

**NMX02**



## QUIENES SOMOS

BASOR MEXICO S.A.P.I de C.V. es un empresa mexicana con carácter joven que se basa en la experiencia de BASOR ELECTRIC,S.A. a lo largo de sus 30 años en el sector de las instalaciones eléctricas, siendo una empresa líder en la fabricación de sistemas de conducción de cables para grandes y pequeñas obras de ingeniería.

BASOR muestra su inquietud por la innovación haciendo un gran esfuerzo de inversión en el departamento de I+D+i, que junto con el departamento de ingeniería estudia cada caso hasta encontrar la solución más eficaz, ofreciendo al cliente los productos más avanzados del mercado, con la clara vocación de reducir costes de instalación. BASOR ELECTRIC posee diferentes patentes que afectan al diseño de las familias normalizadas.

Todos los productos se desarrollan bajo las normas mexicanas (NMX / ANCE) y bajo las normas internaciones (IEC), excepto en aquellos casos en los que el Comité Eléctrico Internacional no ha desarrollado la norma internacional, y por tanto los productos se desarrollan bajo normas europeas. Para proyectos basados en otras normativas no internacionales y distintas a las europeas (NEMA, ASTM, etc.), BASOR elabora documentación técnica sobre las equivalencias entre dichas normas y las europeas.

Además la compañía realiza cada año una importante inversión en la renovación de su maquinaria, seguridad para el empleado y automatización de procesos. Esto supone un menor tiempo de respuesta de fabricación y una mejora sustancial en la atención de las necesidades del cliente. Todos los procesos de fabricación de la gama completa de productos, se realizan en los centros de producción del GRUPO BASOR:



Cuautitlan Izcalli

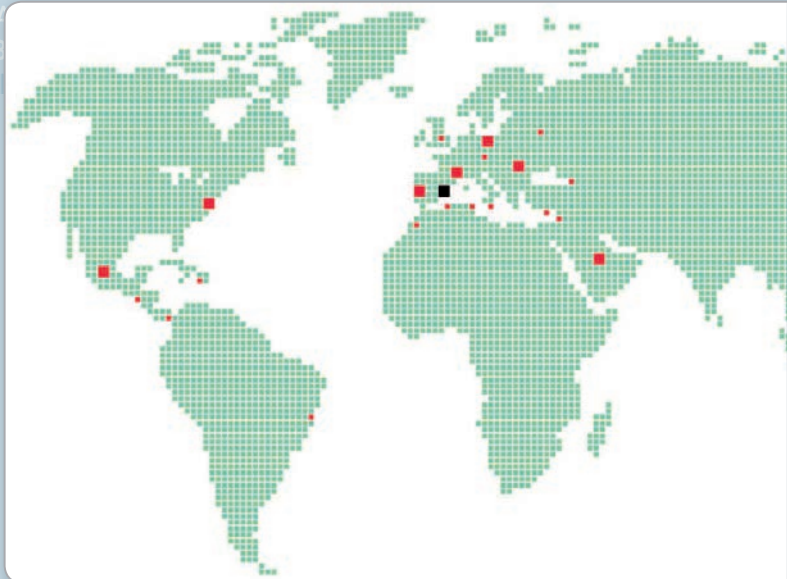
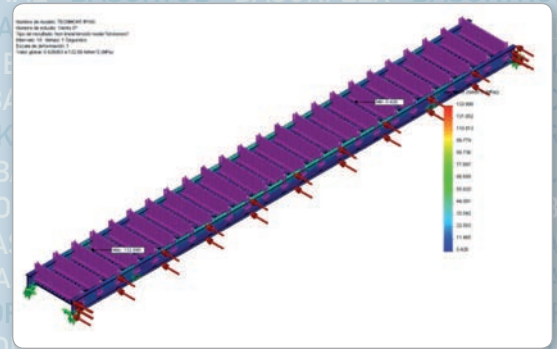


Almansa,  
Castelló de Rugat  
y Gandía.

BASOR es una de las pocas empresas del sector de las canalizaciones eléctricas, que posee su propia **Planta de Tratamientos Superficiales**, donde se dan a los productos los acabados de galvanización en caliente, electrozincado y recubrimientos orgánicos.

La empresa tiene una clara vocación internacional, estando presente en 7 países de forma propia y exportando a más de 20 países sus productos.

El departamento comercial está a su entera disposición para aclararle cualquier duda o consulta, y para ello no dude en contactarnos.



OFICINA TÉCNICA  
Av. Insurgentes Sur 105 Piso 14-B  
Colonia Juarez 06600  
Mexico, DF  
Estado de Mexico  
comercial@mx.basor.com  
(55) 3686 8100

PLANTA DE PRODUCCIÓN.  
Luis Pasteur 86  
Fraccionamiento Ind. Cuamatla  
Cuautitlan Izcalli 54730  
Estado de Mexico



Certificado N°: SGI 6005902

Certificado N°: SGI 3198065



**Charolas de malla BASORFIL BF2R**

Gama completa de charolas y accesorios en todos los anchos y peraltes. Se fabrica en acero electrozincado, galvanizado por inmersión en caliente, acero inoxidable AISI 304 y AISI 316 pasivados.

**El innovador sistema de montaje del BASORFIL BF2R se caracteriza por:**

- Montaje en 2 pasos: colocar y presionar.
- Las piezas del extremo de la bandeja sirven de guía en el proceso de unión y facilitan el ensamblaje en 4 segundos.
- Estas piezas poseen además un reborde para el bloqueo de las varillas que proporciona una óptima resistencia a las bandejas.



Vídeo

**Charolas de escalera BASORTRAV ZMX**

Gama completa de charolas de escalera en aluminio AL6063 T6 en calibre 14 y 16 y de largo 12 ft, para todos los anchos (4", 6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30", 36") y peraltes (3¼", 4", 4½" y 6"). Disponible en diferentes espacios entre travesaños 6", 9" y 12".

Clasificadas según ANCE 8A/8C/12A/12C y con certificación CFE

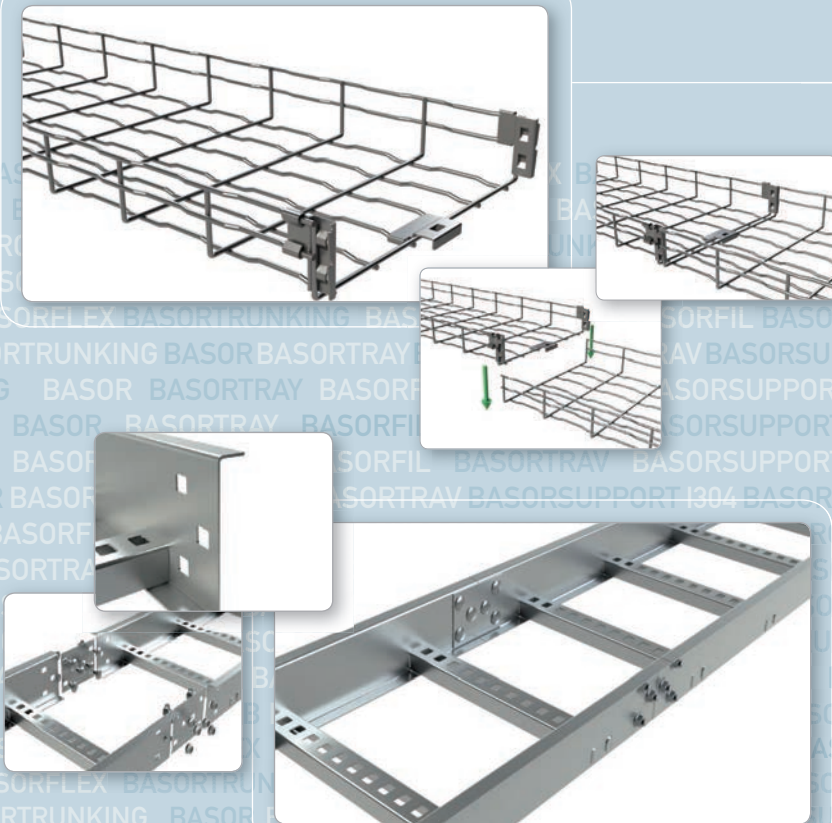
**Unicanales y accesorios**

Completa gama de unicanales de calibre 12, 14 y 16 con los diferentes accesorios para la instalación de las charolas de malla y escalera.

Además está disponible el exclusivo perfil C-SVO de fijación rápida para las charolas de malla.

**Otros productos**

BASOR como fabricante global dispone de una amplia gama de productos entre los que destacan los ductos de fondo liso ó perforados, así como las charolas de PVC para instalaciones de ambiente corrosivo.



## EL SISTEMA

BASOR presenta su nuevo sistema de charolas de malla enchufables BASORFIL BF2R, con el que reducirá tiempos de instalación y será más competitivo.



El innovador sistema de montaje se caracteriza por:

- Montaje en 2 pasos: **colocar y presionar**.
- Las piezas del extremo de la charola sirven de guía en el proceso de unión y facilitan el **ensamblaje en 4 segundos**.
- Estas piezas poseen además un reborde para el bloqueo de las varillas que proporciona una **óptima resistencia a las charolas**.








## ESTUDIO DE TIEMPOS

BASOR ha realizado un estudio de tiempos sobre 4 montajes reales de 60 metros en línea recta con charolas BASORFIL BFR ó BF2R 200x65, instaladas a pared con C-SHO y SHO, a un metro de peralte y con soportes cada 1,5 metros para comparar los tiempos y ventajas del nuevo sistema de instalación. En éste estudio se han analizado los siguientes casos:

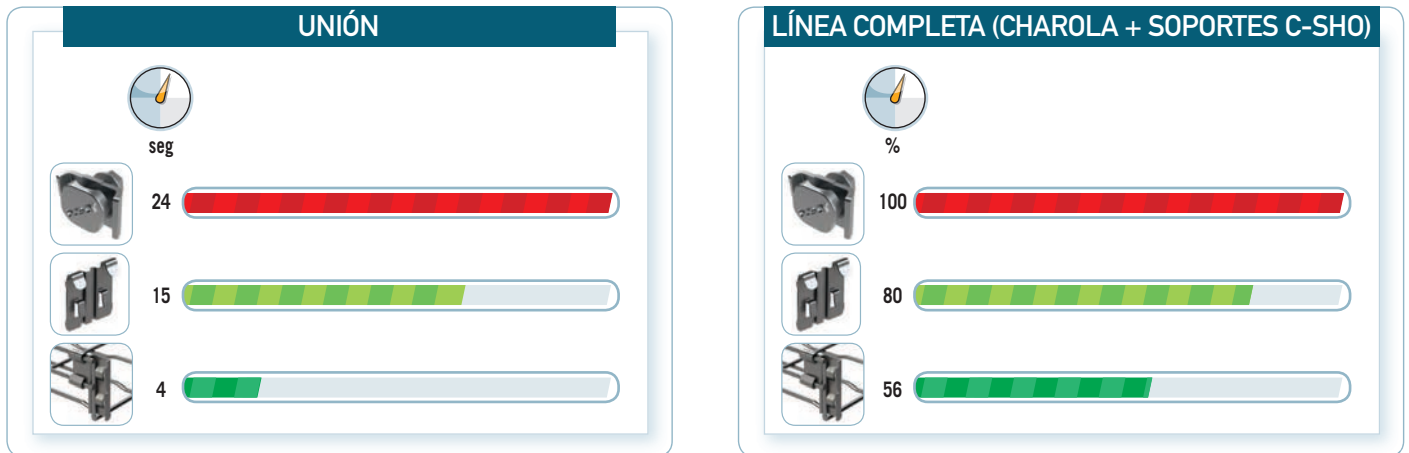
- Caso 1: Charolas BASORFIL BFR con unión tradicional sobre soportes SHO.
- Caso 2: Charolas BASORFIL BFR con unión tradicional sobre soportes rápidos C-SHO
- Caso 3: Charolas BASORFIL BFR con uniones rápidas sobre soportes rápidos C-SHO
- Caso 4: Charolas enchufables BASORFIL BF2R sobre soportes rápidos C-SHO

