



# CATÁLOGO

## GENERAL



# CERTIFICACIÓN Y CALIDAD

## / CERTIFICADO TÜV ISO 9001

Fabricación y Comercialización de gabinetes y accesorios para aplicaciones eléctricas.



## / CERTIFICADO TÜV

Certificación de Marca de Seguridad Argentina. Líneas de Gabinetes.



## / CERTIFICADO TÜV

Certificación de Marca de Seguridad Argentina. Grados IP.



## / CERTIFICADO TÜV

Inspección Anual.



**GABEXEL S.A.** tiene como actividad principal la fabricación y venta de gabinetes para la industria eléctrica, como así también la comercialización de productos afines, tales como pinzas, terminales, fichas multipolares y accesorios en general.

Nuestra filosofía basada en la innovación, calidad y servicio, tendiente a lograr la plena satisfacción de las necesidades de nuestros clientes, nos ha permitido desarrollar una amplia gama de productos estándar y trabajos especiales sobre pedidos específicos de acuerdo a cada necesidad.

Contando con un establecimiento propio de 3000m<sup>2</sup> radicado en la localidad de San Martín, Provincia de Buenos Aires (a 600mts. de la Capital Federal) y con una organización constituida por profesionales y técnicos especializados **GABEXEL S.A.** quiere ofrecer a sus clientes, a través de sus productos, el mejor Costo Total y que represente para ellos la mejor solución. Esto se logra con la combinación de distintos valores específicos: **mejor calidad de producto, mejor rendimiento, mayor confiabilidad, mejor valor y mejor servicio.**

Para asegurar la calidad y seguridad de nuestros productos, implementamos un sistema de aseguramiento de la calidad (**ISO 28 - IRAM 354**). El mismo nos permitió cumplir los pasos necesarios para obtener la **certificación de marca de seguridad argentina** de acuerdo a la Resolución 169/18 (Ex 92/98) de seguridad eléctrica.. La cual obtuvimos por medio de la empresa **TÜV Rheinland Argentina S.A.** de reconocido prestigio internacional.

Esta certificación permite a **GABEXEL S.A.** comercializar los productos en el mercado eléctrico cumpliendo con los requisitos de seguridad que el Estado exige.

Adicionalmente y afianzando el camino de la mejora continua **GABEXEL SA** trabaja bajo norma ISO 9001 De esta forma renueva el compromiso de innovación y de calidad con sus clientes.

Estimado cliente al momento de necesitar información sobre normativas y certificados deberá dirigirse a nuestro sitio web **www.gabexel.com.ar** donde podrá encontrar toda la información actualizada.



# ÍNDICE

## GABINETES

|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| <b>Estantos de Sobreponer</b>     | Línea Tradicional <b>GE</b>                                      | 08 |
|                                   | Línea Estructural <b>GEE</b>                                     | 09 |
|                                   | Línea Estructural <b>GEE</b> de Potencia                         | 10 |
|                                   | Accesorios Línea Tradicional <b>GE</b>                           | 11 |
|                                   | Línea Cuello Laberinto <b>GECL</b>                               | 13 |
|                                   | Línea <b>GECLD</b>   | 14 |
|                                   | Accesorios Línea <b>GECL</b>                                     | 15 |
|                                   | Kit para Montaje en Línea <b>GECL / GECLD</b>                    | 16 |
| <b>Armarios Autoportantes</b>     | Línea Armarios Modulares Autoportantes <b>ARMA</b>               | 18 |
|                                   | Accesorios <b>ARMA</b>   | 20 |
|                                   | Acoplamiento de cuerpos  | 22 |
| <b>Especiales para Industria</b>  | Línea <b>CCTV</b>  | 23 |
|                                   | Gabinetes Pesados <b>GECLP</b>                                   | 24 |
|                                   | Pupitres de comando modulares <b>GPU</b> y <b>GPUC</b>           | 25 |
| <b>Livianos de Sobreponer</b>     | Línea <b>GL</b> y <b>GLE</b>                                     | 26 |
|                                   | Línea Económica <b>GPS</b> y <b>GTS</b>                          | 27 |
|                                   | Accesorios Gabinetes Livianos                                    | 27 |
| <b>De Empotrar</b>                | Línea <b>GPE</b>   | 28 |
| <b>Industriales de Sobreponer</b> | Línea <b>GTIS</b>  | 29 |
|                                   | Línea <b>GTISF</b> para tomas industriales Famatel               | 30 |
|                                   | Línea <b>GTIT</b> y <b>GTITF</b> para tomas industriales Famatel | 31 |
|                                   | Línea <b>GPC</b>   | 32 |
| <b>Para Instalaciones Rápidas</b> | Línea para Bastidores <b>GPB</b> y <b>PB</b>                     | 33 |
| <b>De Derivación</b>              | Línea <b>GD / GDC</b>  | 34 |
| <b>Trabajos Especiales</b>        | Gabinetes personalizados   | 35 |

## ACCESORIOS GENERALES PARA GABINETES

Cerraduras / Estructuras Adicionales / Triángulo de Señalización / Tapas / Soporte para Gabinetes de Obra / Portaplano / Caballetes / Barras y Aisladores para Barras de Distribución / Cables para Bornes de Puesta a Tierra 37

## FAMATEL

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
|                               | Fichas y Tomas Industriales Características Técnicas  | 42 |
|                               | Posición horaria                                      | 43 |
|                               | Fichas y Tomas Industriales                           | 44 |
| <b>Línea Acqua Combi</b>      | Gabinetes Plásticos para Tomas Industriales           | 46 |
| <b>Línea Acqua Combi Plus</b> | Armarios de Obra                                      | 47 |
| <b>Línea Acqua Plus</b>       | Gabinetes Termoplásticos Estantos para Termomagnética | 48 |
| <b>Línea Magna</b>            | Gabinetes Termoplásticos Estantos                     | 49 |

## FICHAS Y TOMAS MULTIPOLARES

Aluminio Inyectado 6 A 48 Polos 52  
Aluminio Inyectado 4 Polos 53  
Termoplastico Inyectado 6 A 24 Polos 54

## HERRAMIENTAS Y TERMINALES

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>Terminales Desnudos</b>                             | Tubulares y Horquilla de cobre estañado                                | 56 |
|  | Uniones de Cobre Estañado / Terminales Tubulares y Uniones de Aluminio | 57 |
| <b>Terminales Preaislados</b>                          | Preaislados y Empalmes   | 58 |
|  | Preaislados de potencia, Tif, Punteras doble                           | 59 |
| <b>Morsetería</b>                                      | Grampa De Bajada De Aluminio   | 59 |
|  | Grampa Paralela De Bronce Estañado                                     | 59 |
|  | Terminales de Latón y Aisladores                                       | 60 |
| <b>Herramientas Manuales</b>                           | Multiuso   | 61 |
|  | De Compresión e Identación   | 61 |
|  | De Corte   | 63 |
| <b>Herramientas Manuales e Hidráulicas de Potencia</b> | Manuales de Compresión / Hidráulicas de Compresión                     | 64 |
|  | Compresión e Identación  | 65 |

# INFORMACIÓN GENERAL



## Grados de protección

Con el objetivo de proteger los equipos, algunas veces delicados, contra objetos externos, existen normas desarrolladas que miden el nivel de protección conseguido.

Es importante destacar que existen dos normas para medir el grado de protección de un armario.

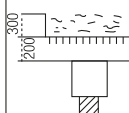
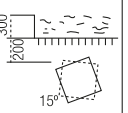
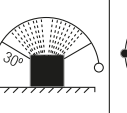
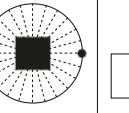
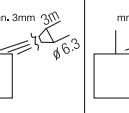
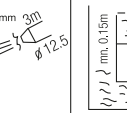
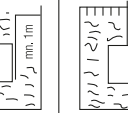

- La Norma Europea: IEC 60670 remite a la IEC 60529 para medir el IP.
- La Norma Americana: Código Tipo según NEMA 250.

## El nivel IP Europeo

Para ayudar a los ingenieros de diseño a identificar el grado de protección proporcionado por un armario ha sido introducida la norma EN 60.529 / IEC 529 (Comisión Electrotécnica Internacional). Ambas normas coordinadas clasifican hasta qué punto un armario resiste el ingreso de cuerpos sólidos y agua bajo determinadas pruebas. Después de probar con éxito un armario se clasificará con un código precedido de las letras IP (Protección Internacional).

**A continuación se detalla el grado de protección proporcionado por un armario según la clasificación IP:**

### LA ESCALA IP

| Primera cifra:   | Segunda cifra: Protección contra la entrada perjudicial de agua |   |   |   |  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
|  | 0   | 1   | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Grado de protección con respecto a personas y objetos sólidos.   | Sin protección  | Protegido contra goteo vertical de agua   | Protegido contra goteo de agua hasta 15° de la vertical                             | Protegido contra el rociado con agua hasta 60° de la vertical                       | Protegido contra el rociado con agua en todas direcciones                            | Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones                          | Protegido contra golpes de mar  | Protegido contra la inmersión   | Protegido contra los efectos prolongados de la inmersión bajo presión                 |
|  |   | Tiempo de prueba 10 m   | Tiempo de prueba 10 m   | Tiempo de prueba 10 m   | Tiempo de prueba 10 m  | Tiempo de prueba 1 m/m <sup>2</sup>   | Tiempo de prueba 1 m/m <sup>2</sup>   | Tiempo de prueba 30 m   | Tiempo de prueba 30 m   |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sin protección   | 0   | IP 00   | IP 01   | IP 02   | 10L/mn.<br>80 kN/m <sup>2</sup>  | 10L/mn.<br>80 kN/m <sup>2</sup>   | 12.5L/mn.<br>30 kN/m <sup>2</sup>   | 100L/mn.<br>100 kN/m <sup>2</sup>   |   |
| Protegido contra cuerpos sólidos con un diámetro mayor a 50 mm.  | 1   | IP 10   | IP 11   | IP 12   | IP 23  |   |   |   |   |
| Protegido contra cuerpos sólidos con un diámetro mayor a 12 mm.  | 2   | IP 20   | IP 21   | IP 22   | IP 23  |   |   |   |   |
| Protegido contra cuerpos sólidos con un diámetro mayor a 2,5 mm. | 3   | IP 30   | IP 31   | IP 32   | IP 33  | IP 34   |   |   |   |
| Protegido contra cuerpos sólidos con un diámetro mayor a 1,0 mm. | 4   | IP 40   | IP 41   | IP 42   | IP 43  | IP 44   | IP 45   | IP 46   |   |
| Protegido contra el polvo  | 5   |   |   |   | IP 54  | IP 55   | IP 56   |   |   |
| Libre contra el polvo  | 6   |   |   |   |  | IP 65   | IP 66   | IP 67   | IP 68   |

# INSTALACIÓN

## Instrucciones para el Montaje de los Gabinetes

- Nuestros gabinetes son para ser utilizados en instalaciones de hasta 440v. Clasificación de los gabinetes según el punto 5 de la norma IEC 670
- **Gabinetes GE-GEE-GL-GLE-GPS-GD/GDC y GECL:**  
Gabinetes metálicos para instalar y montar sobre superficies, paredes y techos no combustibles, entre un rango de temperatura de -5°C a 60°C.
- **Gabinetes GPE:**  
Gabinetes metálicos para embutir en paredes y techos no combustibles, después de la construcción en un rango de temperatura entre -5°C a 60°C.
- Los gabinetes son contruidos con bornes de puesta a tierra en cuerpo y tapa, a los efectos de lograr una efectiva protección contra shocks eléctricos. El instalador o usuario deberá vincular ambos bornes por medio de un adecuado cable de puesta a tierra de acuerdo con las normas y disposiciones legales vigentes, Resolución **"ENRE" 0184/2009**, que valida la reglamentación dictada por la asociación electrotécnica Argentina y la convierte en obligatoria.
- Para mantener el grado de protección IP indicado en el gabinete, se deberá montar con las grampas de fijación comercializadas por **GABEXEL S.A.** o con otro sistema que el instalador o usuario garantice que mantenga el grado de protección IP.
- En caso de realizar alguna perforación sobre la superficie del gabinete, el instalador o usuario deberá obturar dichas perforaciones para asegurar el grado de protección.
- En el caso de cambio de cerradura, la nueva debe reunir las especificaciones indicadas en catálogo.
- Consulte la potencia máxima disipable en cada modelo en nuestra pagina web [www.gabexel.com.ar/notas.html](http://www.gabexel.com.ar/notas.html) o acceda a travez del código QR.



Ante cualquier duda consultar con nuestro departamento técnico: Tel: (5411) 4754-9511

E-mail: [tecnica@gabexel.com.ar](mailto:tecnica@gabexel.com.ar)

# GABINETES

IP20 - IP54 - IP65







# ESTANCOS DE SOBREPONER

## LÍNEA GE / Tradicional - IP65

Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados a la intemperie. No son perjudicados por los efectos nocivos de las cambiantes condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas.



Agujeros de Fijación



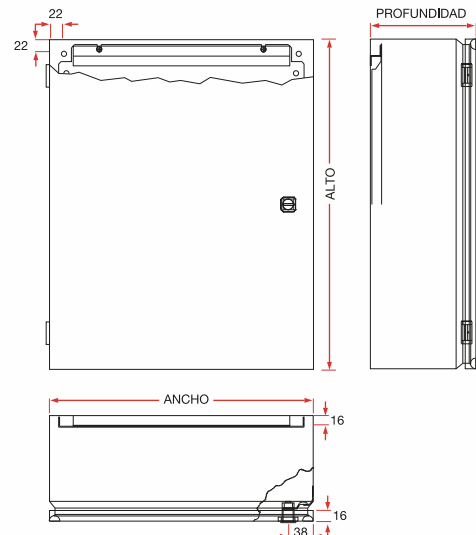
Diseño de Bisagra y Borne

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- El cuerpo está construido en una sola pieza (Monoblock) en chapa de acero y soldada en continuo.
- El cuerpo está provisto de agujeros de fijación para facilitar el montaje. Para su instalación se deben retirar los tapones de goma de los agujeros de fijación y es aconsejable para mantener el grado IP utilizar nuestras grampas de fijación.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- **Burlete de poliuretano inyectado** en continuo sobre la misma pieza. Brindando excelente adhesión, durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad.

- Las arandelas de las cerraduras son de "EPDM" elastómero de etileno propileno que garantiza durabilidad y elasticidad (Similares a las utilizadas en la industria automotriz).
- Los bornes de puesta a tierra, soldados por proyección y cobreados con 8/10 micrones, en tapa y cuerpo, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- **Las bisagras y cerraduras son de Zamac** y, al igual que los tornillos de sujeción, están zincados en color negro.
- Las cerraduras son de tipo moneda de 1/4 de vuelta, internamente se engrasan y se coloca un **o'ring de acrílico nitrilo** para mejorar su funcionamiento y estanqueidad.
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma y viene despuntada para poder instalar el gabinete sin necesidad de quitarla.
- **Apertura de la puerta a 180°.**

| CÓDIGO   | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDADES |     |     |     |
|----------|------|-------|---------------|-----|-----|-----|
|          |      |       | 120           | 160 | 210 | 260 |
| GE 2015  | 200  | 150   | ✓             |     |     |     |
| GE 2520  | 250  | 200   | ✓             | ✓   |     |     |
| GE 3025  | 300  | 250   | ✓             | ✓   |     |     |
| GE 3030  | 300  | 300   | ✓             | ✓   | ✓   |     |
| GE 4030  | 400  | 300   | ✓             | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 4545  | 450  | 450   | ✓             | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 5040  | 500  | 400   | ✓             | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 6040  | 600  | 400   |               | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 6050  | 600  | 500   |               | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 6060  | 600  | 600   |               | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 7060  | 700  | 600   |               | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 9060  | 900  | 600   |               | ✓   | ✓   | ✓   |
| GE 12060 | 1200 | 600   |               | ✓   | ✓   | ✓   |





# LÍNEA GEE / Estructural - IP65

Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados a la intemperie. No son perjudicados por los efectos nocivos de las cambiantes condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas.

Esta línea ha sido diseñada para alojar termomagnética, diyuntores, guardamotores, etc, siempre respetando el formato DIN.



Vista de Estructura

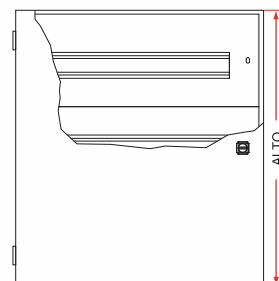


Vista Interior

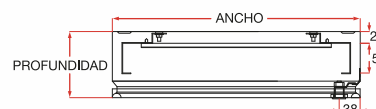
## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- La línea GEE se diferencia únicamente de la línea GE por su estructura interna.
- Características constructivas idénticas a la Línea Estanco Tradicional.
- Diseñado para alojar desde 10 a 108 módulos DIN según modelo.
- Carátulas individuales y estructura porta elementos fabricada en chapa galvanizada con pliegue de altura que facilita su armado.

| CÓDIGO   | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|----------|------|-------|-------|-----------------------|-------|
|          |      |       |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| GEE 2030 | 200  | 300   | 120   | 1 x 10                | 10    |
| GEE 3530 | 350  | 300   | 120   | 2 x 10                | 20    |
| GEE 3545 | 350  | 450   | 120   | 2 x 18                | 36    |
| GEE 5045 | 500  | 450   | 120   | 3 x 18                | 54    |
| GEE 6545 | 650  | 450   | 120   | 4 x 18                | 72    |
| GEE 6560 | 650  | 600   | 120   | 4 x 27                | 108   |



| / Carátula Ciega Adicional |          |       |          |
|----------------------------|----------|-------|----------|
| CÓDIGO                     | CARÁTULA | ANCHO | ENVASE   |
| CA 30                      | EXTERNA  | 300   | UNITARIO |
| CA 45 I                    | INTERNA  | 450   | UNITARIO |
| CA 45 E                    | EXTERNA  | 450   | UNITARIO |
| CA 60 I                    | INTERNA  | 600   | UNITARIO |
| CA 60 E                    | EXTERNA  | 600   | UNITARIO |



# LÍNEA GEE / Estructural de Potencia - IP65

Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados a la intemperie. No son perjudicados por los efectos nocivos de las cambiantes condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas.

Esta línea ha sido diseñada para alojar termomagnética, disyuntores, guardamotores, etc, siempre respetando el formato DIN y brindando mayor espacio interior para acceso y pasaje de cables.



Vista de Carátula



Vista Interior

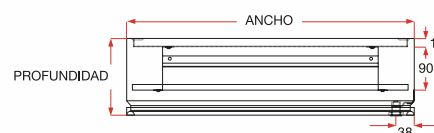
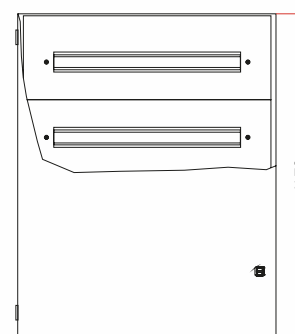
## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- La línea GEE de potencia se diferencia de la línea GEE por que su estructura interna permite que los módulos DIN esten elevados y por tener una mayor separación entre filas DIN (175mm entre centro de los módulos DIN).
- Mayor espacio perimetral, para alojar cablecanal y permitir el ingreso y salida de los cables con mayor facilidad.
- Características constructivas idénticas a la Línea Estanco Tradicional.
- Diseñado para alojar desde 96 a 192 módulos DIN según modelo.
- Carátulas individuales para cada fila de módulos DIN.

| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|-------------|------|-------|-------|-----------------------|-------|
|             |      |       |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| GEE 7560 P  | 750  | 600   | 160   | 4 x 24                | 96    |
| GEE 11060 P | 1100 | 600   | 160   | 6 x 24                | 144   |
| GEE 14560 P | 1450 | 600   | 160   | 8 x 24                | 192   |

## / Carátula Ciega Adicional

| CÓDIGO   | CARÁTULA | ANCHO | ENVASE   |
|----------|----------|-------|----------|
| CAP 60 E | EXTERNA  | 600   | UNITARIO |
| CAP 60 I | INTERNA  | 600   | UNITARIO |

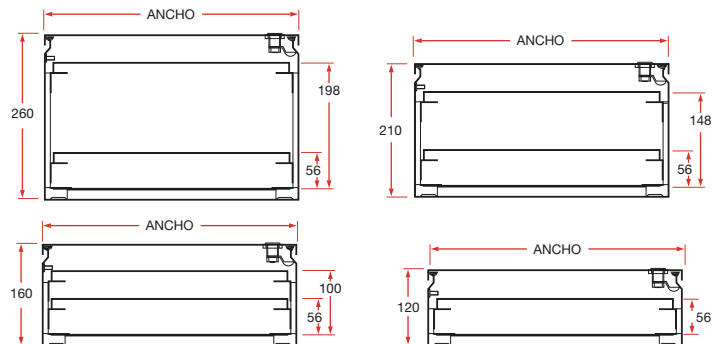
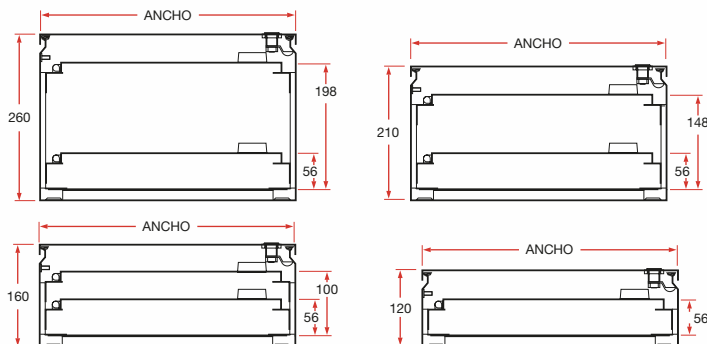


## ACCESORIOS LÍNEA GE



- Las contratapas abisagradas regulables en profundidad están diseñadas para brindar una excelente vista interior del gabinete.
- La contratapa se encuentra abisagrada sobre un bastidor que se desplaza en profundidad sobre unos herrajes que están amurados sobre la placa de montaje.
- Las bisagras son de zamack y las cerraduras tipo manijas 1/4 de vuelta.
- El sistema permite que el instalador pueda montar todos los elementos a través de tuercas flotantes y tornillería provista sin necesidad de desarmar el gabinete.
- Las contratapas abisagradas son de color beige RAL 7032.

- Las bandejas adicionales regulables en profundidad están diseñadas para brindar una excelente vista interior del gabinete.
- La bandeja se encuentra abulonada sobre un bastidor que se desplaza en profundidad sobre unos herrajes que están amurados sobre la placa de montaje.
- La bandeja viene plegada en sus cuatro lados asegurando una excelente rigidez mecánica.
- El sistema permite que el instalador pueda montar todos los elementos a través de tuercas flotantes y tornillería provista sin necesidad de desarmar el gabinete.
- Las bandejas adicionales regulables son de color beige RAL 7032.



| CÓDIGO     | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|------------|------|-------|-----------------------|-------|
|            |      |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| CTAE 3025  | 260  | 192   | 2 x 4                 | 8     |
| CTAE 3030  | 260  | 242   | 2 x 8                 | 16    |
| CTAE 4030  | 360  | 242   | 3 x 6                 | 18    |
| CTAE 4545  | 410  | 392   | 3 x 14                | 42    |
| CTAE 5040  | 460  | 342   | 3 x 12                | 36    |
| CTAE 6040  | 560  | 342   | 4 x 14                | 56    |
| CTAE 6050  | 560  | 442   | 4 x 18                | 72    |
| CTAE 6060  | 560  | 542   | 4 x 24                | 96    |
| CTAE 7060  | 660  | 542   | 5 x 24                | 120   |
| CTAE 9060  | 860  | 542   | 6 x 24                | 144   |
| CTAE 12060 | 1153 | 542   | 7 x 24                | 168   |

| CÓDIGO     | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|------------|------|-------|-----------------------|-------|
|            |      |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| BAER 3025  | 285  | 222   | 2 x 10                | 20    |
| BAER 3030  | 285  | 272   | 2 x 12                | 24    |
| BAER 4030  | 362  | 272   | 3 x 12                | 36    |
| BAER 4545  | 412  | 422   | 3 x 20                | 60    |
| BAER 5040  | 462  | 372   | 3 x 17                | 51    |
| BAER 6040  | 562  | 372   | 4 x 17                | 68    |
| BAER 6050  | 562  | 472   | 4 x 22                | 88    |
| BAER 6060  | 562  | 572   | 4 x 28                | 112   |
| BAER 7060  | 662  | 572   | 5 x 28                | 140   |
| BAER 9060  | 862  | 572   | 6 x 28                | 168   |
| BAER 12060 | 1157 | 572   | 7 x 28                | 196   |

- Las medidas están expresadas en milímetros (mm).
- Las contratapas se proveen lisas, la capacidad de módulos DIN es estimativa, considerando 130mm de paso entre calados.

