop, impressive stock, safety, and state-of-the-art technology for developing its

processes, short term manufacturing delivery, and the quality of its products.

Thus, this is Eletropoll. A company that has conquered credibility, respect, and the confidence of all those it interacts with, and through continual research, creating and taking extra steps to abide by, every day, and its mission to supply quality products and provide solutions to its customers.

## PRIVILEGED LOCATION LOCALIZACIÓN PRIVILEGIADA

Eletropoll is located in a privileged region, in the hospitable city of Corupá, full of natural beauty and riches, in a valley surrounded by the Atlantic Seacoast forest and waterfalls, one of the best options for those who appreciate hiking in natural habitat, especially the route through the famous "Rota das Cachoeiras" (Waterfall Route).

Eletropoll está localizada en una región privilegiada en territorio brasileño, la ciudad que la acoge, Corupá, está repleta de bellezas y riquezas naturales, en un valle rodeado de Floresta Atlántica y de saltos de agua, una de las mejores opciones para quien aprecia caminatas en la naturaleza, principalmente si recorre la famosa Ruta de las Cascadas.



En este escenario, Eletropoll fue fundada en 1999 por el Sr. Mario Pereira, aún hoy Presidente, que en la época percibió la necesidad de suministrar productos para la conducción de materiales eléctricos, y envoltorios metálicos para acondicionamiento de componentes eléctricos y electrónicos a las industrias.

A través de su equipo cualificado y herramental propio, de su expresivo stock, de la seguridad y tecnología de punta que comprenden sus procesos, del corto plazo de fabricación y de la calidad de sus productos.

Así es Eletropoll. una empresa que conquistó la credibilidad, el respeto y la confianza de todos los que con ella interactúan, y que continúa estudiando, creando e yendo más allá para cumplir, todos los días, con su misión de brindar productos de calidad que sean soluciones para sus clientes.

## ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

One of the things Eletropoll is proudest is, it is situated in a region surrounded by natural beauties. For this reason, it is aware of its environmental responsibilities, intensely concerned about preserving the natural environment.

Thus, all the waste products are treated in a waste treatment station for effluents filtering out from the acid storage tanks and other liquids from Hot Dip Galvanization and impurities from Electrostatic Powder Painting, thereby preventing the release of pollutant residues into nature. This process allows Eletropoll to return water to nature as clean as it was when it arrived in its water reservoirs.

Uno de los grandes orgullos de Eletropoll es estar situada en una región cercada por bellezas naturales. Por ello, consciente de su responsabilidad ambiental, mantiene intensa preocupación en preservar el medio ambiente.

Así, todos los residuos son tratados en una estación de tratamiento de efluentes que filtra los reservorios de ácidos y otros líquidos de la Galvanización a Fuego y las impurezas de la Pintura en Polvo, impidiendo la liberación de los residuos contaminantes en la naturaleza. Este proceso de tratamiento de efluentes propio permite que Eletropoll devuelva al medio ambiente un agua tan limpia como la que llega a sus reservorios.

# ELECTRIC CABLE TRAY UNIT

There is 8,500 m<sup>2</sup> of constructed area and this unit produces Electric cable trays, Profiles, Bases, Fasteners, a complete line of accessories for cable conduction, and electrical cables.

This unit also features many other noteworthy items, such as exclusively manufacturing a 360° ferrule raceway and our own Hot Dip Galvanizing process, providing finishing with an excellent cost x benefit ratio.



## UNIDAD BANDEJAS

Con 8.500m<sup>2</sup> de área construida, la unidad produce Canaletas eléctricas, Perfilados, Lechos, Conductos eléctricos, Fijadores, una completa línea de accesorios para la conducción de conductores y cables eléctricos.

Esta unidad posee además muchos otros puntos destacados, como la exclusividad en la fabricación de la Canaleta Virola 360° y la Galvanización a Fuego propia, un acabado con excelente relación costo x beneficio.

# ELECTRIC PANEL UNIT

The Electric Panel Unit is only a few meters away from the Electrical Cable Tray Unit, in 3,000 m<sup>2</sup> constructed space and it manufactures metallic enclosures for housing electronic components, among them, the more prominent are Modular Panels, Control Panels, and Control Consoles, 19" Racks, Medium Tension Cubicles, and special designs, as these are responsible for conquering many customers, due to the facility the company has in creating products according to the most varied needs.



## UNIDAD PANELES ELÉCTRICOS

Distante a solo algunos metros de la Unidad de Bandejas, la Unidad de Paneles Eléctricos posee un área construida de 6.000 m<sup>2</sup> y fabrica envoltorios metálicos para acondicionamiento de componentes eléctricos y electrónicos. Entre ellos, se destacan los Paneles Modulares, Cuadros y Consolas de Comando, Cubículos de Media Tensión y proyectos especiales, debido a la facilidad que la empresa posee para crear productos de acuerdo con las más variadas necesidades.

## COMMITTMENTO QUALITY COMPROMISO CON LA CALIDAD

It is increasingly evident in Eletropoll the decision to continue improving quality in all productive process steps, whether it is by its Quality Management System, important certifications, or commitment to its employees, on all levels of responsibilities.

Está cada vez más evidente en Eletropoll la determinación en continuar siempre preciado por el mejoramiento de la calidad en todas las etapas del proceso productivo, sea a través de su Sistema de Gestión de la Calidad, de importantes certificaciones o del compromiso de sus colaboradores, en todos los niveles de responsabilidades.



## HOT DIPPED GALVANIZATION GALVANIZACIÓN A FUEGO

Eletropoll innovated in the market by investing in setting up the facilities for hot dipped galvanization, and up to now, it is the only company in the Electric Cable Tray segment in Brazil that counts on its own galvanizing process. Besides that, it provides another advantage: its galvanization has been especially designed for the line of Electric cable trays, Profiles, Bases, as that provides enhanced quality to the materials.

The hot dip galvanizing process consists in the cleaning of the steel parts and then they are dipped in molten zinc. In this process, when dipped, diverse layers of zinc alloy are coated, and the outer layer is constituted by pure zinc. The coating is an average from 80 to 100 microns in each coating and, then it is blasted before the process; the coating can exceed 110 microns.

Eletropoll innovó en el mercado invirtiendo en la instalación de una Galvanización a Fuego y, hasta hoy, es la única empresa del segmento de Bandejas de todo Brasil que cuenta con una galvanización que fue proyectada especialmente para la línea de Canaletas eléctricas, Perfilados y Lechos, lo que proporciona mayor calidad a los materiales.

El proceso de Galvanización a Fuego consiste en la limpieza de piezas de acero con posterior inmersión en el zinc líquido en alta temperatura. Durante la inmersión, se forman diversas capas de aleación de zinc, siendo la capa externa constituida de zinc puro. El revestimiento llega a una media de 80 a 100 micrones por cara.



## POWDERED PAINT LINE PINTURA EN POLVO

The company has a continuous painting line, using polyester resin, epoxy, and hybrid based paints, that adhere to international standards according to the RAL or Munsell notations. Thus, we assure quality painting in our products, as the technology has been developed for the most diverse applications and compliance to such standards as Petrobras N 2841, Petrobras N 1735, ABNT NBR 15488, ABNT NBR 11388, ABNT NBR 14622, ISO 12944 and others.

The painting result control is achieved by performing tests on layers, curing, adherence, and mechanical test as flexibility, impact, traction, salt spray tests, and others.

La empresa posee una línea continua de pintura, utilizando pinturas a base de resinas poliéster, poliuretano, epoxi e híbridas, que siguen los estándares de colores internacionales, de acuerdo con las notaciones RAL o Munsell. Así, garantiza la calidad de la pintura de los productos, teniendo tecnología desarrollada para las más diversas aplicaciones y atención a normas como Petrobras N 2841, Petrobras N 1735, ABNT NBR 15488, ABNT NBR 11388, ABNT NBR 14622, ISO 12944 entre otras.

El control del resultado de la pintura es efectuado por ensayos de capa, cura, adherencia, ensayos mecánicos como flexibilidad, impacto, tracción, ensayos de niebla salina y otros.