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

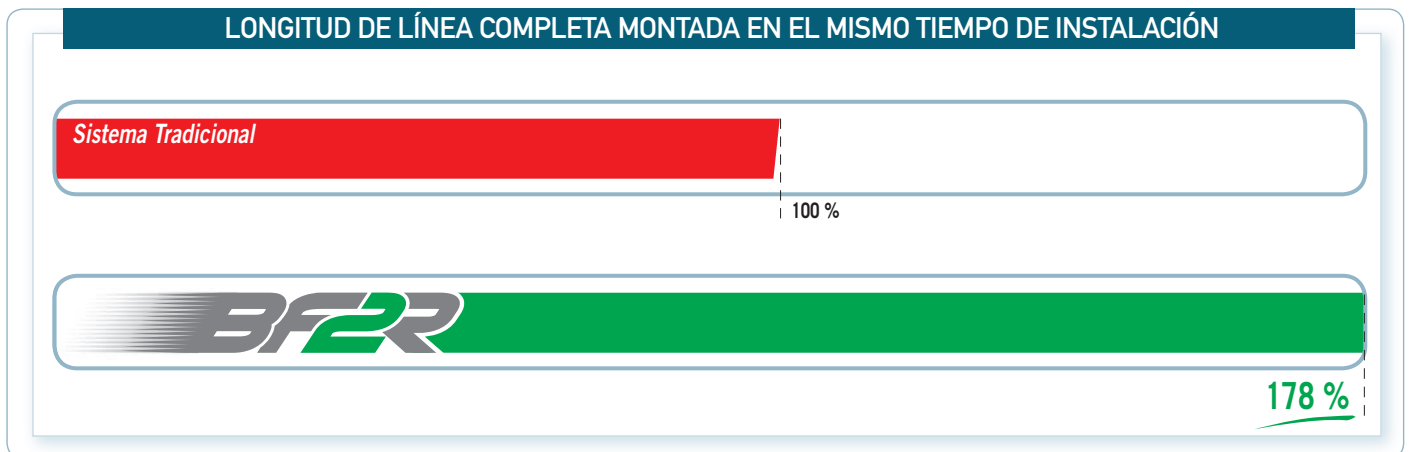
- <sup>1</sup> Tiempo empleado (comparativa en %)
- <sup>2</sup> Ahorro de tiempo (comparativa en %)
- <sup>3</sup> Ahorro en €/m considerando un coste de operario de 36 €/hora

|   |   | LÍNEA COMPLETA   |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  1 |  2 |  3 |
| 1 |  | 141%   | -41%  | - 0,20 €/m  |
| 2 |  | 100%   | 0%  | - €/m   |
| 3 |  | 80%  | 20%   | 0,08 €/m  |
| 4 |  | 56%  | 44%   | 0,20 €/m  |

Analizando los resultados, lo primero que se observa es que el nuevo sistema BASORFIL BF2R **multiplica casi x6 la velocidad del proceso de unión**, lo que supone también un aumento en la velocidad de montaje de la línea completa.



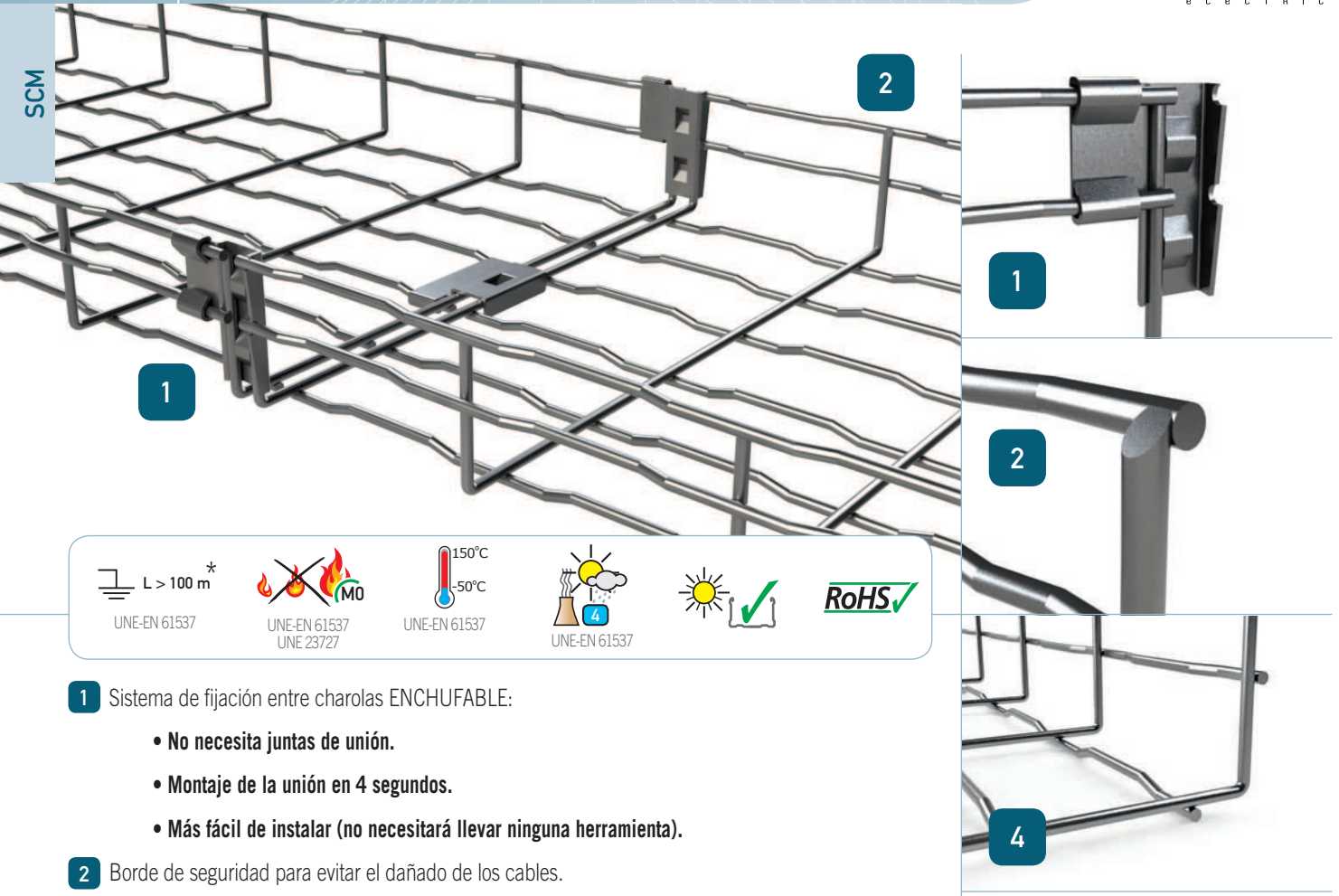
En conclusión, instalar **las charolas de malla BASORFIL BF2R** nos permite montar **un 78 % más de metros lineales en el mismo tiempo**, y además, gracias al exclusivo soporte rápido c-sho que le permite además un montaje también sin tornillos entre la charola y el soporte, conseguirá incrementar su productividad hasta un 78 % adicional y ser más competitivo.

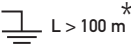







SÍMBOLOS

| SÍMBOLO | SIGNIFICADO  | SÍMBOLO | SIGNIFICADO  |
|---------|--|---------|--|
|         | SISTEMA CON CONTINUIDAD ELÉCTRICA SEGÚN UNE-EN 61537 Y/O UNE-EN 50085  |         | RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN FUNCIÓN DEL ACABADO SEGÚN NORMA UNE-EN 61537 |
|         | NO PROPAGADOR DE LA LLAMA SEGÚN UNE-EN 61537, UNE-EN 50085 O UNE-EN 61386 (SE INDICA ADICIONALMENTE LA CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 23727 Y/O UL94) |         | BUEN COMPORTAMIENTO FRENTE UV  |
|         | TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA SEGÚN NORMA INDICADA<br>UNE-EN 61537   |         | CONFORME CON DIRECTIVA RoHS 2002/95/EC                                     |

SCM



 UNE-EN 61537  
 UNE-EN 61537  
UNE 23727  
 150°C  
-50°C  
UNE-EN 61537  
 4  
UNE-EN 61537  
  


**1** Sistema de fijación entre charolas ENCHUFABLE:

- No necesita juntas de unión.
- Montaje de la unión en 4 segundos.
- Más fácil de instalar (no necesitará llevar ninguna herramienta).

**2** Borde de seguridad para evitar el dañado de los cables.

**3** Solución óptima para instalaciones que no tengan grandes necesidades de carga.

**4** Máxima ventilación y limpieza de los cables.

**5** Mayor rapidez y sencillez de montaje:

- Con una sencilla manipulación basada en el corte de sus varillas se puede moldear ésta charola incluso con complicados cambios de dirección.
- Los cortes han de ser realizados con tenazas de corte asimétrico.
- El lugar donde debe efectuarse el corte es lo más cerca posible de la intersección de los alambres de acero, para así obtener un cizallamiento limpio y un buen ensamblaje.



| B(mm) | AREA UTIL (cm <sup>2</sup> ) |      |
|-------|------------------------------|------|
|       | H65                          | H105 |
| 60    | 23                           | -    |
| 100   | 47                           | -    |
| 150   | 75                           | -    |
| 200   | 102                          | 186  |
| 300   | 157                          | 291  |
| 400   | 212                          | 396  |
| 500   | 267                          | 501  |
| 600   | 322                          | 606  |

| B<br>(mm) | H<br>(mm) | NMX - J - 511 - ANCE |         | NEMA VE1  |      |
|-----------|-----------|----------------------|---------|-----------|------|
|           |           | CINC / GC            | I304    | CINC / GC | I304 |
| 60        | 65        | -                    | -       | -         | -    |
| 100       | 65        | 6AA                  | 6AA     | -         | -    |
| 150       | 65        | 6AA                  | 5AA     | -         | -    |
| 200       | 65        | 6AA/5BB              | 6AA/5BB | 5AA       | 5AA  |
| 300       | 65        | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 400       | 65        | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 500       | 65        | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 600       | 65        | 6BB                  | 6BB     | 5A        | 5AA  |
| 200       | 105       | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 300       | 105       | 6BB                  | 6BB     | 5A        | 5AA  |
| 400       | 105       | 6A                   | 6BB     | 8AA/5A    | 5A   |
| 500       | 105       | 6A                   | 6BB     | 8AA/5A    | 5AA  |
| 600       | 105       | 6A                   | 6BB     | 8AA/5A    | 5AA  |

\* Consulte en el anexo técnico del catálogo B03 el apartado dedicado a los sistemas con continuidad eléctrica y a la puesta a tierra de charolas.

**BASORFIL ENCHUFABLE BF2R H65**

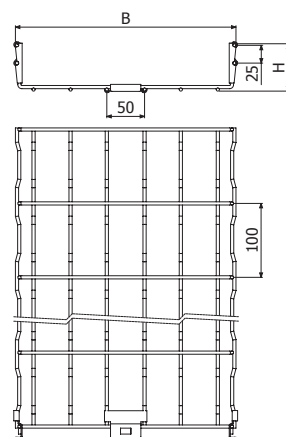


Productos con certificación UL

| DESCRIPCIÓN          | B<br>mm | H<br>mm | Pieza Central<br>uds. | CINCADO |      |
|----------------------|---------|---------|-----------------------|---------|------|
|                      |         |         |                       | REF.    | kg/m |
| BASORFIL BF2R 60X65  | 60      | 65      | 0                     | 2/7389  | 0,57 |
| BASORFIL BF2R 100X65 | 100     | 65      | 0                     | 2/7248  | 0,81 |
| BASORFIL BF2R 150X65 | 150     | 65      | 0                     | 2/7249  | 0,86 |
| BASORFIL BF2R 200X65 | 200     | 65      | 0                     | 2/7250  | 1,11 |
| BASORFIL BF2R 300X65 | 300     | 65      | 1                     | 2/7251  | 1,62 |
| BASORFIL BF2R 400X65 | 400     | 65      | 1                     | 2/7394  | 1,98 |
| BASORFIL BF2R 500X65 | 500     | 65      | 2                     | 2/7395  | 2,76 |
| BASORFIL BF2R 600X65 | 600     | 65      | 2                     | 2/7396  | 3,18 |

Sistema enchufable. Para montar las charolas no es necesario utilizar ningún elemento adicional.

Para más información consulte las fichas técnicas.