### / Herrajes para regulación de Contratapas Abisagradas y Bandejas Adicionales

| CÓDIGO | PROFUNDIDAD (1) | REGULACIÓN |
|--------|-----------------|------------|
| H12    | 120             | fija 56mm  |
| H16    | 160             | 56/100mm   |

| CÓDIGO | PROFUNDIDAD (1) | REGULACIÓN |
|--------|-----------------|------------|
| H21    | 210             | 56/148mm   |
| H26    | 260             | 56/198mm   |

(1) Corresponde a la profundidad del gabinete solicitado

- A la solicitud de contratapa se deberá agregar el código del herraje correspondiente a la profundidad Ej.: CTAE 6060 + H26

## / Bandejas Adicionales para Contratapas Fijas



- Las bandejas adicionales pueden utilizarse con los separadores de altura, varillas roscadas o marcos regulables (Ver Modelos BAER).

| CÓDIGO    | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|-----------|------|-------|-----------------------|-------|
|           |      |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| BAE 2015  | 185  | 123   | 1 x 4                 | 4     |
| BAE 2520  | 236  | 173   | 1 x 7                 | 7     |
| BAE 3025  | 286  | 222   | 2 x 10                | 20    |
| BAE 3030  | 286  | 272   | 2 x 12                | 24    |
| BAE 4030  | 362  | 272   | 3 x 12                | 36    |
| BAE 4545  | 412  | 422   | 3 x 20                | 60    |
| BAE 5040  | 462  | 372   | 3 x 17                | 51    |
| BAE 6040  | 562  | 372   | 4 x 17                | 68    |
| BAE 6050  | 562  | 472   | 4 x 22                | 88    |
| BAE 6060  | 562  | 572   | 4 x 28                | 112   |
| BAE 7060  | 662  | 572   | 5 x 28                | 140   |
| BAE 9060  | 862  | 572   | 6 x 28                | 168   |
| BAE 12060 | 1157 | 572   | 7 x 28                | 196   |

- Las medidas están expresadas en milímetros (mm).
- Las contratapas se proveen ciegas, la capacidad de módulos DIN es estimativa, considerando 150mm de paso entre calados.

## / Tapas Visor de Policarbonato



- Fabricado en policarbonato cristal

| CÓDIGO   | PARA        |
|----------|-------------|
| TV 3025  | GE 3025     |
| TV 3030  | GE 3030     |
| TV 4030  | GE 4030     |
| TV 4545  | GE 4545     |
| TV 5040  | GE 5040     |
| TV 6040  | GE 6040     |
| TV 6050  | GE 6050     |
| TV 6060  | GE 6060     |
| TV 7060  | GE 7060     |
| TV 9060  | GE 9060     |
| TV 12060 | GE 12060    |
| TV 3530  | GEE 3530    |
| TV 3545  | GEE 3545    |
| TV 5045  | GEE 5045    |
| TV 6545  | GEE 6545    |
| TV 6560  | GEE 6560    |
| TV 7560  | GEE 7560 P  |
| TV 11060 | GEE 11060 P |
| TV 14560 | GEE 14560 P |

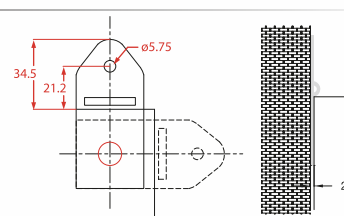
## / Estructuras Adicionales para GE



- Las estructuras están compuestas por una bandeja adicional calada, rieles din, separadores de altura, un trozo de tira obturadora y la tornillería necesaria para su colocación.

| CÓDIGO  | FILAS / MOD. DIN | TOTAL |
|---------|------------------|-------|
| ES 2015 | 1 x 4            | 4     |
| ES 2520 | 1 x 7            | 7     |
| ES 3025 | 2 x 10           | 20    |
| ES 3030 | 2 x 12           | 24    |
| ES 4030 | 3 x 12           | 36    |
| ES 4545 | 3 x 20           | 60    |
| ES 5040 | 3 x 17           | 51    |

## / Grampas de Fijación



| CÓDIGO | CARACTERÍSTICAS   |
|--------|---|
| GF1B   | Conjunto de cuatro grampas para fijación externa, construidas en chapa galvanizadas de 2mm. Provistas de guarnición de goma que mantiene el índice de estanqueidad del gabinete. Su colocación asegura una separación entre el fondo del gabinete y la superficie donde se encuentra montado, permitiendo ventilación para que no se condense la humedad. |

## / Sobretecho GE



### CARACTERÍSTICAS

- Sobretecho metálico abulonado a la parte superior del gabinete brindando una protección adicional.

| CÓDIGO   | ANCHO | PROF. |
|----------|-------|-------|
| SGE 1512 | 150   | 120   |
| SGE 2012 | 200   | 120   |
| SGE 2512 | 250   | 120   |
| SGE 3012 | 300   | 120   |
| SGE 4012 | 400   | 120   |
| SGE 4512 | 450   | 120   |
| SGE 5012 | 500   | 120   |
| SGE 6012 | 600   | 120   |
| SGE 2016 | 200   | 160   |
| SGE 2516 | 250   | 160   |
| SGE 3016 | 300   | 160   |
| SGE 4016 | 400   | 160   |
| SGE 4516 | 450   | 160   |
| SGE 5016 | 500   | 160   |
| SGE 6016 | 600   | 160   |
| SGE 3021 | 300   | 210   |
| SGE 4021 | 400   | 210   |
| SGE 4521 | 450   | 210   |
| SGE 5021 | 500   | 210   |
| SGE 6021 | 600   | 210   |
| SGE 3026 | 300   | 260   |
| SGE 4026 | 400   | 260   |
| SGE 4526 | 450   | 260   |
| SGE 5026 | 500   | 260   |
| SGE 6026 | 600   | 260   |

# LÍNEA GECL / Cuello de Laberinto - IP65

Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados a la intemperie. No son perjudicados por los efectos nocivos de las cambiantes condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas.



Vista de Herrajes y Bornes



Vista de Cuello

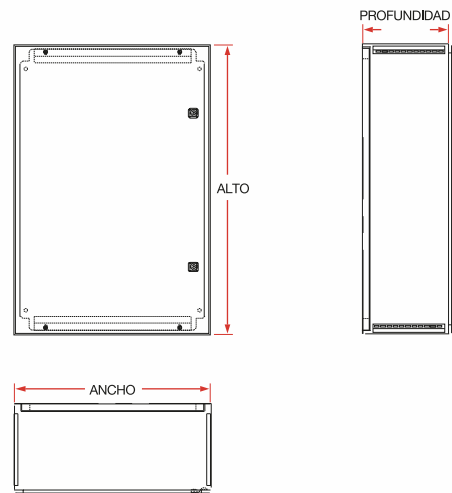
## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- El cuerpo está construido en chapa de acero, soldado en continuo.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación. Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- **Burlete de poliuretano inyectado** en continuo sobre la misma pieza. Brindando excelente adhesión, durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad.
- Las arandelas de las cerraduras son de **"EPDM" elastómero de etileno propileno** que garantiza durabilidad y elasticidad (Similares a las utilizadas en la industria automotriz).
- Los bornes de puesta a tierra, soldados por proyección y cobreados

con 8/10 micrones, en tapa y cuerpo, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.

- **Las bisagras son de acero y están atornilladas al cuerpo y soldadas a la tapa del gabinete (bisagras ocultas).**
- Las cerraduras son de tipo doble paleta de 1/4 de vuelta, internamente se engrasan y se coloca un **o'ring de acrílo nitrilo** para mejorar su funcionamiento y estanqueidad.
- En este tipo de gabinetes existe la posibilidad de colocar cerraduras tipo fallebas como opcional.
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma.
- **Apertura de la puerta a 120°.**
- El interior del gabinete cuenta con herrajes soldados al mismo para regulación de contratapas abrisagradas o fijas.

| CÓDIGO     | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDADES |     |     |
|------------|------|-------|---------------|-----|-----|
|            |      |       | 200           | 300 | 400 |
| GECL 6060  | 600  | 600   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 9060  | 900  | 600   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 12060 | 1200 | 600   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 15060 | 1500 | 600   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 6080  | 600  | 800   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 9080  | 900  | 800   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 12080 | 1200 | 800   | ✓             | ✓   | ✓   |
| GECL 15080 | 1500 | 800   | ✓             | ✓   | ✓   |



- Se fabrican otras medidas a pedido del cliente.



# LÍNEA GECLD / Cuello Laberinto con Ducto - IP65

Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados a la intemperie. No son perjudicados por los efectos nocivos de las cambiantes condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas.

Esta línea está formada con un sólo cuerpo que cuenta con dos puertas, una de ellas es de ancho 300mm y es utilizada generalmente como Ducto para entrada y salida de cables.



Pieza Única / Paso Libre



Herraje de Regulación

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

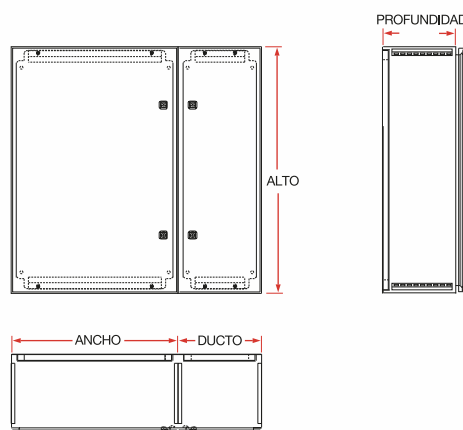
- El cuerpo está construido en chapa de acero, soldado en continuo.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación. Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- **Burlete de poliuretano inyectado** en continuo sobre la misma pieza. Brindando excelente adhesión, durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad.
- Las arandelas de las cerraduras son de "EPDM" **elastómero de etileno propileno** que garantiza durabilidad y elasticidad (Similares a las utilizadas en la industria automotriz).
- Los bornes de puesta a tierra, soldados por proyección y cobreados

con 8/10 micrones, en tapa y cuerpo, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.

- **Las bisagras son de acero y están atornilladas al cuerpo y soldadas a la tapa del gabinete (bisagras ocultas).**
- Las cerraduras son de tipo doble paleta de 1/4 de vuelta, internamente se engrasan y se coloca un **o'ring de acrílo nitrilo** para mejorar su funcionamiento y estanqueidad.
- En este tipo de Gabinetes existe la posibilidad de colocar cerraduras tipo fallebas como opcional.
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma.
- **Apertura de la puerta a 120°.**
- El interior del gabinete cuenta con herrajes soldados al mismo para regulación de contratapas abrisagradas o fijas.

| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | DUCTO | PROFUNDIDADES |     |
|-------------|------|-------|-------|---------------|-----|
|             |      |       |       | 200           | 300 |
| GECLD 6060  | 600  | 600   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 9060  | 900  | 600   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 12060 | 1200 | 600   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 15060 | 1500 | 600   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 6080  | 600  | 800   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 9080  | 900  | 800   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 12080 | 1200 | 800   | 300   | ✓             | ✓   |
| GECLD 15080 | 1500 | 800   | 300   | ✓             | ✓   |

- Se fabrican otras medidas a pedido del cliente.

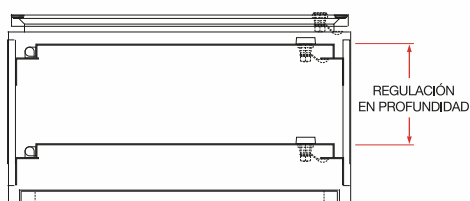


## ACCESORIOS LÍNEA **GECL**

### CTAECL / Contratapas Abisagradas Regulables



- Las contratapas abisagradas regulables en profundidad están diseñadas para brindar una excelente vista interior del gabinete.
- La contratapa se encuentra abisagrada sobre unos largueros que se desplazan en profundidad sobre unos herrajes que están soldados sobre el lateral del gabinete.
- Las bisagras son de zamack y las cerraduras tipo manijas 1/4 de vuelta.
- Las contratapas abisagradas son de color beige RAL 7032.



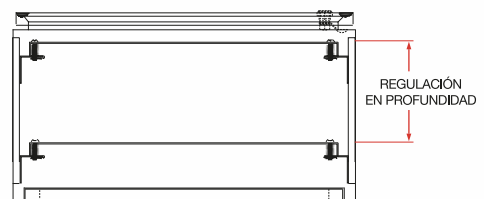
| CÓDIGO       | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|--------------|------|-------|-----------------------|-------|
|              |      |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| CTAECL 6060  | 521  | 535   | 3 x 24                | 72    |
| CTAECL 9060  | 821  | 535   | 5 x 24                | 120   |
| CTAECL 12060 | 1121 | 535   | 7 x 24                | 168   |
| CTAECL 15060 | 1421 | 535   | 9 x 24                | 216   |
| CTAECL 6080  | 521  | 735   | 3 x 30                | 90    |
| CTAECL 9080  | 821  | 735   | 5 x 30                | 150   |
| CTAECL 12080 | 1121 | 735   | 7 x 30                | 210   |
| CTAECL 15080 | 1421 | 735   | 9 x 30                | 270   |

- Las medidas están expresadas en milímetros (mm).
- Las contratapas se proveen ciegas, la capacidad de módulos DIN es estimativa, considerando 150mm de paso entre calados.

### BAECL / Bandejas Adicionales Regulables para Contratapas Fijas



- Las bandejas adicionales regulables en profundidad están diseñadas para brindar una excelente vista interior del gabinete.
- La bandeja se encuentra abulonada sobre unos largueros que se desplazan en profundidad sobre unos herrajes que están soldados sobre el lateral del gabinete.
- La bandeja viene plegada en sus cuatro lados asegurando una excelente rigidez mecánica.
- Las bandejas adicionales regulables son de color beige RAL 7032.



| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD MÓDULOS DIN |       |
|-------------|------|-------|-----------------------|-------|
|             |      |       | FILAS / MÓD.          | TOTAL |
| BAECL 6060  | 540  | 540   | 3 x 24                | 72    |
| BAECL 9060  | 840  | 540   | 5 x 24                | 120   |
| BAECL 12060 | 1140 | 540   | 7 x 24                | 168   |
| BAECL 15060 | 1440 | 540   | 9 x 24                | 216   |
| BAECL 6080  | 540  | 740   | 3 x 30                | 90    |
| BAECL 9080  | 840  | 740   | 5 x 30                | 150   |
| BAECL 12080 | 1140 | 740   | 7 x 30                | 210   |
| BAECL 15080 | 1440 | 740   | 9 x 30                | 270   |

- Las medidas están expresadas en milímetros (mm).
- Las contratapas se proveen ciegas, la capacidad de módulos DIN es estimativa, considerando 150mm de paso entre calados.

## KIT PARA MONTAJE EN LINEA GECL / GECLD

El kit se utiliza para el montaje de termomagnéticas, interruptores compactos, seccionadores, contactores, borneras, etc. con la ventaja de ser completamente modular.

En forma estandar viene provisto íntegramente para termomagnéticas, pero el cliente puede solicitarlo con las modificaciones que necesite, por ejemplo puede reemplazar carátulas individuales para térmicas por una carátula doble en donde quiera alojar un interruptor compacto; o puede solicitar el cambio de una carátula calada para una ciega en el caso de querer colocar borneras.



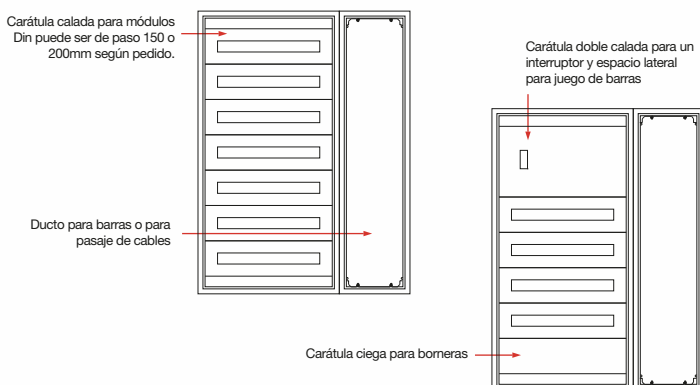
Regulación en Profundidad



Vista de Terminación

### PIEZAS QUE COMPONEN EL KIT:

- Largueros verticales de chapa galvanizada en donde se montan los caballetes y se amuran los cablecanales en forma vertical y horizontal.
- Caballetes regulables en profundidad en donde se montan las termomagnéticas, contactores, borneras, etc.
- Largueros tipo L para apoyo de carátulas que se amuran sobre los herrajes que están soldados a los laterales del gabinete permitiendo regulación en profundidad.
- Carátulas; las mismas pueden ser de paso 150 o 200mm caladas para módulos Din o ciegas; también pueden ser dobles (ej. 300mm o 400mm) en caso de querer colocar un interruptor compacto o un seccionador.



| CÓDIGO    | PASO 150mm |       |       | PASO 200mm |       |       |
|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|
|           | LINEA      | POLOS | TOTAL | LINEA      | POLOS | TOTAL |
| KIT 6060  | 3          | 24    | 72    | 2          | 24    | 48    |
| KIT 9060  | 5          | 24    | 120   | 4          | 24    | 96    |
| KIT 12060 | 7          | 24    | 168   | 5          | 24    | 120   |
| KIT 15060 | 9          | 24    | 216   | 7          | 24    | 168   |
| KIT 6080  | 3          | 34    | 102   | 2          | 34    | 68    |
| KIT 9080  | 5          | 34    | 170   | 4          | 34    | 136   |
| KIT 12080 | 7          | 34    | 238   | 5          | 34    | 170   |
| KIT 15080 | 9          | 34    | 306   | 7          | 34    | 238   |

## / Zócalo para línea GECL / GECLD



| CÓDIGO    | ANCHO | PROF. |
|-----------|-------|-------|
| ZOC 6020  | 600   | 200   |
| ZOC 8020  | 800   | 200   |
| ZOC 6030  | 600   | 300   |
| ZOC 8030  | 800   | 300   |
| ZOC 6040  | 600   | 400   |
| ZOC 8040  | 800   | 400   |
| ZOC 6020D | 900   | 200   |
| ZOC 8020D | 1100  | 200   |
| ZOC 6030D | 900   | 300   |
| ZOC 8030D | 1100  | 300   |

## / Tapas Visor de Policarbonato



- Fabricado en policarbonato cristal

| CÓDIGO       | PARA         |
|--------------|--------------|
| TVGECL 6060  | GECL/D 6060  |
| TVGECL 9060  | GECL/D 9060  |
| TVGECL 12060 | GECL/D 12060 |
| TVGECL 15060 | GECL/D 15060 |
| TVGECL 6080  | GECL/D 6080  |
| TVGECL 9080  | GECL/D 9080  |
| TVGECL 12080 | GECL/D 12080 |
| TVGECL 15080 | GECL/D 15080 |

## / Sobretechos para línea GECL / GECLD

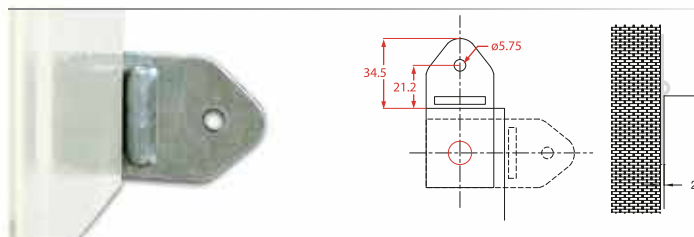


### CARACTERÍSTICAS

Sobretecho metálico abulonado a la parte superior del gabinete brindando una protección adicional.

| CÓDIGO      | ANCHO | PROF. |
|-------------|-------|-------|
| SGECL 6020  | 600   | 200   |
| SGECL 8020  | 800   | 200   |
| SGECL 6030  | 600   | 300   |
| SGECL 8030  | 800   | 300   |
| SGECL 6040  | 600   | 400   |
| SGECL 8040  | 800   | 400   |
| SGECLD 6020 | 900   | 200   |
| SGECLD 8020 | 1100  | 200   |
| SGECLD 6030 | 900   | 300   |
| SGECLD 8030 | 1100  | 300   |

## / Grampas de Fijación



| CÓDIGO | CARACTERÍSTICAS   |
|--------|---|
| GF1B   | Conjunto de cuatro grampas para fijación externa, construidas en chapa galvanizadas de 2mm. Provistas de guarnición de goma que mantiene el índice de estanqueidad del gabinete. Su colocación asegura una separación entre el fondo del gabinete y la superficie donde se encuentra montado, permitiendo ventilación para que no se condense la humedad. |

# ARMARIOS MODULARES

## Línea ARMA / Armarios Modulares Autoportantes

Han sido diseñados para darle flexibilidad al usuario en el armado del tablero final, con una amplia gama de medidas estándar y accesorios que ofrecen una solución a cada aplicación o también pueden fácilmente personalizarse y combinar entre sí para adaptarse a requerimientos específicos.



Cerradura Falleba



Paneles Laterales Desmontables



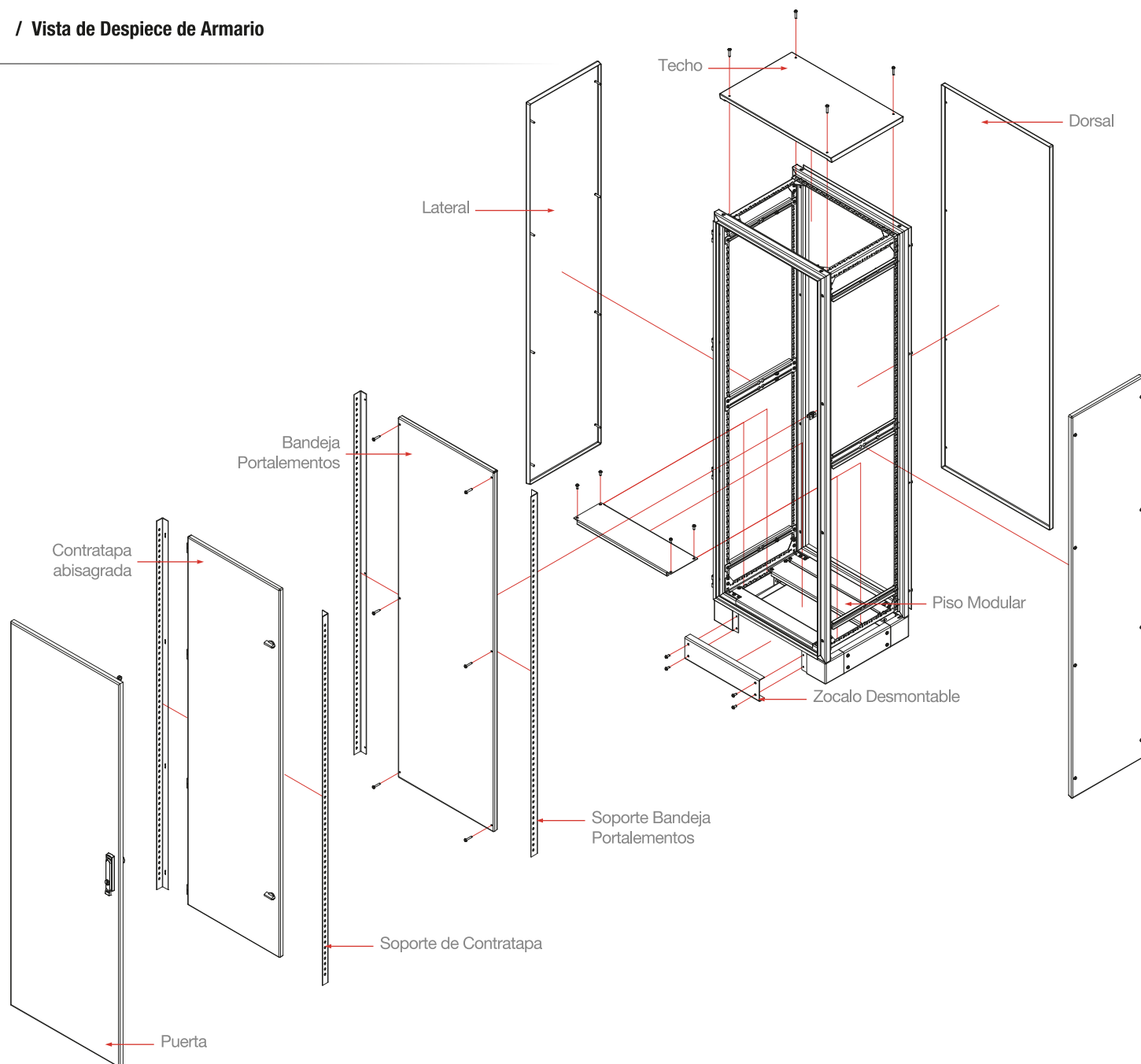
Piso c/carátulas desmontables e intercambiables para acceso de cables

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Están contruidos por marcos formados con perfiles fabricados en chapa B.M.G N° 14 (2mm) de espesor con múltiples pliegues y soldados ofreciendo una alta resistencia mecánica. Punzonados modularmente, con perforaciones cuadradas de 8x8mm y redondas Ø 5,25mm, alternados con espacios de 25mm permiten utilizar tuercas jaula o tornillos autorroscantes respectivamente, garantizando una instalación rápida de accesorios.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- El cuerpo posee perforaciones para una fácil instalación y cambio del sentido de apertura para puertas estándar y / o panel trasero sin necesidad de realizar nuevos agujeros.
- La puerta esta fabricada en chapa B.M.G N° 16 ( de 1.6mm). Interiormente hay un marco con perforaciones de 4mm de diámetro este da a la puerta una mayor rigidez y se puede desmontar lo que permite un fácil montaje de cualquier tipo de aplicación. El panel posterior se fabrica con chapa B.M.G N° 16 ( de 1.6mm). y puede sustituirse fácilmente por otra puerta.
- Cuatro bisagras de acero invisibles desde el exterior permiten a la puerta una apertura de 120° y un cierre tipo falleba de tres puntos aseguran una presión uniforme para lograr un cierre adecuado.
- Los paneles laterales son desmontables para la combinación de armarios o para el acceso lateral están fabricados en chapa B.M.G N° 16 ( de 1.6mm). ,el ajuste fácil y rápido de ellos es parte del sistema integral.
- La parte inferior del armario está diseñada con una gran apertura cubierta con varias placas de paso de cables desmontables e intercambiables para lograr una acometida de cables optima.
- La bandeja porta elementos se fabrica en chapa de acero galvanizada en origen B.M.G N° 14 (de 2mm) de espesor, esta proporciona una masa de conexión equipotencial entre todos los dispositivos montados sobre ella. La bandeja porta elementos descansa sobre 2 largueros en forma de L, los cuales a su vez se montan en soportes deslizantes que permiten una fácil instalación y el ajuste en profundidad sin interferir con el espacio de entrada de cables. Todos los paneles son puestos a tierra directamente con el armario a través de sus anclajes.
- Cada armario viene provisto en forma estándar con un zocalo de 100 de altura
- Los armarios pueden acoplarse entre si utilizando un kit de unión que asegura su robustez en el acoplamiento.
- **Burlate de poliuretano inyectado** en continuo sobre la misma pieza. Brindando excelente adhesión, durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad.