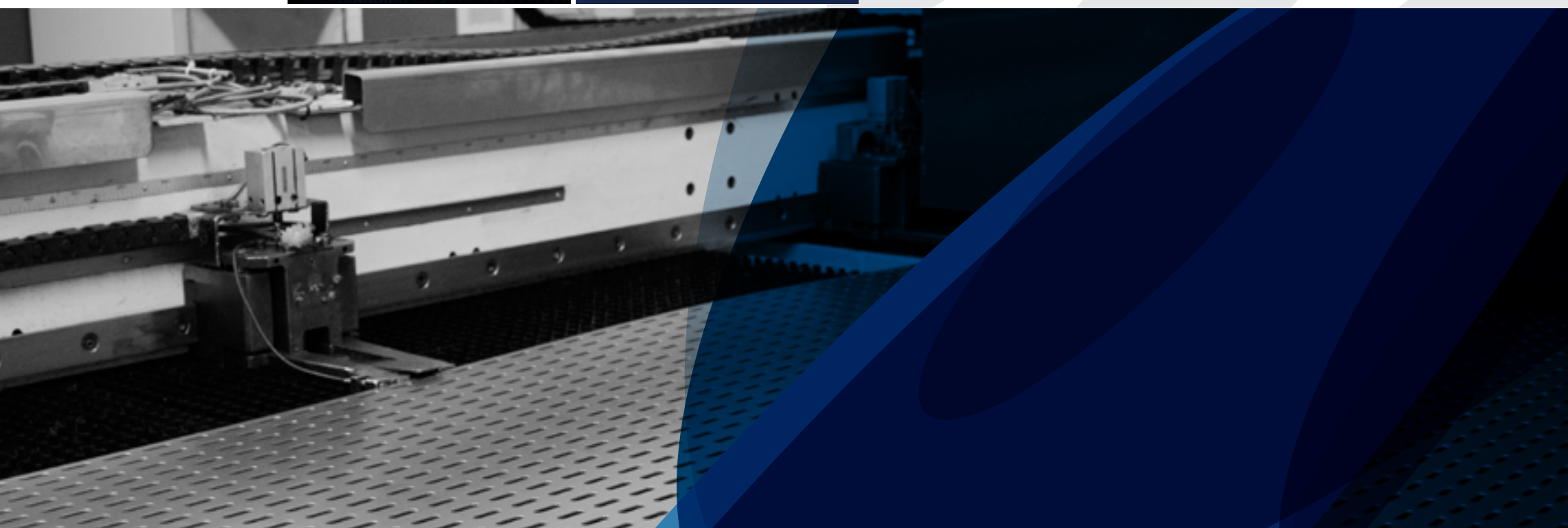
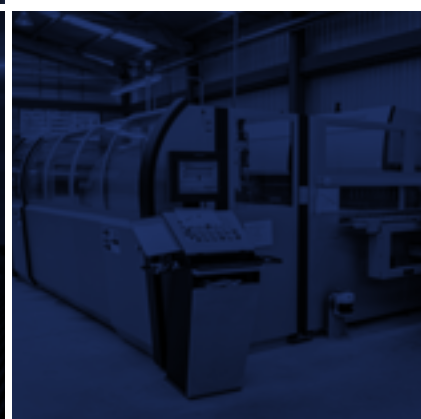
## RAW MATERIALS MATERIA PRIMA

In order to comply with the final quality of its products, Eletropoll utilizes carefully selected, specified, and inspected inputs.

- Thin carbon steel sheets, cold rolled, especially for stamping, and adhering to the ABNT NBR 5915 and ABNT NBR 11888 Brazilian standard specifications.
- Stainless steel sheet, 300 series, Fe-Cr-Ni, and Mo alloys (stainless austenitic steels), 304 L and 316L.
- Aluminum sheet, 1100/1200 H14 alloys.
- The powdered paints are based on epoxy, hybrid, or polyester resins.

De la atención a la calidad final del producto, Eletropoll utiliza en su línea de producción, insumos cuidadosamente seleccionados, especificados e inspeccionados.

- Chapa de acero carbono fina, laminada en frío, propia para estampado, que sigue la especificación brasileña de la ABNT NBR 5915 y ABNT NBR 11888.
- Chapa de acero inoxidable, de la serie 300, aleación Fe-Cr-Ni y Mo (aceros inoxidables austeníticos), 304L y 316L.
- Chapa de aluminio, aleación 1100/1200 H14.
- Las pinturas utilizadas en polvo son a base de resinas epoxi, híbrida o poliéster.



Electric Cable Trays  
Canaletas Eléctricas

Profiles  
Perfilados

Cable Bases  
Lecho Para Cables

PRODUCTS  
PRODUCTOS

Conduits  
Conductos Eléctricos

Fasteners  
Fijadores

Cable Trays

Profiles

Cable Bases

Conduits

Fasteners

| A / B | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|-------|----|----|-----|-----|-----|
| 50    | X  | -  | -   | -   | -   |
| 75    | X  | X  |     |     |     |
| 100   | X  | X  | X   |     |     |
| 150   | X  | X  | X   | X   |     |
| 200   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 250   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 300   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 350   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 400   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 450   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 500   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 550   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 600   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 650   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 700   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 750   | X  | X  | X   | X   | X   |
| 800   | X  | X  | X   | X   | X   |

A = Width | B =Height

A = Ancho | B = Altura

Specification Example

Code + Measurement + Thickness + Finishing

Ex.: EL 1302 200 x 100 #18 GF

Comments:

- The accessory cover code is highlighted beside the respective parts.
- Pressure covers are not manufactured for accessories. For this reason, we recommend pressure clips for cover # (1428), as they are more practical and cost saving.
- Accessories are hex shaped and can be supplied for Type “C” (ferrule).
- We recommend using suspension brackets for over 500 mm in length and using profiles or corner pieces for greater safety in the installation.
- The ideal screw for fastening is 1/4”x 1/2”.

Observaciones:

- El código de las tapas de los accesorios está destacado al lado de los códigos de las respectivas piezas.
- Tapas de presión no son fabricadas para accesorios. Para ello, indicamos las presillas de presión para tapa (1428), siendo más prácticas y económicas.
- Accesorios son sextavados y poden ser suministrados como Tipo “C”(virola).
- Soportes de suspensión de más de 500 mm de ancho, indicamos el uso de perfilados o cantoneras para mayor seguridad de instalación.
- Tornillo ideal para fijación 1/4”x 1/2”.

Ideal system for cable routing.

Providing such advantages as: No fastening is necessary

For electric cable trays; making it possible to prepare for future expansions; facilitate inspection and previous maintenance of electric cables.

Installation is extremely quick and easy, as all accessories are supplied ready for installation and no special tools are required.

Sistema ideal para distribución de cables.

Ofrece ventajas como: elimina cualquier tipo de fijación de cables en los conductos; posibilita la reserva de área para futuras ampliaciones; facilita la inspección y mantenimiento previo de las líneas eléctricas.

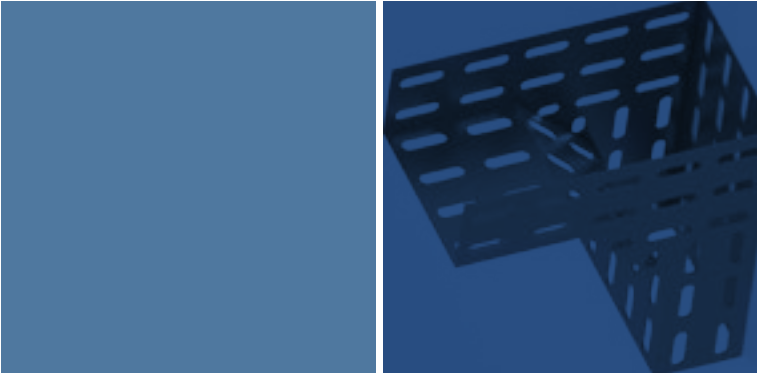
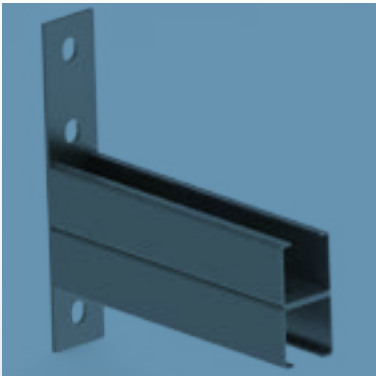
La instalación se torna extremadamente rápida y fácil, pues los conductos y demás accesorios son suministrados listos para ser montados, no requiriendo herramientas especiales.