**BASORFIL ENCHUFABLE BF2R H105**

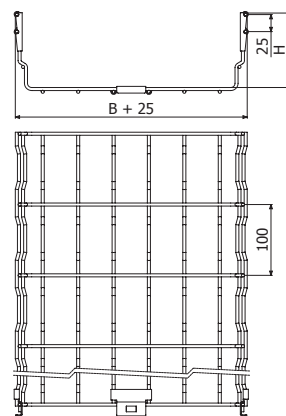


Productos con certificación UL

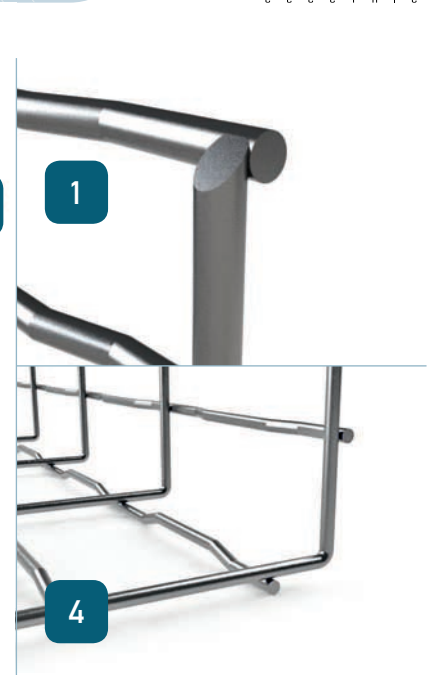
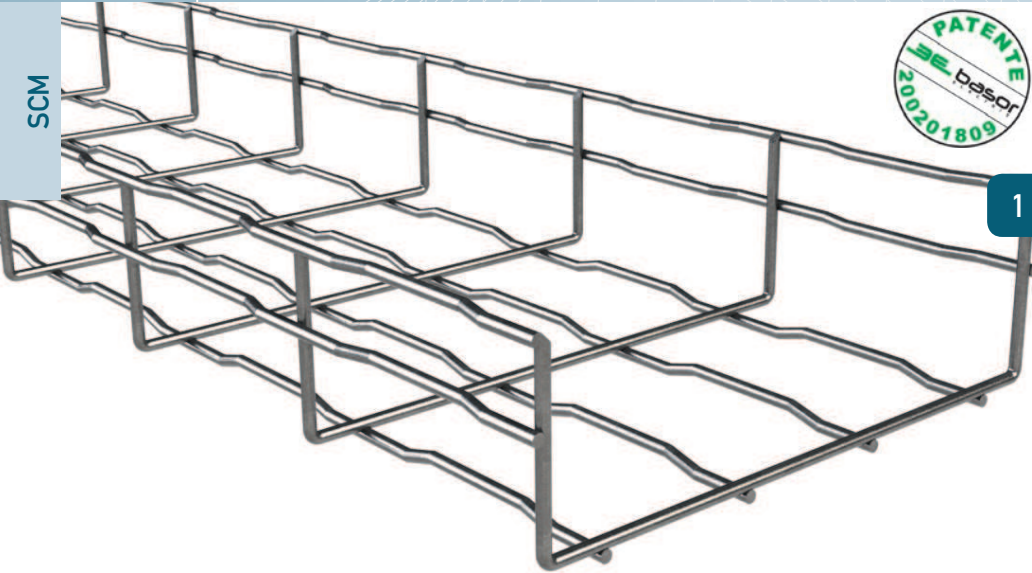
| DESCRIPCIÓN           | B<br>mm | H<br>mm | Pieza Central<br>uds. | CINCADO |      |
|-----------------------|---------|---------|-----------------------|---------|------|
|                       |         |         |                       | REF.    | kg/m |
| BASORFIL BF2R 200X105 | 200     | 105     | 0                     | 2/7397  | 1,62 |
| BASORFIL BF2R 300X105 | 300     | 105     | 1                     | 2/7398  | 1,96 |
| BASORFIL BF2R 400X105 | 400     | 105     | 1                     | 2/7399  | 2,76 |
| BASORFIL BF2R 500X105 | 500     | 105     | 2                     | 2/7400  | 3,17 |
| BASORFIL BF2R 600X105 | 600     | 105     | 2                     | 2/7401  | 3,59 |

Sistema enchufable. Para montar las charolas no es necesario utilizar ningún elemento adicional.

Para más información consulte las fichas técnicas.



SCM



L > 100 m\*

UNE-EN 61537

UNE-EN 61537  
UNE 23727

150°C  
-50°C

UNE-EN 61537

UNE-EN 61537



| B(mm) | AREA UTIL (cm²) |     |      |
|-------|-----------------|-----|------|
|       | H35             | H65 | H105 |
| 60    | -               | 23  | -    |
| 100   | 27              | 47  | -    |
| 150   | 42              | 75  | -    |
| 200   | 58              | 102 | 193  |
| 300   | 89              | 157 | 297  |
| 400   | -               | 212 | 401  |
| 500   | -               | 267 | 505  |
| 600   | -               | 322 | 609  |

- 1** Bordes de seguridad para evitar el dañado de los cables.
- 2** Solución óptima para instalaciones que no tengan grandes necesidades de carga.
- 3** Máxima ventilación y limpieza de los cables.
- 4** Diseño innovador patentado por BASOR que ofrece:

- Mayor resistencia a la flexión.
- Mayor carga de trabajo admisible.
- Excelente acabado estético.

- 5** Mayor rapidez y sencillez de montaje:
  - Con una sencilla manipulación basada en el corte de sus varillas se puede moldear esta charola incluso con complicados cambios de dirección.
  - Los cortes han de ser realizados con tenazas de corte asimétrico.
  - El lugar donde debe efectuarse el corte es lo más cerca posible de la intersección de los alambres de acero, para así obtener un corte limpio y obtener un buen ensamblaje.

| B   | H   | NMX - J - 511 - ANCE |         | NEMA VE1  |      |
|-----|-----|----------------------|---------|-----------|------|
|     |     | CINC / GC            | I304    | CINC / GC | I304 |
| 100 | 35  | 5AA                  | 5AA     | -         | -    |
| 150 | 35  | 5AA                  | 5AA     | -         | -    |
| 200 | 35  | 5AA                  | 5AA     | -         | -    |
| 300 | 35  | 6AA                  | N.D.    | -         | N.D. |
| 60  | 65  | -                    | -       | -         | -    |
| 100 | 65  | 6AA                  | 6AA     | -         | -    |
| 150 | 65  | 6AA                  | 5AA     | -         | -    |
| 200 | 65  | 6AA/5BB              | 6AA/5BB | 5AA       | 5AA  |
| 300 | 65  | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 400 | 65  | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 500 | 65  | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 600 | 65  | 6BB                  | 6BB     | 5A        | 5AA  |
| 200 | 105 | 6BB                  | 6BB     | 5AA       | 5AA  |
| 300 | 105 | 6BB                  | 6BB     | 5A        | 5AA  |
| 400 | 105 | 6A                   | 6BB     | 8AA/5A    | 5A   |
| 500 | 105 | 6A                   | 6BB     | 8AA/5A    | 5AA  |
| 600 | 105 | 6A                   | 6BB     | 8AA/5A    | 5AA  |

\* Consulte en el anexo técnico el apartado dedicado a los sistemas continuidad eléctrica y a la puesta a tierra de charolas y el ejemplo práctico de cálculo.



**BASORFIL BFR H35**



L = 3 m

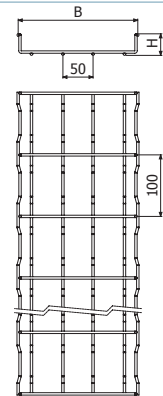


Productos con certificación UL

| DESCRIPCION         | B<br>mm | H<br>mm | ELECTROCINCADO |      | GC     |      |
|---------------------|---------|---------|----------------|------|--------|------|
|                     |         |         | REF.           | kg/m | REF.   | kg/m |
| BASORFIL BFR 100X35 | 100     | 35      | 2/3616         | 0,55 | 2/0286 | 0,63 |
| BASORFIL BFR 150X35 | 150     | 35      | 2/3617         | 0,67 | 2/0287 | 0,73 |
| BASORFIL BFR 200X35 | 200     | 35      | 2/3618         | 0,81 | 2/0288 | 0,89 |
| BASORFIL BFR 300X35 | 300     | 35      | 2/3619         | 1,27 | 2/0289 | 1,39 |

Para montar las charolas es necesario utilizar un Conjunto Grapa BF para cada ala de la charola, referencia 2/4364 en ELECTROCINCADO y 2/4360 en GC. En los modelos de ancho 300 mm es necesario además montar un conjunto grapa adicional en el centro de la base.

Para más información consulte las fichas técnicas.



**BASORFIL BFR H65**



BFR 60x65



L = 3 m

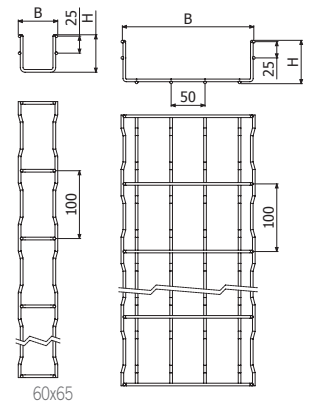


Productos con certificación UL

| DESCRIPCION         | B<br>mm | H<br>mm | ELECTROCINCADO |      | GC     |      |
|---------------------|---------|---------|----------------|------|--------|------|
|                     |         |         | REF.           | kg/m | REF.   | kg/m |
| BASORFIL BFR 60X65  | 60      | 55      | 2/3621         | 0,55 | 2/0290 | 0,60 |
| BASORFIL BFR 100X65 | 100     | 65      | 2/3622         | 0,77 | 2/0291 | 0,83 |
| BASORFIL BFR 150X65 | 150     | 65      | 2/3623         | 0,82 | 2/0292 | 0,89 |
| BASORFIL BFR 200X65 | 200     | 65      | 2/3624         | 1,06 | 2/0293 | 1,15 |
| BASORFIL BFR 300X65 | 300     | 65      | 2/3625         | 1,57 | 2/0294 | 1,69 |
| BASORFIL BFR 400X65 | 400     | 65      | 2/4407         | 1,90 | 2/0295 | 2,05 |
| BASORFIL BFR 500X65 | 500     | 65      | 2/4409         | 2,46 | 2/0296 | 2,65 |
| BASORFIL BFR 600X65 | 600     | 65      | 2/3626         | 2,83 | 2/0297 | 3,05 |

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala una Unión Rápida BF referencia 2/6217 en ELECTROCINCADO y 2/6219 en GC. Para charolas de anchos superiores se utilizará además como unión central en la base un Conjunto Grapa BF referencia 2/4364 en ELECTROCINCADO y 2/4360 en GC.

Para más información consulte las fichas técnicas.



**BASORFIL BFR H105**



L = 3 m

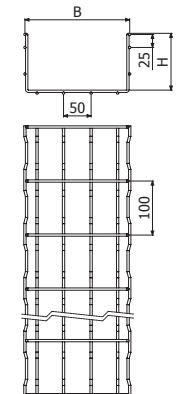


Productos con certificación UL

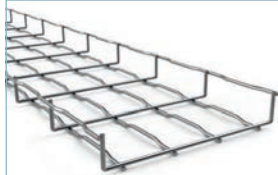
| DESCRIPCION          | B<br>mm | H<br>mm | ELECTROCINCADO |      | GC     |      |
|----------------------|---------|---------|----------------|------|--------|------|
|                      |         |         | REF.           | kg/m | REF.   | kg/m |
| BASORFIL BFR 200X105 | 200     | 105     | 2/4953         | 1,57 | 2/0298 | 1,69 |
| BASORFIL BFR 300X105 | 300     | 105     | 2/4959         | 1,90 | 2/0299 | 2,05 |
| BASORFIL BFR 400X105 | 400     | 105     | 2/4960         | 2,46 | 2/0300 | 2,65 |
| BASORFIL BFR 500X105 | 500     | 105     | 2/4961         | 2,83 | 2/0301 | 3,05 |
| BASORFIL BFR 600X105 | 600     | 105     | 2/6043         | 3,20 | 2/0302 | 3,45 |

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala una Unión Rápida BF referencia 2/6217 en ELECTROCINCADO y 2/6219 en GC. Para charolas de anchos superiores se utilizará además como unión central en la base un Conjunto Grapa BF referencia 2/4364 en ELECTROCINCADO y 2/4360 en GC.