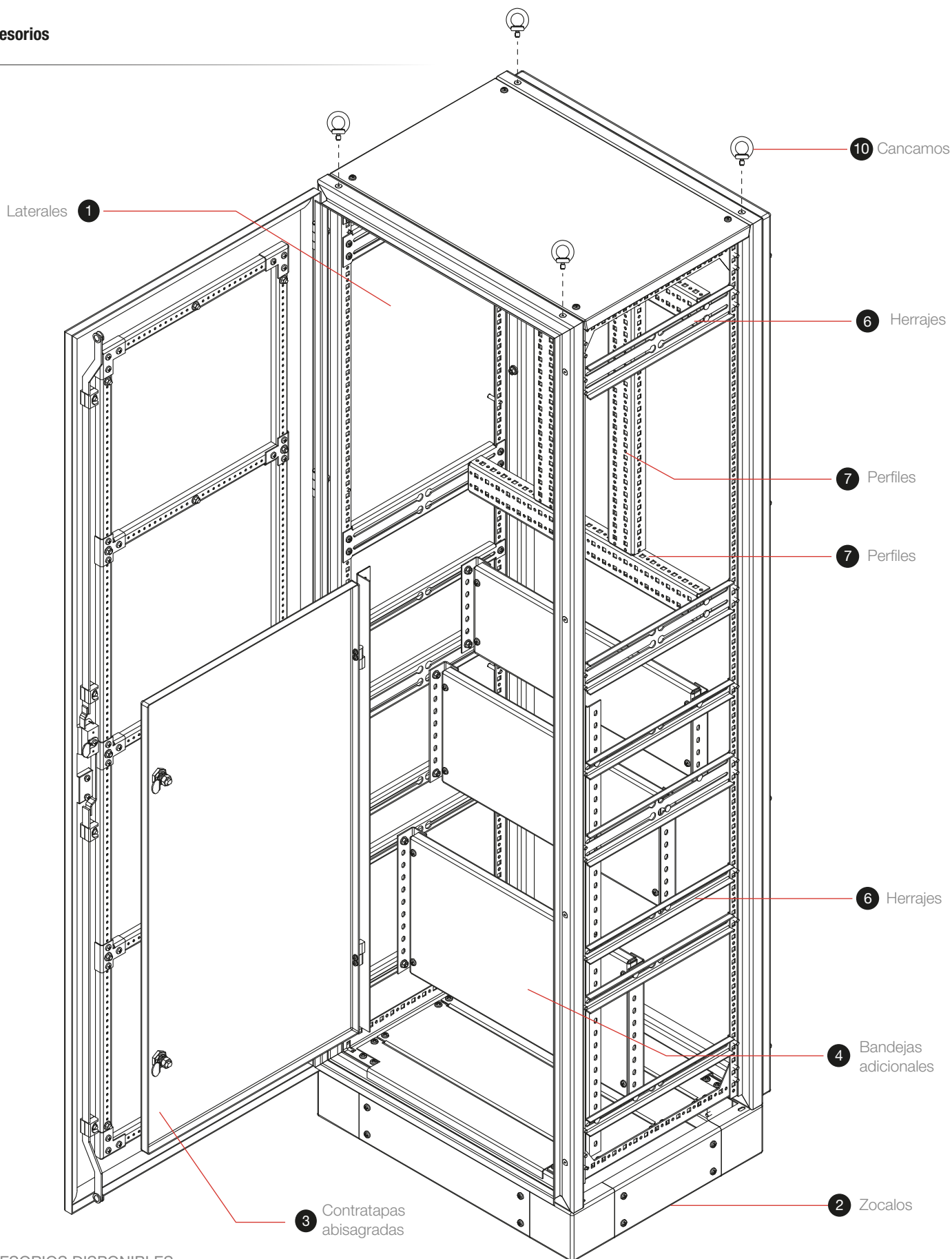


/ Vista de Despiece de Armario



| CÓDIGO        | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDAD | ALTURA PLACA DE MONTAJE | ANCHO PLACA DE MONTAJE | MÁXIMA PROFUNDIDAD ÚTIL DEL ARMARIO |
|---------------|------|-------|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| ARMA 18030-30 | 1800 | 300   | 300         | 1676                    | 216                    | 250                                 |
| ARMA 18060-30 | 1800 | 600   | 300         | 1676                    | 516                    | 250                                 |
| ARMA 18080-30 | 1800 | 800   | 300         | 1676                    | 716                    | 250                                 |
| ARMA 20030-30 | 2000 | 300   | 300         | 1876                    | 216                    | 250                                 |
| ARMA 20060-30 | 2000 | 600   | 300         | 1876                    | 516                    | 250                                 |
| ARMA 20080-30 | 2000 | 800   | 300         | 1876                    | 716                    | 250                                 |
| ARMA 18030-45 | 1800 | 300   | 450         | 1676                    | 216                    | 400                                 |
| ARMA 18060-45 | 1800 | 600   | 450         | 1676                    | 516                    | 400                                 |
| ARMA 18080-45 | 1800 | 800   | 450         | 1676                    | 716                    | 400                                 |
| ARMA 20030-45 | 2000 | 300   | 450         | 1876                    | 216                    | 400                                 |
| ARMA 20060-45 | 2000 | 600   | 450         | 1876                    | 516                    | 400                                 |
| ARMA 20080-45 | 2000 | 800   | 450         | 1876                    | 716                    | 400                                 |
| ARMA 18030-60 | 1800 | 300   | 600         | 1676                    | 216                    | 550                                 |
| ARMA 18060-60 | 1800 | 600   | 600         | 1676                    | 516                    | 550                                 |
| ARMA 18080-60 | 1800 | 800   | 600         | 1676                    | 716                    | 550                                 |
| ARMA 20030-60 | 2000 | 300   | 600         | 1876                    | 216                    | 550                                 |
| ARMA 20060-60 | 2000 | 600   | 600         | 1876                    | 516                    | 550                                 |
| ARMA 20080-60 | 2000 | 800   | 600         | 1876                    | 716                    | 550                                 |

- Para solicitar gabinetes sin lateral se debe agregar la sigla S/L al final del código del catálogo. Ej.: ARMA 18030-45 S/L
- Se fabrican otras medidas a pedido del cliente.



ACCESORIOS DISPONIBLES:

- Contratapas abisagradas y contratapas fijas enteras o segmentadas.
- Cancamos de izaje.
- Perfiles portabarras.
- Perfiles porta interruptores.
- Tapas con Visor.
- Tornillos
- Cancamos

## 1 / Laterales sueltos

| CÓDIGO    | ALTURA | PROF. |
|-----------|--------|-------|
| LAT 18030 | 1800   | 300   |
| LAT 18045 | 1800   | 450   |
| LAT 18060 | 1800   | 600   |
| LAT 20030 | 2000   | 300   |
| LAT 20045 | 2000   | 450   |
| LAT 20060 | 2000   | 600   |

## 2 / Zocalos de 100mm

| CÓDIGO   | ANCHO | PROF. |
|----------|-------|-------|
| ZOC 3030 | 300   | 300   |
| ZOC 3045 | 300   | 450   |
| ZOC 3060 | 300   | 600   |
| ZOC 6030 | 600   | 300   |
| ZOC 6045 | 600   | 450   |
| ZOC 6060 | 600   | 600   |
| ZOC 8030 | 800   | 300   |
| ZOC 8045 | 800   | 450   |
| ZOC 8060 | 800   | 600   |

## 3 / Contratapas abisagradas regulables (ciegas)

| CÓDIGO       | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD ESTIMADA |          |
|--------------|------|-------|--------------------|----------|
|              |      |       | FILAS / MÓD.       | MÓD. DIN |
| CTARMA 3060  | 214  | 497   | 1x24               | 24       |
| CTARMA 3080  | 214  | 697   | 1x30               | 30       |
| CTARMA 6060  | 514  | 497   | 3x24               | 72       |
| CTARMA 6080  | 514  | 697   | 3x30               | 90       |
| CTARMA 9060  | 814  | 497   | 5x24               | 120      |
| CTARMA 9080  | 814  | 697   | 5x30               | 150      |
| CTARMA 12060 | 1114 | 497   | 6x24               | 144      |
| CTARMA 12080 | 1114 | 697   | 6x30               | 180      |
| CTARMA 18030 | 1714 | 197   | 11x6               | 66       |
| CTARMA 18060 | 1714 | 497   | 11x24              | 264      |
| CTARMA 18080 | 1714 | 697   | 11x30              | 330      |
| CTARMA 20030 | 1914 | 197   | 12x6               | 72       |
| CTARMA 20060 | 1914 | 497   | 12x24              | 288      |
| CTARMA 20080 | 1914 | 697   | 12x30              | 360      |

## 4 / Bandejas adicionales regulables (ciegas)

| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD ESTIMADA |          |
|-------------|------|-------|--------------------|----------|
|             |      |       | FILAS / MÓD.       | MÓD. DIN |
| BARMA 1530  | 150  | 216   | 1x8                | 8        |
| BARMA 1560  | 150  | 516   | 1x24               | 24       |
| BARMA 1580  | 150  | 716   | 1x30               | 30       |
| BARMA 2530  | 250  | 216   | 1x8                | 8        |
| BARMA 2560  | 250  | 516   | 1x24               | 24       |
| BARMA 2580  | 250  | 716   | 1x30               | 30       |
| BARMA 6030  | 600  | 216   | 3x8                | 24       |
| BARMA 6060  | 600  | 516   | 3x24               | 72       |
| BARMA 6080  | 600  | 716   | 3x30               | 90       |
| BARMA 9030  | 900  | 216   | 5x8                | 40       |
| BARMA 9060  | 900  | 516   | 5x24               | 120      |
| BARMA 9080  | 900  | 716   | 5x30               | 150      |
| BARMA 12030 | 1200 | 216   | 6x8                | 48       |
| BARMA 12060 | 1200 | 516   | 6x24               | 144      |
| BARMA 12080 | 1200 | 716   | 6x30               | 180      |

| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD ESTIMADA |          |
|-------------|------|-------|--------------------|----------|
|             |      |       | FILAS / MÓD.       | MÓD. DIN |
| BARMA 18030 | 1800 | 216   | 11x6               | 66       |
| BARMA 18060 | 1800 | 516   | 11x24              | 264      |
| BARMA 18080 | 1800 | 716   | 11x30              | 330      |
| BARMA 20030 | 2000 | 216   | 12x6               | 72       |
| BARMA 20060 | 2000 | 516   | 12x24              | 288      |
| BARMA 20080 | 2000 | 716   | 12x30              | 360      |

## 5 / Divisores horizontal para armarios

| CÓDIGO    | ALTURA | ANCHO |
|-----------|--------|-------|
| DIHO 4560 | 450    | 600   |
| DIHO 4580 | 450    | 800   |
| DIHO 6060 | 600    | 600   |
| DIHO 6080 | 600    | 800   |

## 6 / Herrajes para armarios

| CÓDIGO    | ALTURA | PROF. |
|-----------|--------|-------|
| HEPRO 330 | 30     | 300   |
| HEPRO 345 | 30     | 450   |
| HEPRO 360 | 30     | 600   |
| HEPRO 630 | 60     | 300   |
| HEPRO 645 | 60     | 450   |
| HEPRO 660 | 60     | 600   |
| HEPRO 930 | 90     | 300   |
| HEPRO 945 | 90     | 450   |
| HEPRO 960 | 90     | 600   |

## 7 / Perfiles horizontales y verticales para armarios

| CÓDIGO | ALTURA | MEDIDA |
|--------|--------|--------|
| PH 30  | 30     | 300    |
| PH 60  | 60     | 600    |
| PH 80  | 80     | 800    |
| PV 30  | 30     | 290    |
| PV 45  | 45     | 440    |
| PV 60  | 60     | 590    |

## 8 / Tapa visor en policarbonato para armario

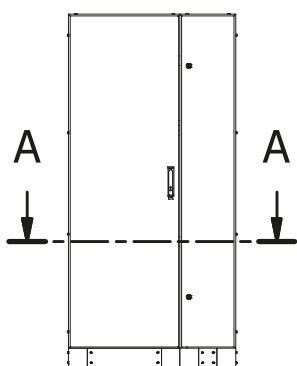
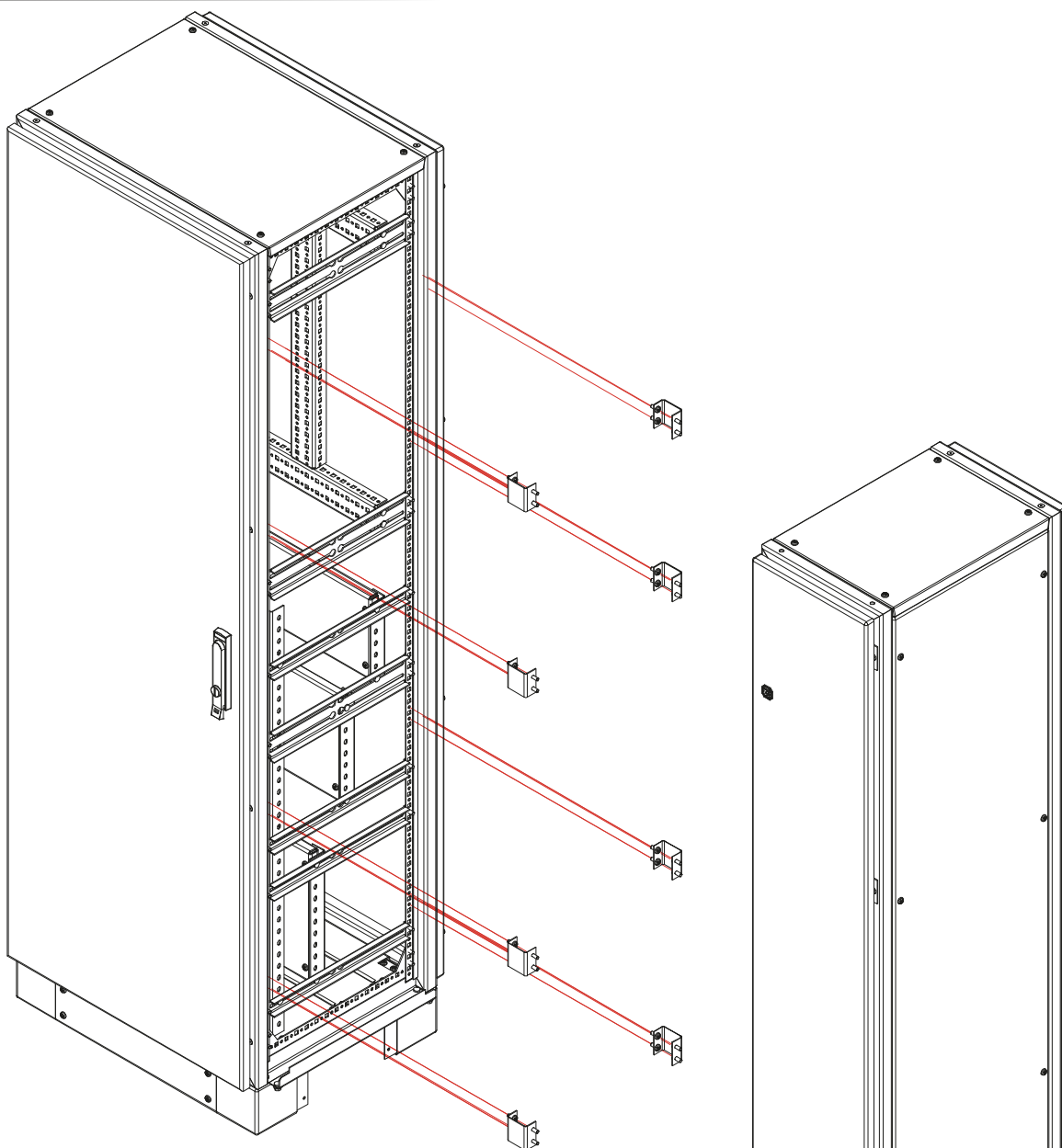
| CÓDIGO       | PARA      |
|--------------|-----------|
| TVARMA 18060 | ARMA18060 |
| TVARMA 18080 | ARMA18080 |
| TVARMA 20060 | ARMA20060 |
| TVARMA 20080 | ARMA20080 |

## 9 / Kit de acople de armarios

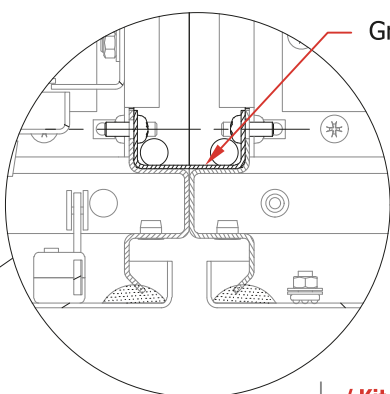
| CÓDIGO | CONTENIDO                           |
|--------|-------------------------------------|
| KA     | Kit de 8 grampas con su tornillería |

## 10 / Cancamos de Izaje

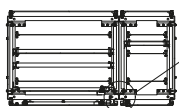
| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN        |
|---------|--------------------|
| CAN M10 | Cancamo métrico 10 |
| CAN M12 | Cancamo métrico 12 |



DETALLE B ( 1 : 4 )



Grampa de unión



DETALLE B

**/ Kit de Acoplamiento**

CÓDIGO

CARACTERÍSTICAS

KA

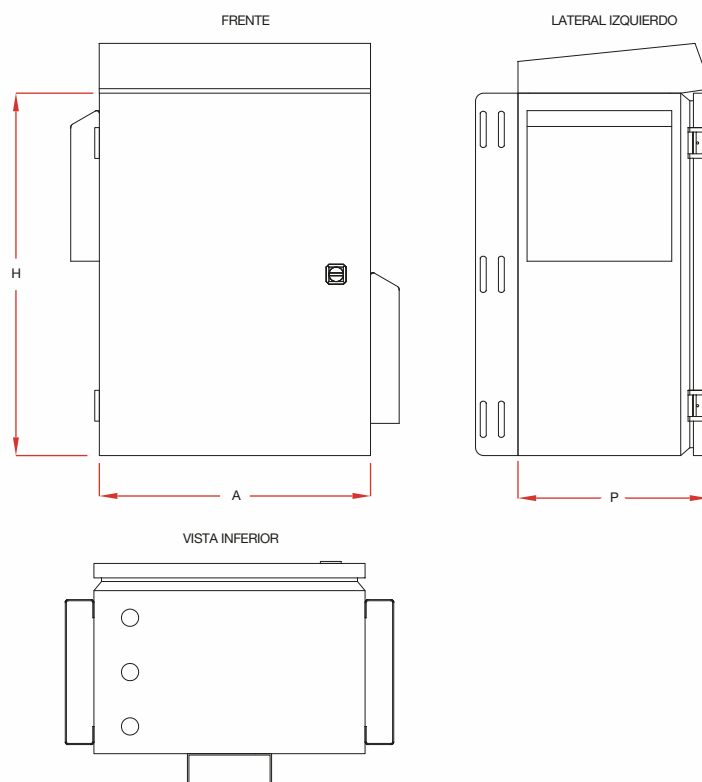
Contiene 8 grampas "U" construídas en chapa galvanizada con tornillería provista para su montaje

## LÍNEA CCTV



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- El cuerpo está construido en una sola pieza (monoblock) en chapa de acero y soldado de forma continua.
- Esta línea de gabinetes poseen perforaciones en sus laterales para generar una ventilación cruzada, las mismas están protegidas para una trampa de agua metálica, este diseño cuenta con la posibilidad de instalar ventiladores.
- Previo al pintado se realiza el siguiente proceso para alargar su vida útil en exteriores, tratamiento de desengrase, fosfatado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electroestático en polvo de resina de poliéster texturizado al horno de color Beige (RAL7032), asegurando un espesor mínimo de 90 micrones.
- **Burlete de poliuretano inyectado** en continuo sobre la misma pieza. Brindando excelente adhesión, durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad. Las arandelas de las cerraduras son de **"EPDM" elastómero de etileno propileno** que garantiza durabilidad y elasticidad (Similares a las utilizadas en la industria automotriz).
- Las bisagras y cerraduras son de Zamac y, al igual que los tornillos de sujeción, están zincados en color negro.
- Las cerraduras son de tipo moneda de 1/4 de vuelta, internamente se engrasan y se coloca un **o'ring de acrílico nitrilo** para mejorar su funcionamiento y estanqueidad.
- **Apertura de la puerta a 180°**
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma y viene despuntada para poder instalar el gabinete sin necesidad de quitarla. Poseen un sobretecho con caída hacia atrás, la cual permite que no se junte agua en la parte superior del gabinete.
- Se realizan perforaciones en la base del gabinete para las acometidas solicitadas por el cliente.
- Posee un soporte trasero de chapa galvanizada, la misma permite la instalación en columnas, mediante flejes. Dicho soporte se puede desmontar para instalar en superficies planas.



| CÓDIGO        | DIMENSIONES (MM) |     |     |
|---------------|------------------|-----|-----|
|               | H                | A   | P   |
| GCCTV 3030-16 | 300              | 300 | 160 |
| GCCTV 4545-21 | 450              | 450 | 210 |
| GCCTV 6040-26 | 600              | 400 | 260 |

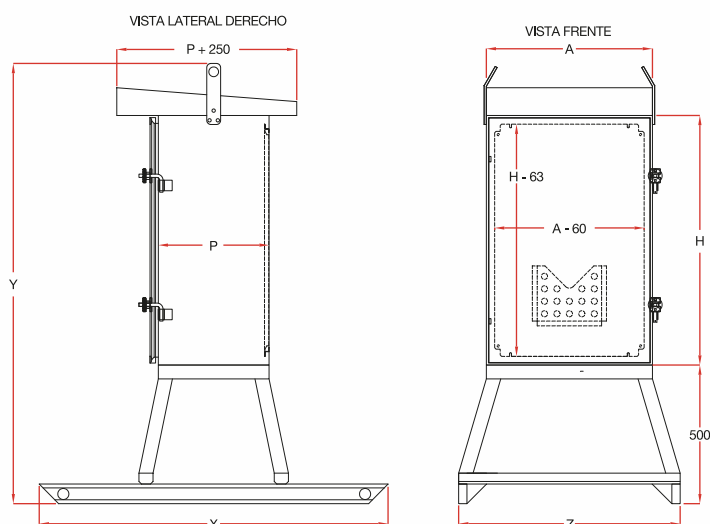


# GABINETES PESADOS / Con trineo tipo petroleros - IP65



## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Esta línea de gabinetes , esta especialmente diseñada para ser utilizados a la intemperie en condiciones de trabajo extremas, habitualmente utilizados en la Industria del Petroleo, Gas y otros trabajos que requieran exigencias similares.
- El cuerpo está construido en chapa de acero de espesor B.W.G N°14, soldado en continuo. Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Burlate de color negro de poliuretano inyectado en continuo sobre la misma pieza. Adquiriendo Excelente adhesión, Durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad.
- Los bornes de puesta a tierra, soldados por proyección y cobreados con 8/10 micrones, en tapa y cuerpo, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Las bisagras son de acero y están soldadas al cuerpo y a la tapa del gabinete (bisagras ocultas).
- El cierre de la puerta es del tipo horquilla y vástago con pomela de aluminio moleteada .a rosca, con eje de acero inoxidable y la posibilidad de utilizar candados / precintos para impedir el acceso de personas no autorizadas.
- La puerta además cuenta con un reten mecánico que permite asegurarla en posición abierta en 90° con respecto a la posición cerrada. El diseño del reten es del tipo a corredera con una varilla deslizante sobre una guía metálica convenientemente reforzada.
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma.
- El interior del gabinete cuenta con herrajes soldados al mismo para regulación de contratapas abisagradas o fijas.
- El gabinete además contará con un sobretecho, destinado a evitar la acumulación del agua / nieve, de simple caída y sobrepasa convenientemente las dimensiones del gabinete hacia el frente y contrafrente, la parte más elevada será la frontal y la más baja la posterior.
- Para facilitar su transporte se incluyen cancamos de izaje. Para evitar la formación de gotas de agua el interior del techo se protegerá con una mano de pintura anticondensante.
- El gabinete está montado (por abulonamiento) sobre una base trineo de diseño troncopiramidal. El trineo está construido en chapa B.W.G N° 14, plegada y soldada debidamente para garantizar su rigidez.
- La puerta en su interior cuenta con un portaplanos.

