

Catálogo General 32



Global = más rápido, mejor, más eficiente.

Sistemas de armarios

Cajas pequeñas a partir de la página 108

| | | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Cajas de policarbonato PK..... | 110 | E-Box EB..... | 119 |
| Cajas de aluminio fundido GA..... | 114 | Cajas Bus BG..... | 120 |
| Cajas para bornes KL..... | 116 | RILAN Industrial..... | 124 |

Armarios compactos a partir de la página 126

| | | | |
|--|-----|-------------------------------|-----|
| Armarios compactos AE..... | 128 | Armarios de poliéster KS..... | 134 |
| Armarios compactos de sistema CM Rittal..... | 132 | | |

Sistemas de armarios a partir de la página 136

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| Sistemas de ensamblaje TS 8 | | IP 66/NEMA 4x, NEMA 4..... | 151 |
| Altura 1200 – 2200, prof. 400 – 800..... | 138 | preparado para blindaje de sobrepresión Ex..... | 152 |
| Armario para electrónica..... | 148 | para zonas con riesgo sísmico..... | 153 |
| para configuración frontal modular..... | 149 | Armario individual ES 5000 | 154 |
| para cierre por interruptor de seguridad..... | 150 | | |

Sistemas de pupitres/sistemas de armarios PC/ centros de trabajo industriales a partir de la página 156

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| Sistemas de pupitres | 156 | Centros de trabajo industriales | 172 |
| Sistema de pupitres TP..... | 158 | Selección rápida..... | 174 |
| Pupitres compactos AP..... | 165 | Quality Point..... | 177 |
| Pupitres universales AP..... | 166 | Logistic Point IW..... | 178 |
| Sistemas de armarios para PC | 167 | Cajas para PC torre..... | 179 |
| Base TS 8..... | 168 | Techo, superficies de trabajo..... | 182 |
| Base ES 5000..... | 170 | Piezas sobrepuestas, cajas para monitor, accesorios..... | 185 |

Panel Comfort a partir de la página 192

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| Variedad: Ejemplos de configuración..... | 193 | Selección: Cajas de mando/Cajas para teclado..... | 196 |
| Cajas de mando/Cajas para teclado dimensiones estándar..... | 194 | | |

Optipanel a partir de la página 204

| | | | |
|---------------------------|-----|---|-----|
| Dimensiones estándar..... | 205 | Selección: Cajas de mando/Cajas para teclado..... | 206 |
|---------------------------|-----|---|-----|

Comando-Panel VIP 6000 a partir de la página 213

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Variedad: Ejemplos de configuración..... | 214 | Selección: Cajas de mando/Cajas para teclado..... | 216 |
|--|-----|---|-----|

Cajas de mando/sistemas de brazo soporte/sistemas de pie a partir de la página 228

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| Cajas de mando | 228 | Sistemas de brazo soporte | 237 |
| Panel Compact..... | 231 | – CP-S de acero..... | 241 |
| Panel Quickline..... | 232 | – CP-L, aluminio..... | 250 |
| Caja de mando con abertura frontal..... | 233 | – CP-XL, aluminio..... | 268 |
| Cajas de mando..... | 234 | – CP-Q de acero..... | 280 |
| | | Sistemas de pie | 286 |

Hygienic Design a partir de la página 297

| | | | |
|----------------------------|-----|-----------------|-----|
| Armarios compactos HD..... | 299 | Accesorios..... | 300 |
|----------------------------|-----|-----------------|-----|

Acero inoxidable a partir de la página 302

| | | | |
|--|-----|--------------------------------------|-----|
| Caja para pulsadores..... | 304 | Sistema de brazo soporte CP-S..... | 313 |
| Cajas para bornes KL..... | 305 | Sistema de pie..... | 317 |
| Premium Line KL, grado de protección IP 69K..... | 306 | Centros de trabajo industriales..... | 318 |
| Cajas Bus BG..... | 307 | Pupitres compactos AP..... | 320 |
| Armarios compactos AE..... | 308 | Sistemas de armarios para PC..... | 321 |
| Panel Premium, grado de protección IP 69K..... | 311 | Sistemas de ensamblaje TS 8..... | 322 |
| Cajas de mando..... | 312 | Armarios individuales ES 5000..... | 323 |

Cajas Ex/EMC a partir de la página 324

| | | | |
|--------------------------------------|-----|----------------|-----|
| Armarios Ex de acero inoxidable..... | 325 | Cajas EMC..... | 327 |
| Armarios Ex de plástico..... | 326 | | |

Cajas pequeñas

Argumentos



Un programa variado orientado a la aplicación:

6 tipos de cajas en 4 tipos de material y más de 100 medidas.