Para más información consulte las fichas técnicas.



### BASORFIL BFR H35 I304



L = 3 m

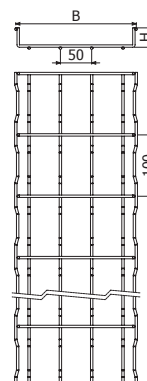


Productos con certificación UL

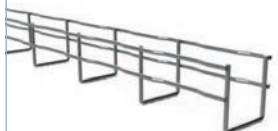
| DESCRIPCION         | B<br>mm | H<br>mm | I304   |      |
|---------------------|---------|---------|--------|------|
|                     |         |         | REF.   | kg/m |
| BASORFIL BFR 100X35 | 100     | 35      | 2/0303 | 0,66 |
| BASORFIL BFR 150X35 | 150     | 35      | 2/0304 | 0,72 |
| BASORFIL BFR 200X35 | 200     | 35      | 2/0305 | 1,02 |
| BASORFIL BFR 300X35 | 300     | 35      | 2/0306 | 1,39 |

Para montar charolas es necesario utilizar un Conjunto Grapa BF para cada ala de la charola, referencia 2/4915 en I304.

Para más información consulte las fichas técnicas.



### BASORFIL BFR H65 I304



L = 3 m



L = 3 m

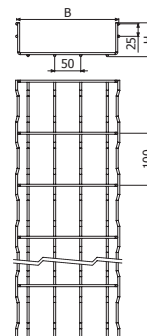


Productos con certificación UL

| DESCRIPCION         | B<br>mm | H<br>mm | I304   |      |
|---------------------|---------|---------|--------|------|
|                     |         |         | REF.   | kg/m |
| BASORFIL BFR 60X65  | 60      | 65      | 2/0307 | 0,66 |
| BASORFIL BFR 100X65 | 100     | 65      | 2/0308 | 0,96 |
| BASORFIL BFR 150X65 | 150     | 65      | 2/0309 | 1,02 |
| BASORFIL BFR 200X65 | 200     | 65      | 2/0310 | 1,32 |
| BASORFIL BFR 300X65 | 300     | 65      | 2/0311 | 1,69 |
| BASORFIL BFR 400X65 | 400     | 65      | 2/0312 | 2,05 |
| BASORFIL BFR 500X65 | 500     | 65      | 2/0313 | 2,41 |
| BASORFIL BFR 600X65 | 600     | 65      | 2/0314 | 2,77 |

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala un Conjunto Grapa BF referencia 2/4915 en I304. Para charolas de anchos superiores se utilizará otro Conjunto Grapa BF como unión central en la base.

Para más información consulte las fichas técnicas.



### BASORFIL BFR H105 I304



L = 3 m

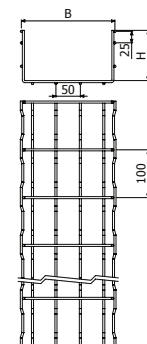


Productos con certificación UL

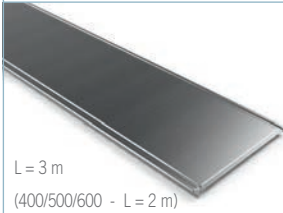
| DESCRIPCION          | B<br>mm | H<br>mm | I304   |      |
|----------------------|---------|---------|--------|------|
|                      |         |         | REF.   | kg/m |
| BASORFIL BFR 200X105 | 200     | 105     | 2/0315 | 1,69 |
| BASORFIL BFR 300X105 | 300     | 105     | 2/0316 | 2,05 |
| BASORFIL BFR 400X105 | 400     | 105     | 2/0317 | 2,41 |
| BASORFIL BFR 500X105 | 500     | 105     | 2/0318 | 2,77 |
| BASORFIL BFR 600X105 | 600     | 105     | 2/0319 | 3,14 |

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala un Conjunto Grapa BF referencia 2/4915 en I304. Para charolas de anchos superiores se utilizará otro Conjunto Grapa BF como unión central en la base.

Para más información consulte las fichas técnicas.



### TAPA ERE PARA CHAROLAS BASORFIL



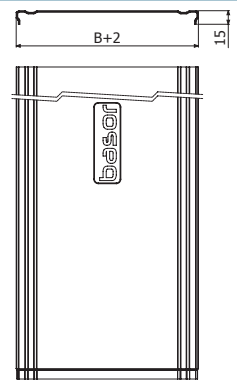
Productos con certificación UL



| DESCRIPCION  | B<br>mm | GS     |      | GC     |      | I304   |      |
|--------------|---------|--------|------|--------|------|--------|------|
|              |         | REF.   | kg/m | REF.   | kg/m | REF.   | kg/m |
| TAPA ERE 100 | 100     | 2/1312 | 0,55 | 2/1321 | 0,82 | 2/4560 | 0,55 |
| TAPA ERE 150 | 150     | 2/1313 | 0,76 | 2/1322 | 1,14 | 2/5123 | 0,76 |
| TAPA ERE 200 | 200     | 2/1314 | 0,98 | 2/1323 | 1,46 | 2/4561 | 0,98 |
| TAPA ERE 300 | 300     | 2/1316 | 1,55 | 2/1325 | 2,11 | 2/4716 | 1,55 |
| TAPA ERE 400 | 400     | 2/1317 | 2,19 | 2/1326 | 2,75 | -      | -    |
| TAPA ERE 500 | 500     | 2/1318 | 3,11 | 2/1327 | 3,85 | -      | -    |
| TAPA ERE 600 | 600     | 2/1319 | 3,95 | 2/1328 | 4,58 | -      | --   |

Como tapa en las charolas de la familia BASORFIL se emplean las de la familia ERE.

Para montar la tapa **no es necesario ningún accesorio**. Se fija por presión.



### UNIÓN RÁPIDA BASORFIL 35

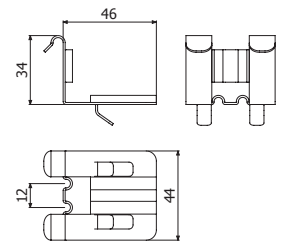


Productos con certificación UL

| DESCRIPCION            | ELECTROCINCADO |       | GC     |       |
|------------------------|----------------|-------|--------|-------|
|                        | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| UR BFR 35 E-BRE 65/105 | 2/7271         | 0,04  | 2/7272 | 0,04  |

Se utiliza como elemento de unión de las charolas BASORFIL BFR de peralte 35 y en las charolas BASORFIL E-BFR peralte 65

Se caracterizan por la sencillez y rapidez de montaje puesto que sólo es necesario apretar las pestañas con unos alicates para garantizar una buena unión



### UNIÓN RÁPIDA BASORFIL 65/105

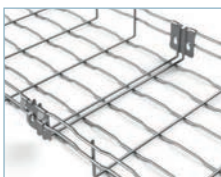
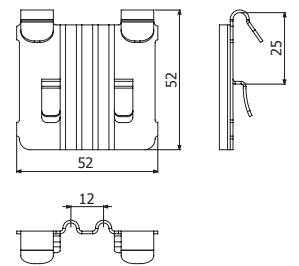


Productos con certificación UL

| DESCRIPCION           | ELECTROCINCADO |       | GC     |       |
|-----------------------|----------------|-------|--------|-------|
|                       | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Unión Rápida BASORFIL | 2/6217         | 0,03  | 2/6219 | 0,03  |

Se utiliza como elemento de unión en las charolas BASORFIL de peraltes 65 o 100.

Se caracteriza por la sencillez y rapidez de montaje puesto que sólo es necesario apretar las pestañas con unos alicates para garantizar una buena unión.



### CONJUNTO GRAPA BASORFIL

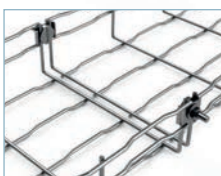
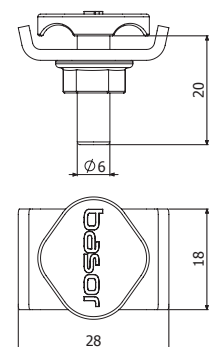


Productos con certificación UL

| DESCRIPCION       | ELECTROCINCADO |       | GC     |       | I304   |       |
|-------------------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                   | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Conjunto grapa BF | 2/4364         | 0,03  | 2/4360 | 0,03  | 2/4915 | 0,03  |

Está compuesto por un Conjunto tornillo BF y una grapa BF.

Se puede utilizar como elemento de unión en las diferentes charolas BASORFIL.

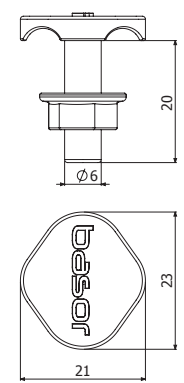


**CONJUNTO TORNILLO BASORFIL**

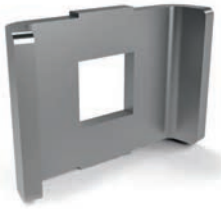


| DESCRIPCION                | Pap Nm | ELECTROCINCADO |       | GC     |       | I304   |       |
|----------------------------|--------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                            |        | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Conjunto tornillo basorfil | 4      | 2/4362         | 0,02  | 2/7132 | 0,02  | 2/4923 | 0,02  |

El Conjunto Tornillo Basorfil está compuesto por un tornillo diseñado y patentado por BASOR para abrazar los hilos de las charolas BASORFIL y por una tuerca grafilada M6 DIN 6923..

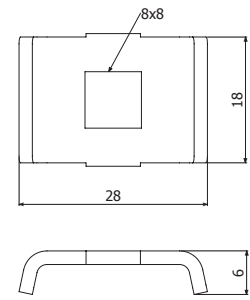


**GRAPA BASORFIL**



| DESCRIPCION | ELECTROCINCADO |       | GC     |       | I304   |       |
|-------------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|             | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Grapa BF    | 2/0337         | 0,01  | 2/0339 | 0,01  | 2/0340 | 0,01  |

Se utiliza como elemento de fijación para el montaje del perfil separador.



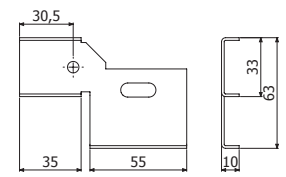
**CONJUNTO UNIÓN ERE-BFR**



| DESCRIPCION                | I304   |       |
|----------------------------|--------|-------|
|                            | REF.   | kg/ud |
| Conj. Unión ERE-BFR H60/65 | 2/7018 | 0,18  |

El conjunto unión ERE-BFR H60/65 está compuesto por 2 piezas de unión, 2 tornillos basorfil, 2 tornillos B1 y 4 tuercas con arandela grafilada DIN 6923 todo en I304.

Permite unir charolas BF ó BFR H65 con charolas de chapa ERE H60 y también con los accesorios de las charolas de chapa ERE H60 (CPERC, CCERC, CXERC, TERC, CRERC y AS).

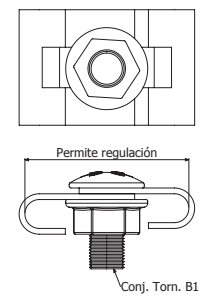


**CONJUNTO UNIÓN CURVAS BFR/BF2R**

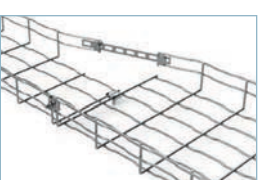


| DESCRIPCION                    | ELECTROCINCADO |       | GC     |       | I304   |       |
|--------------------------------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Conjunto Unión Curvas BFR/BF2R | 2/5059         | 0,07  | 2/5060 | 0,08  | 2/5093 | 0,07  |

El conjunto unión curvas BFR/BF2R permite regular el ángulo de la curva y corregir las imperfecciones en la instalación.

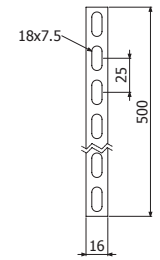


**MULTIUNIÓN**



| DESCRIPCION | GS     |       | GC   |       |
|-------------|--------|-------|------|-------|
|             | REF.   | kg/ud | REF. | kg/ud |
| Multión     | 2/0357 | 0,05  | -    | 0,05  |

Complemento que se utiliza en obra para la construcción de accesorios (curvas cóncavas, reducciones, etc.)