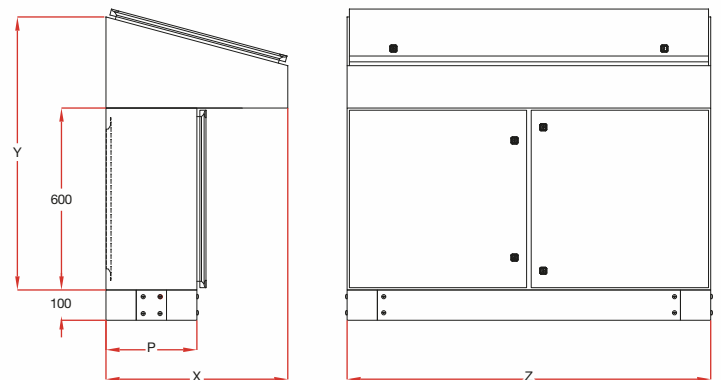
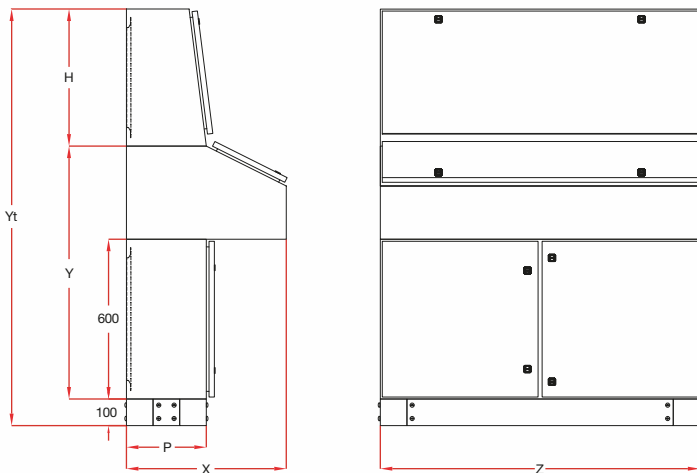


| CÓDIGO         | DIMENSIONES (MM) |     |     |      |      |     |
|----------------|------------------|-----|-----|------|------|-----|
|                | H                | A   | P   | X    | Y    | Z   |
| GECLP 9060-30  | 900              | 600 | 300 | 1160 | 1587 | 700 |
| GECLP 9060-40  | 900              | 600 | 400 | 1260 | 1587 | 800 |
| GECLP 12060-30 | 1200             | 600 | 300 | 1160 | 1887 | 700 |
| GECLP 12060-40 | 1200             | 600 | 400 | 1260 | 1887 | 800 |
| GECLP 15060-30 | 1500             | 600 | 300 | 1160 | 2187 | 700 |
| GECLP 15060-40 | 1500             | 600 | 400 | 1260 | 2187 | 800 |
| GECLP 9080-30  | 900              | 800 | 300 | 1160 | 1587 | 700 |
| GECLP 9080-40  | 900              | 800 | 400 | 1260 | 1587 | 800 |
| GECLP 12080-30 | 1200             | 800 | 300 | 1160 | 1887 | 700 |
| GECLP 12080-40 | 1200             | 800 | 400 | 1260 | 1887 | 800 |
| GECLP 15080-30 | 1500             | 800 | 300 | 1160 | 2187 | 700 |
| GECLP 15080-40 | 1500             | 800 | 400 | 1260 | 2187 | 800 |

# PUPITRES DE COMANDO MODULARES / - IP54

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Esta línea de pupitres , esta especialmente diseñada para ser utilizados como unidad de mando de maquinas o instalaciones. Su diseño y funcionalidad están pensadas para lograr la mejor interfaz hombre/máquina.
- Los cuerpos está construidos en chapa de acero de espesor B.W.G Nº16, soldado en continuo y previo al pintado se realiza un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Bultete de color negro de poliuretano inyectado en continuo sobre la misma pieza. Adquiriendo Excelente adhesión, Durabilidad, elasticidad y resistencia a las inclemencias del clima como temperatura y humedad.
- Los bornes de puesta a tierra, soldados por proyección y cobreados con 8/10 micrones, en tapa y cuerpo, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Las bisagras son de acero y están atornilladas al cuerpo y soldadas a la tapa del gabinete ( bisagras ocultas )
- En forma estandar viene con cerraduras de tipo doble paleta ¼ de vuelta .
- Las puertas de apertura horizontal cuentan con amortiguador neumático que permite asegurarla en posición abierta permitiendo al operador trabajar con las dos manos libres.
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma.
- El interior del gabinete cuenta con herrajes soldados al mismo para regulación de contratapas abisagradas o fijas.
- Gabexel fabrica pupitres tipo consola y pupitres con cabezal y por pedido se realizan calados sobre las tapas y los cuerpos según la necesidad del proyecto.



| CÓDIGO        | DIMENSIONES (MM) |      |     |     |     |      |
|---------------|------------------|------|-----|-----|-----|------|
|               | Y                | Z    | X   | P   | H   | Yt   |
| GPUC-1406045* | 900              | 600  | 450 | 300 | 500 | 1500 |
| GPUC 1408045  | 900              | 800  | 450 | 300 | 500 | 1500 |
| GPUC 14012045 | 900              | 1200 | 450 | 300 | 500 | 1500 |
| GPUC 1406060* | 900              | 600  | 600 | 300 | 500 | 1500 |
| GPUC 1408060  | 900              | 800  | 600 | 300 | 500 | 1500 |
| GPUC 14012060 | 900              | 1200 | 600 | 300 | 500 | 1500 |

| CÓDIGO      | DIMENSIONES (MM) |      |     |     |
|-------------|------------------|------|-----|-----|
|             | Y                | Z    | X   | P   |
| GPU 906045* | 900              | 600  | 450 | 300 |
| GPU 908045  | 900              | 800  | 450 | 300 |
| GPU 9012045 | 900              | 1200 | 450 | 300 |
| GPU 906060* | 900              | 600  | 600 | 300 |
| GPU 908060  | 900              | 800  | 600 | 300 |
| GPU 9012060 | 900              | 1200 | 600 | 300 |

\* Los pupitres de ancho (Z) 600mm poseen una sola puerta en la parte inferior.

\* Los pupitres de ancho (Z) 600mm poseen una sola puerta en la parte inferior.

# LIVIANOS DE SOBREPONER



Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados en interiores.

## LÍNEA GL - IP20



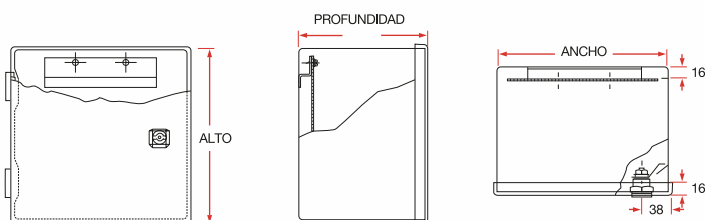
## LÍNEA GLE / Estructural- IP20



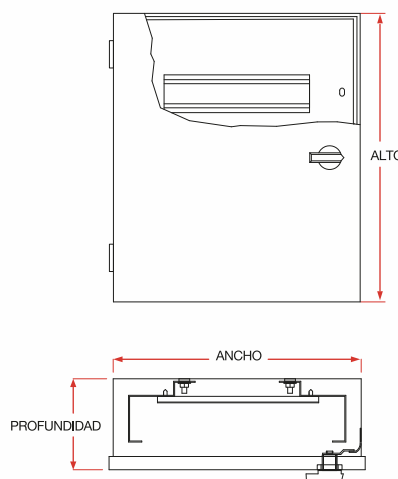
### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Construidos en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Los bornes de puesta a tierra, soldados por proyección y cobreados con 8/10 micrones, en tapa y cuerpo, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.

- Las bisagras y las cerraduras son de Zamac y, al igual que los tornillos de sujeción, están zincados en color negro.
- La bandeja de montaje está fabricada en chapa galvanizada para asegurar conductividad plena sobre la misma y viene despuntada para poder instalar el gabinete sin necesidad de quitarla. **Apertura de la puerta a 180°.**
- La línea GLE se diferencia únicamente de la línea GL por su estructura interna, compuesta por una estructura porta elemento con rieles DIN y carátulas individuales desmontables por línea.
- La cerradura tipo manija 1/4 de vuelta.



| CÓDIGO  | ALTO | ANCHO | PROF. | BANDEJAS |       |
|---------|------|-------|-------|----------|-------|
|         |      |       |       | ALTO     | ANCHO |
| GL 2020 | 200  | 200   | 150   | 186      | 173   |
| GL 3020 | 300  | 200   | 150   | 286      | 173   |
| GL 3030 | 300  | 300   | 150   | 286      | 273   |
| GL 4030 | 400  | 300   | 150   | 386      | 273   |



### / Bandejas Adicionales



| CÓDIGO   | ALTO | ANCHO | CAPACIDAD MÓD. DIN |       |
|----------|------|-------|--------------------|-------|
|          |      |       | FILAS/MÓD.         | TOTAL |
| BAL 2020 | 185  | 172   | 1 x 7              | 7     |
| BAL 3020 | 285  | 172   | 2 x 7              | 14    |
| BAL 3030 | 285  | 272   | 2 x 12             | 24    |
| BAL 4030 | 385  | 272   | 3 x 12             | 36    |

- Las bandejas se proveen ciegas.

| CÓDIGO   | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓD. DIN |       |
|----------|------|-------|-------|--------------------|-------|
|          |      |       |       | FILAS/MÓD.         | TOTAL |
| GLE 2030 | 200  | 300   | 100   | 1 x 10             | 10    |
| GLE 3530 | 350  | 300   | 100   | 2 x 10             | 20    |
| GLE 3545 | 350  | 450   | 100   | 2 x 18             | 36    |

### / Carátula Ciega Adicional- Línea GLE

| CARÁTULA | ALTO | ENVASE   |
|----------|------|----------|
| EXTERNA  | 300  | UNITARIO |
| EXTERNA  | 450  | UNITARIO |

# LÍNEA GPS / ECONÓMICA - IP20

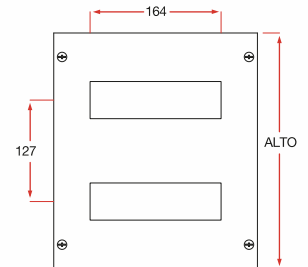
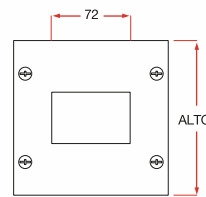
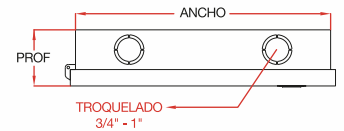
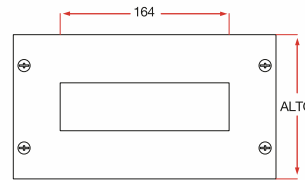
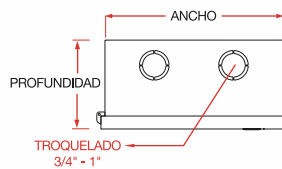
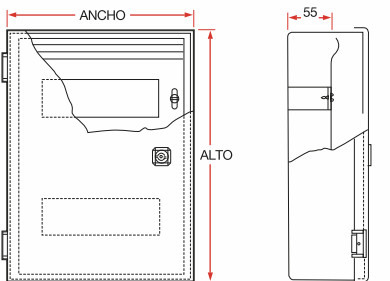
# LÍNEA GTS / ECONÓMICA - IP20



## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- La línea GPS tiene las mismas características constructivas que la línea GL. Es una línea económica para las llaves térmicas. En el fondo del gabinete se sueldan los rieles DIN y lleva una carátula metálica calada. Además se presenta con troquelado de fácil extracción para pasa caños.
- La línea GTS tiene las mismas características constructivas que la

- línea GL. Está especialmente diseñada para instalar térmicas.
- Se presentan con precalado de fácil extracción para pasa caños.
- Bornes de puesta a tierra en el cuerpo soldados por proyección y cobreado con 8/10 micrones que al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil menor a 0,05 OHMS.

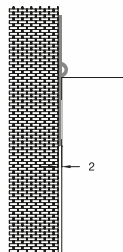
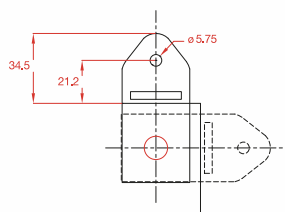


| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓD. DIN |       |
|--------|------|-------|-------|--------------------|-------|
|        |      |       |       | FILAS/MÓD.         | TOTAL |
| GPS 0  | 150  | 220   | 110   | 1 x 8              | 8     |
| GPS 1  | 150  | 290   | 110   | 1 x 12             | 12    |
| GPS 2  | 305  | 220   | 90    | 2 x 8              | 16    |
| GPS 3  | 305  | 290   | 90    | 2 x 12             | 24    |

| CÓDIGO   | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓD. DIN |       |
|----------|------|-------|-------|--------------------|-------|
|          |      |       |       | FILAS/MÓD.         | TOTAL |
| GTS 1414 | 140  | 140   | 55    | 1 x 4              | 4     |
| GTS 1425 | 140  | 250   | 55    | 1 x 9              | 9     |
| GTS 3025 | 300  | 250   | 55    | 2 x 9              | 18    |

## ACCESORIOS GABINETES LIVIANOS

### / Grampas de Fijación



### CÓDIGO | CARACTERÍSTICAS

#### GF1B

Conjunto de cuatro grampas para fijación externa, construidas en chapa galvanizadas de 2mm. Su colocación asegura una separación entre el fondo del gabinete y la superficie donde se encuentra montado, permitiendo ventilación para que no se condense la humedad.

# DE EMPOTRAR

## LÍNEA GPE - IP20

Estos gabinetes se han diseñado para empotrar en muros, pilares, durlock o lugares similares e instalar en ellos llaves térmicas u otros elementos de aplicación sobre riel DIN.

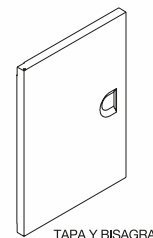
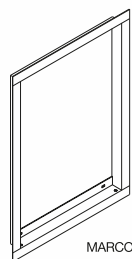
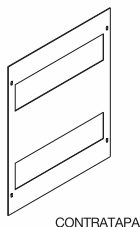
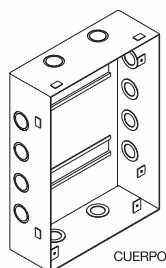
El marco y la puerta son independientes del cuerpo, permitiendo al instalador poder regularlos con facilidad y lograr una excelente terminación.

El cuerpo viene provisto de una contratapa calada de chapa de acero.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Está construido en chapa de acero y soldado a punto.
- El cuerpo tiene precalado de fácil extracción para pasa caños en todas las medidas de los gabinetes. Los laterales del cuerpo a partir de los 300mm están reforzados para evitar deformación en la colocación.
- La puerta es plegada en los cuatro laterales para mayor robustez. Es fácilmente desmontable para posibilitar el cambio del sentido de apertura sin necesidad de desarmar.
- Queda totalmente a ras de la pared por tener la puerta tirador embutido y marco plano.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Borne de puesta a tierra, soldado por proyección en cuerpo y tapa, cobreado con 8/10 micrones que, al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.



| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓD. DIN |       |
|--------|------|-------|-------|--------------------|-------|
|        |      |       |       | FILAS/MÓD.         | TOTAL |
| GPE 4  | 157  | 115   | 85    | 1 x 4              | 4     |
| GPE 6  | 157  | 151   | 85    | 1 x 6              | 6     |
| GPE 10 | 157  | 223   | 85    | 1 x 10             | 10    |
| GPE 14 | 157  | 313   | 85    | 1 x 14             | 14    |
| GPE 20 | 313  | 223   | 85    | 2 x 10             | 20    |

| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | CAPACIDAD MÓD. DIN |       |
|--------|------|-------|-------|--------------------|-------|
|        |      |       |       | FILAS/MÓD.         | TOTAL |
| GPE 30 | 313  | 313   | 85    | 2 x 15             | 30    |
| GPE 40 | 313  | 403   | 85    | 2 x 20             | 40    |
| GPE 60 | 452  | 453   | 85    | 3 x 20             | 60    |
| GPE 80 | 592  | 453   | 85    | 4 x 20             | 80    |



# INDUSTRIALES DE SOBREPONER

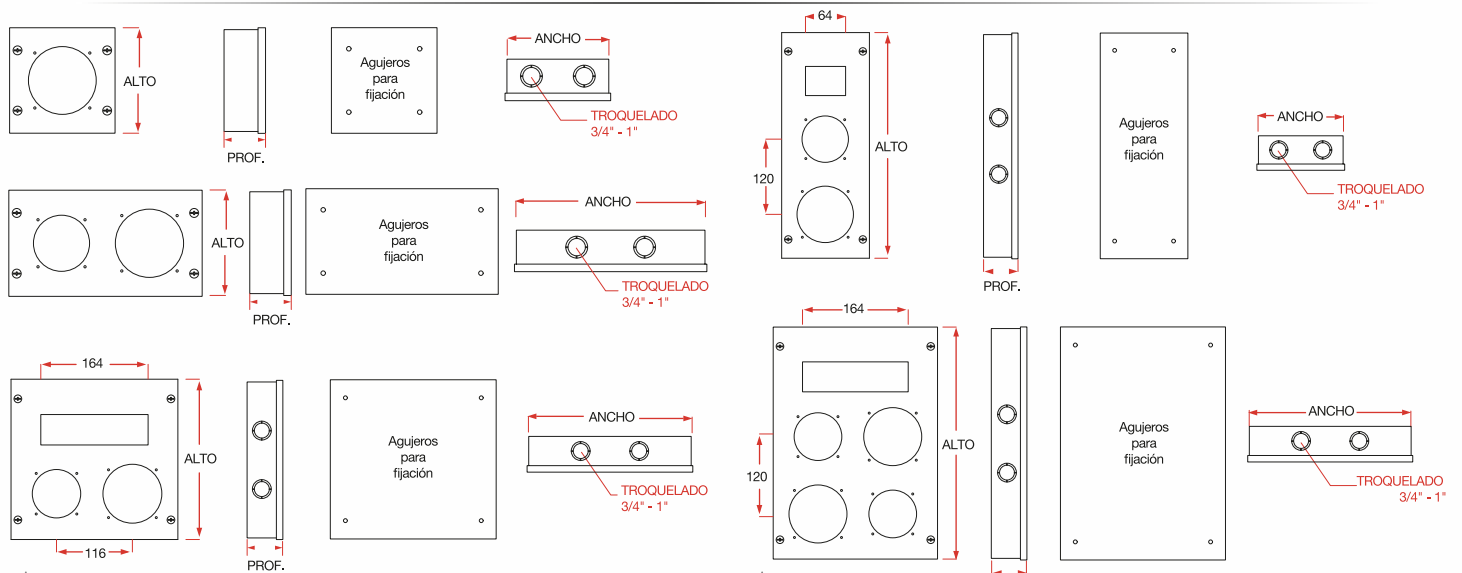
## LÍNEA GTIS / para Tomas Capsulados - IP20

Estos gabinetes de sobreponer están especialmente diseñados para instalar tomas encapsulados Kalop - Exult. Otro tipo de tomas a pedido.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Construido en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Borne de puesta a tierra en el cuerpo, soldado por proyección y cobreado con 8/10 micrones que al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Se presentan con precalado de fácil extracción para pasa caños.
- El cuerpo esta provisto de agujeros de fijación para facilitar el montaje



| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN | TOMAS |      |
|-------------|------|-------|-------|----------|-------|------|
|             |      |       |       |          | 16 A  | 32 A |
| GTIS 1414-1 | 140  | 140   | 55    | -        | 1     | -    |
| GTIS 1414-2 | 140  | 140   | 55    | -        | -     | 1    |
| GTIS 1425-1 | 140  | 250   | 55    | -        | 2     | -    |
| GTIS 1425-2 | 140  | 250   | 55    | -        | 1     | 1    |
| GTIS 1425-3 | 140  | 250   | 55    | -        | -     | 2    |
| GTIS 2525-1 | 240  | 250   | 55    | 9        | 2     | -    |
| GTIS 2525-2 | 240  | 250   | 55    | 9        | 1     | 1    |
| GTIS 2525-3 | 240  | 250   | 55    | 9        | -     | 2    |

| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN | TOMAS |      |
|-------------|------|-------|-------|----------|-------|------|
|             |      |       |       |          | 16 A  | 32 A |
| GTIS 4014-1 | 360  | 140   | 55    | 4        | 2     | -    |
| GTIS 4014-2 | 360  | 140   | 55    | 4        | 1     | 1    |
| GTIS 4014-3 | 360  | 140   | 55    | 4        | -     | 2    |
| GTIS 4025-1 | 360  | 250   | 55    | 9        | 4     | -    |
| GTIS 4025-2 | 360  | 250   | 55    | 9        | 2     | 2    |
| GTIS 4025-3 | 360  | 250   | 55    | 9        | -     | 4    |

## LÍNEA GTIS-F / para tomas industriales Famatel - IP20

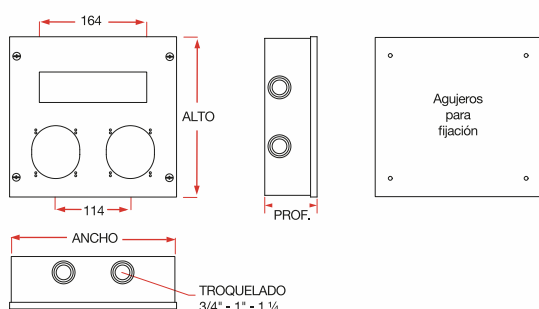
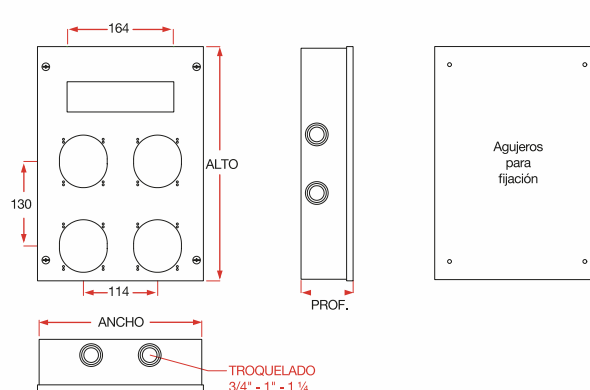
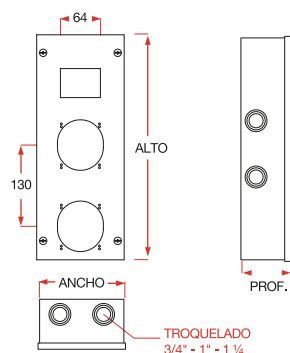
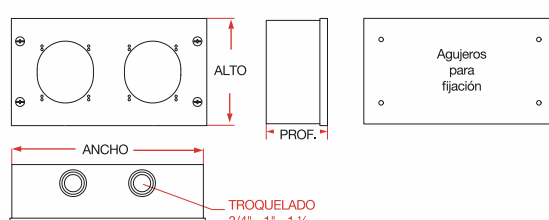
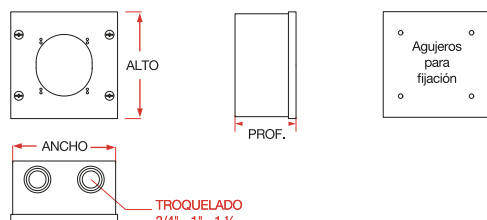
Estos gabinetes de sobreponer están especialmente diseñados para instalar tomas Industriales Famatel (IEC 309) de 16/32 Amp. 3, 4 ó 5 Polos indistintamente en el mismo calado.