Mediante

- policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- aluminio fundido
- chapa de acero con recubrimiento de elevado valor
- acero inoxidable

se cumplen todas las exigencias.

Naturalmente con la reconocida alta calidad de Rittal y para cualquier nivel de seguridad.

Y para exigencias especiales:

Cajas de acero inoxidable, ver páginas 302 – 307.

Cajas Ex, ver páginas 324 – 326.

Cajas EMC, ver páginas 327 – 328.



Caja de policarbonato



Bisagras como accesorio. Posibilidad de precintar el tornillo de la tapa.



3 posibilidades de fijación:

- 1 Soportes de fijación mural
- 2 Tornillos en el interior de la caja
- 3 Pretaladros en la caja



Caja parcialmente con pretaladros métricos para un montaje rápido de prensaestopas.



Cajas de aluminio fundido



Taladros parciales con rosca para la fijación de carriles soporte, placas de montaje o puesta a tierra.



Tapa con tornillos fijos. Fijación mural a elección

- debajo de la tapa
- como accesorio mediante soportes de fijación mural.



Taladros y montaje de los prensaestopas (ver página 1054), bajo demanda.

Cajas para bornes KL con y sin entrada de cables



Rápida apertura de la tapa y cierre seguro con el nuevo tornillo rápido.
 $\frac{3}{4}$ El giro en lugar de la rosca proporciona una presión adecuada de la junta.



Carril soporte TS 35/7,5 para aprovechar mejor la profundidad, fijado a elección debajo o encima de los listones perfilados situados a ambos lados con tornillos autorroscantes.



Pretratamiento nanocerámico, proceso de imprimación por electroforesis y texturizado aseguran el recubrimiento uniforme de todos los ángulos y cantos y ofrece una protección segura de la superficie.

E-Box



La «E-Box» de serie con placa de montaje, bisagras de 180° y sistema de cierre de doble paletón.



Bombín de cierre intercambiable o posibilidad de precintar mediante la tapa para cierre como accesorio, ver página 958.



La junta de poliuretano inyectada, muy elástica, garantiza una estanqueidad perfecta. Elevado grado de protección IP 66 según EN 60 529/09.2000.

Cajas Bus/RiLAN Industrial



Puerta con bisagras abajo o en los laterales. Bisagras con ángulo de apertura de 180°, destornillables desde el interior.

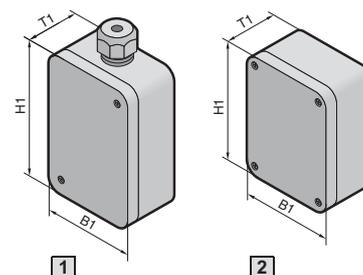


Ventana de macrolón biselado pegado en la chapa.



Los carriles soporte instalados permiten el montaje de módulos bus de casi cualquier fabricante.

Caja de policarbonato PK



Material:
Caja y tapa en gris (ejecución .000) de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, tapa transparente (ejecución .100) de policarbonato, tornillos de tapa de poliamida, tapones ciegos de polietileno.

Color:
RAL 7035

Grado de protección:
IP 66 según EN 60 529/09.2000

Unidad de envase:
Armario y tapa, tornillos de tapa, tapones de aislamiento para los tornillos de fijación mural (no en PK 9530.000 y PK 9531.000), junta de espuma inyectada continua.

Aprobaciones,
ver página 24.

Esquema,
ver página 1173.

| Anchura (B1) mm | 50 | 50 | 65 | 65 | 94 | 94 | 94 | 94 | Página |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Altura (H1) mm | 52 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 94 | 94 | |
| Profundidad (T1) mm | 35 | 35 | 57 | 81 | 57 | 81 | 57 | 81 | |
| 1 Referencia PK con prensaestopa para sección de cable 5 – 10 mm | 9530.000 | 9531.000 | – | – | – | – | – | – | |
| 2 Referencia PK con tapa gris | – | – | 9500.000 | 9501.000 | 9502.000 | 9503.000 | 9504.000 | 9505.000 | |
| Referencia PK con tapa transparente | – | – | – | – | – | – | 9504.100 | – | |
| UE | 10 pzas. | 10 pzas. | 12 pzas. | 12 pzas. | 8 pzas. | 8 pzas. | 6 pzas. | 6 pzas. | |