Ejemplo de Especificación

Código + Medida + Espesura + Acabado

Ej.: EL 1302 200 x 100 #18 GF

Electric Cable Trays  
Canaletas Eléctricas



|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Structural Flat Electric Cable Tray<br/>Canaleta Eléctrica Estructural Lisa<br/>EL 13300</p>   | <p>Perforated Structure Electric Cable Tray<br/>Canaleta Eléctrica Estructural Perforada<br/>EL 13302</p>  | <p>Flat Type U Electric Cable Tray<br/>Canaleta Eléctrica Lisa Tipo U<br/>EL 1300</p>              | <p>Horizontal Junction Bend<br/>Unión Curva Horizontal<br/>EL 13501</p>                              | <p>Horizontal Tee Junction<br/>Unión T Horizontal<br/>EL 13504</p>                                   | <p>Internal Vertical Junction Bend<br/>Unión Curva Vertical Interna<br/>EL 13503</p>                 |
| <p>Type U Perforated Electric Cable Tray<br/>Canaleta Eléctrica Perforada Tipo U<br/>EL 1302</p>  | <p>Flat Type C Electric Cable Tray<br/>Canaleta Eléctrica Lisa Tipo C<br/>EL 1301</p>                     | <p>Type C Perforated Electric Cable Tray<br/>Canaleta Eléctrica Perforada Tipo C<br/>EL 1303</p>  | <p>External Vertical Junction Bend<br/>Unión Curva Vertical Externa<br/>EL 13502</p>                 | <p>45° Horizontal Perforated Bend<br/>Curva Horizontal 45° Perforada<br/>EL 1307</p>                 | <p>90° Horizontal Perforated Bend<br/>Curva Horizontal 90° Perforada<br/>EL 1308</p>                 |
| <p>Latching Cover<br/>Tapa De Encaje<br/>EL 1304</p>                                            | <p>Double Slope Cover<br/>Tapa Dos Aguas<br/>EL 1305</p>                                                 | <p>Pressure Cover<br/>Tapa De Presión<br/>EL 1306</p>                                            | <p>45° External Vertical Perforated Bend<br/>Curva Vertical Externa 45° Perforada<br/>EL 1309</p>  | <p>90° External Vertical Perforated Bend<br/>Curva Vertical Externa 90° Perforada<br/>EL 1310</p>  | <p>45° Internal Vertical Perforated Bend<br/>Curva Vertical Interna 45° Perforada<br/>EL 1311</p>  |
| <p>Lateral Junction<br/>Unión Lateral<br/>EL 1393</p>                                           | <p>Reinforced Junction<br/>Unión Con Refuerzo<br/>EL 1390</p>                                            | <p>Telescopic Junction<br/>Unión Telescópica<br/>EL 1391</p>                                     | <p>90° Internal Vertical Perforated Bend<br/>Curva Vertical Interna 90° Perforada<br/>EL 1312</p>  | <p>Horizontal Perforated Tee<br/>T Horizontal Perforado<br/>EL 1313</p>                            | <p>Vertical Descent Perforated Tee<br/>T Vertical De Descenso Perforado<br/>EL 1314</p>            |

Vertical Ascent Perforated Tee  
T Vertical De Subida Perforado  
EL 1315



Vertical Perforation Tee Junction  
T Vertical De Derivación Perforado  
EL 1316



Straight Perforation Tee Junction  
T Recto Perforado  
EL 1323



Perforated Right Reducer  
Reducción A La Derecha Perforada  
EL 1326



Perforated Left Reducer  
Reducción A La Izquierda Perforada  
EL 1327



Perforated Height Reducer  
Reducción De Altura Perforada  
EL 1328



Inverted Perforated Bend  
Curva De Inversión Perforada  
EL 1329



90° Horizontal Perforated Cross  
Cruceta Horizontal 90° Perforada  
EL 1317



Straight Perforated Cross  
Cruceta Recta Perforada  
EL 1324



45° Horizontal Bend  
Curva Horizontal 45°  
EL 1331



90° Horizontal Bend  
Curva Horizontal 90°  
EL 1332



45° External Vertical Bend  
Curva Vertical Externa 45°  
EL 1333



Perforated Elbow Bend  
Codo Perforado  
EL 1322



Perforated Right Y-Connector  
Desvío A La Derecha Perforada  
EL 1319



Perforated Left Y Connector  
Desvío A La Izquierda Perforada  
EL 1318



90° External Vertical Bend  
Curva Vertical Externa 90°  
EL 1334



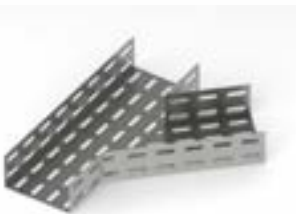
45° Internal Vertical Bend  
Curva Vertical Interna 45°  
EL 1335



90° Internal Vertical Bend  
Curva Vertical Interna 90°  
EL 1336



45° Perforated Right Junction  
Unión A La Derecha 45° Perforada  
EL 1320



45° Perforated Left Junction  
Unión A La Izquierda 45° Perforada  
EL 1321



Perforated Concentric Reducer  
Reducción Concéntrica Perforada  
EL 1325



Inverted Bend  
Curva De Inversión  
EL 1353



Horizontal Tee  
T Horizontal  
EL 1337



Straight Tee  
T Recto  
EL 1347



Vertical Descent Tee  
T Vertical De Descenso  
**EL 1338**



Vertical Ascent Tee  
T Vertical De Subida  
**EL 1339**



Vertical Connector Tee  
T Vertical De Derivación  
**EL 1340**



Left Reducer  
Reducción A La Izquierda  
**EL 1351**



Height Reducer  
Reducción De Altura  
**EL 1352**



Dripper  
Goteador  
**EL 1389**



90° Horizontal Cross  
Cruceta Horizontal 90°  
**EL 1341**



Straight Cross  
Cruceta Recta  
**EL 1348**



Elbow  
Codo  
**EL 1346**



Finishing Flange  
Guante De Acabado  
**EL 1330**



Divider  
División  
**EL 1386**



Closure Terminal  
Terminal De Cierre  
**EL 1387**



Right Y-Connector  
Desvío A La Derecha  
**EL 1343**



Left Y-Connector  
Desvío A La Izquierda  
**EL 1342**



45° Right Junction  
Unión A La Derecha 45°  
**EL 1344**



Vertical Bracket  
Soporte Vertical  
**EL 1396**



Horizontal Bracket  
Soporte Horizontal  
**EL 1397**



Type C Bracket  
Soporte Tipo C  
**EL 1398**



45° Left Junction  
Unión A La Izquierda 45°  
**EL 1345**



Concentric Reducer  
Reducción Concéntrica  
**EL 1349**



Right Reducer  
Reducción A La Derecha  
**EL 1350**



Type L Bracket  
Soporte Tipo L  
**EL 1399**



Reinforced Bracket  
Soporte Con Refuerzo  
**EL 13100**



Type U Bracket  
Soporte Tipo U  
**EL 13101**



Reinforced L Bracket  
Mano Francesa Reforzada  
**EL 13102**



Simple L Bracket  
Mano Francesa Simple  
**EL 13103**



Double L Bracket  
Mano Francesa Doble  
**EL 13104**



Special L Bracket  
Mano Francesa Especial  
**EL 13105**



| A / B | 19 | 38 | 76 |
|-------|----|----|----|
| 38    | X  | X  | -  |
| 76    | -  | X  |    |

A = Width | B =Height

A = Ancho | B = Altura

Specification Example

Code + Measurement + Thickness + Finishing

Ex.: EL 13106-P 38 x 38 #18 GF

Ejemplo de Especificación

Código + Medida + Espesura + Acabado

Ej.: EL 13106-P 38 x 38 #18 GF

Comments:

- Pre-zincd and Electolyic Galvanization Profiles and 6 meters in length.
- The dimension of each specified item is found beside the respective code.
- Profiles with Stainless Steel, Aluminum, and Painted finished are manufactured in 3 meter lengths.
- The ideal screw for fastening is: 5/16"x 3/4".

Observaciones:

- Perfilados Prezincados y Galvanizados Electrolíticos tienen como estándar 6 metros de largo.
- La dimensión de cada artículo se encuentra especificada al lado de su respectivo código.
- Perfilados con acabados en acero inoxidable, Aluminio y Pintado son fabricados solamente en barras de 3 metros de largo.
- Tornillo ideal para fijación: 5/16"x 3/4".

This system is used for routing smaller sized wires and cables and for light fixture support.

Provides fast installation and preparation for expansions and modifications with better harnessing of materials.