Para tomas Famatel

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Construido en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Borne de puesta a tierra en el cuerpo, soldado por proyección y cobreado con 8/10 micrones que al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Se presentan con precalado de fácil extracción para pasa caños.
- El cuerpo esta provisto de agujeros de fijación para facilitar el montaje



| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN | TOMAS<br>16 A / 32 A |
|-------------|------|-------|-------|----------|----------------------|
| GTIS 1414-F | 140  | 140   | 80    | -        | 1                    |
| GTIS 1425-F | 140  | 250   | 80    | -        | 2                    |
| GTIS 2525-F | 250  | 240   | 80    | 9        | 2                    |
| GTIS 4014-F | 360  | 140   | 80    | 4        | 2                    |
| GTIS 4025-F | 360  | 250   | 80    | 9        | 4                    |

\*Calado para tomas Famatel de 16/32 Amp. 3, 4 ó 5 Polos indistintamente

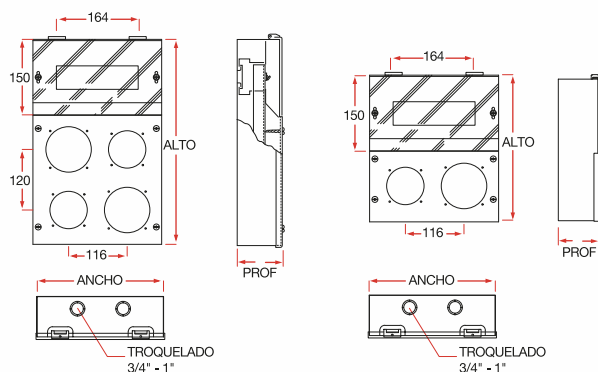
## LÍNEA GTIT / para Tomas Capsulados con tapa - IP20

Estos gabinetes de sobreponer están especialmente diseñados para instalar tomas encapsulados Kalop - Exult. Otro tipo de tomas a pedido.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Construido en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Borne de puesta a tierra en el cuerpo, soldado por proyección y cobreado con 8/10 micrones que al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Se presentan con precalado de fácil extracción para pasa caños.
- Viene provista con una tapa de policarbonato transparente protectora de llaves termomagnéticas.



| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | PROF. | TOMAS |      |
|-------------|------|-------|-------|-------|------|
|             |      |       |       | 16 A  | 32 A |
| GTIT 3025-1 | 285  | 250   | 82    | 2     | -    |
| GTIT 3025-2 | 285  | 250   | 82    | 1     | 1    |
| GTIT 3025-3 | 285  | 250   | 82    | -     | 2    |
| GTIT 4025-1 | 400  | 250   | 82    | 4     | -    |
| GTIT 4025-2 | 400  | 250   | 82    | 2     | 2    |
| GTIT 4025-3 | 400  | 250   | 82    | -     | 4    |

## LÍNEA GTIT-F / para tomas industriales Famatel con tapa - IP20

Estos gabinetes de sobreponer están especialmente diseñados para instalar tomas Industriales Famatel (IEC 309) de 16/32 Amp. 3, 4 ó 5 Polos indistintamente en el mismo calado.

**famatel**  
PROFESSIONAL

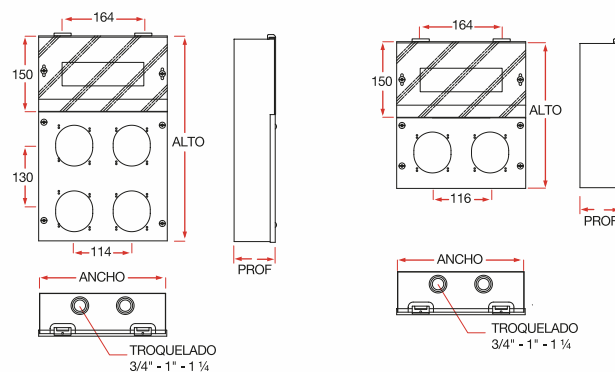


### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Construido en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Borne de puesta a tierra en el cuerpo, soldado por proyección y cobreado con 8/10 micrones que al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Se presentan con precalado de fácil extracción para pasa caños. Viene provista con una tapa de policarbonato transparente protectora de llaves termomagnéticas.



Para tomas Famatel

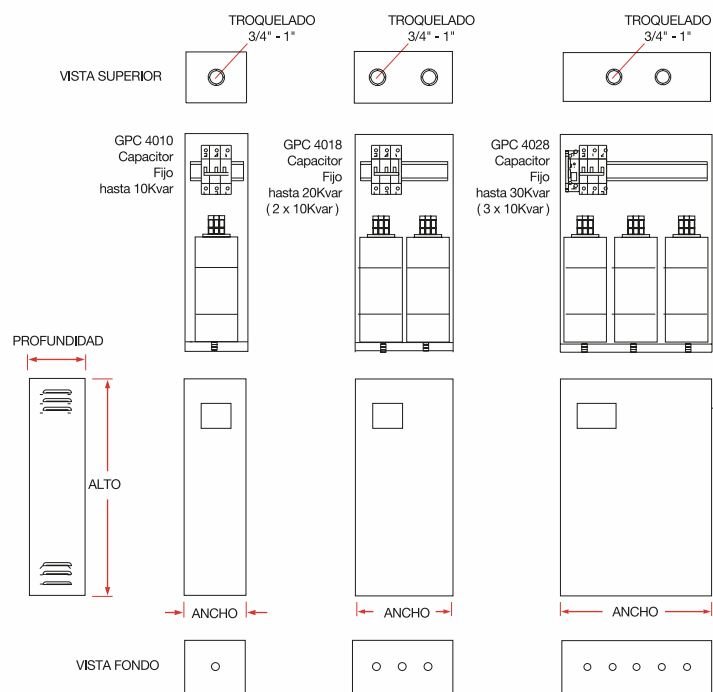


| CÓDIGO      | ALTO | ANCHO | PROF. | TOMAS |      |
|-------------|------|-------|-------|-------|------|
|             |      |       |       | 16 A  | 32 A |
| GTIT 3025-F | 285  | 250   | 82    | 2     | -    |
| GTIT 4025-F | 400  | 250   | 82    | -     | 4    |

\*Calado para tomas Famatel de 16/32 Amp. 3, 4 ó 5 Polos indistintamente

# LÍNEA GPC / para Capacitores Industriales - IP20

Esta línea de gabinetes de sobreponer está especialmente diseñada para alojar capacitores.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Perforaciones en la base para la fijación de los capacitores.
- Ventilación para prolongar la vida útil de los capacitores.
- Todos los modelos permiten alojar una termomagnética tripolar.
- El modelo GPC 4010 tiene la capacidad de alojar 1 capacitor de hasta 10 Kvar. (1x10Kvar). El modelo GPC 4018 tiene la capacidad de alojar 2 capacitores de hasta 10 Kvar. (2x10Kvar). El modelo GPC 4028 tiene la capacidad de alojar 3 capacitores de hasta 10 Kvar. (3x10Kvar)

| CÓDIGO   | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN |
|----------|------|-------|-------|----------|
| GPC 4010 | 400  | 100   | 90    | 3        |
| GPC 4018 | 400  | 180   | 90    | 3        |
| GPC 4028 | 400  | 280   | 90    | 3        |

# INSTALACIONES RÁPIDAS

## LÍNEA GPB / para Bastidores - IP20

Esta línea de gabinetes de sobreponer esta especialmente diseñada para instalar bastidores.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Construido en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Perforaciones roscadas para el montaje de los bastidores.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- Borne de puesta a tierra en el cuerpo, soldado por proyección y cobreado con 8/10 micrones que al vincularlo con el cable de puesta a tierra de la instalación se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Se presentan con precalado de fácil extracción para pasa caños.
- El cuerpo esta provisto de agujeros de fijación para facilitar el montaje

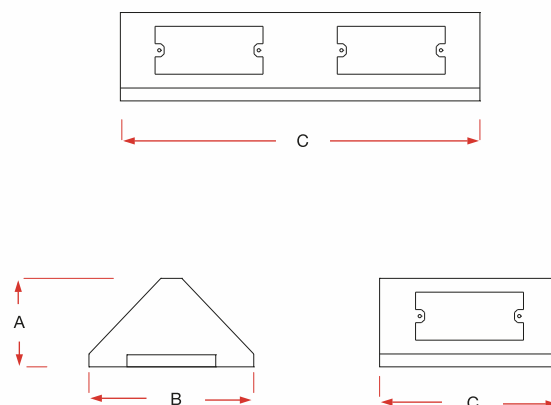
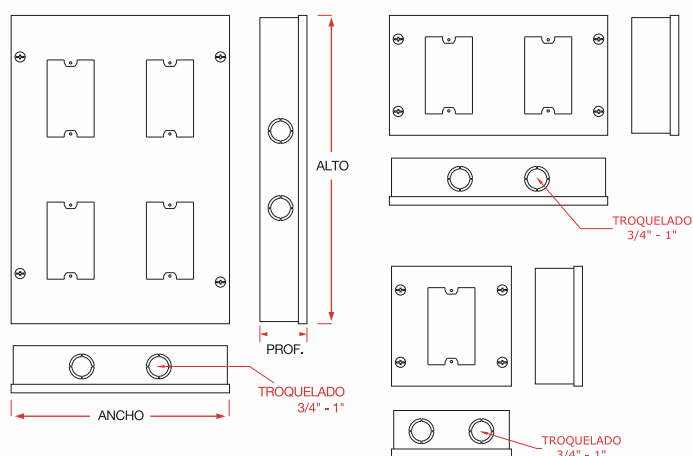
## LÍNEA PB / Periscopios - IP20

Esta línea de gabinetes ha sido diseñada para instalar bastidores y ofrecer una solución de coneccionado en las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Los periscopios han sido diseñados para ofrecer una solución de coneccionado en las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones
- Están preparados para alojar en ellos bastidores tipo estándar y a través de estos los distintos tomas requeridos en la instalación.
- Están contruidos en chapa de acero doble decapada en espesor 1,2 mm. Y poseen perforaciones en ambos extremos y en la base para pasaje de cables.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatado y pasivado para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de poliéster texturizada al horno de color beige ral 7032
- Borne de puesta a tierra en el cuerpo soldado por proyección.



| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | BASTIDORES |
|--------|------|-------|-------|------------|
| GPB 1  | 140  | 140   | 55    | 1          |
| GPB 2  | 140  | 250   | 55    | 2          |
| GPB 4  | 360  | 250   | 55    | 4          |

| CÓDIGO | A  | B   | C   | BASTIDORES |
|--------|----|-----|-----|------------|
| PB 2   | 75 | 140 | 150 | 2          |
| PB 4   | 75 | 140 | 300 | 4          |

# DE DERIVACIÓN

## LÍNEA GD Y GDC - IP20

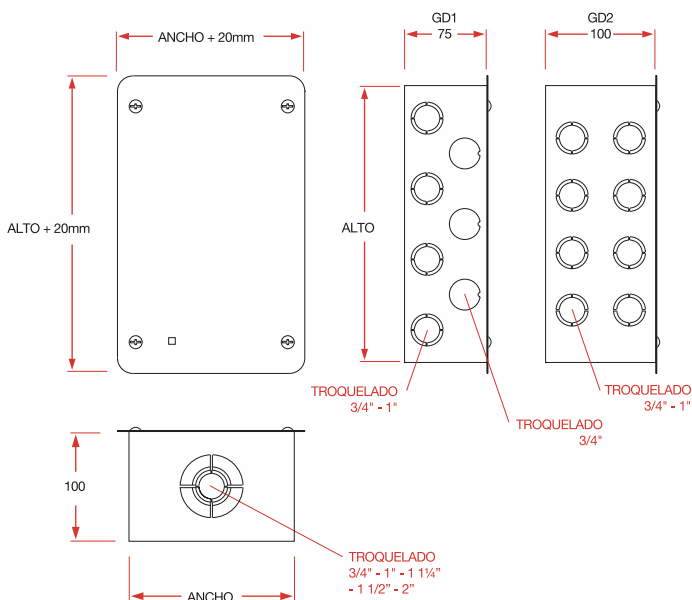
Estos gabinetes están especialmente diseñados como cajas de paso para las instalaciones eléctricas, se presentan con precalado de fácil extracción para pasacaños o sin precalado (ciegos). Para solicitar gabinetes ciegos se debe agregar la letra C al código del catálogo. Por ej: GDC 2525-1



Escanee el código QR para acceder a la disposición de los troqueles de pasacaños en la línea GD

### CARACTERÍSTICAS:

- Construido en chapa de acero, el cuerpo está soldado por soldadura de punto.
- El cuerpo tiene agujeros para facilitar su fijación.
- Previo al pintado se realiza a la chapa un tratamiento de desengrase, fosfatizado y pasivado, para evitar la oxidación.
- Se pinta con pintura del tipo electrostática en polvo de resina de políester texturizada al horno de color Beige Ral 7032.
- El borne de puesta a tierra del cuerpo y la tapa es removible para facilitar su instalación. Ambos bornes están cobreados con 8/10 micrones, al vincularlos con un cable de puesta a tierra se logra una resistencia débil, menor a 0.05 OHMS.
- Además este cable permite al instalador, al querer desmontar la tapa, que la misma quede vinculada al gabinete.



| CÓDIGO    | ALTO | ANCHO | PROF. | UN. /ENV |
|-----------|------|-------|-------|----------|
| GD 1010-1 | 100  | 100   | 75    | 5        |
| GD 1010-2 | 100  | 100   | 100   | 5        |
| GD 1212-1 | 120  | 120   | 75    | 5        |
| GD 1212-2 | 120  | 120   | 100   | 5        |
| GD 1015-1 | 100  | 150   | 75    | 5        |
| GD 1015-2 | 100  | 150   | 100   | 5        |
| GD 1515-1 | 150  | 150   | 75    | 5        |
| GD 1515-2 | 150  | 150   | 100   | 5        |
| GD 2015-1 | 200  | 150   | 75    | 5        |
| GD 2015-2 | 200  | 150   | 100   | 5        |
| GD 2515-1 | 250  | 150   | 75    | 5        |
| GD 2515-2 | 250  | 150   | 100   | 5        |
| GD 3015-1 | 300  | 150   | 75    | 3        |
| GD 3015-2 | 300  | 150   | 100   | 3        |
| GD 4015-1 | 400  | 150   | 75    | 3        |
| GD 4015-2 | 400  | 150   | 100   | 3        |
| GD 2020-1 | 200  | 200   | 75    | 5        |
| GD 2020-2 | 200  | 200   | 100   | 5        |
| GD 2520-1 | 250  | 200   | 75    | 3        |
| GD 2520-2 | 250  | 200   | 100   | 3        |
| GD 3020-1 | 300  | 200   | 75    | 3        |
| GD 3020-2 | 300  | 200   | 100   | 3        |
| GD 4020-1 | 400  | 200   | 75    | 2        |
| GD 4020-2 | 400  | 200   | 100   | 2        |
| GD 2525-1 | 250  | 250   | 75    | 3        |
| GD 2525-2 | 250  | 250   | 100   | 3        |
| GD 3030-1 | 300  | 300   | 75    | 3        |
| GD 3030-2 | 300  | 300   | 100   | 3        |
| GD 4030-1 | 400  | 300   | 75    | 2        |
| GD 4030-2 | 400  | 300   | 100   | 2        |
| GD 5030-1 | 500  | 300   | 75    | 2        |
| GD 5030-2 | 500  | 300   | 100   | 2        |
| GD 4040-1 | 400  | 400   | 75    | 1        |
| GD 4040-2 | 400  | 400   | 100   | 1        |
| GD 5050-1 | 500  | 500   | 75    | 1        |
| GD 5050-2 | 500  | 500   | 100   | 1        |
| GD 6060-1 | 600  | 600   | 75    | 1        |
| GD 6060-2 | 600  | 600   | 100   | 1        |

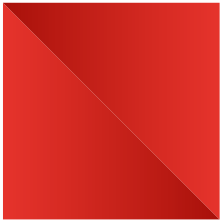


# TRABAJOS ESPECIALES

La versatilidad de nuestros procesos productivos nos permite obtener cualquier tipo de envoltente, en plazos muy breves de tiempo, ofreciendo soluciones personalizadas, adaptadas a las necesidades de cada instalacion y de cada instalador. Realizamos gabinetes compactos, medianos, y armarios especiales según el formato requerido por su ingeniería, y fabricamos soporteria para las primeras marcas de aparata de distribución eléctrica del mercado.

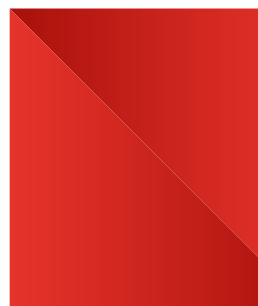


# TRABAJOS ESPECIALES



# ACCESORIOS

## GENERALES PARA GABINETES



**/ CERRADURAS**

Estos accesorios están especialmente diseñados para completar toda la línea Gabexel, cubriendo una amplia gama de productos para las necesidades del consumidor.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Fabricadas en inyección de zamack zincadas en negro.
- Lengüeta de cierre fabricada en acero zincado, con diseño de media caña que asegura un cierre gradual.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>/ CE 2 - IP 44</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Manija 1/4 de vuelta para interior.</p> | <p><b>/ CE 4 - IP 44</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Tipo yale económica llave (2 uni.)</p>    | <p><b>/ CE 5 - IP 44</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Tipo yale de bronce con llave (2 uni.)</p> | <p><b>/ TCE - Tapa de Cerradura</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Tapa plástica de cerradura para asegurar estanqueidad.</p> |
| <p><b>/ CE 1 - IP 65</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Moneda 1/4 de vuelta.</p>              | <p><b>/ CE 2E - IP 65</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Manija 1/4 de vuelta para exterior.</p> | <p><b>/ CE 3 - IP 65</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Cuadrada fija con llave.</p>              | <p><b>/ CE 6 - IP 65</b></p>  <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Tipo doble paleta con pestillo 1/4 de vuelta con llave.</p>          |

**/ Tipo Falleba - IP 65**

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| <p><b>CÓDIGO</b><br/><b>CF</b></p>  | <p><b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>Manija de poliamida e inserto en zamack cromado. Llave de combinación, varillas y guías.</p> |

**/ Estructuras Adicionales (para Línea GE / GEE)**

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| <p>• Las estructuras están compuestas por una bandeja adicional calada, rieles din, separadores de altura, un trozo de tira obturadora y la tornillería necesaria para su colocación.</p> |  |

**/ Triángulo de Señalización de Riesgo Eléctrico**

|   |   |  |
|---|---|--|
|  |   |  |
| <p><b>CÓDIGO</b><br/><b>TS 1</b><br/><b>TS 2</b></p>                                | <p><b>DESCRIPCIÓN</b><br/>Triángulo 5cm de base<br/>Triángulo 8cm de base</p> | <p><b>ENVASE</b><br/>10 unidades<br/>10 unidades</p> |

| CÓDIGO  | FILAS / MOD. DIN | TOTAL |
|---------|------------------|-------|
| ES 2015 | 1 x 4            | 4     |
| ES 2520 | 1 x 7            | 7     |
| ES 3025 | 2 x 10           | 20    |
| ES 3030 | 2 x 12           | 24    |
| ES 4030 | 3 x 12           | 36    |
| ES 4545 | 3 x 20           | 60    |
| ES 5040 | 3 x 17           | 51    |

## / Tapa Ciega para Tomas

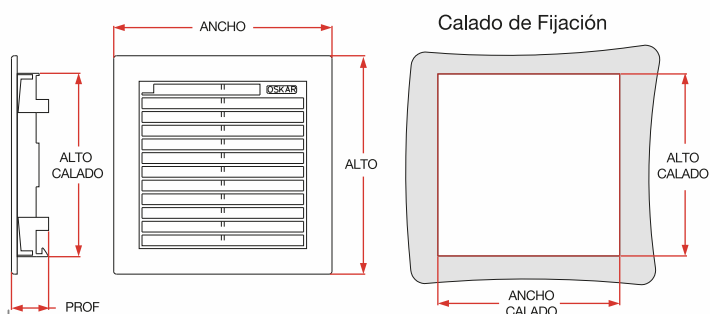


| CÓDIGO | CARACTERÍSTICAS                       | ENVASE     |
|--------|---------------------------------------|------------|
| TTI 1  | Tapa Ciega para Agujero de Tomas 16 A | 5 Unidades |
| TTI 2  | Tapa Ciega para Agujero de Tomas 32 A | 5 Unidades |

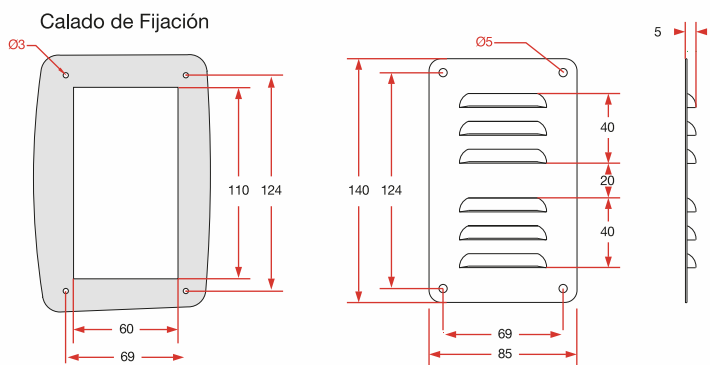
## / Tapa Ventilación



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  | ENVASE     |
|--------|--|------------|
| TVE    | Placa de chapa c/ 6 líneas de ventilación  | 5 unidades |
| TVE-F  | Celosía para ventilación inyectada, con portafiltro y posibilidad de montar ventilador | 1 unidad   |



| CÓDIGO | ALTO   | ANCHO  | PROF.   | CALADO |        |
|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
|        |        |        |         | ALTO   | ANCHO  |
| TVE-F  | 150 mm | 150 mm | 25,5 mm | 125 mm | 125 mm |
| TVE-F  | 250 mm | 250 mm | 34,5 mm | 225 mm | 225 mm |



## / Tapa Ciega para Térmicas



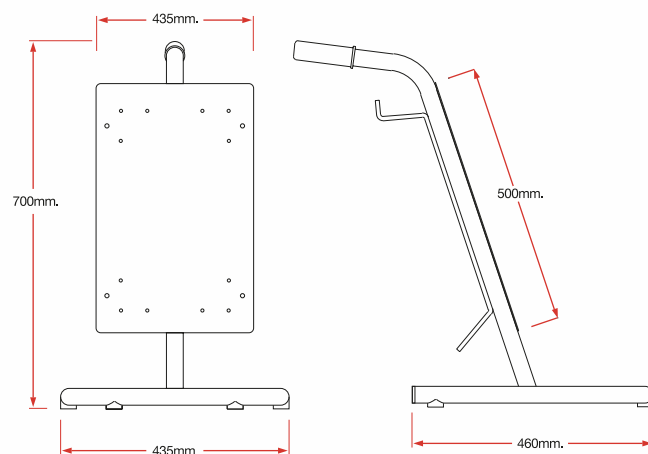
- Tira obturadora plástica, color Ral 7032 para la cobertura total o parcial de los calados para térmicas.
- Fácilmente cortable a la medida deseada.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN     | ENVASE     |
|--------|-----------------|------------|
| TC     | Tiras x 1 metro | 5 unidades |

## / Soporte para Gabinetes de Obra



- Apto para todo tipo de gabinetes.
- Manopla de traslado.
- Regatones que aumentan su adherencia al piso.
- Inclinación adecuada y desplazamiento del centro de gravedad que aseguran estabilidad.
- Capacidad para 35mts. de cable.
- Con aplicación de pintura en polvo color negro.
- Estructura tubular de  $\varnothing$  32mm.



## / Portaplano



| CÓDIGO | FORMATO | COLOR | DIMENSIÓN EXTERNA |
|--------|---------|-------|-------------------|
| PP     | A4      | Beige | 237 x 253         |



## / Barras de Distribución



| CÓDIGO   | CORRIENTE ADMISIBLE | LARGO  | SECCIÓN |         | SECCIÓN |      | SALIDAS |      |
|----------|---------------------|--------|---------|---------|---------|------|---------|------|
|          |                     |        | ANCHO   | ESPESOR | CANT.   | Ø MM | CANT.   | Ø MM |
| BC 16010 | 160 A               | 262 mm | 16      | 4       | 2       | 8    | 10      | 5    |
| BC 16015 | 160 A               | 342 mm | 16      | 4       | 2       | 8    | 15      | 5    |
| BC 25010 | 250 A               | 262 mm | 20      | 5       | 2       | 8    | 10      | 5    |
| BC 25015 | 250 A               | 342 mm | 20      | 5       | 2       | 8    | 15      | 5    |
| BC 40010 | 400 A               | 284 mm | 30      | 6       | 2       | 10   | 10      | 6    |
| BC 40015 | 400 A               | 374 mm | 30      | 6       | 2       | 10   | 15      | 6    |

- E-Cu F20 Estañado. 160-250-400 Amp.
- Conjunto de 5 piezas de cobre electrolítico estañado de las cuales 4 de ellas se usarán para fuerza motriz y neutro (R-S-T-N) y la restante para Tierra.
- Las barras poseen 2 perforaciones para el anclaje sobre aisladores, 2 para entrada de tensión las cuales se aseguran mediante bulón y tuerca, y 10 ó 15 circuitos de salida provistos de tornillos de rosca métrica.