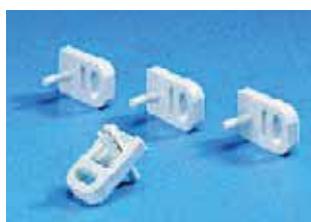
| Accesorios | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---|---|----------|----------|---|----------|---|-----|
| Placa de montaje | – | – | – | – | 9541.000 | – | 9542.000 | – | 113 |
| UE | – | – | – | – | 12 pzas. | – | 12 pzas. | – | |
| Carril soporte (UE 12 pzas.) | | | | | | | | | |
| TS 15/5,5 | Montaje en la anchura | – | – | 9560.000 | – | – | – | – | 113 |
| | Montaje en la altura | – | – | – | 9560.000 | – | – | – | 113 |
| TS 35/7,5 | Montaje en la anchura | – | – | – | – | – | 9564.000 | – | 113 |
| | Montaje en la altura | – | – | – | – | – | 9564.000 | – | 113 |

| Anchura (B1) mm | 110 | 110 | 130 | 130 | 130 | 130 | 180 | 180 | Página |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Altura (H1) mm | 110 | 110 | 94 | 94 | 130 | 130 | 94 | 94 | |
| Profundidad (T1) mm | 66 | 90 | 57 | 81 | 75 | 99 | 57 | 81 | |
| 2 Referencia PK con tapa gris | 9506.000 | 9507.000 | 9508.000 | 9509.000 | 9510.000 | 9511.000 | 9512.000 | 9513.000 | |
| Referencia PK con tapa transparente | 9506.100 | 9507.100 | 9508.100 | 9509.100 | 9510.100 | 9511.100 | 9512.100 | 9513.100 | |
| UE | 6 pzas. | 6 pzas. | 4 pzas. | 4 pzas. | 4 pzas. | 4 pzas. | 2 pzas. | 2 pzas. | |

| Accesorios | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|----------|---|----------|---|----------|---|----------|-----|
| Placa de montaje | – | 9543.000 | – | 9544.000 | – | 9545.000 | – | 9546.000 | 113 |
| UE | – | 12 pzas. | – | 12 pzas. | – | 10 pzas. | – | 10 pzas. | |
| Carril soporte (UE 12 pzas.) | | | | | | | | | |
| TS 15/5,5 | Montaje en la anchura | 9562.000 | – | 9563.000 | – | 9563.000 | – | – | 113 |
| | Montaje en la altura | 9562.000 | – | 9561.000 | – | 9563.000 | – | 9561.000 | 113 |
| TS 35/7,5 | Montaje en la anchura | 9564.000 | – | 9565.000 | – | 9565.000 | – | 9566.000 | 113 |
| | Montaje en la altura | 9564.000 | – | 9564.000 | – | 9565.000 | – | 9564.000 | 113 |

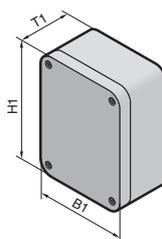


Prensaestopa de poliamida,
Referencia ver página 1054.



Soportes para fijación mural,
Referencia ver página 113.

Caja de policarbonato PK



Material:

Caja y tapa en gris (ejecución .000) de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, tapa transparente (ejecución .100) de policarbonato, tornillos de tapa de poliamida, tapones ciegos de polietileno.

Color:

RAL 7035

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/09.2000

Unidad de envase:

Armario y tapa, tornillos de tapa, tapones de aislamiento para los tornillos de fijación mural, junta de espuma inyectada continua.

Aprobaciones,

ver página 24.

Esquema,

ver página 1173.

| | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | 180 | 180 | 180 | 182 | 182 | 182 | Página |
| Altura (H1) mm | 110 | 110 | 110 | 180 | 180 | 180 | |
| Profundidad (T1) mm | 90 | 111 | 165 | 90 | 111 | 165 | |
| Referencia PK con tapa gris | 9514.000 | 9515.000 | 9516.000 | 9517.000 | 9518.000 | 9519.000 | |
| Referencia PK con tapa transparente | 9514.100 | 9515.100 | 9516.100 | 9517.100 | 9518.100 | 9519.100 | |
| UE | 2 pzas. | 2 pzas. | 2 pzas. | 1 pza. | 1 pza. | 1 pza. | |