ACCESORIOS

SUSPENSIÓN CENTRAL SSC



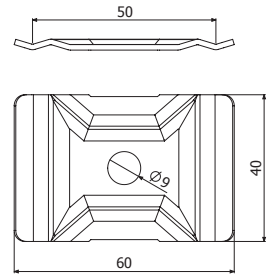
Productos con certificación UL

| DESCRIPCION | ELECTROCINCADO |       | GC     |       | I304   |       |
|-------------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|             | REF.           | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SSC         | 2/2064         | 0,03  | 2/0363 | 0,03  | 2/0373 | 0,03  |

Permite la fijación a techo de las charolas mediante varilla roscada M8 CINCADA referencia 2/3397.

En cada punto de fijación se necesitan dos SSC (superior e inferior), una varilla y 2 tuercas M8 DIN 6923 ELECTROCINCADAS referencia 0/0338 (producto embalado en bolsas de 100).

Además se puede utilizar como elemento de fijación de la charola a cualquier soporte con un tornillo referencia 2/4356 en ELECTROCINCADO ó 2/6826 en GC.

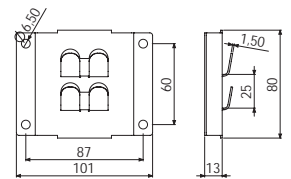


SOPORTE LATERAL SL



| DESCRIPCION | GS     |       | GC     |       | I304   |       |
|-------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|             | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SL          | 2/0355 | 0,08  | 2/0365 | 0,13  | 2/0375 | 0,13  |

Permite la fijación a pared de las charolas BASORFIL. Se utiliza con los modelos 60x65 y 100x65.

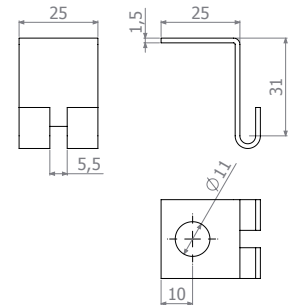


SUSPENSIÓN A TECHO PARA BFR H35



| DESCRIPCION              | GS     |       |
|--------------------------|--------|-------|
|                          | REF.   | kg/ud |
| SUSPENSIÓN TECHO BFR H35 | 2/5724 | 0,03  |

Permite fijar a techo las charolas de peralte 35 mediante varilla roscada de M8 y M10.



SOPORTE SL SIMPLE

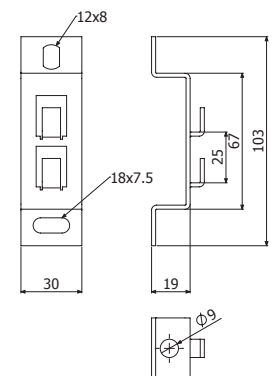


| DESCRIPCION       | GS     |       | GC     |       | I304   |       |
|-------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                   | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Soporte SL simple | 2/0360 | 0,05  | 2/0370 | 0,05  | 2/0380 | 0,05  |

Permite la fijación de las charolas BASORFIL tanto a pared como a techo con varilla roscada.

En el montaje a pared se puede utilizar con los modelos 60x65 y 100x65.

Cuando se monta con varilla roscada es necesario coger los dos lados de la charola. En este caso el ancho máximo de charola es 200, siendo válidos los peraltes 65 y 105.

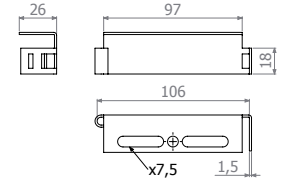


**SOPORTE UNIVERSAL CONDUIT**

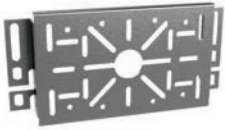


| DESCRIPCION   | GS     |       |
|---------------|--------|-------|
|               | REF.   | kg/ud |
| STB UNIVERSAL | 2/5834 | 0,05  |

El soporte universal conduit permite fijar cualquier conduit hasta 2 1/2" de diámetro mediante un abarcón junto a a sus tuercas.

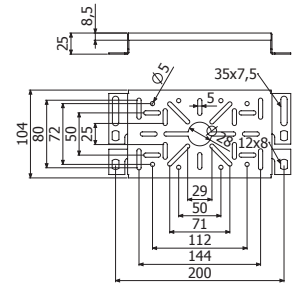


**SOPORTE UNIVERSAL CAJAS**

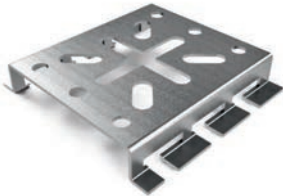


| DESCRIPCION             | GS     |       | GC     |       | I304   |       |
|-------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                         | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Soporte universal cajas | 2/0358 | 0,28  | 2/0368 | 0,28  | 2/0378 | 0,28  |

Para la fijación de las cajas estancas de los principales fabricantes: Legrand, Gewiss, Eunea, etc.  
Permite la fijación:  
En forma de cuadrado de lado variable 29-70 (mm).  
En forma de rectángulo 79x50, 98-128x50, 15-55x82 (mm).  
En línea desde 30 hasta 147 (mm).

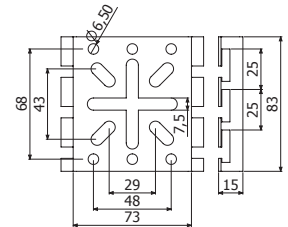


**MINI SOPORTE UNIVERSAL CAJAS**



| DESCRIPCION              | GS     |       | GC     |       | I304   |       |
|--------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                          | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Mini soporte univ. Cajas | 2/0359 | 0,08  | 2/0369 | 0,12  | 2/0379 | 0,08  |

Para la fijación de pequeñas cajas estancas.  
Permite la fijación con agujeros en línea de 30 hasta 50 (mm).

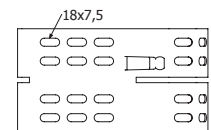
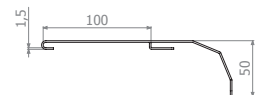


**BAJADA DE CABLES BF/BFR**



| DESCRIPCION             | GS     |       | GC     |       |
|-------------------------|--------|-------|--------|-------|
|                         | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Bajada de cables BF/BFR | 2/6451 | 0,18  | 2/6452 | 0,20  |

Para el montaje de la bajada de cables no es necesario ningún elemento adicional.



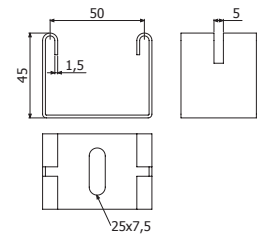
Productos con certificación UL

### SOPORTE FIJACIÓN LUMINARIA



| DESCRIPCION                | GS     |       |
|----------------------------|--------|-------|
|                            | REF.   | kg/ud |
| SopORTE Fijación LUMINARIA | 2/5906 | 0,09  |

Para el montaje del soporte para fijar luminarias, no es necesario ningún elemento adicional.

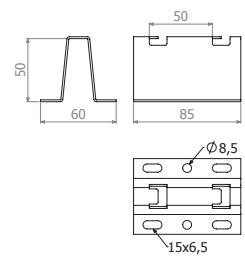


### PIE SUELO BFR



| DESCRIPCION   | GS     |       | GC     |      |
|---------------|--------|-------|--------|------|
|               | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/m |
| Pie Suelo BFR | 2/5590 | 0,13  | 2/4397 | 0,13 |

Para el montaje del pie suelo, se puede fijar al suelo mediante anclajes para perforación de 6 mm u 8 mm.



### PERFIL SEPARADOR PS



L = 3 m



Productos con certificación UL

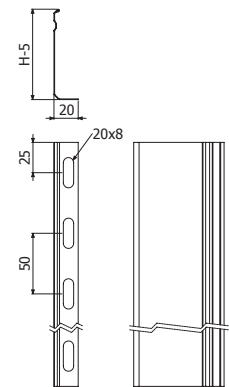
| DESCRIPCION | H<br>mm | GS     |      | GC     |      | I304   |       |
|-------------|---------|--------|------|--------|------|--------|-------|
|             |         | REF.   | kg/m | REF.   | kg/m | REF.   | kg/ud |
| PS 35       | 35      | 2/3476 | 0,23 | 2/3479 | 0,29 | -      | -     |
| PS 60       | 60      | 2/2066 | 0,34 | 2/3480 | 0,43 | 2/3645 | 0,34  |
| PS 100      | 100     | 2/3478 | 0,56 | 2/3482 | 0,76 | 2/5138 | 0,70  |

Para fijar el perfil separador a la charola se necesitan cada 500 mm, una grapa BASORFIL referencia 2/0337 en ELECTROCINCADO y 2/0339 en GC y un conjunto tornillo B1 referencia 2/4356 en ELECTROCINCADO ó 2/6826 en GC.(productos embalados en bolsas de 100).

El perfil separador permite una mejor organización de los cables según la necesidad.

Se recomienda especialmente su uso en instalaciones con problemas de compatibilidad electromagnética para separar circuitos de señal y potencia.

Para más información dirijase a la página 240 (anexo técnico).



### TENAZAS CORTE



| DESCRIPCION   | VARIOS |
|---------------|--------|
|               | REF.   |
| Tenazas corte | 2/5066 |

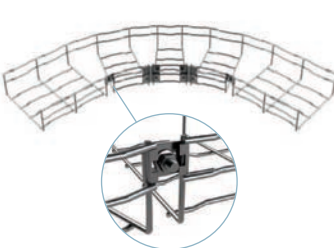
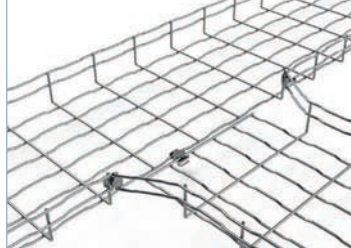
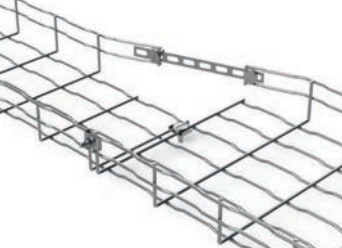
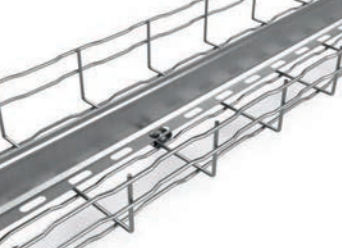
### BOTE PINTURA ZINC









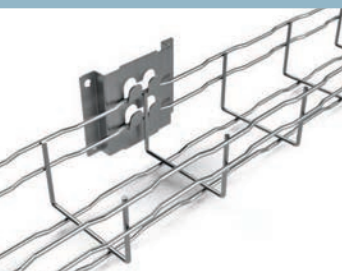

| DESCRIPCION                  | VARIOS |
|------------------------------|--------|
|                              | REF.   |
| Bote de Pintura Zinc 400 ml. | 2/7224 |

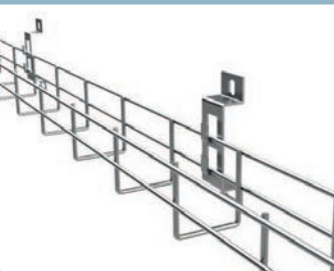


Contiene un 98% de Zinc en la película seca.

Para una óptima protección frente a la corrosión se deben recubrir los cortes con pintura rica en Zinc.