## / Aisladores para Barras de Distribución



| CÓDIGO              | ALTURA | DESCRIPCIÓN                              |
|---------------------|--------|--|
| Conj. Aislador 160A | 55 mm  | 2 aisladores serrucho (3P+N) + 2 cónicos |
| Conj. Aislador 250A | 80 mm  | 2 aisladores escalera (3P+N) + 2 cónicos |
| Conj. Aislador 400A | 160 mm | 2 aisladores escalera (3P+N) + 2 cónicos |
| ESC 160             | 55 mm  | Aislador serrucho                        |
| ESC 250             | 80 mm  | Aislador escalera                        |
| ESC 400             | 160 mm | Aislador escalera                        |
| AC 30               | 30 mm  | Aislador cónico de 30                    |
| AC 40               | 40mm   | Aislador cónico de 40                    |

## / Cables para Bornes de Puesta a Tierra



| CÓDIGO | LARGO | SECCIÓN            | ENVASE     |
|--------|-------|--------------------|------------|
| CT 0   | 150   | 4 mm <sup>2</sup>  | 5 unidades |
| CT 1   | 300   | 4 mm <sup>2</sup>  | 5 unidades |
| CT 2   | 150   | 10 mm <sup>2</sup> | 5 unidades |
| CT 3   | 300   | 10 mm <sup>2</sup> | 5 unidades |

## / Caballetes



- Conjunto regulable en altura.
- Los pies están realizados en chapa galvanizada de fácil colocación y regulación, con una buena superficie de apoyo sobre la bandeja porta elemento.
- El larguero está realizado con chapa galvanizada, consta de varias perforaciones y de buena superficie de apoyo para facilitar el anclaje del riel DIN y colocación de botoneras u ojos de buey ø 22mm.

| ARTÍCULO | ALTURA (min/máx) | ESPESOR (mm) | ENVASE     |
|----------|------------------|--------------|------------|
| PIE N°0  | 37 / 53          | 1,6          | 5 pares    |
| PIE N°1  | 79 / 106         | 1,6          | 5 pares    |
| PIE N°2  | 103 / 159        | 1,6          | 5 pares    |
| PIE N°3  | 135 / 221        | 1,6          | 5 pares    |
| PIE N°4  | 165 / 280        | 1,6          | 5 pares    |
| LARGUERO | 1220             | 1,6          | 5 unidades |



# ***famatel***

PROFESSIONAL





## FICHAS Y TOMAS INDUSTRIALES / IP44 / IP67 16A-125A

### ERGONOMÍA ÓPTIMA



Mejor sujeción y apertura de tapas en las tomas gracias a la ergonomía del diseño.

### PRECISIÓN



El sistema de seguridad con muelle de acero inoxidable garantiza la rapidez en las constantes aperturas y cierres.v

### CONEXIÓN POR TORNILLOS SpeedPRO Line



En la gama SpeedPRO, todos los tornillos de conexión están orientados en la misma dirección evitando así tener que girar la pieza durante el proceso de cableado.

### PRENSADO TIPO "TUERCA"



El sistema exclusivo de Famatel de prensado de cable tipo "tuerca", con antivibración, facilita el mantenimiento y la durabilidad del cable.

### FÁCIL INSTALACIÓN



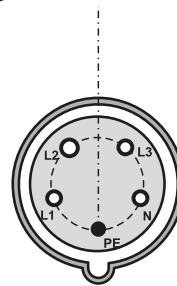
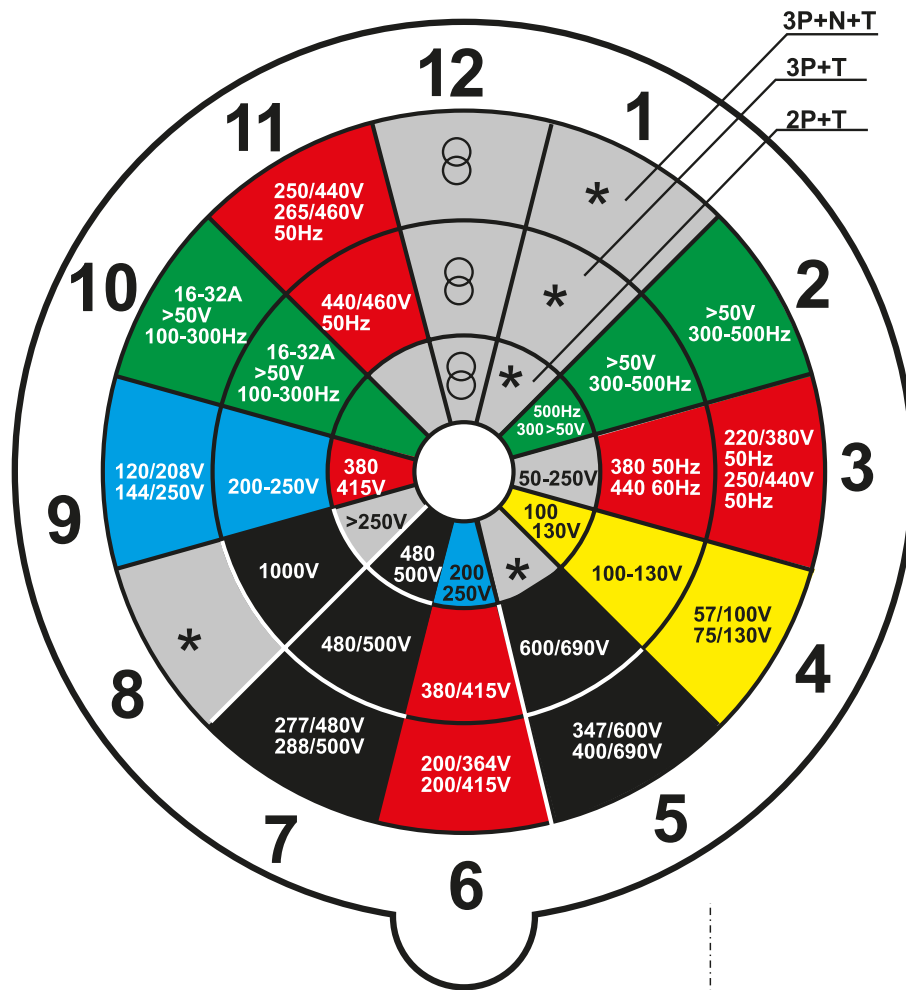
Gracias a un colgador integrado en el cuerpo, el diseño permite fijar las tomas y bases en posiciones óptimas.

### VERSATILIDAD

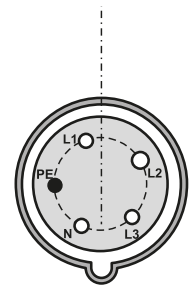


El diseño de las tomas y bases se adecuan a todo tipo de aplicaciones y de usos en ambientes extremos ( humedad, polvo, aceite...).

# POSICIÓN HORARIA



6h



9h

Código de colores

20-25V

40-50V

100-130V

200-250V

380-480V

500-1000V

>60-500Hz

Ejemplo

Utilización normal

Contenedores fríos

Instalaciones marítimas, portuarias, navales

Para alim. por transf. aisl. (TST)

Para corriente continua

Para alta frecuencia

Tensiones específicas

Posición horaria

h 6

h 3

h 11

h 12

50 a 250 V h 3  
más de 250 V h 8

100 a 300 Hz h 10  
300 a 500 Hz h 2

100 a 300 V h 4  
480 a 500 V h 7  
600 a 690 V h 5

## Fichas y Tomas Industriales IP44 / IP67

Diseñado para su uso en ambientes de alta resistencia mecánica y a los agentes externos: humedad, polvo, aceites, etc.

/ FICHA MACHO IP44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   |   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|---|-----|----|---|----------|
| 13200  | 2 P+T   | ■ | 220 | 16 | 6 | 10       |
| 13203  | 2 P+T   | ■ | 220 | 32 | 6 | 5        |
| 13300  | 3 P+T   | ■ | 380 | 16 | 6 | 10       |
| 13302  | 3 P+T   | ■ | 380 | 32 | 6 | 5        |
| 13301  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 16 | 6 | 8        |
| 13303  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 32 | 6 | 5        |

/ ACOPLE HEMBRA IP44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   |   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|---|-----|----|---|----------|
| 23200  | 2 P+T   | ■ | 220 | 16 | 6 | 10       |
| 23203  | 2 P+T   | ■ | 220 | 32 | 6 | 4        |
| 23300  | 3 P+T   | ■ | 380 | 16 | 6 | 10       |
| 23302  | 3 P+T   | ■ | 380 | 32 | 6 | 4        |
| 23301  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 16 | 6 | 4        |
| 23303  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 32 | 6 | 3        |

/ FICHA MACHO IP67

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   |   | V   | A   | H | UN. ENV. |
|--------|---------|---|-----|-----|---|----------|
| 14200  | 2P+T    | ■ | 220 | 16  | 6 | 10       |
| 14203  | 2P+T    | ■ | 220 | 32  | 6 | 4        |
| 14300  | 3P+T    | ■ | 380 | 16  | 6 | 8        |
| 14302  | 3P+T    | ■ | 380 | 32  | 6 | 4        |
| 14301  | 3P+N+T  | ■ | 380 | 16  | 6 | 6        |
| 14303  | 3P+N+T  | ■ | 380 | 32  | 6 | 3        |
| 14304  | 3 P+T   | ■ | 380 | 63  | 6 | 2        |
| 14306  | 3 P+T   | ■ | 380 | 125 | 6 | 2        |
| 14305  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 63  | 6 | 2        |
| 14307  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 125 | 6 | 2        |

/ ACOPLE HEMBRA IP67

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   |   | V   | A   | H | UN. ENV. |
|--------|---------|---|-----|-----|---|----------|
| 24200  | 2P+T    | ■ | 220 | 16  | 6 | 10       |
| 24203  | 2P+T    | ■ | 220 | 32  | 6 | 4        |
| 24300  | 3P+T    | ■ | 380 | 16  | 6 | 8        |
| 24302  | 3P+T    | ■ | 380 | 32  | 6 | 3        |
| 24301  | 3P+N+T  | ■ | 380 | 16  | 6 | 4        |
| 24303  | 3P+N+T  | ■ | 380 | 32  | 6 | 3        |
| 24304  | 3 P+T   | ■ | 380 | 63  | 6 | 2        |
| 24306  | 3 P+T   | ■ | 380 | 125 | 6 | 2        |
| 24305  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 63  | 6 | 2        |
| 24307  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 125 | 6 | 2        |

BASE HEMBRA DE EMPOTRAR 10° IP44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   |   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|---|-----|----|---|----------|
| 23230  | 2 P+T   | ■ | 220 | 16 | 6 | 10       |
| 23233  | 2 P+T   | ■ | 220 | 32 | 6 | 5        |
| 23330  | 3 P+T   | ■ | 380 | 16 | 6 | 10       |
| 23332  | 3 P+T   | ■ | 380 | 32 | 6 | 5        |
| 23331  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 16 | 6 | 8        |
| 23333  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 32 | 6 | 5        |

/ BASE HEMBRA DE SOBREPONER IP44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   |   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|---|-----|----|---|----------|
| 23290  | 2 P+T   | ■ | 220 | 16 | 6 | 3        |
| 23292  | 2 P+T   | ■ | 220 | 32 | 6 | 2        |
| 23390  | 3 P+T   | ■ | 380 | 16 | 6 | 3        |
| 23392  | 3 P+T   | ■ | 380 | 32 | 6 | 2        |
| 23391  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 16 | 6 | 3        |
| 23393  | 3 P+N+T | ■ | 380 | 32 | 6 | 2        |

/ BASE HEMBRA DE EMPOTRAR 10° IP67

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A   | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|-----|---|----------|
| 24230  | 2P+T    | 220 | 16  | 6 | 10       |
| 24233  | 2P+T    | 220 | 32  | 6 | 5        |
| 24330  | 3P+T    | 380 | 16  | 6 | 8        |
| 24332  | 3P+T    | 380 | 32  | 6 | 5        |
| 24331  | 3P+N+T  | 380 | 16  | 6 | 8        |
| 24333  | 3P+N+T  | 380 | 32  | 6 | 5        |
| 24334  | 3 P+T   | 380 | 63  | 6 | 2        |
| 24337  | 3 P+T   | 380 | 125 | 6 | 2        |
| 24335  | 3 P+N+T | 380 | 63  | 6 | 2        |
| 24338  | 3 P+N+T | 380 | 125 | 6 | 2        |

/ BASE HEMBRA DE SOBREPONER IP67

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A   | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|-----|---|----------|
| 24290  | 2 P+T   | 220 | 16  | 6 | 3        |
| 24292  | 2 P+T   | 220 | 32  | 6 | 2        |
| 24390  | 3 P+T   | 380 | 16  | 6 | 3        |
| 24392  | 3 P+T   | 380 | 32  | 6 | 2        |
| 24391  | 3 P+N+T | 380 | 16  | 6 | 3        |
| 24393  | 3 P+N+T | 380 | 32  | 6 | 2        |
| 24394  | 3 P+T   | 380 | 63  | 6 | 3        |
| 24396  | 3 P+T   | 380 | 125 | 6 | 1        |
| 24395  | 3 P+N+T | 380 | 63  | 6 | 3        |
| 24397  | 3 P+N+T | 380 | 125 | 6 | 1        |

BASE MACHO DE EMPOTRAR IP 44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|----|---|----------|
| 13631  | 2 P+T   | 220 | 16 | 6 | 10       |
| 13633  | 2 P+T   | 220 | 32 | 6 | 5        |
| 13370  | 3 P+T   | 380 | 16 | 6 | 8        |
| 13371  | 3 P+N+T | 380 | 16 | 6 | 8        |
| 13372  | 3 P+T   | 380 | 32 | 6 | 5        |
| 13373  | 3 P+N+T | 380 | 32 | 6 | 5        |

BASE MACHO DE SOBREPONER IP 44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|----|---|----------|
| 13661  | 2 P+T   | 220 | 16 | 6 | 3        |
| 13663  | 2 P+T   | 220 | 32 | 6 | 2        |
| 13761  | 3 P+T   | 380 | 16 | 6 | 3        |
| 13762  | 3 P+N+T | 380 | 16 | 6 | 3        |
| 13763  | 3 P+T   | 380 | 32 | 6 | 2        |
| 13764  | 3 P+N+T | 380 | 32 | 6 | 2        |

BASE MACHO DE PARED IP44

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|----|---|----------|
| 13250  | 2 P+T   | 220 | 16 | 6 | 4        |
| 13253  | 2 P+T   | 220 | 32 | 6 | 2        |
| 13350  | 3 P+T   | 380 | 16 | 6 | 4        |
| 13352  | 3 P+T   | 380 | 32 | 6 | 2        |
| 13351  | 3 P+N+T | 380 | 16 | 6 | 4        |
| 13353  | 3 P+N+T | 380 | 32 | 6 | 2        |

BASE MACHO DE PARED IP67

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|----|---|----------|
| 14250  | 2 P+T   | 220 | 16 | 6 | 4        |
| 14253  | 2 P+T   | 220 | 32 | 6 | 2        |
| 14350  | 3 P+T   | 380 | 16 | 6 | 4        |
| 14352  | 3 P+T   | 380 | 32 | 6 | 2        |
| 14351  | 3 P+N+T | 380 | 16 | 6 | 4        |
| 14353  | 3 P+N+T | 380 | 32 | 6 | 2        |

BASES INTERBLOCANTES DE SUPERFICIE IP67

IEC309



| CÓDIGO | POLOS   | V   | A  | H | UN. ENV. |
|--------|---------|-----|----|---|----------|
| 25108  | 2 P+T   | 220 | 16 | 6 | 1        |
| 25111  | 2 P+T   | 220 | 32 | 6 | 1        |
| 25109  | 3 P+T   | 380 | 16 | 6 | 1        |
| 25112  | 3 P+T   | 380 | 32 | 6 | 1        |
| 25110  | 3 P+N+T | 380 | 16 | 6 | 1        |
| 25113  | 3 P+N+T | 380 | 32 | 6 | 1        |

## Gabinetes Plásticos / para tomas industriales IP65

Nuevo concepto de cajas industriales modulares IP65, enlazables en sentido vertical y horizontal mediante racords de unión. La gama está compuesta por modelos enlazables entre sí.



**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Cuerpo Construido en ABS
- Tapa policarbonato
- Gama modulable según sus necesidades de instalación

- Sistema de sujeción de tomas de corriente universal (admite el 90% de las tomas del mercado IP44/IP67)
- Facilidad y rapidez de montaje Diseñadas para su utilización en entornos industriales asegurando una alta resistencia a los agentes externos.

**/ GABINETES CIEGOS**

| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN | ENLAZABLE | UN. ENV. |
|--------|------|-------|-------|----------|-----------|----------|
| 3951   | 500  | 230   | 150   | 8        | SI        | 6        |
| 3952   | 500  | 330   | 155   | 16       | SI        | 4        |
| 3957   | 245  | 205   | 150   | 9        | NO        | 7        |
| 3964   | 180  | 330   | 150   | 16       | SI        | 6        |

**/ GABINETES CALADOS PARA BASES INDUSTRIALES**

| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN | CALADOS | ENLAZABLE | UN. ENV. |
|--------|------|-------|-------|----------|---------|-----------|----------|
| 3928   | 305  | 125   | 107   | 6        | 1       | NO        | 24       |
| 3960   | 490  | 125   | 107   | 6        | 3       | NO        | 12       |
| 3961   | 500  | 230   | 155   | 8        | 4       | SI        | 6        |
| 3962   | 500  | 330   | 155   | 16       | 6       | SI        | 4        |
| 3963   | 180  | 330   | 130   | -        | 3       | SI        | 8        |
| 3975   | 330  | 330   | 150   | 16       | 3       | SI        | 6        |

## ACCESORIOS GABINETES LIVIANOS

**/ CERRADURA METÁLICA PARA CAJAS**



| CÓDIGO | ENVASE |
|--------|--------|
| 3900   | 1      |

**/ PLACA CIEGA PRETROQUELADA PARA PULSADORES**



| CÓDIGO | ENVASE |
|--------|--------|
| 3901   | 6      |

**/ PLACA PRETROQUELADA UNIVERSAL PARA BASES**



| CÓDIGO | ENVASE |
|--------|--------|
| 3902   | 6      |

**/ RACOR DE UNION DE CAJAS**



| CÓDIGO | ENVASE |
|--------|--------|
| 3903   | 10     |



## Armarios de Obra / IP40

Envolvente protector para línea Aqua Combi especialmente diseñado para armar tableros de obra con parada de emergencia



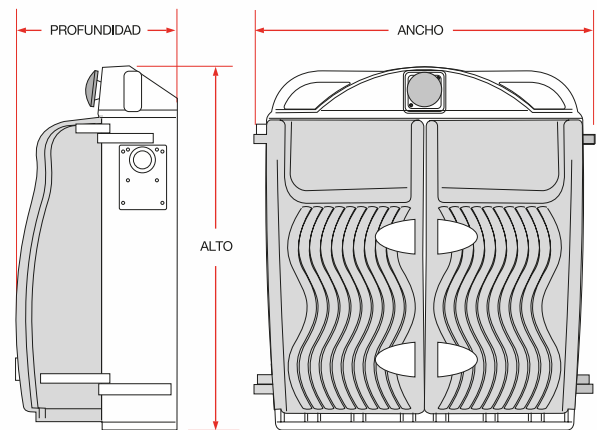
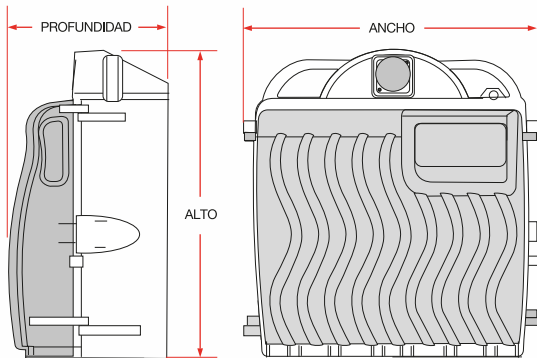
Paro de emergencia externo



Cierres externos metálicos

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Alta resistencia al impacto
- Cierres en inoxidable
- Pulsador de emergencia exterior
- Portabilidad



### / ARMARIOS DE OBRA

| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | PESO kg |
|--------|------|-------|-------|---------|
| 3979   | 724  | 643   | 419   | 11      |
| 3980   | 953  | 890   | 419   | 18      |

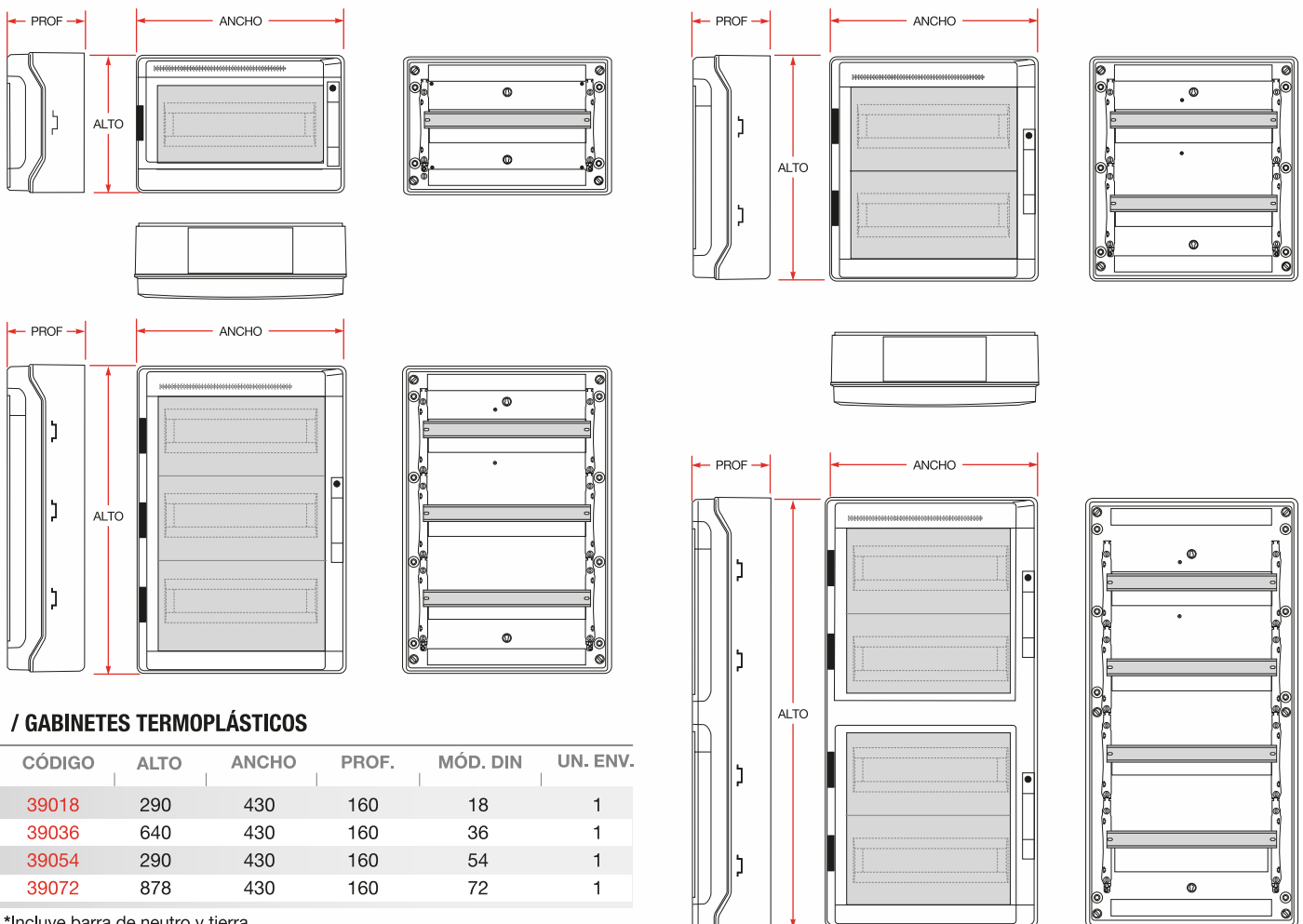
## Gabinetes Termoplásticos / para termomagnéticas IP65

Estos armarios están pensados para su aplicación en el sector terciario y en ambientes sujetos a polvo, humedad, etc. Destacan por su rapidez y facilidad de instalación en cualquier entorno.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Gama de 18 hasta 72 módulos.
- Amplio espacio para el cableado.
- Frontal y portamódulos extraíble para una fácil y rápida instalación.
- Posibilidad de instalar cerradura
- Incluye barra de neutro y tierra
- Membrana bimatérica pretroquelada que permite una fácil instalación de los tubos métricos, cables, prensaestopas... garantizando un grado de protección IP65.