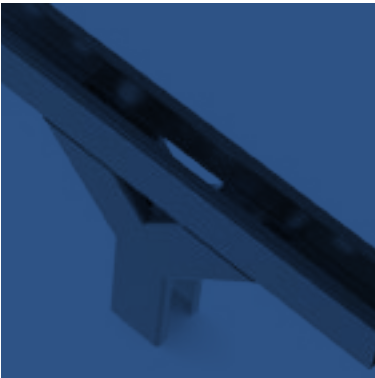
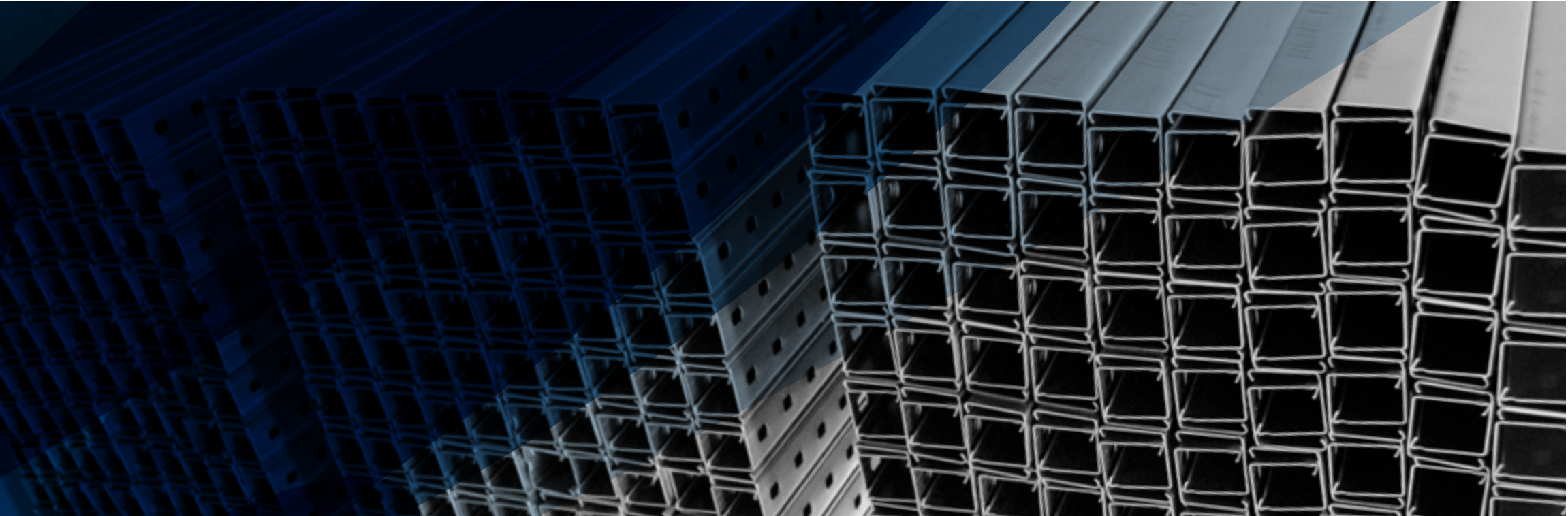
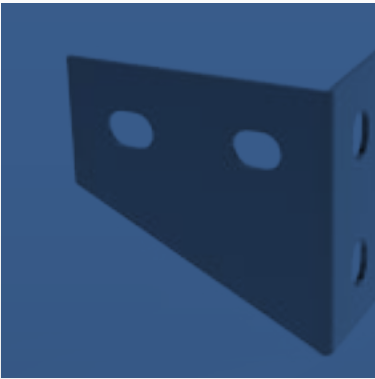
Esthetic aspect provided by this line is a great advantage, as it is more hidden in applications.

Sistema utilizado para distribución de conductores y cables de menores portes y sustentación de luminarias.

Proporciona instalaciones rápidas y permite ampliaciones y alteraciones con aprovechamiento de material.

El aspecto estético proporcionado por esta línea es una ventaja, pues queda discreto en las aplicaciones.

Profiles  
Perfilados



Cable Trays

Profiles

Cable Bases

Conduits

Fasteners

Perforated Profiles 38x38  
Perfilado Perforado 38x38  
**EL 13106-P**



2 Hole Profiles 38x38  
Perfilado 2 Agujeros 38x38  
**EL 13106-2F**



Perforated Profiles 38x19  
Perfilado Perforado 38x19  
**EL 13107-P**



45° Internal Vertical Bend 38x38  
Curva Vertical Interna 45° 38x38  
**EL 13244**



90° Internal Vertical Bend 38x38  
Curva Vertical Interna 90° 38x38  
**EL 13163**



Inverted Bend 38x38  
Curva De Inversión 38x38  
**EL 13162**



2 Hole Profiles 38x19  
Perfilado 2 Agujeros 38x19  
**EL 13107-2F**



Perforated Profile 76x38  
Perfilado Perforado 76x38  
**EL 13188-P**



4 Hole Profile 76x38  
Perfilado 4 Agujeros 76x38  
**EL 13188-4F**



Vertical Y-Bend 38x38  
Desvío Vertical 38x38  
**EL 13166**



Vertical Descent Tee 38x38  
T Vertical De Descenso 38x38  
**EL 13263**



Reducer  
Reducción  
**EL 13192**



Latching Cover  
Tapa De Encaje  
**EL 13108**



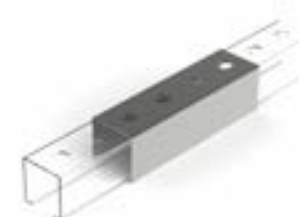
Pressure Cover  
Tapa De Presión  
**EL 13109**



45° Horizontal Bend 38x38  
Curva Horizontal 45° 38x38  
**EL 13246**



External Straight Junction 38x38  
Junta Recta Externa 38x38  
**EL 13182**



Internal Straight Junction 38x38  
Junta Recta Interna 38x38  
**EL 13181**



Internal L Joint 38x38  
Junta Interna L 38x38  
**EL 13183**



90° Horizontal Bend 38x38  
Curva Horizontal 90° 38x38  
**EL 13165**



45° External Vertical Bend 38x38  
Curva Vertical Externa 45° 38x38  
**EL 13245**



90° External Vertical Bend 38x38  
Curva Vertical Externa 90° 38x38  
**EL 13164**



Internal T Joint 38x38  
Junta Interna T 38x38  
**EL 13184**



Internal X Joint 38x38  
Junta Interna X 38x38  
**EL 13185**



Brace 1 Hole  
Tala 1 Agujero  
**EL 13150**



Brace 2 Holes  
Tala 2 Agujeros  
**EL 13151**



Double Brace 4 Holes  
Tala Doble 4 Agujeros  
**EL 13155**



Double Brace 6 Holes  
Tala Doble 6 Agujeros  
**EL 13156**



Double Brace 8 Holes  
Tala Doble 8 Agujeros  
**EL 13157**



L Joint  
Unión En L  
**EL 13158**



T Joint  
Unión En T  
**EL 13139**



X Joint  
Unión En X  
**EL 13140**



L Bracket 1 Slot - 1 Hole  
Pieza L 1 Rasgo Y 1 Agujero  
**EL 13135**



L Bracket 1 Slot - 2 Holes  
Pieza L 1 Rasgo Y 2 Agujeros  
**EL 13136**



Small L Bracket  
Pieza L Pequeña  
**EL 13159**



Medium L Bracket  
Pieza L Media  
**EL 13160**



Special L Bracket  
Pieza L Especial  
**EL 13160-E**



Double L Bracket - 6 Holes  
Pieza L Doble 6 Agujeros  
**EL 13137**



Double L Bracket - 8 Holes  
Pieza L Doble 8 Agujeros  
**EL 13138**



LL Joint  
Junta LL  
**EL 13143**



LR Joint  
Junta LR  
**EL 13142**



Double Tee Joint  
Junta T Doble  
**EL 13144**



Simple Tee Joint  
Junta T Simple  
**EL 13145**



Reinforced Angle Connector - 2 Holes  
Ángulo Reforzado 2 Agujeros  
**EL 13147**



Reinforced Angle Connector - 4 Holes  
Ángulo Reforzado 4 Agujeros  
**EL 13148**



Small Z Bracket  
Pieza Z Pequeña  
**EL 13112**



Z Bracket  
Pieza Z  
**EL 13113**



ZM Bracket  
Pieza ZM  
**EL 13114**



Omega Bracket (ZZ)  
Pieza Omega (ZZ)  
**EL 13117**



Long Omega Bracket  
Pieza Omega Larga  
**EL 13115**



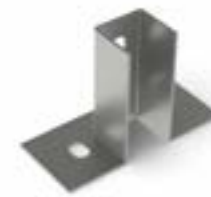
Wide Omega Bracket  
Pieza Omega Ancha  
**EL 13116**



Small Omega Bracket  
Pieza Omega Pequeña  
**EL 13118**



Coupling  
Acoplamiento  
**EL 13161**



Junction Box Adaptor  
Adaptador Caja De Unión  
**EL 13172**



Double Junction Box Adaptor  
Adaptador Caja Unión Doble  
**EL 13191**



Small U Bracket  
Pieza U Pequeña  
**EL 13119**



Medium U Bracket  
Pieza U Media  
**EL 13120**



Large U Bracket  
Pieza U Grande  
**EL 13121**



Simple Junction Box  
Caja De Unión Simple  
**EL 13173**



E Junction Box  
Caja De Unión Y  
**EL 13174**



C Junction Box  
Caja De Unión C  
**EL 13175**



Small Narrow Base  
Base Estrecha Pequeña  
**EL 13123**



External Rectangular Base  
Base Rectangular Externa  
**EL 13124**



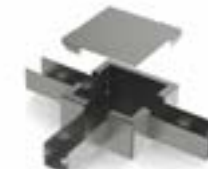
Internal Fastening Base  
Base Fijación Interna  
**EL 13125**