Accesorios

| | | | |
|--|----------|----------|-----|
| Placa de montaje | 9547.000 | 9548.000 | 113 |
| UE | 10 pzas. | 10 pzas. | |
| Carril soporte TS 35/7,5 (UE 12 pzas.) | | | |
| Montaje en la anchura | 9566.000 | 9566.000 | 113 |
| Montaje en la altura | 9564.000 | 9566.000 | 113 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | 254 | 254 | 254 | 360 | 360 | Página |
| Altura (H1) mm | 180 | 180 | 180 | 254 | 254 | |
| Profundidad (T1) mm | 90 | 111 | 165 | 111 | 165 | |
| Referencia PK con tapa gris | 9520.000 | 9521.000 | 9522.000 | 9523.000 | 9524.000 | |
| Referencia PK con tapa transparente | 9520.100 | 9521.100 | 9522.100 | 9523.100 | 9524.100 | |
| UE | 1 pza. | |

Accesorios

| | | | |
|--|----------|----------|-----|
| Placa de montaje | 9549.000 | 9550.000 | 113 |
| UE | 8 pzas. | 4 pzas. | |
| Carril soporte TS 35/7,5 (UE 12 pzas.) | | | |
| Montaje en la anchura | 9567.000 | 9568.000 | 113 |
| Montaje en la altura | 9566.000 | 9567.000 | 113 |



Con bisagras,

Referencia ver página 113.



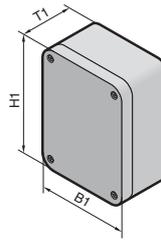
Cierres roscados,

Referencia ver página 113.

Accesorios página 890

Caja de policarbonato PK

con pretaladros métricos



1.1 B Caja de policarbonato PK

Material:
Caja y tapa de policarbonato gris reforzado con fibra de vidrio, tornillos de la tapa de poliamida, tapones de aislamiento de polietileno.

Color:
RAL 7035

Grado de protección:
IP 66 según EN 60 529/09.2000

Unidad de envase:
Armario y tapa, tornillos de tapa, tapones de aislamiento para los tornillos de fijación mural, junta de espuma inyectada continua.

Aprobaciones,
ver página 24.

Esquema,
ver página 1173.

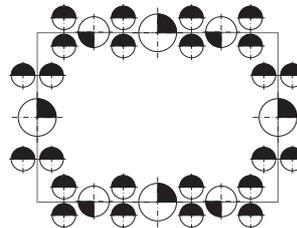
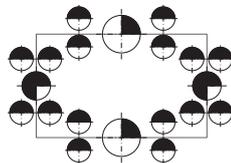
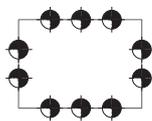
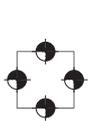
| Anchura (B1) mm | 65 | 130 | 180 | 254 | Página |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Altura (H1) mm | 65 | 94 | 110 | 180 | |
| Profundidad (T1) mm | 57 | 57 | 90 | 111 | |
| Referencia PK | 9500.050 | 9508.050 | 9514.050 | 9521.050 | |
| UE | 12 pzas. | 4 pzas. | 2 pzas. | 1 pza. | |
| Accesorios | | | | | |
| Placa de montaje | - | 9544.000 | 9547.000 | 9549.000 | 113 |
| UE | 12 pzas. | 12 pzas. | 10 pzas. | 8 pzas. | |
| Carril soporte (UE 12 pzas.) | | | | | |
| TS 15/5,5 | Montaje en la anchura | 9560.000 | 9563.000 | - | 113 |
| | Montaje en la altura | - | 9561.000 | - | 113 |
| TS 35/7,5 | Montaje en la anchura | - | 9565.000 | 9566.000 | 113 |
| | Montaje en la altura | - | 9564.000 | 9564.000 | 113 |

PK 9500.050

PK 9508.050

PK 9514.050

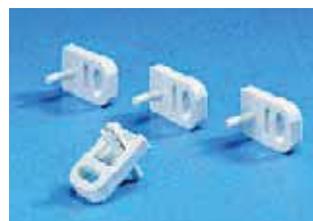
PK 9521.050



- M16/20
- M20
- M20/25
- M25/32
- M32/40



Prensaestopa de poliamida,
Referencia ver página 1054.



Soportes para fijación mural,
Referencia ver página 113.

Accesorios página 890



Placa de montaje

Para el montaje individualizado

Ejecución:

Melamina, 2,5 mm de grosor.