### / GABINETES TERMOPLÁSTICOS

| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | MÓD. DIN | UN. ENV. |
|--------|------|-------|-------|----------|----------|
| 39018  | 290  | 430   | 160   | 18       | 1        |
| 39036  | 640  | 430   | 160   | 36       | 1        |
| 39054  | 290  | 430   | 160   | 54       | 1        |
| 39072  | 878  | 430   | 160   | 72       | 1        |

\*Incluye barra de neutro y tierra

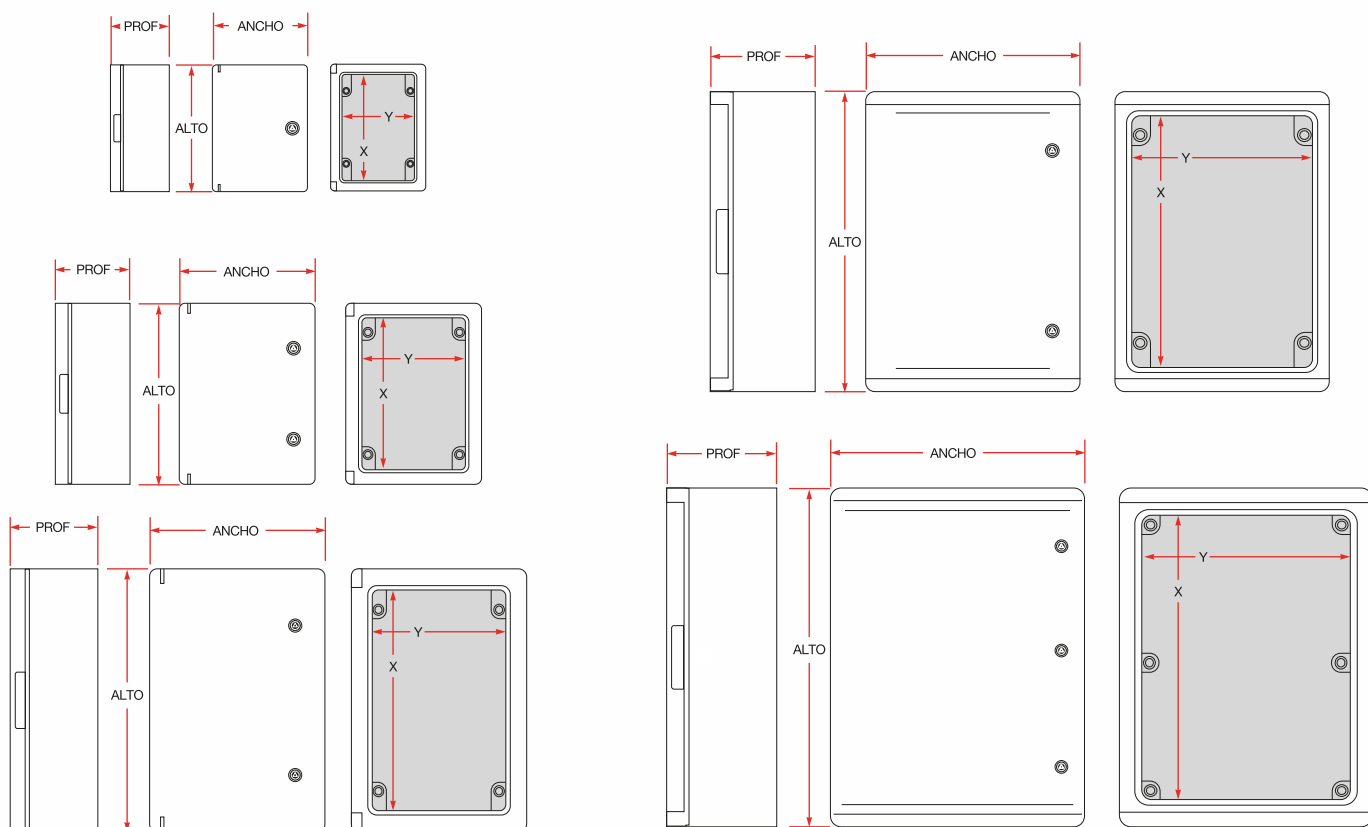
## Gabinetes Termoplásticos estancos / IP65

Pensadas para su aplicación en el sector residencial e industrial por su versatilidad y grado de protección a los agentes externos. Incorporan una placa metálica que permite la instalación de cualquier equipo eléctrico y de control. Destaca la posibilidad de incorporar un equipo porta módulos así como la instalación de una segunda puerta de seguridad.



**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Hilo incandescente 650°C
- Normas EN 61439-1/ EN 60439-3/ EN 62208
- Protección al UV, corrosión y al salitre
- Estabilidad dimensional -25°C+85°C
- Autoextinguible UL94HB
- Incluye placa metálica galvanizada 1,2 mm

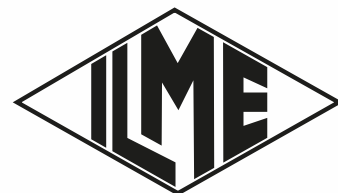


**/ GABINETES TERMOPLÁSTICOS ESTANCOS**

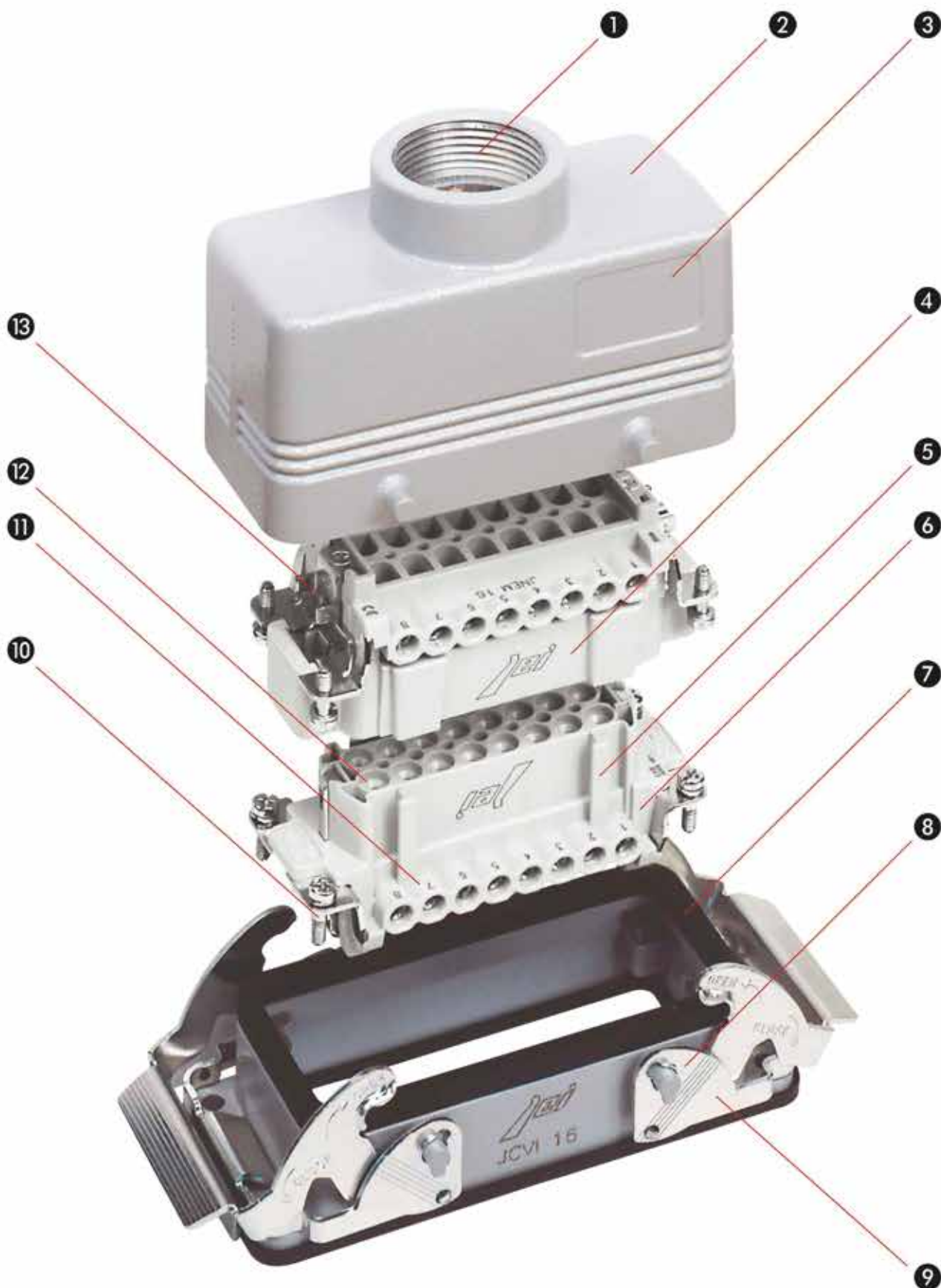
| CÓDIGO | ALTO | ANCHO | PROF. | UN. ENV. | X - ALTO INTERNO | Y - ANCHO INTERNO |
|--------|------|-------|-------|----------|------------------|-------------------|
| 39123  | 280  | 210   | 130   | 1        | 235              | 160               |
| 39134  | 400  | 300   | 165   | 1        | 352              | 250               |
| 39146  | 600  | 400   | 200   | 1        | 548              | 352               |
| 39157  | 700  | 500   | 245   | 1        | 637              | 450               |
| 39168  | 800  | 600   | 260   | 1        | 736              | 550               |

\*Incluye placa de montaje de chapa galvanizada, cerradura triangular con llave y accesorios de fijación.

# FICHAS Y TOMAS MULTIPOLARES ILME



Sistema confiable de conexión para el manejo y control de circuitos.  
Producto de origen italiano.



# Características generales de los conectores multipolares para fines industriales

## 1 / Paso de prensacable

Paso de prensacable (incluido) rosca métrica según EN 60423 puede ser localizado verticalmente, horizontalmente o frontalmente según la carcasa

## 2 / Carcasa de aluminio inyectado o plástico

Carcasa de aluminio inyectado o plástico autoextinguible según la versión

## 3 / Pintura de poliéster epoxi

Pintura de poliéster epoxi con alta resistencia al estrés mecánico y agentes externos.

## 4 / Núcleos

Los núcleos están fabricados con fibra de vidrio autoextinguible reforzada con termoplásticos, y cuentan con rango de temperatura de operación de entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+125^{\circ}\text{C}$ .

## 5 / Núcleo con guías de polarización

Núcleo con guías de polarización para evitar conexiones incorrectas del conjunto

## 6 / Norma europea

Los núcleos son fabricados en conformidad con la norma europea EN 61984. (DIN VDE 0627).

## 7 / Juntas de sellado especiales

Juntas de sellado especiales en elastómero de vinilo y nitrilo, anti envejecimiento, resistentes al aceite y resistentes al combustible.

## 8 / Las palancas en acero

Las palancas en acero galvanizado o termoplásticas (según la versión) garantizan un cierre y sellado perfecto.

## 9 / Dispositivo de bloqueo

Dispositivo de bloqueo disponible en dos versiones: Simple (con una palanca), o doble (con dos palancas) según el tipo de carcasa

## 10 / Tornillos de fijación

Tornillos de fijación cautivos, con arandela de resorte antideslizamiento.

## 11 / Posición de contacto

Posición de contacto identificada con números a ambos lados de cada inserción e impresos en láser

## 12 / Contactos

Contactos de latón estañado para conectar a los cables por medio de tornillos cautivos suministrados en el núcleo

## 13 / Terminal de tierra

Terminal de tierra de protección con una amplia superficie de contacto.

### CARCAZA PLÁSTICA



### CARCAZA DE ALUMINIO





# FICHAS Y TOMAS MULTIPOLARES ILME



Sistema confiable de conexión para el manejo y control de circuitos.  
Producto de origen italiano.

## ALUMINIO INYECTADO 6 A 48 POLOS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Excelente calidad con certificación: Origen Italia
- Hasta 400V
- Hasta 16 A
- Conexión 2,5 mm.
- Carcasa de aluminio con fácil cierre con grampas.
- Grado IP66 según norma IEC 529.
- Con salida rosca métrica y prensacable de aluminio incorporado

### / FICHA SALIDA VERTICAL (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS | ROSCA |
|--------|-------|-------|
| FV 6   | 6     | M 20  |
| FV 10  | 10    | M 20  |
| FV 16  | 16    | M 25  |
| FV 24  | 24    | M 25  |
| FV 32  | 32    | M 32  |
| FV 48  | 48    | M 32  |

### / FICHA SALIDA LATERAL (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS | ROSCA |
|--------|-------|-------|
| FL 6   | 6     | M 20  |
| FL 10  | 10    | M 20  |
| FL 16  | 16    | M 25  |
| FL 24  | 24    | M 25  |
| FL 32  | 32    | M 32  |
| FL 48  | 48    | M 32  |

### / TOMA ACOPLE (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS | ROSCA |
|--------|-------|-------|
| TA 6   | 6     | M 25  |
| TA 10  | 10    | M 25  |
| TA 16  | 16    | M 32  |
| TA 24  | 24    | M 32  |

### / BASE DE SOBREPONER (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS | ROSCA |
|--------|-------|-------|
| BS 6   | 6     | M 20  |
| BS 10  | 10    | M 20  |
| BS 16  | 16    | M 25  |
| BS 24  | 24    | M 25  |

### / BASE DE EMPOTRAR (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS |
|--------|-------|
| BE 6   | 6     |
| BE 10  | 10    |
| BE 16  | 16    |
| BE 24  | 24    |
| BE 32  | 32    |
| BE 48  | 48    |

### / NÚCLEO DE FICHA (MACHO)



| CÓDIGO | POLOS |
|--------|-------|
| NM 6   | 6     |
| NM 10  | 10    |
| NM 16  | 16    |
| NM 24  | 24    |
| NM 16N | 16    |
| NM 24N | 24    |

### / NÚCLEO DE FICHA (HEMBRA)



| CÓDIGO | POLOS |
|--------|-------|
| NH 6   | 6     |
| NH 10  | 10    |
| NH 16  | 16    |
| NH 24  | 24    |
| NH 16N | 16    |
| NH 24N | 24    |

### / TAPA PROTECTORA METÁLICA



| CÓDIGO |
|--------|
| TM 6   |
| TM 10  |
| TM 16  |
| TM 24  |





Sistema confiable de conexión para el manejo y control de circuitos.  
Producto de origen italiano.

## ALUMINIO INYECTADO 4 POLOS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Excelente calidad con certificación: Origen Italia
- Hasta 250V
- Hasta 10 A
- Conexión 1,5 mm.
- Carcasa de aluminio con fácil cierre con grampas.
- Grado IP44 según norma IEC 529.
- Color RAL 7040
- Con salida rosca métrica y prensacable de aluminio incorporado

#### / FICHA SALIDA VERTICAL (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS          | ROSCA |
|--------|----------------|-------|
| FV 4   | 4 + tierra (⊥) | M 20  |

#### / FICHA SALIDA LATERAL (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS          | ROSCA |
|--------|----------------|-------|
| FL 4   | 4 + tierra (⊥) | M 20  |

#### / TOMA ACOPLÉ (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS          | ROSCA |
|--------|----------------|-------|
| TA 4   | 4 + tierra (⊥) | M 20  |

#### / BASE DE SOBREPONER A 90° (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS          | ROSCA |
|--------|----------------|-------|
| BS90 4 | 4 + tierra (⊥) | M 20  |

#### / BASE DE EMPOTRAR (Carcasa)



| CÓDIGO | POLOS          |
|--------|----------------|
| BE 4   | 4 + tierra (⊥) |

#### / NÚCLEO DE FICHA (MACHO)



| CÓDIGO | POLOS          |
|--------|----------------|
| NM 4   | 4 + tierra (⊥) |

#### / NÚCLEO DE FICHA (HEMBRA)



| CÓDIGO | POLOS          |
|--------|----------------|
| NH 4   | 4 + tierra (⊥) |

#### / TAPA PROTECTORA



| CÓDIGO |
|--------|
| TM 4   |



Sistema confiable de conexión para el manejo y control de circuitos.  
Producto de origen italiano.

## TERMOPLASTICO INYECTADO 6 A 24 POLOS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Excelente calidad con certificación: Origen Italia
- Hasta 400V
- Hasta 16 A
- Conexión 2,5 mm.
- Resistencia a los principales agentes químicos presentes en ambientes industriales.
- El material termoplástico utilizado, de color gris oscuro RAL 7012, es autoextinguible con grado UL 94V-2.
- Con salida rosca métrica y prensacable incorporado.

#### / FICHA SALIDA VERTICAL



| CÓDIGO  | POLOS | ROSCA |
|---------|-------|-------|
| FV P 6  | 6     | M 25  |
| FV P 10 | 10    | M 25  |
| FV P 16 | 16    | M 32  |
| FV P 24 | 24    | M 32  |

#### / FICHA SALIDA LATERAL



| CÓDIGO  | POLOS | ROSCA |
|---------|-------|-------|
| FL P 6  | 6     | M 25  |
| FL P 10 | 10    | M 25  |
| FL P 16 | 16    | M 32  |
| FL P 24 | 24    | M 32  |

#### / BASE DE SOBREPONER



| CÓDIGO  | POLOS | ROSCA |
|---------|-------|-------|
| BS P 6  | 6     | M 25  |
| BS P 10 | 10    | M 25  |
| BS P 16 | 16    | M 32  |
| BS P 24 | 24    | M 32  |

#### / BASE DE EMPOTRAR



| CÓDIGO  | POLOS |
|---------|-------|
| BE P 6  | 6     |
| BE P 10 | 10    |
| BE P 16 | 16    |
| BE P 24 | 24    |

#### / NÚCLEO DE FICHA (HEMBRA)



| CÓDIGO | POLOS |
|--------|-------|
| NH 6   | 6     |
| NH 10  | 10    |
| NH 16  | 16    |
| NH 24  | 24    |

#### / NÚCLEO DE FICHA (MACHO)



| CÓDIGO | POLOS |
|--------|-------|
| NM 6   | 6     |
| NM 10  | 10    |
| NM 16  | 16    |
| NM 24  | 24    |

#### / TAPA PROTECTORA PLÁSTICA



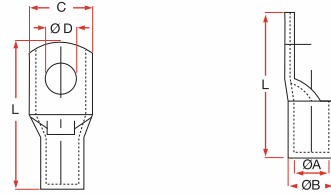
| CÓDIGO |
|--------|
| TP 6   |
| TP 10  |
| TP 16  |
| TP 24  |

# HERRAMIENTAS TERMINALES



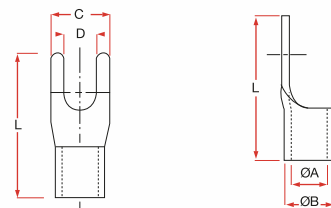
# TERMINALES DESNUDOS

## / TERMINALES TUBULARES DE COBRE ESTAÑADO



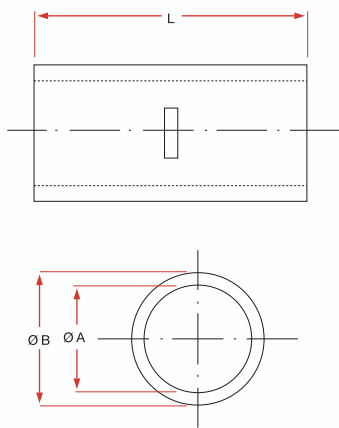
| CÓDIGO    | TORNILLO A USAR |       | Ø AGUJERO (mm)<br>Ø D | Ø DEL CAÑÓN (mm) |           | DIMENSIONES (mm) |           | ENVASE<br>UNIDADES |
|-----------|-----------------|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------|
|           | (plg)           | (mm)  |                       | Ø A (int)        | Ø B (ext) | C (ancho)        | L (largo) |                    |
| FCC 1,5/1 | 1/8             | 3,17  | 3,50                  | 2,47             | 3,17      | 6,00             | 16,50     | 500                |
| FCC 2,5/1 | 5/32            | 3,96  | 4,20                  | 3,00             | 4,00      | 7,00             | 19,00     | 250                |
| FCC 4/1   | 5/32            | 3,96  | 4,20                  | 3,60             | 4,70      | 7,00             | 19,00     | 250                |
| FCC 6/1   | 3/16            | 4,76  | 5,00                  | 4,30             | 5,50      | 9,00             | 24,50     | 250                |
| FCC 6/2   | 1/4             | 6,35  | 6,50                  | 4,30             | 5,50      | 10,00            | 24,50     | 250                |
| FCC 10/1  | 3/16            | 4,76  | 5,00                  | 5,20             | 6,70      | 10,00            | 29,00     | 200                |
| FCC 10/2  | 1/4             | 6,35  | 6,50                  | 5,20             | 6,70      | 11,00            | 29,00     | 200                |
| FCC 10/3  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 5,20             | 6,70      | 12,50            | 29,00     | 200                |
| FCC 16/1  | 1/4             | 6,35  | 6,50                  | 5,80             | 7,60      | 12,00            | 39,00     | 100                |
| FCC 16/2  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 5,80             | 7,60      | 14,00            | 39,00     | 100                |
| FCC 16/3  | 3/8             | 9,52  | 10,00                 | 5,80             | 7,60      | 15,00            | 39,00     | 100                |
| FCC 25/1  | 1/4             | 6,35  | 6,50                  | 7,30             | 9,20      | 14,00            | 39,00     | 100                |
| FCC 25/2  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 7,30             | 9,20      | 14,50            | 39,00     | 100                |
| FCC 25/3  | 3/8             | 9,52  | 10,00                 | 7,30             | 9,20      | 16,00            | 39,00     | 100                |
| FCC 35/1  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 8,65             | 10,95     | 16,50            | 44,50     | 50                 |
| FCC 35/2  | 3/8             | 9,52  | 10,00                 | 8,65             | 10,95     | 18,50            | 46,50     | 50                 |
| FCC 35/3  | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 8,65             | 10,95     | 21,50            | 51,50     | 50                 |
| FCC 50/1  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 10,10            | 12,70     | 20,00            | 47,00     | 25                 |
| FCC 50/2  | 3/8             | 9,52  | 10,00                 | 10,10            | 12,70     | 22,00            | 52,00     | 25                 |
| FCC 50/3  | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 10,10            | 12,70     | 23,00            | 57,00     | 25                 |
| FCC 70/1  | 3/8             | 9,52  | 10,00                 | 11,60            | 15,00     | 22,00            | 50,00     | 25                 |
| FCC 70/2  | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 11,60            | 15,00     | 23,00            | 54,00     | 25                 |
| FCC 70/3  | 5/8             | 15,87 | 16,00                 | 11,60            | 15,00     | 24,00            | 59,00     | 25                 |
| FCC 95/1  | 3/8             | 9,52  | 10,00                 | 13,60            | 17,30     | 26,00            | 55,00     | 50                 |
| FCC 95/2  | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 13,60            | 17,30     | 26,00            | 56,00     | 50                 |
| FCC 95/3  | 5/8             | 15,87 | 16,00                 | 13,60            | 17,30     | 28,00            | 61,00     | 50                 |
| FCC 120/1 | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 15,30            | 19,50     | 30,00            | 60,00     | 50                 |
| FCC 120/2 | 5/8             | 15,87 | 16,00                 | 15,30            | 19,50     | 30,00            | 63,00     | 50                 |
| FCC 150/1 | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 16,30            | 21,30     | 32,00            | 70,00     | 50                 |
| FCC 150/2 | 5/8             | 15,87 | 16,00                 | 16,30            | 21,30     | 32,00            | 70,00     | 25                 |
| FCC 185/1 | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 18,50            | 23,50     | 35,00            | 78,00     | 25                 |
| FCC 185/2 | 5/8             | 15,87 | 16,00                 | 18,50            | 23,50     | 35,00            | 78,00     | 25                 |
| FCC 240/1 | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 20,90            | 26,50     | 40,00            | 86,00     | 15                 |
| FCC 240/2 | 5/8             | 15,87 | 16,00                 | 20,90            | 26,50     | 40,00            | 86,00     | 15                 |
| FCC 300/1 | 1/2             | 12,70 | 13,00                 | 23,50            | 30,50     | 43,00            | 96,00     | 10                 |

## / TERMINALES HORQUILLA DE COBRE ESTAÑADO



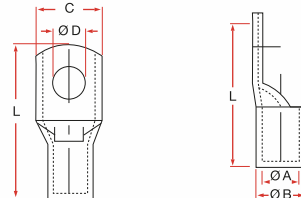
| CÓDIGO    | TORNILLO A USAR |      | Ø AGUJERO (mm)<br>Ø D | Ø DEL CAÑÓN (mm) |           | DIMENSIONES (mm) |           | ENVASE<br>UNIDADES |
|-----------|-----------------|------|-----------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------|
|           | (plg)           | (mm) |                       | Ø A (int)        | Ø B (ext) | C (ancho)        | L (largo) |                    |
| FCH 2,5/1 | 3/16            | 4,76 | 5,00                  | 3,00             | 4,00      | 8,32             | 18,80     | 250                |
| FCH 4/1   | 3/16            | 4,76 | 5,00                  | 3,60             | 4,70      | 8,15             | 18,80     | 250                |
| FCH 6/2   | 1/4             | 6,35 | 6,50                  | 4,30             | 5,50      | 10,78            | 24,00     | 250                |
| FCH 10/3  | 5/16            | 7,93 | 8,50                  | 5,20             | 6,70      | 12,30            | 30,00     | 250                |