L Junction Box  
Caja De Unión L  
**EL 13176**



Tee Junction Box  
Caja De Unión T  
**EL 13177**



X Junction Box  
Caja De Unión X  
**EL 13178**



External Fastening Base  
Base Fijación Externa  
**EL 13126**



Double Internal Fastening Base  
Base Fijación Interna Doble  
**EL 13269**



Flange 38x38  
Empalme 38x38  
**EL 13134**



E Junction Box W/Exit  
Caja Unión E C/ Salida  
**EL 13179**



C Junction Box W/Exit  
Caja Unión C C/ Salida  
**EL 13180**



Connector Box  
Caja Para Ligación  
**EL 13225**



Box For Standard Outlet  
Caja Para Toma Estándar  
EL 13224



Outlet Box - LD  
Caja Para Toma - LD  
EL 13224-LD



Outlet Box - IJ  
Caja Para Toma - IJ  
EL 13224-IJ



Base Port For Profiles 38x38  
Salida De Lecho Para Perfilado 38x38  
EL 13216



Base Port For Profiles 76x38  
Salida De Lecho Para Perfilado 76x38  
EL 13217



Horizontal Port  
Salida Horizontal  
EL 13218



Outlet Box - PZ  
Caja Para Toma - PZ  
EL 13224-PZ



Outlet Box - PR  
Caja Para Toma - PR  
EL 13224-PR



Outlet Box - AL  
Caja Para Toma - AL  
EL 13224-AL



Vertical Port  
Salida Vertical  
EL 13220



Vertical Port  
Salida Vertical  
EL 13221



Profile Bracket 38x38 (Rod)  
Soporte Perfilado 38x38 (Tirante)  
EL 13170



Single Side Port  
Salida Lateral Simple  
EL 13204



Double Side Port  
Salida Lateral Doble  
EL 13205



Port Cover  
Salida De Tope  
EL 13206



Profile Bracket 76x38 (Rod)  
Soporte Perfilado 76x38 (Tirante)  
EL 13132



Profile Bracket 38x38 (Steel Cable)  
Soporte Perfilado 38x38 (Cabo Aço)  
EL 13167



Profile Bracket 76x38 (Steel Cable)  
Soporte Perfilado 76x38 (Cabo Aço)  
EL 13266



Internal Port Cover  
Salida Superior Intermedia  
EL 13207



Side Port  
Salida Lateral  
EL 13222



Double Side Port  
Salida Doble Lateral  
EL 13223



Light Fixture Bracket  
Soporte Para Luminaria  
EL 13187



Double Light Fixture Bracket  
Soporte Luminaria Doble  
EL 13267



Type J Bracket for Conduit  
Soporte Tipo J para Conducto Eléctrico  
EL 13190



| A / B | 60 | 75 | 100 | 150 |
|-------|----|----|-----|-----|
| 100   | X  | X  | X   | X   |
| 150   | X  | X  | X   | X   |
| 200   | X  | X  | X   | X   |
| 250   | X  | X  | X   | X   |
| 300   | X  | X  | X   | X   |
| 350   | X  | X  | X   | X   |
| 400   | X  | X  | X   | X   |
| 450   | X  | X  | X   | X   |
| 500   | X  | X  | X   | X   |
| 550   | X  | X  | X   | X   |
| 600   | X  | X  | X   | X   |
| 650   | X  | X  | X   | X   |
| 700   | X  | X  | X   | X   |
| 750   | X  | X  | X   | X   |
| 800   | X  | X  | X   | X   |
| 850   | X  | X  | X   | X   |
| 900   | X  | X  | X   | X   |
| 950   | X  | X  | X   | X   |
| 1000  | X  | X  | X   | X   |
| 1050  | X  | X  | X   | X   |
| 1100  | X  | X  | X   | X   |
| 1150  | X  | X  | X   | X   |
| 1200  | X  | X  | X   | X   |

Comments:

- If not specified, the tab of the stringers will be considered as the Eletropoll standard (external tabs).
- The designs of the bases in this catalog are in the Eletropoll standard, with external tabs, but, they can be manufactured in internal tabs.
- Accessories are hex shaped and with standard radii.
- For 150mm high bases, the cross supports are 38x38mm.
- The ideal screw for fastening is: 3/8"x 3/4".
- For accessories with 38x38mm include 'T' at the end of the code. Ex.:1403-T
- For accessory covers with 45m tabs include 'A' at the end of the code. Ex.: 1403-A.

Observaciones:

- Si no es especificada el ala de los bancos, será considerado el estándar Eletropoll (alas externas).
- Los diseños de lechos de este catálogo están en el estándar Eletropoll, con alas externas, aunque, pueden ser fabricados en alas internas.
- Accesorios son sextavados y con rayos estándar.
- Para lechos con altura de 150 mm, los largueros serán de 38 x 38 mm.
- Tornillo ideal para fijación: 3/8"x 3/4".
- Para accesorios con largueros de 38 x 38 mm incluir 'T' en el final del código. Ex.: 1403-T.
- Para tapas de accesorios con alas de 45 mm, incluir 'A' en el final del código. Ej.: 1403-A.

Recommended for large-scale installations, ideal for conducting and routing large quantities of wires and cables.

This line provides more ventilation, more mechanical resistance, and, due to its reinforced structure, it provides more safety to your construction site.

Recomendado para instalaciones de grande porte, ideal para conducir y distribuir grandes cantidades de conductores y cables.

Esta línea permite mayor ventilación, mayor resistencia mecánica y, con su estructura reforzada, proporciona mayor seguridad a la obra.

Ejemplo de Especificación

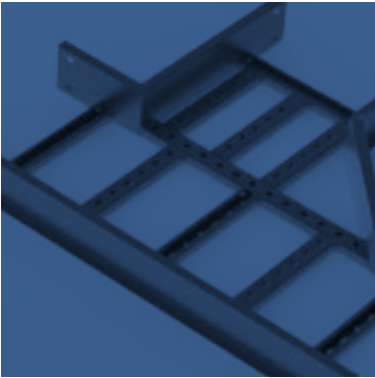
Cód. + Medida + Espesura. Banco y Larguero + Acabado + Ala  
Ej.: EL 1400 300 x 100 #14/16 GF AE

Specification Example

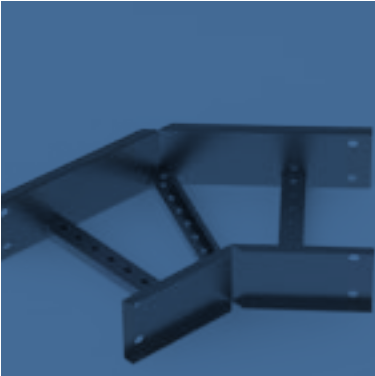
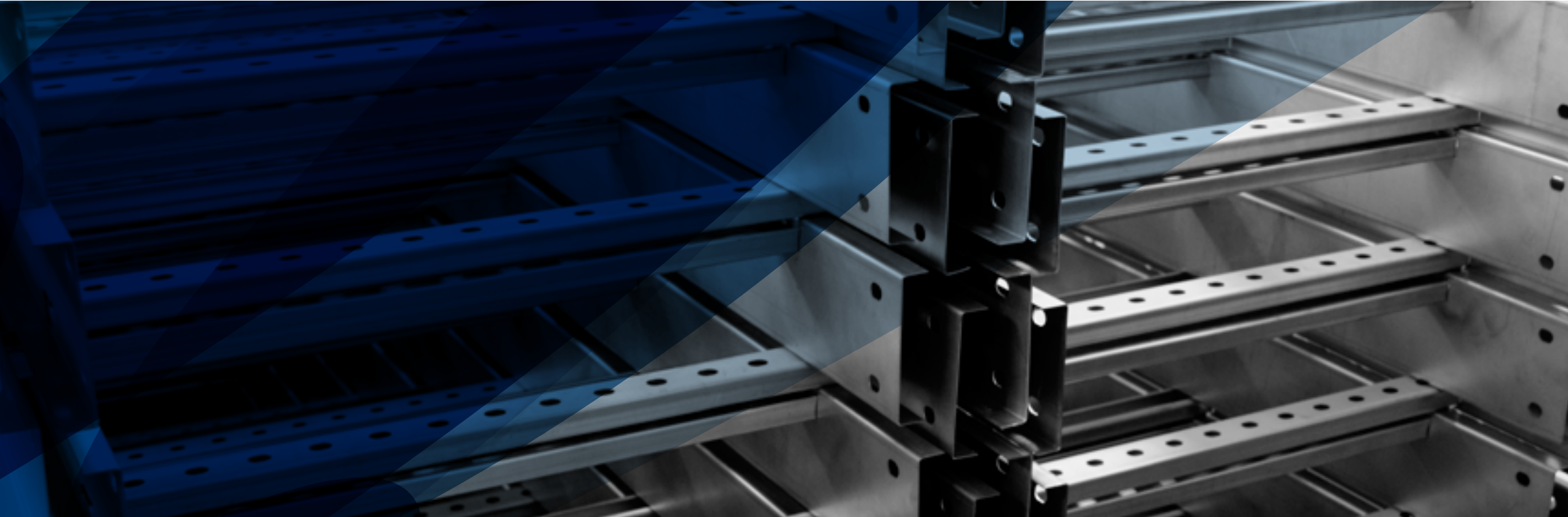
Code + Measurement + Stringer and Cross Specifications + Tab  
Ex.: EL 1400 300 x 100 #14/16 GF AE