Color:

RAL 7035

Unidad de envase:

Incl. tornillos de fijación autorroscantes.

| Adecuado para | An. mm | Alt. mm | UE | Referencia PK |
|---|--------|---------|----------|------------------------------|
| PK 9502.000, PK 9503.000 | 74 | 45 | 12 pzas. | 9541.000¹⁾ |
| PK 9504.000/.100, PK 9505.000 | 74 | 74 | 12 pzas. | 9542.000¹⁾ |
| PK 9506.000/.100, PK 9507.000/.100 | 90 | 90 | 12 pzas. | 9543.000¹⁾ |
| PK 9508.000/.100, PK 9508.050, PK 9509.000/.100 | 110 | 74 | 12 pzas. | 9544.000¹⁾ |
| PK 9510.000/.100, PK 9511.000/.100 | 110 | 110 | 10 pzas. | 9545.000 |
| PK 9512.000/.100, PK 9513.000/.100 | 160 | 74 | 10 pzas. | 9546.000 |
| PK 9514.000/.100, PK 9514.050, PK 9515.000/.100, PK 9516.000/.100 | 150 | 90 | 10 pzas. | 9547.000 |
| PK 9517.000/.100, PK 9518.000/.100, PK 9519.000/.100 | 150 | 150 | 10 pzas. | 9548.000 |
| PK 9520.000/.100, PK 9521.000/.100, PK 9521.050, PK 9522.000/.100 | 220 | 150 | 8 pzas. | 9549.000 |
| PK 9523.000/.100, PK 9524.000/.100 | 331 | 220 | 4 pzas. | 9550.000 |

¹⁾ con casquillos distanciadores



Cierre roscado

Introduciéndolo en la cabeza de la tapa facilita la abertura y cierre de la tapa.

Material:

Poliamida

Unidad de envase:

1 juego = 100 pzas.

| | UE | Referencia PK |
|----------------------|---------|-----------------|
| Para todas las cajas | 1 juego | 9582.000 |



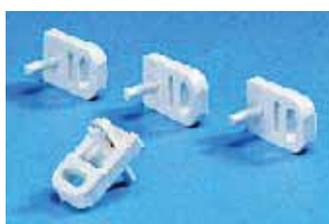
Bisagras

Para una fijación abatible de la tapa.
La plantilla de taladros adjunta facilita el montaje.

Unidad de envase:

1 juego =
2 bisagras,
4 tornillos de fijación,
4 tapones de polietileno,
1 esquema de taladros.

| Para armarios | Material | UE | Referencia PK |
|---------------------------|---------------|-----------|-----------------|
| PK 9500.000 – PK 9513.000 | Policarbonato | 10 juegos | 9580.000 |
| PK 9514.000 – PK 9524.000 | Poliestirol | 10 juegos | 9581.000 |



Soportes de fijación mural

Mediante cuatro soportes de fijación mural puede fijarse la caja a la pared. Una sencilla fijación con pasador une la caja con el soporte.

Material:

Poliamida, gris

Unidad de envase:

1 juego = 40 pzas.

| | UE | Referencia PK |
|----------------------|---------|-----------------|
| Para todas las cajas | 1 juego | 9583.000 |



Carriles soporte

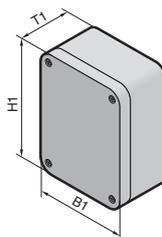
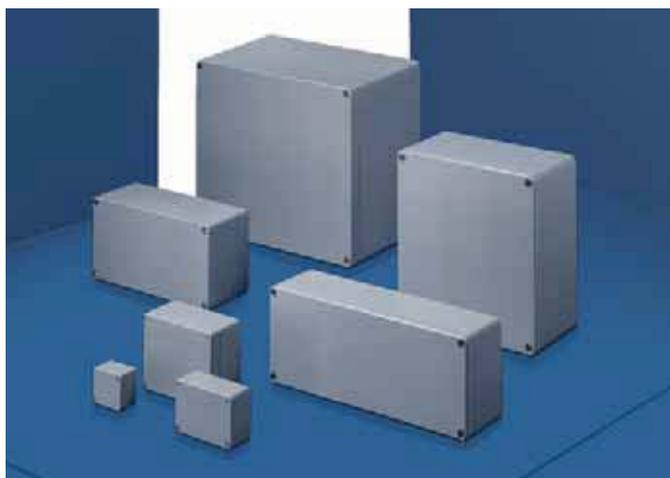
Los dos carriles soporte ofrecen una gran flexibilidad para el montaje de regletas de bornes y aparrillaje.