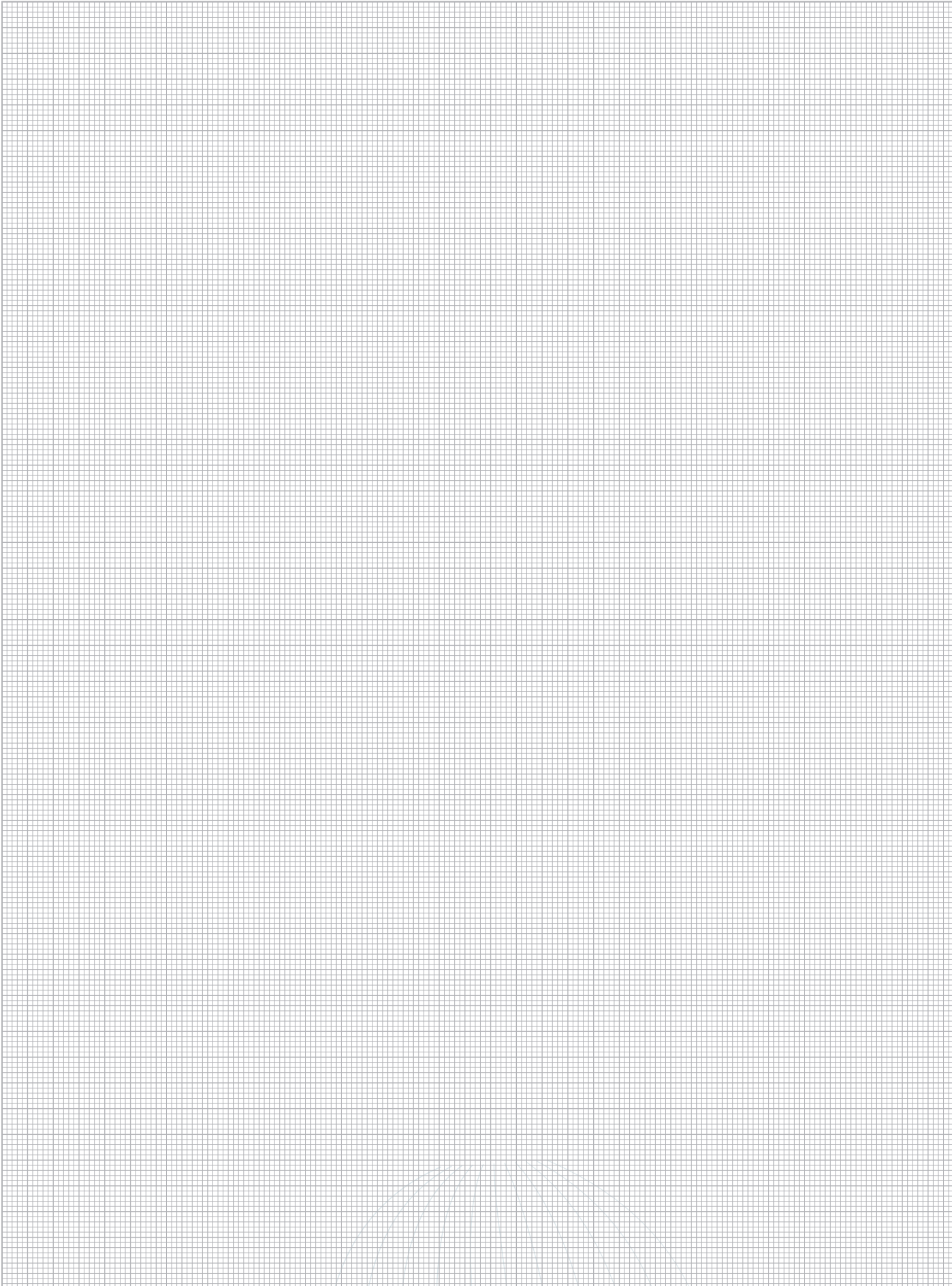
| CURVA PLANA  | DERIVACIÓN T  | REDUCCIÓN  | BFR+PS+B1+GRAPA BF  |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Conj. unión curvas BFR   |   |  | Conjunto B1   |

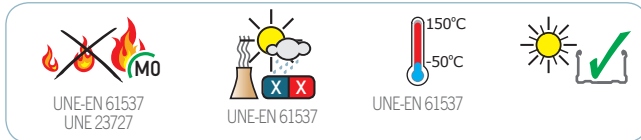
| BFR+SRB  | CONJUNTO UNIÓN ERE-BFR H60-65   | BFR+SCR+TORNILLO BF  | BFR+2SL+2VR8+4 TUERCAS  |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| SIN TORNILOS.<br>Soporte SRB   |   | Soporte SCR  | Varilla roscada M8<br>Tuerca DIN 6923   |

| BFR+C-SVO  | SUSPENSIÓN CENTRAL SSC  | SL   | MINI SOPORTE UNIVERSAL CAJAS  |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| C-SVO VR8+TUERCAS  | VR8+TUERCAS   |  |   |

| SOPORTE SL SIMPLE  | BAJADA DE CABLES BFR/BF2R   | SUSPENSIÓN TECHO BFR H35   |
|--|---|--|
|  |  |  |
|  |   |  |







**CTA (kg) SOPORTES PARED Y BÓVEDA**

| PRODUCTO  | B  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|   | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |  |
| <b>SOPORTES INDIVIDUALES</b>  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| C-SHO  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3 6</span>                     | -  | 98  | 90  | 69  | 45  | -   | -   | -   | -   |  |
| SCR  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3 6</span>                       | 70 | 70  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |  |
| SRB  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3 6</span>                       | -  | 70  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |  |
| SHL  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2 6</span>                       | -  | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 180 | 180 | -   |  |
| SP  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span>                         | -  | -   | 350 | 350 | 290 | 250 | 220 | 200 | -   |  |
| <b>SOPORTES PARA BÓVEDA</b>   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| CARTELA SIMPLE +SCR/SRB  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3 6</span> | 60 | 60  | 60  | 60  | 60  | 55  | 50  | 40  | 40  |  |
| CARTELA SR+SR  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3 6</span>           | -  | -   | -   | 135 | 120 | 110 | 100 | 80  | -   |  |

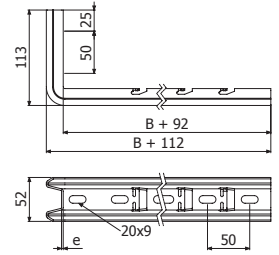
C-SHO



| DESCRIPCION              | B<br>mm | e<br>mm | CTA<br>(kg) | GS     |       | GC     |       |
|--------------------------|---------|---------|-------------|--------|-------|--------|-------|
|                          |         |         |             | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHO 100 | 100     | 1,5     | 98          | 2/7230 | 0,38  | 2/7239 | 0,41  |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHO 150 | 150     | 2       | 90          | 2/7231 | 0,43  | 2/7240 | 0,47  |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHO 200 | 200     | 2       | 69          | 2/7232 | 0,49  | 2/7241 | 0,53  |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHO 300 | 300     | 2       | 45          | 2/7233 | 0,55  | 2/7242 | 0,59  |
| PIEZA SOPORTE SHO/SHOT   | -       | 2       | -           | 2/6240 | -     | 2/6318 | -     |

No necesita tornillería para fijar las charolas tipo malla. Se fija apretando 2 pestañas sobre la varilla con un destornillador de punta plana.

Para el anclaje a pared del soporte es necesario utilizar la pieza soporte SHO referencia 2/6240 en GS ó 2/6318 en GC. Si no se usa la pieza soporte SHO los valores de CTA disminuyen un 12% y se puede producir un aplastamiento del perfil al apretar el taco de anclaje.

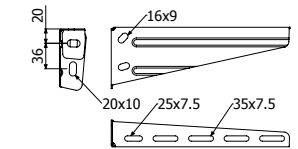


SOPORTE SCR

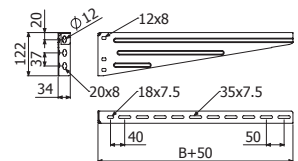


| DESCRIPCION     | B<br>mm | e<br>mm | CTA<br>(kg) | GS     |       | GC     |       |
|-----------------|---------|---------|-------------|--------|-------|--------|-------|
|                 |         |         |             | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SopORTE SCR 50  | 50      | 1,5     | 70          | 2/0975 | 0,19  | 2/3450 | 0,20  |
| SopORTE SCR 100 | 100     | 1,5     | 70          | 2/0976 | 0,24  | 2/0980 | 0,27  |
| SopORTE SCR 150 | 150     | 1,5     | 60          | 2/0977 | 0,30  | 2/0981 | 0,33  |
| SopORTE SCR 200 | 200     | 1,5     | 60          | 2/0978 | 0,38  | 2/0982 | 0,42  |
| SopORTE SCR 300 | 300     | 2       | 60          | 2/0997 | 0,66  | 2/1002 | 0,68  |
| SopORTE SCR 400 | 400     | 2       | 60          | 2/0998 | 0,83  | 2/1003 | 0,85  |
| SopORTE SCR 500 | 500     | 2       | 60          | 2/0999 | 0,95  | 2/1004 | 1,03  |
| SopORTE SCR 600 | 600     | 2       | 60          | 2/1000 | 1,11  | 2/1005 | 1,20  |
| SopORTE SCR 750 | 750     | 2       | 60          | 2/3438 | 1,50  | 2/1006 | 1,81  |

Para más información consulte las fichas técnicas.



SopORTE SCR50/100/200/300/400



SopORTE SCR500/600/750

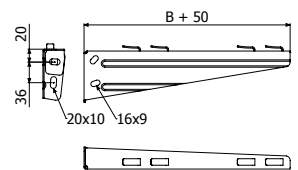
SOPORTE SRB



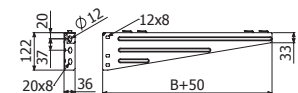
| DESCRIPCION     | B<br>mm | e<br>mm | CTA<br>(kg) | GS     |       | GC     |       |
|-----------------|---------|---------|-------------|--------|-------|--------|-------|
|                 |         |         |             | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SopORTE SRB 100 | 100     | 1,5     | 70          | 2/6372 | 0,25  | 2/6379 | 0,27  |
| SopORTE SRB 150 | 150     | 1,5     | 60          | 2/6373 | 0,26  | 2/6380 | 0,29  |
| SopORTE SRB 200 | 200     | 1,5     | 60          | 2/6374 | 0,38  | 2/6381 | 0,42  |
| SopORTE SRB 300 | 300     | 2       | 60          | 2/6375 | 0,66  | 2/6382 | 0,68  |
| SopORTE SRB 400 | 400     | 2       | 60          | 2/6376 | 0,80  | 2/6383 | 0,85  |
| SopORTE SRB 500 | 500     | 2       | 60          | 2/6377 | 1,01  | 2/6384 | 1,09  |
| SopORTE SRB 600 | 600     | 2       | 60          | 2/6378 | 1,11  | 2/6385 | 1,20  |

No necesita tornillos para fijar las charolas tipo malla.

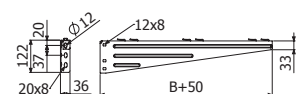
Para más información consulte las fichas técnicas.



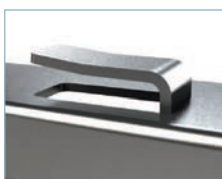
SopORTE SRB100/150/200/300/400



SopORTE SRB500



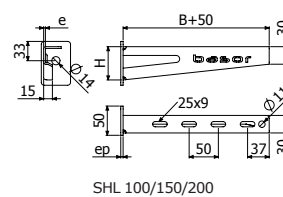
SopORTE SRB600



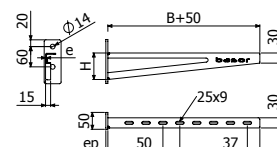
SOPORTE SHL

| DESCRIPCION     | B<br>mm | e<br>mm | ep<br>mm | H<br>mm | CTA<br>(kg) | GC     |       |
|-----------------|---------|---------|----------|---------|-------------|--------|-------|
|                 |         |         |          |         |             | REF.   | kg/ud |
| Soporte SHL 100 | 100     | 1,5     | 4        | 47      | 165         | 2/6866 | 0,33  |
| Soporte SHL 150 | 150     | 1,5     | 4        | 53      | 165         | 2/6867 | 0,39  |
| Soporte SHL 200 | 200     | 1,5     | 4        | 58      | 165         | 2/6868 | 0,51  |
| Soporte SHL 300 | 300     | 1,5     | 6        | 68      | 165         | 2/6869 | 0,69  |
| Soporte SHL 400 | 400     | 1,5     | 6        | 79      | 165         | 2/6870 | 0,98  |
| Soporte SHL 500 | 500     | 2       | 6        | 89      | 180         | 2/6871 | 1,16  |
| Soporte SHL 600 | 600     | 2       | 6        | 100     | 180         | 2/6872 | 1,35  |

Para más información consulte las fichas técnicas.