A = Width | B =Height

A = Ancho | B = Altura



Cable Bases  
Lecho Para Cables



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cable Base 38x19<br/>Lecho Para Cables 38x19<br/>EL 1400</p>                   | <p>Cable Bases - Tab 45<br/>Lecho Para Cables Ala 45<br/>EL 1400A</p>           | <p>45° Horizontal Bend<br/>Curva Horizontal 45°<br/>EL 1403-1</p>              | <p>Articulated Bend<br/>Curva Articulada<br/>EL 1429</p>              | <p>Horizontal Tee<br/>T Horizontal<br/>EL 1407</p>                   | <p>Straight Tee<br/>T Recto<br/>EL 1408</p>                            |
| <p>90° Horizontal Bend<br/>Curva Horizontal 90°<br/>EL 1403</p>                   | <p>45°External Vertical Bend<br/>Curva Vertical Externa 45°<br/>EL 1404-1</p>  | <p>90° External Vertical Bend<br/>Curva Vertical Externa 90°<br/>EL 1404</p>  | <p>Descent Vertical Tee<br/>T Vertical De Descenso<br/>EL 1409</p>   | <p>Ascent Vertical Tee<br/>T Vertical De Subida<br/>EL 1410</p>     | <p>Vertical Tee Junction<br/>T Vertical De Derivación<br/>EL 1430</p>  |
| <p>45° Vertical Internal Bend<br/>Curva Vertical Interna 45°<br/>EL 1427-1</p>  | <p>90° Internal Vertical Bend<br/>Curva Vertical Interna 90°<br/>EL 1427</p>  | <p>Elbow<br/>Codo<br/>EL 1411</p>                                            | <p>90° Horizontal Cross<br/>Cruceta Horizontal 90°<br/>EL 1412</p>  | <p>Straight Cross<br/>Cruceta Recta<br/>EL 1413</p>                | <p>45° Right Junction<br/>Unión A La Derecha 45°<br/>EL 1414</p>     |
| <p>Descent Riser Bend<br/>Curva Pasaje Descenso<br/>EL 1405</p>                 | <p>Ascent Riser Bend<br/>Curva Pasaje Subida<br/>EL 1406</p>                  | <p>Inverted Bend<br/>Curva De Inversión<br/>EL 1424</p>                      | <p>90° Right Junction<br/>Unión A La Derecha 90°<br/>EL 1431</p>    | <p>45° Left Junction<br/>Unión A La Izquierda 45°<br/>EL 1415</p>  | <p>90° Left Junction<br/>Unión A La Izquierda 90°<br/>EL 1432</p>    |

Concentric Reducer  
Reducción Concéntrica  
**EL 1416**



Right Reducer  
Reducción A La Derecha  
**EL 1417**



Left Reducer  
Reducción A La Izquierda  
**EL 1418**



Horizontal Curvilinear Bend  
Curva Horizontal Curvilínea  
**EL 1403-C**



External Curvilinear Vertical Bend  
Curva Vertical Externa Curvilínea  
**EL 1404-C**



Internal Curvilinear Vertical Bend  
Curva Vertical Interna Curvilínea  
**EL 1427-C**



Curvilinear Inversion Bend  
Curva de Inversión Curvilínea  
**EL 1424-C**



Curvilinear Horizontal Cross  
Cruceta Horizontal Curvilínea  
**EL 1412-C**



Horizontal Curvilinear Tee  
T Horizontal Curvilíneo  
**EL 1407-C**



Curvilinear Vertical Tee Junction  
T Vertical de Derivación Curvilíneo  
**EL 1430-C**



Closure Terminal  
Terminal De Cierre  
**EL 1434**



Finishing Flange  
Guante De Acabado  
**EL 1420**



Single Junction  
Unión Simple  
**EL 1421**



Articulated Junction  
Unión Articulada  
**EL 1422**



L Type Junction  
Unión Tipo L  
**EL 1435**



Bracket For Base  
Soporte Para Lecho  
**EL 1425**

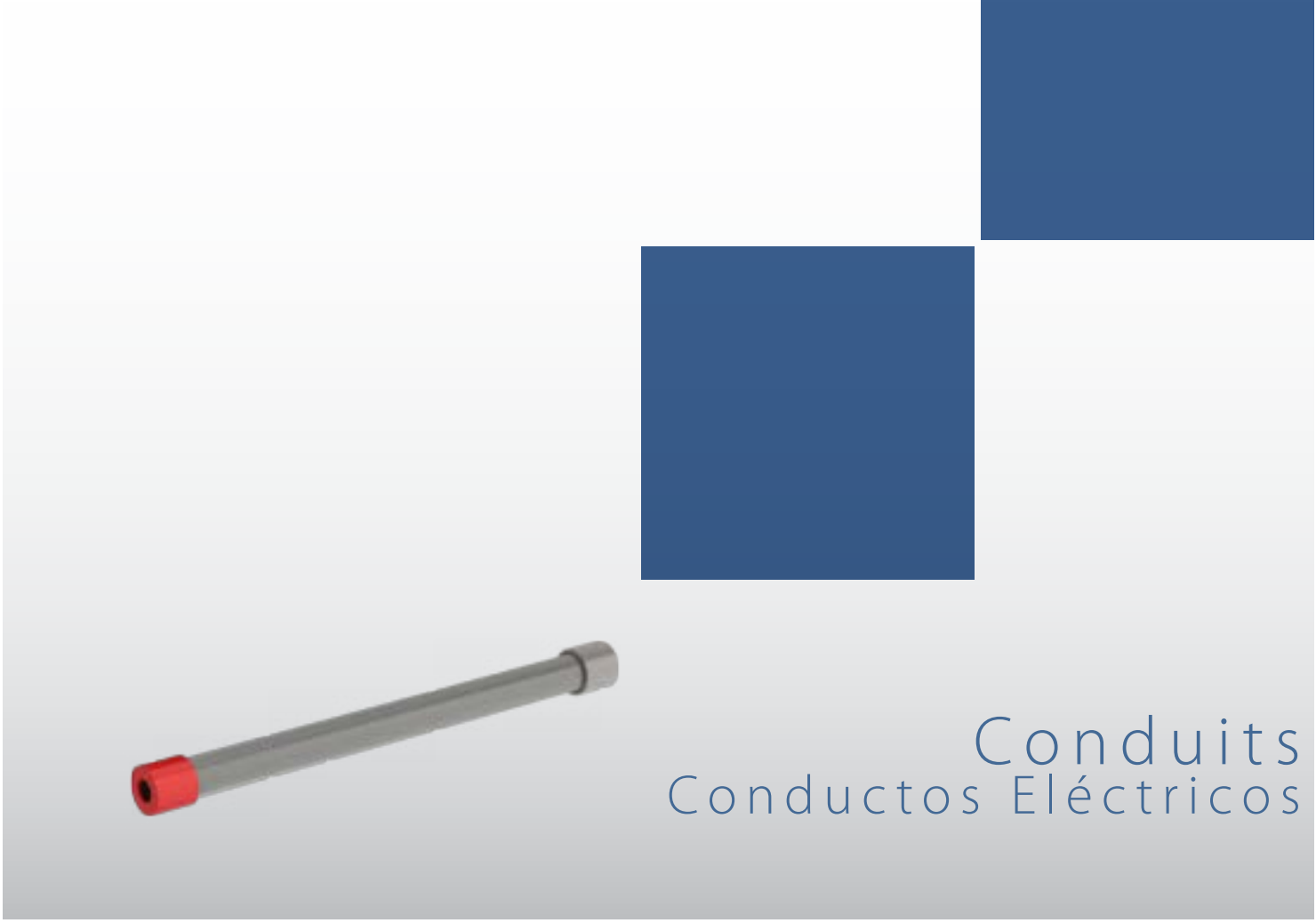
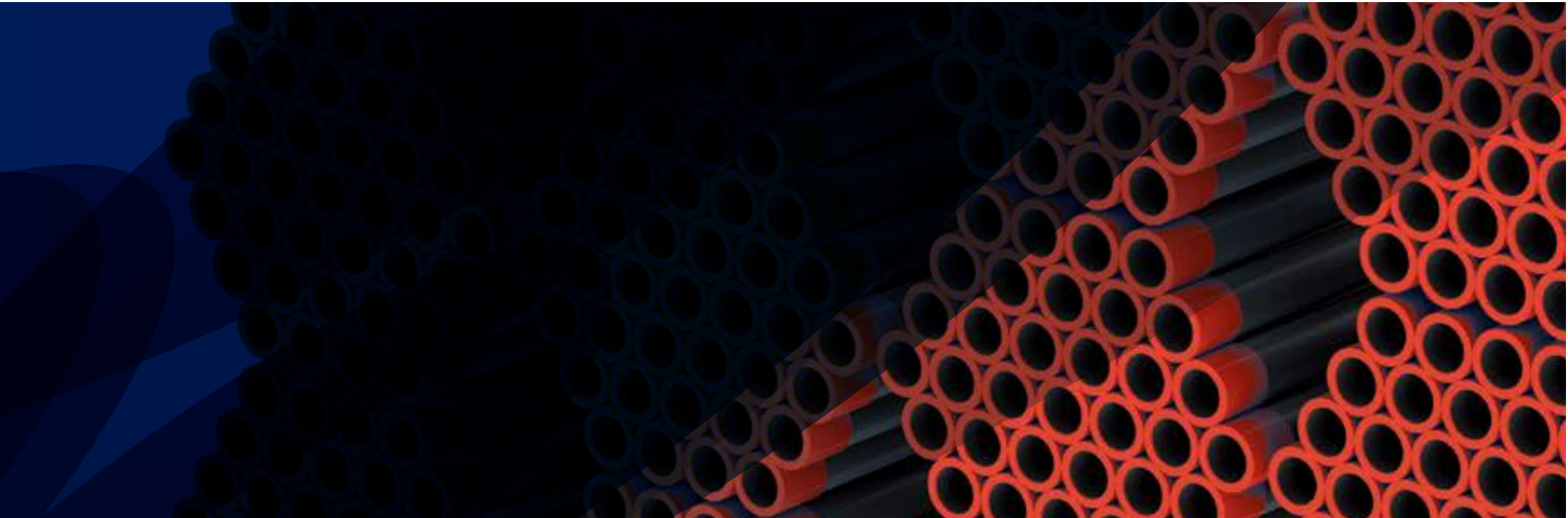