Unidad de envase:

Incl. dos tornillos de fijación autorroscantes.

| Guía | Longitud guía mm | UE | Referencia PK |
|-----------|------------------|----------|-----------------|
| TS 15/5,5 | 49,5 | 12 pzas. | 9560.000 |
| | 80 | 12 pzas. | 9561.000 |
| | 92 | 12 pzas. | 9562.000 |
| | 111 | 12 pzas. | 9563.000 |
| TS 35/7,5 | 81 | 12 pzas. | 9564.000 |
| | 106 | 12 pzas. | 9565.000 |
| | 144 | 12 pzas. | 9566.000 |
| | 216 | 12 pzas. | 9567.000 |
| | 336 | 12 pzas. | 9568.000 |

Cajas de aluminio fundido GA



Material:

Caja y tapa de aluminio fundido, tapa con junta de cordón de neopreno.

Superficie:

Pintura estructurada semejante a RAL 7001

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/09.2000, cumple NEMA 4.

Unidad de envase:

2 o 4 tornillos en la tapa, montados fijos, 2 o 4 tornillos para fijación de carriles soporte, de placas de montaje, etc., 1 tornillo para la puesta a tierra.



Servicio Rittal:

Soluciones de serie individualizadas para caja y tapa

- taladros
- roscas
- fresado
- serigrafiado
- grabado
- selección de color según RAL, así como otras superficies bajo demanda.

Esquema,

ver página 1174.

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | 50 | 58 | 98 | 150 | 75 | 125 | 175 | 250 | 122 | Página |
| Altura (H1) mm | 45 | 64 | 64 | 64 | 80 | 80 | 80 | 80 | 120 | |
| Profundidad (T1) mm | 30 | 36 | 36 | 36 | 57 | 57 | 57 | 57 | 80 | |
| Referencia GA | 9100.210 | 9101.210 | 9102.210 | 9103.210 | 9104.210 | 9105.210 | 9106.210 | 9107.210 | 9108.210 | |
| UE | 6 pzas. | 5 pzas. | 3 pzas. | 2 pzas. | 1 pza. | |

Accesorios

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|---|---|---|----------|---|---|----------|-----|
| Placa de montaje | - | - | - | - | - | 9105.700 | - | - | 9108.700 | 115 |
| UE | - | - | - | - | - | 10 pzas. | - | - | 2 pzas. | |
| Carril soporte ¹⁾ | TS 15/5,5 (UE 10 pzas) | - | - | - | - | 9105.150 | - | - | - | 115 |
| | TS 35/7,5 (UE 5 pzas) | - | - | - | - | - | - | - | 9108.350 | 115 |
| Soportes para fijación mural (UE = 2 pzas.) | - | - | - | - | - | - | - | - | 9121.122 | 115 |
| Bisagra exterior (UE 2 pzas.) | - | - | - | - | - | - | - | - | 9123.000 | 115 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | 220 | 360 | 160 | 260 | 360 | 200 | 280 | 330 | 330 | Página |
| Altura (H1) mm | 120 | 122 | 160 | 160 | 160 | 230 | 230 | 230 | 230 | |
| Profundidad (T1) mm | 90 | 80 | 90 | 90 | 90 | 110 | 110 | 110 | 180 | |
| Referencia GA | 9110.210 | 9111.210 | 9112.210 | 9113.210 | 9114.210 | 9116.210 | 9117.210 | 9118.210 | 9119.210 | |
| UE | 1 pza. | |

Accesorios

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| Placa de montaje | 9110.700 | - | 9112.700 | 9113.700 | 9114.700 | 9116.700 | 9117.700 | 9118.700 | 9118.700 | 115 |
| UE | 2 pzas. | - | 2 pzas. | 2 pzas. | 1 pza. | |
| Carril soporte ¹⁾ | TS 35/7,5 (UE 5 pzas) | 9110.350 | - | 9112.350 | - | - | - | - | - | 115 |
| Soportes para fijación mural (UE = 2 pzas.) | 9121.122 | 9121.122 | 9121.160 | 9121.160 | 9121.160 | 9121.230 | 9121.230 | 9121.230 | 9121.230 | 115 |
| Bisagra exterior (UE 2 pzas.) | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 9123.000 | 115 |

¹⁾ Montaje en la anchura



Prensaestopa de latón,
Referencia ver página 1054.



Elementos estancos múltiples,
Referencia ver página 1055.



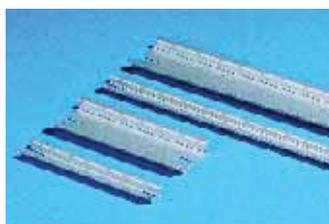
Placa de montaje

para un equipamiento interior individual.