SHL 100/150/200

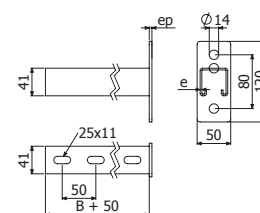


SHL 300/400/500/600

SOPORTE SP

| DESCRIPCION    | B<br>mm | e<br>mm | ep<br>mm | CTA<br>(kg) | GC     |       |
|----------------|---------|---------|----------|-------------|--------|-------|
|                |         |         |          |             | REF.   | kg/ud |
| Soporte SP 150 | 150     | 2,5     | 4        | 350         | 2/4939 | 0,71  |
| Soporte SP 200 | 200     | 2,5     | 4        | 350         | 2/4733 | 0,84  |
| Soporte SP 300 | 300     | 2,5     | 4        | 290         | 2/4734 | 1,11  |
| Soporte SP 400 | 400     | 2,5     | 4        | 250         | 2/1036 | 1,38  |
| Soporte SP 500 | 500     | 2,5     | 4        | 220         | 2/1037 | 1,64  |
| Soporte SP 600 | 600     | 2,5     | 6        | 200         | 2/4938 | 1,91  |

Para más información consulte las fichas técnicas.



CARTELA SIMPLE

| DESCRIPCION            | GS     |       | GC     |       |
|------------------------|--------|-------|--------|-------|
|                        | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| CARTELA SIMPLE 50_400  | 2/7211 | 0,22  | 2/7215 | 0,23  |
| CARTELA SIMPLE 500_750 | 2/6289 | 0,43  | 2/5881 | 0,44  |

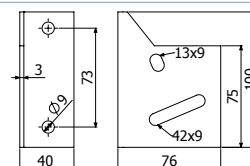
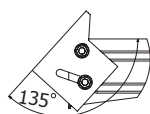
Permite el montaje de los soportes SCR y SRB en bóvedas y planos inclinados.

Para el montaje se necesitan dos conjuntos tornillo B2 en GC ref. 2/6792 o en ELECTROCINCADO ref. 2/4926 (producto embalado en bolsas de 100).

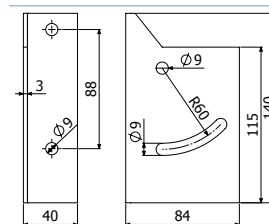
Para más información consulte las fichas técnicas.



Cartelas simples



Cartela simple 100/400



Cartela simple 500/750

SOPORTE SR

| DESCRIPCION    | B<br>mm | H<br>mm | e<br>mm | Cartela<br>CTA (kg) | PC<br>CTA (kg) | GS     |       | GC     |       |
|----------------|---------|---------|---------|---------------------|----------------|--------|-------|--------|-------|
|                |         |         |         |                     |                | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| Soporte SR 200 | 200     | 80      | 1,5     | 135                 | 250            | 2/4334 | 0,58  | 2/3460 | 0,61  |
| Soporte SR 300 | 300     | 80      | 1,5     | 120                 | 250            | 2/1028 | 0,78  | 2/1032 | 0,83  |
| Soporte SR 400 | 400     | 100     | 1,5     | 110                 | 250            | 2/1029 | 1,14  | 2/1033 | 1,22  |
| Soporte SR 500 | 500     | 100     | 1,5     | 100                 | 200            | 2/1030 | 1,38  | 2/1034 | 1,48  |
| Soporte SR 600 | 600     | 100     | 1,5     | 80                  | 175            | 2/1031 | 1,71  | 2/1035 | 1,84  |
| Cartela SR     | -       | -       | 2       | -                   | -              | 2/6827 | 0,33  | 2/6828 | 0,35  |
| Pasador SR     | -       | -       | -       | -                   | -              | 2/6793 | -     | -      | -     |

Se puede utilizar a pared con Perfil Colgante, y sobre bóvedas o planos inclinados con la Cartela SR.

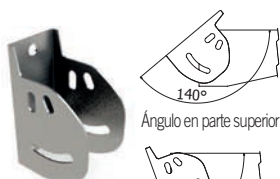
Para el montaje con Cartela SR se requieren 1 Pasador SR 2/6793 y 2 conj. tornillo B2 referencia 2/4926 en GS ó 2/6792 en GC.

Para el montaje con PC se requieren 4 conj. tornillo B1 referencia 2/4356 en GS ó 2/6826 en GC.

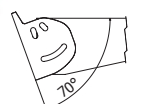
Para más información consulte las fichas técnicas.



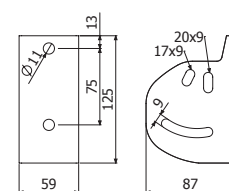
SR + Cartela



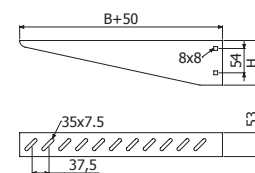
Ángulo en parte superior



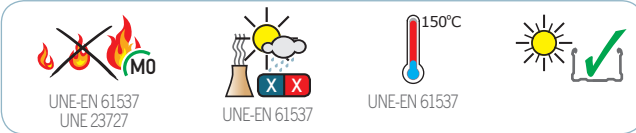
Ángulo en parte inferior








Cartela SR



SR



**CTA (kg) SOPORTES TECHO**

| PRODUCTO  | B soporte horizontal ó ancho de la charola |     |     |     |     |     |     |     |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 50   | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| <b>SOPORTE TECHO INDIVIDUAL</b>   |  |     |     |     |     |     |     |     |
| C-SHOT  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">6</span>      | -  | 105 | 75  | 80  | 55  | -   | -   | -   |
| <b>SOPORTES EN FORMA DE COLUMPIO</b>  |  |     |     |     |     |     |     |     |
| SVO + 2 VR8  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">6</span> | -  | 241 | 198 | 218 | 168 | 136 | 115 | 99  |
| <b>SOPORTES MODULARES</b>   |  |     |     |     |     |     |     |     |
| SHO 400  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">6</span>     | 85   | 69  | 58  | 50  | 39  | -   | -   | -   |
| SU  <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">6</span>   | 431  | 431 | 368 | 321 | 255 | 212 | 182 | 160 |
| SUL  <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">6</span>   |  |     |     |     |     |     |     |     |

En los soportes modulares se debe comprobar también que el soporte horizontal resiste la Carga de Trabajo buscada.

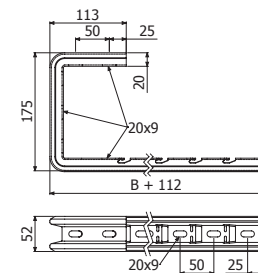
C-SHOT



| DESCRIPCION               | B<br>mm | e<br>mm | CTA<br>(kg) | GS     |       | GC     |       |
|---------------------------|---------|---------|-------------|--------|-------|--------|-------|
|                           |         |         |             | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 100 | 100     | 1,5     | 98          | 2/7235 | 0,43  | 2/7244 | 0,48  |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 150 | 150     | 2       | 90          | 2/7236 | 0,62  | 2/7245 | 0,67  |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 200 | 200     | 2       | 69          | 2/7237 | 0,67  | 2/7246 | 0,73  |
| SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 300 | 300     | 2       | 45          | 2/7238 | 0,79  | 2/7247 | 0,85  |
| PIEZA SOPORTE SHO/SHOT    | -       | 2       | -           | 2/6240 | -     | 2/6318 | -     |

No necesita tornillería para fijar las charolas tipo malla. Se fija apretando 2 pestañas sobre la varilla con un destornillador de punta plana.

Para el anclaje a techo del soporte es necesario utilizar la pieza soporte SHO referencia 2/6240 en GS ó 2/6318 en GC. Si no se usa la pieza soporte SHO los valores de CTA disminuyen un 12% y se puede producir un aplastamiento del perfil al apretar el taco de anclaje.



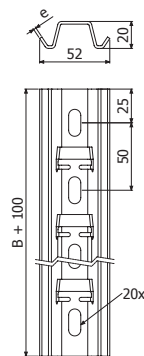
C-SVO



| DESCRIPCION        | B<br>mm | e<br>mm | CTA<br>(kg) | GS/ELECTROCINCADO |       | GC     |       |
|--------------------|---------|---------|-------------|-------------------|-------|--------|-------|
|                    |         |         |             | REF.              | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SOPORTE C-SVO 100  | 100     | 1,5     | 250         | 2/3630            | 0,24  | 2/6280 | 0,26  |
| SOPORTE C-SVO 150  | 150     | 1,5     | 200         | 2/1073            | 0,24  | 2/1078 | 0,26  |
| SOPORTE C-SVO 200  | 200     | 2       | 294         | 2/1074            | 0,37  | 2/1079 | 0,39  |
| SOPORTE C-SVO 300  | 300     | 2       | 235         | 2/1076            | 0,49  | 2/1081 | 0,52  |
| SOPORTE C-SVO 400  | 400     | 2       | 161         | 2/3629            | 0,55  | 2/5719 | 0,59  |
| SOPORTE C-SVO 500  | 500     | 2       | 115         | 2/1077            | 0,67  | 2/1082 | 0,72  |
| SOPORTE C-SVO 600  | 600     | 2       | 87          | 2/5941            | 0,78  | 2/5720 | 0,84  |
| VARILLA ROSCADA M8 | -       | -       | -           | 2/3397            | 0,35  | -      | -     |
| TUECA M8 DIN 6923  | -       | -       | -           | 0/0338            | 0,01  | 0/0348 | 0,01  |

No necesita tornillería para fijar las charolas tipo malla. Se fija apretando 2 pestañas sobre la varilla con un destornillador de punta plana.

Para montar el soporte SVO a techo se necesitan 2 VR-8 y 4 tuercas M8 DIN 6923 y dos tacos de anclaje para varilla roscada BASORFIX CM 8x30 referencia 2/6469 en ELECTROCINCADO.



SOPORTE SHO

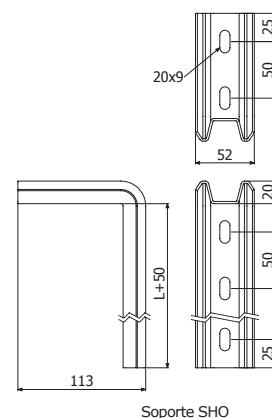


| DESCRIPCION       | L<br>mm | Fmáx<br>kg | Mmáx<br>kg-m | Cd<br>mm/kg-m | GS     |       | GC     |       |
|-------------------|---------|------------|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|
|                   |         |            |              |               | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SopORTE SHO 400   | 400     | 147        | 6,8          | 1,91          | 2/0969 | 0,66  | 2/0974 | 0,71  |
| Pieza soporte SHO | -       | -          | -            | -             | 2/6240 | 0,03  | 2/6318 | 0,03  |

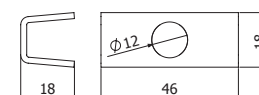
Para fijar el soporte SHO a techo es necesario utilizar una pieza soporte SHO. Montaje con soporte horizontal SHO (se necesitan 2 conjuntos tornillo B2).

Usando la pieza SHO el par de apriete máximo de los anclajes es 30Nm. Sin el uso de la pieza, los modelos 100, 150 a 10Nm y el resto a 15Nm.

Para más información consulte las fichas técnicas.



SopORTE SHO



Pieza SopORTE SHO

**SOPORTE SU**

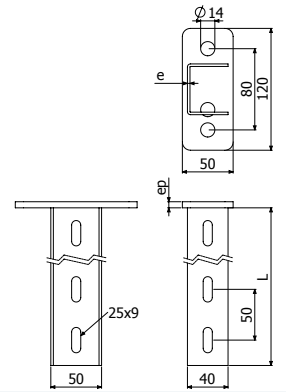


| DESCRIPCION    | L<br>mm | e<br>mm | ep<br>mm | Fmáx<br>kg | Mmáx<br>kg-m | Cd<br>mm/kg-m | GC     |       |
|----------------|---------|---------|----------|------------|--------------|---------------|--------|-------|
|                |         |         |          |            |              |               | REF.   | kg/ud |
| Soporte SU 400 | 400     | 2,5     | 6        | 656        | 51,55        | 0,191         | 2/7142 | 1,19  |
| Soporte SU 600 | 600     | 2,5     | 6        | 656        | 51,55        | 0,287         | 2/7143 | 1,64  |
| Soporte SU 800 | 800     | 2,5     | 6        | 656        | 51,55        | 0,398         | 2/7144 | 2,09  |

Montaje con soportes horizontales SCR, SRB, SHL y SHR.

Para montar soportes horizontales al soporte SU se utiliza el conjunto tornillo B2 ref. 2/6792 en GC (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.