Suspension Bracket  
Soporte Suspensión  
**EL 1419**

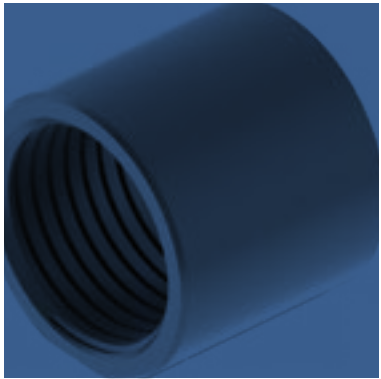


Omega Type Bracket  
Soporte Tipo Omega  
**EL 1426**





Conduits  
Conductos Eléctricos



Cable Trays

Profiles

Cable Bases

Conduits

Fasteners

Outros

Conduit NBR 5597 - NPT  
Conducto Eléctrico NBR 5597 - NPT  
EL 3001



| Diâmetro Nominal |      | Parede | Diâmetro Ext. | Comprimento |
|------------------|------|--------|---------------|-------------|
| Polegada         | DN ø | mm     | mm            | mm          |
| 1/2"             | 15   | 2,25   | 21,3          | 3000        |
| 3/4"             | 20   | 2,25   | 26,9          | 3000        |
| 1"               | 25   | 2,65   | 33,7          | 3000        |
| 1.1/4"           | 32   | 3,00   | 42,4          | 3000        |
| 1.1/2"           | 40   | 3,00   | 48,3          | 3000        |
| 2"               | 50   | 3,35   | 60,3          | 3000        |
| 2.1/2"           | 65   | 3,75   | 73            | 3000        |
| 3"               | 80   | 3,75   | 88,9          | 3000        |
| 4"               | 100  | 4,25   | 114,3         | 3000        |

•Eletrodutorígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT. •Eletroduto fornecido com tampa protetora de plástico.

Conduit NBR 5598 - BSP  
Conducto Eléctrico NBR 5598 - BSP  
EL 3002



| Diâmetro Nominal |      | Parede | Diâmetro Ext. | Comprimento |
|------------------|------|--------|---------------|-------------|
| Polegada         | DN ø | mm     | mm            | mm          |
| 1/2"             | 15   | 2,25   | 21,3          | 3000        |
| 3/4"             | 20   | 2,25   | 26,9          | 3000        |
| 1"               | 25   | 2,65   | 33,7          | 3000        |
| 1.1/4"           | 32   | 2,65   | 42,4          | 3000        |
| 1.1/2"           | 40   | 3,00   | 48,3          | 3000        |
| 2"               | 50   | 3,00   | 60,3          | 3000        |
| 2.1/2"           | 65   | 3,35   | 76,1          | 3000        |
| 3"               | 80   | 3,35   | 88,9          | 3000        |
| 4"               | 100  | 3,75   | 114,3         | 3000        |

•Eletrodutorígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP. •Eletroduto fornecido com tampa protetora de plástico.

90° Bend for Conduit  
Curva 90° para Conducto Eléctrico  
EL 3011



| Diâmetro Nominal |      | Parede | Diâmetro Ext. |
|------------------|------|--------|---------------|
| Polegada         | DN ø | mm     | mm            |
| 1/2"             | 15   | 2,25   | 21,3          |
| 3/4"             | 20   | 2,25   | 26,9          |
| 1"               | 25   | 2,65   | 33,7          |
| 1.1/4"           | 32   | 3,00   | 42,4          |
| 1.1/2"           | 40   | 3,00   | 48,3          |
| 2"               | 50   | 3,35   | 60,3          |
| 2.1/2"           | 65   | 3,75   | 73            |
| 3"               | 80   | 3,75   | 88,9          |
| 4"               | 100  | 4,25   | 114,3         |

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT.

90° Bend for Conduit  
Curva 90° para Conducto Eléctrico  
EL 3012



| Diâmetro Nominal |      | Parede | Diâmetro Ext. |
|------------------|------|--------|---------------|
| Polegada         | DN ø | mm     | mm            |
| 1/2"             | 15   | 2,25   | 21,3          |
| 3/4"             | 20   | 2,25   | 26,9          |
| 1"               | 25   | 2,65   | 33,7          |
| 1.1/4"           | 32   | 2,65   | 42,4          |
| 1.1/2"           | 40   | 3,00   | 48,3          |
| 2"               | 50   | 3,00   | 60,3          |
| 2.1/2"           | 65   | 3,35   | 76,1          |
| 3"               | 80   | 3,35   | 88,9          |
| 4"               | 100  | 3,75   | 114,3         |

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP.

45° Bend for Conduit  
Curva 45° para Conductos Eléctrico  
EL 3021



| Diâmetro Nominal |      | Parede | Diâmetro Ext. |
|------------------|------|--------|---------------|
| Polegada         | DN ø | mm     | mm            |
| 1/2"             | 15   | 2,25   | 21,3          |
| 3/4"             | 20   | 2,25   | 26,9          |
| 1"               | 25   | 2,65   | 33,7          |
| 1.1/4"           | 32   | 3,00   | 42,4          |
| 1.1/2"           | 40   | 3,00   | 48,3          |
| 2"               | 50   | 3,35   | 60,3          |
| 2.1/2"           | 65   | 3,75   | 73            |
| 3"               | 80   | 3,75   | 88,9          |
| 4"               | 100  | 4,25   | 114,3         |

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT.

45° Bend for Conduit  
Curva 45° para Conductos Eléctrico  
EL 3022



| Diâmetro Nominal |      | Parede | Diâmetro Ext. |
|------------------|------|--------|---------------|
| Polegada         | DN ø | mm     | mm            |
| 1/2"             | 15   | 2,25   | 21,3          |
| 3/4"             | 20   | 2,25   | 26,9          |
| 1"               | 25   | 2,65   | 33,7          |
| 1.1/4"           | 32   | 2,65   | 42,4          |
| 1.1/2"           | 40   | 3,00   | 48,3          |
| 2"               | 50   | 3,00   | 60,3          |
| 2.1/2"           | 65   | 3,35   | 76,1          |
| 3"               | 80   | 3,35   | 88,9          |
| 4"               | 100  | 3,75   | 114,3         |

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP.