Material:

Chapa de acero, galvanizada, con taladros de fijación.

| Dimensiones exteriores mm | | Para armarios | UE | Referencia GA |
|---------------------------|--------|-------------------------|----------|-----------------|
| Anchura | Altura | | | |
| 114 | 69 | GA 9105.210 | 10 pzas. | 9105.700 |
| 109 | 107 | GA 9108.210 | 2 pzas. | 9108.700 |
| 207 | 107 | GA 9110.210 | 2 pzas. | 9110.700 |
| 144 | 142 | GA 9112.210 | 2 pzas. | 9112.700 |
| 245 | 142 | GA 9113.210 | 2 pzas. | 9113.700 |
| 346 | 142 | GA 9114.210 | 1 pza. | 9114.700 |
| 183 | 214 | GA 9116.210 | 1 pza. | 9116.700 |
| 264 | 214 | GA 9117.210 | 1 pza. | 9117.700 |
| 314 | 214 | GA 9118.210/GA 9119.210 | 1 pza. | 9118.700 |



Carriles soporte

para el montaje de bornes o aparellaje.

Material:

Chapa de acero, galvanizada

| Guía | Longitud guía para montajes mm | Para anchura armario mm | UE | Referencia GA |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|-----------------|
| TS 15/5,5 según EN 50 045 | 95 | 125 | 10 pzas. | 9105.150 |
| TS 35/7,5 según EN 50 022 | 80 | 122 | 5 pzas. | 9108.350 |
| | 115 | 160 | 5 pzas. | 9112.350 |
| | 180 | 220 | 5 pzas. | 9110.350 |



Soporte para fijación mural

para la fijación exterior en superficies – en caso de premontaje – sin necesidad de desmontar la tapa.

Material:

Chapa de acero, galvanizada

| Para armarios | UE | Referencia GA |
|---|---------|-----------------|
| GA 9108.210/ GA 9110.210/ GA 9111.210 | 2 pzas. | 9121.122 |
| GA 9112.210/ GA 9113.210/ GA 9114.210 | 2 pzas. | 9121.160 |
| GA 9116.210/ GA 9117.210/ GA 9118.210/ GA 9119.210 | 2 pzas. | 9121.230 |

Bisagra, exterior

para la sujeción de la tapa a la parte inferior de la caja.

Material:

Aluminio fundido a presión

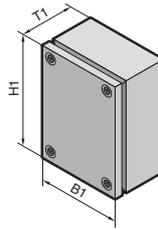
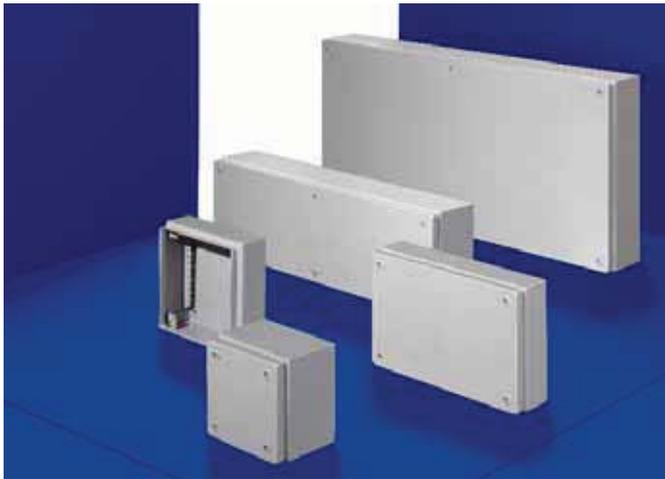
Color:

RAL 7001

| Para armarios | UE | Referencia GA |
|---|--------------------------|-----------------|
| GA 9108.210/ GA 9110.210/ GA 9111.210/ GA 9112.210/ GA 9113.210/ GA 9114.210/ GA 9116.210/ GA 9117.210/ GA 9118.210/ GA 9119.210 | 2 pzas. + 8 tornillos | 9123.000 |

Cajas para bornes KL

sin placa de entrada de cables, profundidad: 80



1.1 B Cajas para bornes KL

Material:

Caja:
chapa de acero 1,25 mm
Tapa:
chapa de acero de 1,25 mm

Superficie:

Caja y tapa:
imprimación por inmersión,
exterior texturizado en RAL 7035
estructurado

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 4.

Unidad de envase:

Caja, tapa con junta especial
de espuma inyectada y tornillos
rápidos incluyendo casquillos
de plástico.

Aprobaciones,
ver página 25.

Esquema,
ver página 1175.