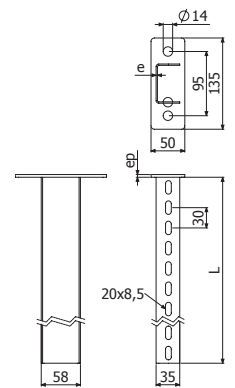
**SOPORTE SUL**

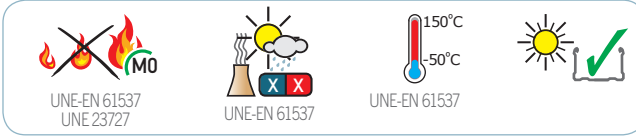


| DESCRIPCION     | L<br>mm | e<br>mm | ep<br>mm | Fmáx<br>kg | Mmáx<br>kg-m | Cd<br>mm/kg-m | GC     |       |
|-----------------|---------|---------|----------|------------|--------------|---------------|--------|-------|
|                 |         |         |          |            |              |               | REF.   | kg/ud |
| Soporte SUL 600 | 600     | 2       | 4        | 380        | 34,44        | 0,379         | 2/7280 | 1,31  |

Diseñado especialmente para soportes horizontales SCR, SRB y SHL.

Para montar los soportes horizontales al soporte SU se utiliza el conjunto tornillo B2 ref. 2/6792 en GC (producto embalado en bolsas de 100)





CTA (kg) SOPORTES SUELO

| PRODUCTO  | B   |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| <b>SOPORTE SUELO INDIVIDUAL</b>   |     |     |     |     |     |     |
| SV   | 120 | 110 | 90  | 220 | 150 | 180 |
| <b>SOPORTES DE SUELO MODULARES</b>  |     |     |     |     |     |     |
| SP  | 400 | 347 | 275 | 228 | 195 | 170 |

Se debe comprobar también que el soporte horizontal resiste la Carga de Trabajo buscada.

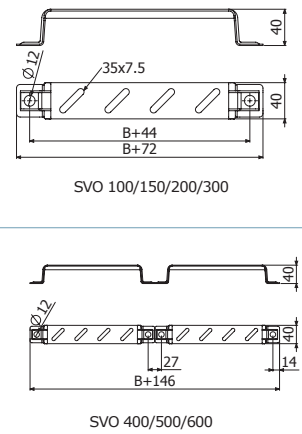


**SOPORTE SV**



| DESCRIPCION    | B<br>mm | CTA (kg) | GS     |       | GC     |       |
|----------------|---------|----------|--------|-------|--------|-------|
|                |         |          | REF.   | kg/ud | REF.   | kg/ud |
| SopORTE SV 100 | 100     | 120      | 2/1046 | 0,09  | 2/1050 | 0,10  |
| SopORTE SV 150 | 150     | 120      | 2/1047 | 0,12  | 2/1051 | 0,13  |
| SopORTE SV 200 | 200     | 110      | 2/1048 | 0,17  | 2/1052 | 0,19  |
| SopORTE SV 300 | 300     | 90       | 2/1049 | 0,23  | 2/1053 | 0,25  |
| SopORTE SV 400 | 400     | 220      | 2/3413 | 0,45  | 2/3418 | 0,48  |
| SopORTE SV 500 | 500     | 150      | 2/3414 | 0,52  | 2/3419 | 0,56  |
| SopORTE SV 600 | 600     | 180      | 2/3415 | 0,59  | 2/3420 | 0,64  |

Para más información consulte las fichas técnicas.



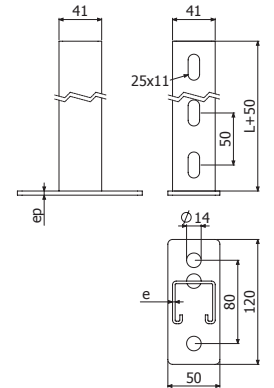
**SOPORTE SP**



| DESCRIPCION    | L<br>mm | e<br>mm | ep<br>mm | Fmáx<br>kg | Mmáx<br>kg-m | Cd<br>mm/kg-m | GC     |       |
|----------------|---------|---------|----------|------------|--------------|---------------|--------|-------|
|                |         |         |          |            |              |               | REF.   | kg/ud |
| SopORTE SP 300 | 300     | 2,5     | 4        | 725        | 55,15        | 0,142         | 2/4734 | 1,11  |
| SopORTE SP 400 | 400     | 2,5     | 4        | 725        | 55,15        | 0,203         | 2/1036 | 1,38  |
| SopORTE SP 500 | 500     | 2,5     | 4        | 725        | 55,15        | 0,265         | 2/1037 | 1,64  |
| SopORTE SP 600 | 600     | 2,5     | 6        | 725        | 55,15        | 0,326         | 2/4938 | 1,91  |
| SopORTE SP 800 | 800     | 2,5     | 6        | 725        | 55,15        | 0,509         | 2/1038 | 2,44  |

Montaje en la parte abierta con soportes: SRB, SCR, SPL, SHL y SP. Montaje en la parte perforada con soportes: SRB, SCR y SHL.

Para más información consulte las fichas técnicas.



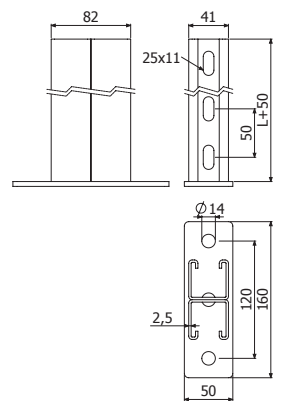
**SOPORTE SPD**



| DESCRIPCION      | L<br>mm | e<br>mm | ep<br>mm | Fmáx<br>kg | Mmáx<br>kg-m | Cd<br>mm/kg-m | GC     |       |
|------------------|---------|---------|----------|------------|--------------|---------------|--------|-------|
|                  |         |         |          |            |              |               | REF.   | kg/ud |
| SopORTE SPD 500  | 500     | 2,5     | 8        | 1100       | 133          | 0,147         | 2/6272 | 3,18  |
| SopORTE SPD 600  | 600     | 2,5     | 8        | 1100       | 133          | 0,179         | 2/5621 | 3,71  |
| SopORTE SPD 700  | 700     | 2,5     | 8        | 1100       | 133          | 0,211         | 2/6273 | 4,24  |
| SopORTE SPD 800  | 800     | 2,5     | 8        | 1100       | 133          | 0,263         | 2/6274 | 4,77  |
| SopORTE SPD 1000 | 1000    | 2,5     | 8        | 1100       | 133          | 0,316         | 2/4641 | 5,84  |

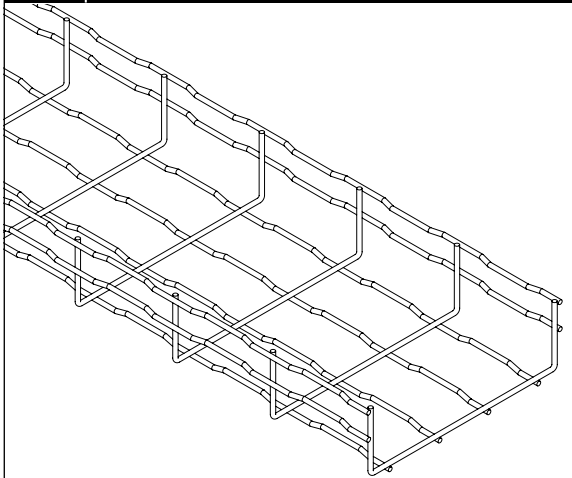
Montaje con soportes: SCR, SRB, SPL, SHL, SP, SPD y SHR.

Para más información consulte las fichas técnicas.





**BF/BFR**



**Modelos (BxH):**

100x35; 150x35; 200x35; 300x35; 60x65; 100x65; 150x65; 200x65; 300x65; 400x65; 500x65; 600x65; 200x105; 300x105; 400x105; 500x105; 600x105.

**Acabados:** Cincado, Bicro, GC.

**Características de la bandeja:**

- Metálico
- No propagador de la llama
- Sistema con continuidad eléctrica
- Componente conductor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Con recubrimiento metálico, resistencia a la corrosión:

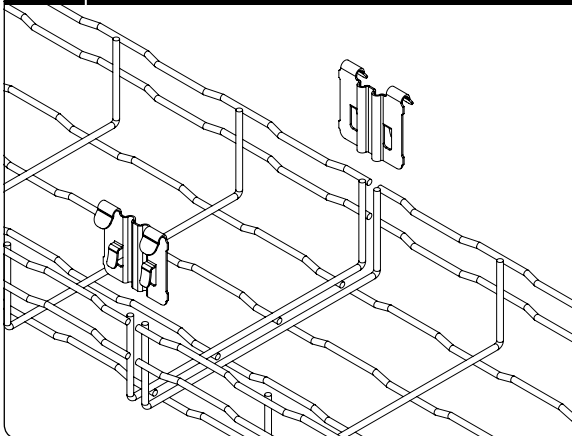
Recubrimiento Cincado: clase 2

Recubrimiento GC: clase 6

Clasificación según el área libre de la base:

| Base Modelos | Clasificación |
|--------------|---------------|
| 60           | Z             |
| 100          | Y             |
| 150          | Y             |
| 200          | Y             |
| 300          | Y             |
| 400          | Y             |
| 500          | Y             |
| 600          | Y             |

**INSTRUCCIONES DE USO**



- Las alturas 65 y 105 se montan con una unión rápida en cada lateral, no necesitan tornillos.
- También se pueden usar los conjuntos grapa BF.
- A partir de ancho 300 se añade un conjunto grapa BF en el centro de la base.
- La instalación de bandejas para una canalización eléctrica NO debe efectuarse por debajo de otro tipo de canalizaciones, como las de agua, vapor, gas.
- Para facilitar una correcta ventilación, se recomienda instalar las bandejas con una distancia mínima entre ellas de 250 mm.
- Se deben separar 20 mm de la pared las bandejas que se coloquen sobre soportes, para permitir una ventilación óptima de los cables.

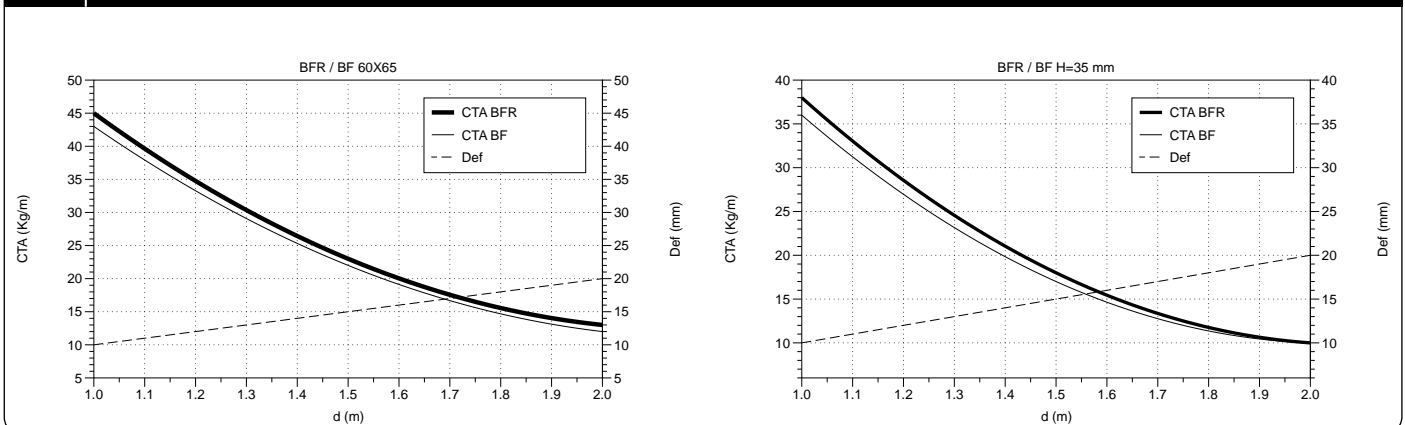
**Accesorios:**

La familia dispone de los accesorios: Tapa, separador, bajada de cables.

Elementos de unión: Unión rápida, conjunto grapa BF, unión lateral, tornillo BF y multiunión.

Elementos de sujeción: SSC, SL doble, SL simple, soporte universal caja, mini soporte universal caja.

**CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE**



## CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