## / UNIONES DE COBRE ESTAÑADO



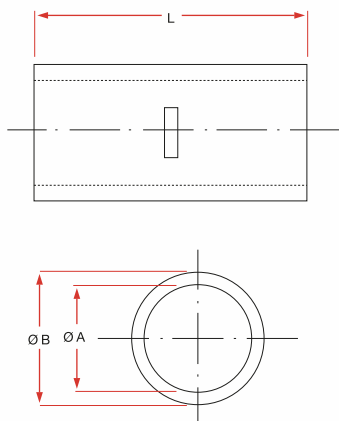
| CÓDIGO   | DIMENSIONES (mm) |           |           | ENVASE   |
|----------|------------------|-----------|-----------|----------|
|          | Ø A (int)        | Ø B (ext) | L (largo) | UNIDADES |
| FUCC 2,5 | 3,00             | 4,00      | 20,00     | 280      |
| FUCC 4   | 3,60             | 4,70      | 20,00     | 250      |
| FUCC 6   | 4,30             | 5,50      | 20,00     | 200      |
| FUCC 10  | 5,20             | 6,70      | 30,00     | 100      |
| FUCC 16  | 5,80             | 7,60      | 35,00     | 100      |
| FUCC 25  | 7,30             | 9,20      | 35,00     | 75       |
| FUCC 35  | 8,65             | 10,95     | 35,00     | 50       |
| FUCC 50  | 10,10            | 12,70     | 48,50     | 25       |
| FUCC 70  | 11,60            | 15,00     | 48,50     | 25       |
| FUCC 95  | 13,60            | 17,30     | 57,00     | 20       |
| FUCC 120 | 15,30            | 19,50     | 57,00     | 15       |
| FUCC 150 | 16,30            | 21,30     | 57,00     | 10       |
| FUCC 185 | 18,50            | 23,50     | 80,00     | 15       |
| FUCC 240 | 20,90            | 26,50     | 80,00     | 10       |
| FUCC 300 | 30,20            | 36,90     | 80,00     | 10       |

## / TERMINALES TUBULARES DE ALUMINIO



| CÓDIGO   | TORNILLO A USAR |       | Ø AGUJERO (mm)<br>Ø D | Ø DEL CAÑÓN (mm) |           | DIMENSIONES (mm) |           | ENVASE   |
|----------|-----------------|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|----------|
|          | (plg)           | (mm)  |                       | Ø A (int)        | Ø B (ext) | C (ancho)        | L (largo) | UNIDADES |
| FCCA 10  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 4,50             | 7,00      | 16,00            | 43,50     | 75       |
| FCCA16   | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 5,50             | 8,00      | 19,00            | 49,00     | 50       |
| FCCA 25  | 5/16            | 7,93  | 8,50                  | 7,00             | 9,50      | 19,50            | 55,00     | 50       |
| FCCA 35  | 3/8             | 9,52  | 22,00                 | 8,20             | 11,00     | 22,00            | 60,00     | 50       |
| FCCA 50  | 3/8             | 9,52  | 26,00                 | 9,60             | 13,00     | 26,00            | 71,00     | 25       |
| FCCA 70  | 1/2             | 12,70 | 30,00                 | 11,10            | 15,00     | 30,00            | 76,00     | 25       |
| FCCA 95  | 1/2             | 12,70 | 33,00                 | 13,20            | 18,00     | 33,00            | 82,00     | 15       |
| FCCA 120 | 1/2             | 12,70 | 35,00                 | 15,00            | 21,00     | 35,00            | 91,00     | 20       |
| FCCA 150 | 5/8             | 15,87 | 36,00                 | 16,50            | 22,50     | 36,00            | 99,00     | 10       |
| FCCA 185 | 5/8             | 15,87 | 40,00                 | 18,50            | 25,00     | 40,00            | 110,00    | 10       |
| FCCA 240 | 5/8             | 15,87 | 46,00                 | 20,60            | 28,00     | 46,00            | 122,00    | 10       |
| FCCA 300 | 5/8             | 15,87 | 49,00                 | 23,50            | 32,00     | 49,00            | 124,00    | 10       |

## / UNIONES DE ALUMINIO


























| CÓDIGO   | DIMENSIONES (mm) |           |           | ENVASE   |
|----------|------------------|-----------|-----------|----------|
|          | Ø A (int)        | Ø B (ext) | L (largo) | UNIDADES |
| FUCA 10  | 4,50             | 7,00      | 46,00     | 75       |
| FUCC 16  | 5,50             | 8,00      | 51,00     | 75       |
| FUCC 25  | 7,00             | 9,50      | 52,00     | 50       |
| FUCC 35  | 8,20             | 11,00     | 53,00     | 50       |
| FUCC 50  | 9,60             | 13,00     | 56,00     | 50       |
| FUCC 70  | 11,10            | 15,00     | 60,00     | 50       |
| FUCC 95  | 13,20            | 18,00     | 60,00     | 15       |
| FUCC 120 | 15,00            | 21,00     | 76,00     | 15       |
| FUCC 150 | 16,50            | 22,50     | 80,00     | 10       |
| FUCC 185 | 18,50            | 25,00     | 86,00     | 10       |
| FUCC 240 | 20,60            | 28,00     | 96,00     | 10       |


























# TERMINALES PREAISLADOS
























## TERMINALES PREAISLADOS Y EMPALMES COLOR ROJO AWG 22-16 Sección 0,25 - 1,50 mm<sup>2</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| A2  | A3  | A4  | A5  | A6  | A9  | A10   | A11  | A12   | A13   | A22   | A14   |
| 34143   | 34145   | 130014  | 130054  | S/R   | 165004  | 165008  | S/R  | 165143  | 165167  | S/R   | 34070   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| A15   | A16   | A17   | A18   | A19   | A20   | A21   | A23  | A24   | A26   | A40   |   |
| 140805-2  | 42599-2   | 140896-2  | 735278  | 140821  | S/R   | S/R   | 160463-1   | S/R   | S/R   | 735410  |   |

## TERMINALES PREAISLADOS Y EMPALMES COLOR AZUL AWG 16-14 Sección 1,50 - 2,60 mm<sup>2</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|
|   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |  |
| B2  | B3  | B4  | B5  | B6  | B7  | B9  | B10  | B11   | B14   | B15   | B16  |
| 130417  | 34160   | 130102  | 130126  | 34163   | S/R   | S/R   | 165012   | 130678  | 165075  | 165171  | 34071  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B17   | B18   | B19   | B20   | B21   | B22   | B23   | B24  | B26   | B30   | B40   |  |
| 140802  | 160313  | 140971  | 735160  | S/R   | S/R   | 160463-2  | 160214-2   | 141451-1  | S/R   | 735398  |  |

## TERMINALES PREAISLADOS Y EMPALMES COLOR AMARILLO AWG 12-10 Sección 2,70 - 6,60 mm<sup>2</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| C1  | C2  | C3  | C4  | C5  | C6  | C7  | C9  | C10   | C11   | C12   | C14   |
| S/R   | 34853   | 160292  | 160294  | 34856   | 130677  | S/R   | S/R   | S/R   | 165015  | 165019  | 34072   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| C15   | C16   | C17   | C19   | C20   | C24   | C26   | C13   | C18   | C18A  | C40   |   |
| 160314  | 141085  | S/R   | S/R   | S/R   | S/R   | S/R   | 165085  | 688035  | 131445  | 735411  |   |

## TERMINALES PREAISLADOS Y EMPALMES DE POTENCIA

COLOR ROJO AWG 8 Para conductor de 10 mm<sup>2</sup> DE SECCIÓN



|            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>A50</b> | <b>A51</b> | <b>A52</b> | <b>A53</b> | <b>A54</b> | <b>A55</b> | <b>A56</b> |
| S/R        | 52263-1    | 52041-3    | 52041-3    | S/R        | S/R        | S/R        |

COLOR AZUL AWG 6 Para conductor de 16 mm DE SECCIÓN



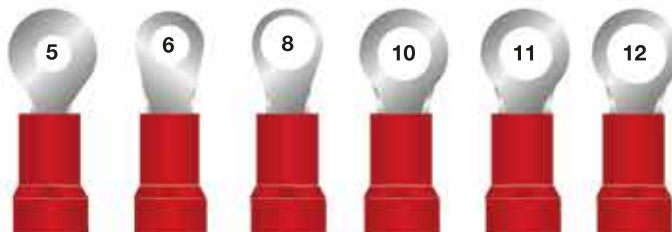
|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>B50</b> | <b>B51</b> | <b>B52</b> | <b>B53</b> | <b>B54</b> |
| 52265-1    | 52042-3    | 52264-2    | 52264-3    | S/R        |

COLOR AMARILLO AWG 4 Para conductor de 25 mm<sup>2</sup> DE SECCIÓN



|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>C50</b> | <b>C51</b> | <b>C52</b> | <b>C53</b> | <b>C54</b> |
| 52043-2    | 52043-3    | 52266-3    | 52266-4    | S/R        |

COLOR ROJO AWG 2 - Para conductor de 35 mm<sup>2</sup> DE SECCIÓN



|            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>A60</b> | <b>A61</b> | <b>A62</b> | <b>A63</b> | <b>A64</b> | <b>A65</b> |
| S/R        | 52267-1    | 52044-4    | 52044-5    | S/R        | S/R        |

### / TERMINALES TIF (Aislación de polipropileno de alta densidad)



| CÓDIGO      | COLOR   | SECCIÓN | ENVASE | PROF. |    |      |
|-------------|---------|---------|--------|-------|----|------|
|             |         |         |        | A     | B  | C    |
| TIF 050-8   | Blanco  | 0,5     | 1000   | 14    | 8  | 1,3  |
| TIF 075-8   | Celeste | 0,75    | 1000   | 14    | 8  | 1,5  |
| TIF 100-8   | Rojo    | 1       | 1000   | 14    | 8  | 1,7  |
| TIF 150-8   | Negro   | 1,5     | 1000   | 14    | 8  | 2    |
| TIF 250-8   | Gris    | 2,5     | 1000   | 14    | 8  | 2,5  |
| TIF 400-10  | Naranja | 4       | 500    | 17    | 10 | 3,2  |
| TIF 600-10  | Verde   | 6       | 500    | 20    | 12 | 3,8  |
| TIF 1000-12 | Marrón  | 10      | 200    | 22    | 12 | 4,9  |
| TIF 1600-12 | Marfil  | 16      | 200    | 24    | 12 | 6,2  |
| TIF 2500-16 | Negro   | 25      | 50     | 31    | 16 | 7,2  |
| TIF 3500-18 | Rojo    | 35      | 50     | 31,5  | 18 | 8,2  |
| TIF 5000-20 | Azul    | 50      | 25     | 37    | 20 | 10,2 |

### / TERMINALES TIF O PUNTERAS (para dos conductores)



| CÓDIGO       | COLOR   | Sec. mm <sup>2</sup> |
|--------------|---------|----------------------|
| TIFD-050/8   | Blanco  | 2 x 0,5              |
| TIFD-075/8   | Celeste | 2 x 0,75             |
| TIFD-100/8   | Rojo    | 2 x 1                |
| TIFD-150/8   | Negro   | 2 x 1,5              |
| TIFD-250/8   | Gris    | 2 x 2,5              |
| TIFD-400/10  | Naranja | 2 x 4                |
| TIFD-600/10  | Verde   | 2 x 6                |
| TIFD-1000/12 | Marron  | 2 x 10               |
| TIFD-1600/12 | Marfil  | 2 x 16               |

## MORSETERÍA

### / GRAMPA DE BAJADA DE ALUMINIO



| CÓDIGO      | RANGO DE CONDUCTORES (mm <sup>2</sup> ) |          |            | ENVASE UNIDADES |
|-------------|---|----------|------------|-----------------|
|             | PRINCIPAL                               | DERIVADO | REFERENCIA |                 |
| <b>GB 1</b> | 10-70                                   | 4-16     | 1984-1     | 10              |
| <b>GB 2</b> | 95-185                                  | 4-16     | 1984-2     | 1               |

### / GRAMPA PARALELA DE BRONCE ESTAÑADO



| CÓDIGO      | RANGO DE CONDUCTORES (mm <sup>2</sup> ) | REFERENCIA | ENVASE UNIDADES |
|-------------|---|------------|-----------------|
|             |   |            |                 |
| <b>GD 0</b> | 4-10                                    | 1986-1     | 10              |
| <b>GD 1</b> | 10-35                                   | 1986-2     | 10              |
| <b>GD 2</b> | 16-50                                   | 1986-3     | 10              |
| <b>GD 3</b> | 25-70                                   | 1986-4     | 1               |
| <b>GD 4</b> | 35-120                                  | 1986-5     | 1               |

## / TERMINALES DE LATÓN OJALES Y HORQUILLAS



| CODIGO | DIÁM. DE PERNO Y OJAL<br>- ANCHO DE PALA EN mm | SECCIÓN DE CABLE<br>EN mm <sup>2</sup> | ESPESOR EN mm | CARACTERÍSTICAS      | ENVASE |
|--------|--|--|---------------|----------------------|--------|
| 1124   | 3,0  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Ojal                 | 500    |
| 1200   | 4,2  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Ojal                 | 250    |
| 1330   | 4,3  | 1 - 2,5                                | 0,50          | Ojal                 | 200    |
| 1190   | 5,2  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Ojal                 | 250    |
| 1240   | 6,5  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Ojal                 | 200    |
| 1278   | 8,5  | 0,8 - 2,5                              | 0,50          | Ojal                 | 200    |
| 1410   | 3,2  | 0,45 - 0,7                             | 0,30          | Horquilla Telefónica | 500    |
| 1350   | 4,1  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Horquilla            | 250    |
| 1450   | 5,3  | 1 - 2,5                                | 0,50          | Horquilla            | 100    |
| 1370   | 6,5  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Horquilla            | 200    |

## / TERMINALES DE LATÓN ENCHUFABLES



| CODIGO | DIÁM. DE PERNO Y OJAL<br>- ANCHO DE PALA EN mm | SECCIÓN DE CABLE<br>EN mm <sup>2</sup> | ESPESOR EN mm | CARACTERÍSTICAS                 | ENVASE |
|--------|--|--|---------------|---------------------------------|--------|
| 0098   | 2,8  | 0,5 - 1                                | 0,25          | Pala Hembra con traba           | 500    |
| 0224   | 5,0  | 0,5 - 1                                | 0,35          | Pala Hembra sin traba           | 250    |
| 0517   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Pala Hembra con traba           | 250    |
| 0518   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Pala Hembra estañada con traba  | 250    |
| 0436   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Pala Hembra sin traba           | 250    |
| 0604   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,35          | Pala Hembra sin traba económico | 250    |
| 0624   | 6,3  | 0,5 - 1,5                              | 0,40          | Pala Hembra bandera sin traba   | 200    |
| 0705   | 2,8  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Pala Macho sin traba            | 500    |
| 0735   | 5,0  | 0,8 - 2                                | 0,50          | Pala Macho sin traba            | 250    |
| 0790   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Pala Macho sin traba            | 250    |
| 0820   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Pala Macho con traba            | 200    |
| 0831   | 6,3  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Pala Macho estañada con traba   | 200    |
| 1062   | 2,0  | 0,3 - 1                                | 0,35          | Tubo para prolongación Hembra   | 500    |
| 0950   | 4,0  | 1 - 2,5                                | 0,40          | Tubo para prolongación Hembra   | 200    |
| 0925   | 4,0  | 0,5 - 1,5                              | 0,45          | Tubo para prolongación Macho    | 200    |

## / AISLADORES PARA TERMINALES DE LATÓN



| CODIGO. | PARA ANCHO DE<br>PALA EN mm | PARA ESPESORES | CARACTERÍSTICAS                         | ENVASE |
|---------|-----------------------------|----------------|---|--------|
| 2010    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador para terminal Macho tipo Pala  | 500    |
| 2040    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador para terminal Hembra tipo Pala | 250    |
| 2080    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador para terminal Hembra bandera   | 250    |
| 0618    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador porta Hembra de 3 vías         | 250    |
| 0619    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador porta Macho de 3 vías          | 250    |
| 0621    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador porta Hembra de 4 vías         | 250    |
| 0622    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador porta Macho de 4 vías          | 200    |
| 2624    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador porta Hembra de 6 vías         | 500    |
| 2625    | 6,3                         | 0,5 - 0,8      | Aislador porta Macho de 6 vías          | 250    |

# HERRAMIENTAS MANUALES

## HERRAMIENTAS MULTIUSO

**LY 25 -2**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pelacable circular y longitudinal.  
**Rango:** (10 - 240) mm<sup>2</sup>.  
**Diámetro:** (8 - 28) mm.  
**Referencia:** LY25-2  
**Características:** Cuchilla de repuesto incorporada dentro del mango.

**LY 25 -3**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pelacable circular y longitudinal.  
**Rango:** (240 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Diámetro:** (28 - 35) mm.  
**Referencia:** LY25-3  
**Características:** Cuchilla de repuesto incorporada dentro del mango.

**LY 25 -4**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pelacable circular y longitudinal.  
**Rango:** (400 - 800) mm<sup>2</sup>.  
**Diámetro:** (35 - 50) mm.  
**Referencia:** LY25-4  
**Características:** Cuchilla de repuesto incorporada dentro del mango.

**HM CP 42**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Se utiliza para cortar caños de PVC y cable canal hasta un diámetro de 42 mm.  
**Diámetro:** 42 mm.  
**Referencia:** HM- CP42

## HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN / IDENTACIÓN

**HM 1SR**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pinza pelacable, alicate, comprime terminales, aislados y sin aislación.  
**Rango:** (0,13 - 6) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 300 gr.  
**Longitud:** 205 mm.  
**Referencia:** Striper mango largo KYP 665.

**HM 1SC**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pinza pelacable, alicate, comprime terminales, aislados y sin aislación.  
**Rango:** (0,13 - 6) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 300 gr.  
**Longitud:** 205 mm.  
**Referencia:** Striper mango corto KY 665.

**HM 1P**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pinza de compresión para terminales preaislados. Automática.  
**Rango:** (0,25 - 6) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 560 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YYT-1

**HM 1L**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Pinza para colocación de terminales de latón. Automática con regulación de carrera.  
**Rango:** (0,5 - 6) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 540 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YYT-11



## HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN / IDENTACIÓN

### HM 1CC



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza para compresión de cable coaxil.  
**Rango:** (1,72 - 2,5 - 5,4 - 6,48 - 8,2) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 520 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YAC-3

### HM TE1



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza para crimpear terminales telefónicas y computación. Además corta y pela cable telefónico.  
**Rango:** (4P4C/RJ22&4P2C) (6P6C/RJ12) (6P4C/RJ11) (6P2C) (8P8C/RJ45) (10P10C)  
**Característica:** Pinza + 4 matrices.  
**Peso:** 260 gr.  
**Referencia:** KY-1368

### HM TIF 1



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza de compresión para terminales tif o punteras.  
**Rango:** (0,5 - 2,5) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 175 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YYT-22

### HM TIF2



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza de compresión para terminales tif o punteras.  
**Rango:** (0,75 - 10) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 300 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YYT-21

### HM TIF 3



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza de compresión para terminales tif o punteras. Automática con regulador de carrera.  
**Rango:** (0,5 - 6) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 400 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YAC-5

### HM TIF 4



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza de compresión para terminales tif o punteras. Automática con regulador de carrera.  
**Rango:** (6 - 16) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 400 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YAC-6

### HM 1



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza de indentación para terminales de cobre desnudos. Automática  
**Rango:** (1,5 - 10) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 560 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YYT-8

### HM 1R



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Pinza de indentación para terminales de cobre desnudos. Automática  
**Rango:** (10 - 16) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 560 gr.  
**Empuñaduras Plásticas:** 30% Fibra de vidrio reforzada con nylon 6.  
**Referencia:** YYT-9



## HERRAMIENTAS DE CORTE

### HM LAS005



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Herramienta manual sistema crique con matrices intercambiables mediante sistema de encastre y portables en el mango de la misma.  
**Rango:** - Cobre desnudo de 1,5 a 10 mm<sup>2</sup>.  
 - Pre aislados de 0,25 a 6 mm<sup>2</sup>.  
 - Tif de 0,5 a 10 mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 700 gr.  
**Referencia:** LAS005

### HM C38



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Corta cable de cobre o aluminio.  
**Rango:** Hasta cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 140 gr.  
**Longitud:** 210 mm.  
**Referencia:** RYC-38

### HM C100



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Corta cable de cobre o aluminio.  
**Rango:** Hasta cable de cobre de 120 mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 730 gr.  
**Longitud:** 320 mm.  
**Referencia:** RYC-100

### HM C400



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Corta cable de cobre o aluminio.  
**Rango:** Hasta cable de cobre de 400 mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 1,540 gr.  
**Longitud:** 600 mm.  
**Referencia:** RYC-400

## HERRAMIENTAS DE CORTE SISTEMA CRIQUE

### HM C325



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Corta cable de cobre o aluminio.  
**Rango:** Hasta cable de cobre de 240 mm<sup>2</sup>.  
**Diámetro máximo:** 32mm.  
**Peso:** 650 gr.  
**Longitud:** 250 mm.  
**Referencia:** RCC-325

### HM C500



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Corta cable de cobre o aluminio.  
**Rango:** Hasta cable de cobre de 400 mm<sup>2</sup>.  
**Diámetro máximo:** 52mm.  
**Peso:** 850 gr.  
**Longitud:** 285 mm.  
**Referencia:** RCC-500

# HERRAMIENTAS MANUALES E HIDRÁULICAS DE POTENCIA

## HERRAMIENTAS MANUALES DE COMPRESIÓN

**HM 5EX**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por compresión hexagonal.  
**Rango:** (16 - 50) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 1,250 kg.  
**Longitud:** 390 mm.  
**Referencia:** HD-0650

**HM 3**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por indentación.  
**Rango:** (16 - 50) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 2,9 kg.  
**Longitud:** 500 mm.  
**Referencia:** CT-38

**HM 2B**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por indentación.  
**Rango:** (10 - 95) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 3,100 kg.  
**Longitud:** 570 mm.  
**Referencia:** HD-109S

**HM 2**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por indentación.  
**Rango:** (25 - 120) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 4,300 kg.  
**Longitud:** 665 mm.  
**Referencia:** CT-100

## HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS DE COMPRESIÓN

**HM 4**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por indentación.  
**Rango:** (10 - 150) mm<sup>2</sup>.  
**Peso:** 3,950 kg.  
**Longitud:** 670 mm.  
**Referencia:** RYO-150

**HH 300B**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por compresión hexagonal.  
**Rango:** (16 - 300) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** 12 Tn.  
**Características:** Caja de transporte y Juego de matrices completo.  
**Peso:** 4 kg.  
**Longitud:** 660 mm.  
**Referencia:** HP-300B

**HH 510B**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por compresión exagonal.  
**Rango:** (50 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** 13 toneladas.  
**Peso:** 6,400 Kgr.  
**Características:** Cabezal Tipo C de 38mm de apertura y giratorio 180º Caja de transporte y juego de matrices completo.

**HH 325A**



**CARACTERÍSTICAS**

**Función:** Coloca terminales por indentación.  
**Rango:** (16 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** 12 Tn.  
**Características:** Caja de transporte y Juego de matrices completo.  
**Peso:** 7,8 kg.  
**Longitud:** 710 mm.  
**Referencia:** CPO-325A

## HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN / IDENTACIÓN

### HH 325B



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Coloca terminales por compresión hexagonal.  
**Rango:** (16 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** 12 Tn.  
**Características:** Caja de transporte y Juego de matrices completo.  
**Peso:** 7,8 kg.  
**Longitud:** 710 mm.  
**Referencia:** CPO-325B

### PH 700



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Bomba hidráulica manual apta para cabezales móviles CO-325A y CO-325B.  
**Fuerza:** 12 Tn.  
**Características:** Caja de transporte.  
**Peso:** 11,000 kg.  
**Longitud:** 660 mm.  
**Referencia:** CP-700

### CH 700A



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Coloca terminales por indentación.  
**Rango:** (16 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** Apto hasta 12tn.  
**Peso:** 4,5 kg.  
**Características:** Caja de transporte. Cabeza móvil con juego de matrices completo.  
**Referencia:** CO-325A

### CH 700B



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Coloca terminales por compresión hexagonal.  
**Rango:** (16 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** Apto hasta 12tn.  
**Peso:** 4,5 kg.  
**Características:** Caja de transporte. Cabeza móvil con juego de matrices completo.  
**Referencia:** CO-325B

### HH 700E



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Coloca terminales por compresión hexagonal.  
**Rango:** (70 - 400) mm<sup>2</sup>.  
**Fuerza:** Apto hasta 12tn.  
**Peso:** 12 kg.  
**Características:** Caja de transporte. Cabeza móvil con juego de matrices completo.  
**Referencia:** FYQ-400 Integrada

### HH SKP8



#### CARACTERÍSTICAS

**Función:** Sacabocados con bomba hidráulica.  
**Díámetro:** Matrices redondas de 22 - 27,5-34-43-49 y 60 mm.  
**Fuerza:** Apto hasta 12tn.  
**Características:** Viene Provista con caja de transporte.  
**Referencia:** SKP-8





# NUESTRA EMPRESA



ÁREA DE PROCESO



VISTA EXTERIOR DE LA PLANTA



PUNZADORAS



STOCK PERMANENTE



ÁREA DE PLEGADO



ÁREA DE PINTURA





Int. Luis Boers 1055 | San Martín | Pcia de Bs. As. | Argentina  
B1650HTE | Tel./Fax: (+54-11) 4754-9511/12  
ventas@gabexel.com.ar | www.gabexel.com.ar