Flange for Conduit - NPT  
Guante para Conducto Eléctrico - NPT  
EL 3031



| Diâmetro Nominal |      | Comprimento | Diâmetro Ext. |
|------------------|------|-------------|---------------|
| Polegada         | DN ø | mm          | mm            |
| 1/2"             | 15   | 40          | 25,7          |
| 3/4"             | 20   | 41          | 31,8          |
| 1"               | 25   | 51          | 37,8          |
| 1.1/4"           | 32   | 52          | 47,5          |
| 1.1/2"           | 40   | 52          | 54,7          |
| 2"               | 50   | 54          | 67,3          |
| 2.1/2"           | 65   | 79          | 80            |
| 3"               | 80   | 83          | 94,8          |
| 4"               | 100  | 89          | 122,8         |

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT.

Flange for Conduit - BSP  
Guante para Conducto Eléctrico - BSP  
EL 3032



| Diâmetro Nominal |      | Comprimento | Diâmetro Ext. |
|------------------|------|-------------|---------------|
| Polegada         | DN ø | mm          | mm            |
| 1/2"             | 15   | 25          | 25,7          |
| 3/4"             | 20   | 28          | 31,8          |
| 1"               | 25   | 34          | 37,8          |
| 1.1/4"           | 32   | 38          | 47,5          |
| 1.1/2"           | 40   | 38          | 53            |
| 2"               | 50   | 44          | 65            |
| 2.1/2"           | 65   | 48          | 80            |
| 3"               | 80   | 53          | 93            |
| 4"               | 100  | 72          | 119,5         |

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP.

For fastening straight trays and Cable tray accessories, we recommend using joints (EL1391) and braces (EL1393) with 8 Screws Lens Head Self Tapping Screws (EL 13212) measurement ¼”x ½”, supplied with Flat Washers (EL 13213) and Hex Nuts (EL 13215)

For fastening straight trays and Profile accessories, we recommend using joints and braces (EL1393) with 4 Screws Lens Head Self Tapping Screws (EL 13212) measurement 5/16”x 3/4”, supplied with Flat Washers (EL 13213) and Hex Nuts (EL 13215).

For fastening straight trays and Cable Base accessories, we recommend using braces (1421) with 4 Screws Lens Head Self Tapping Screws (EL 13212) measurement 3/8”x 3/4”, supplied with Flat Washers (EL 13213) and Hex Nuts (EL 13215)

Para fijación de trechos rectos y accesorios de Canaletas eléctricas, recomendamos enmiendas (EL1391) y talas (EL1393) con 8 Tornillos Lenteja Autotrabantes (EL 13212) en la medida de ¼”x ½ ”, acompañados por Arandelas Lisas (EL 13213) y Tuercas Sextavadas (EL 13215).

Para fijación de trechos rectos y accesorios de Perfilados, recomendamos enmiendas y talas con 4 Tornillos Lenteja Autotrabantes (EL 13212) en la medida de 5/16”x 3/4”, acompañados por Arandelas Lisas (EL 13213) y Tuercas Sextavadas (EL 13215).

Para fijación de trechos rectos y accesorios de Lechos para Cables, recomendamos talas (1421) con 4 Tornillos Lenteja Autotrabantes (EL 13212) en la medida de 3/8”x 3/4”, acompañados por Arandelas Lisas (EL 13213) y Tuercas Sextavadas (EL 13215).

**Specification Example**

Code + Measurement + Finishing

Ex.: EL 13212 ¼”x ½”GE

**Ejemplo de Especificación**

Código + Medida + Acabado

Ej.: EL 13212 ¼”x ½”GE

Comments:

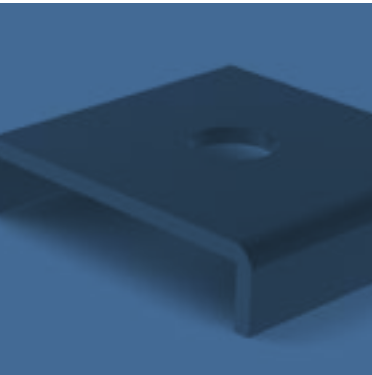
- In cases of possible mechanical vibrations, we suggest using a Lock Washer (EL13214).
- Materials with treads (ex.: Screws, Nuts, Washers, etc.) cannot be Hot Dipped Galvanized. For extra protection, Bi-chromized finishing must be used.
- All fasteners are supplied with PARTS, except for Screws, Nuts, and Washers.
- We recommend installing screws with heads turned inside of products, so that damages do not occur to the threads and shanks while being installed.

Observaciones:

- En casos con posibilidad de vibraciones mecánicas, sugerimos el uso de Arandela de Presión (EL 13214).
- Los materiales que poseen rosca (ex.: Tornillos, Tuercas, Arandelas, etc.) no pueden ser Galvanizados a Fuego. Para protección extra, debe ser usado el acabado Bicromatizado.
- Todos los fijadores son suministrados en PIEZAS, con excepción de los Tornillos, Tuercas y Arandelas.
- Recomendamos la instalación de los tornillos con las cabezas volcadas hacia adentro de los productos, para que no ocurran daños a los conductos y cables durante la instalación de los mismos.



# Fasteners Fijadores



Cable Trays

Profiles

Cable Bases

Conduits

Fasteners

Fastening Guide  
Grapa Guía  
**EL 1423**



Pressure Latch  
Prendedor de Presión  
**EL 1428**



Flat Perforated Strap  
Cinta Chata Perforada  
**EL 13110**



Lens Head Screw  
Tornillo Lenteja  
**EL 13212**



Flat Washer  
Arandela Lisa  
**EL 13213**



Lock Washer  
Arandela De Presión  
**EL 13214**



Steel Rod (Threaded Rod)  
Tirante de Acero (Barra roscada)  
**EL 13195**



Complete C Clamp  
Grampo C Completo  
**EL 13198**



Fastening Bracket  
Grapa Fija  
**EL 13208**



Hex Nut  
Tuerca Sextavada  
**EL 13215**



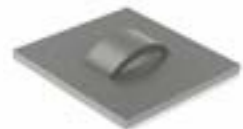
Rhombus Nut  
Tuerca Romboide  
**EL 13226**



Rhombus Nut With Threaded Shaft  
Tuerca Romboide Perno  
**EL 13226P**



Recessed Plate  
Chapita Con Rebaje  
**EL 13201**



Adapter Washer  
Arandela Adaptadora  
**EL 13202**



Self-Tapping Bolt  
Tornillo Rosca Soberba  
**EL 13209**



Rhombus Nut With Spring  
Tuerca Romboide Resorte  
**EL 13226M**



Rod Extender  
Prolongador Tirante  
**EL 13227**



U Bolt Clamp  
Grampo U Barra Corrugada  
**EL 13339**



Hex Screw  
Tornillo Sextavado  
**EL 13209**



Round Head Screw  
Tornillo Cabeza Redonda  
**EL 13210**



Flat Head Screw  
Tornillo Cabeza Chata  
**EL 13211**



Single Fast Closure Clasp  
Cierre Rápido Simple  
**EL 13342**



Saint Angelo Clasp  
Cierre Sto. Ângelo  
**EL 13344**



Hinge For Cover  
Bisagra Para Tapa  
**EL 13345**



Anchor  
Prisionero  
**EL 13350**



Low-Cost Clamp  
Abrazadera Económica  
**EL 13330**



D Clamp With Wedge  
Abrazadera D Con Cuña  
**EL 13331**



D Clamp With Screw  
Abrazadera D Con Tornillo  
**EL 13332**



Cable Clamp  
Abrazadera Tipo Uña  
**EL 13333**



Light Omega Clamp  
Abrazadera Omega Leve  
**EL 13334**



U Wedge Clamp  
Abrazadera U Con Cuña  
**EL 13335**



U Clamp With Screw  
Abrazadera U Con Tornillo  
**EL 13336**



Vertical Coupling Clamp  
Abrazadera Unión Vertical  
**EL 13337**



Horizontal Coupling Clamp  
Abrazadera Unión Horizontal  
**EL 13338**



NOTATIONS  
ANOTACIONES[illegible]



Rua Progresso, 465 | Centro | Condomínio Industrial | Corupá | SC | Brazil

89278-000 | +55 47 3375 6700 | [www.eletropoll.com.br](http://www.eletropoll.com.br)