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | UE | 150 | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 600 | Página |
| Altura (H1) mm | | 150 | 150 | 200 | 150 | 200 | 200 | 200 | |
| Profundidad (T1) mm | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | |
| Referencia KL | 1 pza. | 1514.510 | 1528.510 | 1516.510 | 1515.510 | 1517.510 | 1518.510 | 1519.510 | |
| Peso (kg) | | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,6 | 3,2 | 4,6 | |

Accesorios

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| Placa de montaje | 1 pza. | 1560.700 | 1575.700 | 1562.700 | 1561.700 | 1563.700 | 1564.700 | 1566.700 | 978 |
| Carril soporte TS 35/7,5 | 10 pzas. | 2314.000 | 2315.000 | 2315.000 | 2316.000 | 2316.000 | 2317.000 | - | 1002 |
| Carril soporte TS 35/15 | 10 pzas. | - | - | - | - | - | - | 2319.000 | 1002 |
| Soporte de la tapa | 3 pares | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 962 |
| Bisagra para tapa | 6 pzas. | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 962 |
| Juego de puesta a tierra | 5 pzas. | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 1036 |

Solicitar las cajas para bornes en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final .210, con imprimación .310. Plazo de entrega bajo demanda.



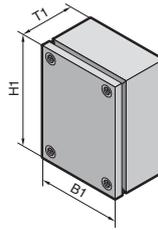
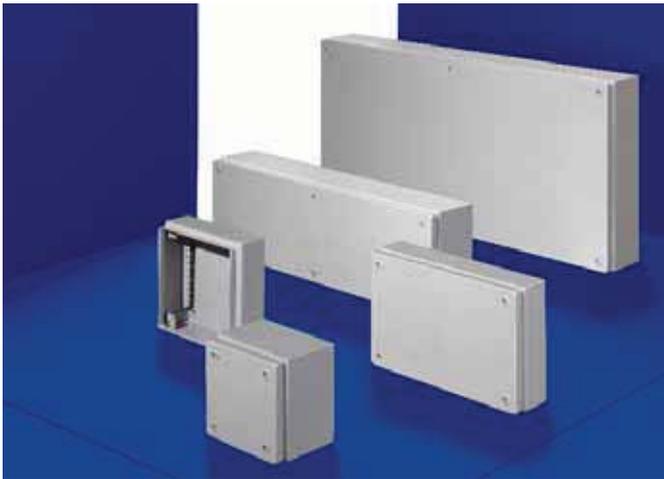
Injertos dobles de membrana, boquilla escalonada para la entrada de cables,
Referencia ver página 1058.



Juego de puesta a tierra para KL, compuesto por todas las piezas necesarias para la puesta a tierra de la tapa.
Referencia ver página 1036.

Cajas para bornes KL

sin placa de entrada de cables, profundidad: 120



Material:

Caja:
chapa de acero 1,25 mm;
1,38 mm de KL 1507.510
a KL 1513.510
Tapa:
chapa de acero de 1,25 mm

Superficie:

Caja y tapa:
imprimación por inmersión,
exterior texturizado en RAL 7035
estructurado

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 4.

Unidad de envase:

Caja, tapa con junta especial
de espuma inyectada y tornillos
rápidos incluyendo casquillos
de plástico.

Aprobaciones,
ver página 25.

Esquema,
ver página 1175.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | UE | 150 | 200 | 200 | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 | Página |
| Altura (H1) mm | | 150 | 150 | 200 | 150 | 200 | 300 | 150 | 200 | 300 | 400 | |
| Profundidad (T1) mm | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Referencia KL | 1 pza. | 1500.510 | 1529.510 | 1502.510 | 1501.510 | 1503.510 | 1507.510 | 1589.510 | 1504.510 | 1508.510 | 1511.510 | |
| Peso (kg) | | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 3,0 | 4,0 | 3,2 | 3,6 | 4,8 | 6,2 | |

Accesorios

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| Placa de montaje | 1 pza. | 1560.700 | 1575.700 | 1562.700 | 1561.700 | 1563.700 | 1567.700 | 1576.700 | 1564.700 | 1568.700 | 1571.700 | 978 |
| Carril soporte TS 35/7,5 | 10 pzas. | 2314.000 | 2315.000 | 2315.000 | 2316.000 | 2316.000 | 2316.000 | 2317.000 | 2317.000 | 2317.000 | 2317.000 | 1002 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Anchura (B1) mm | UE | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | Página |
| Altura (H1) mm | | 200 | 300 | 200 | 300 | 400 | 200 | 400 | |
| Profundidad (T1) mm | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Referencia KL | 1 pza. | 1505.510 | 1509.510 | 1506.510 | 1510.510 | 1512.510 | 1527.510 | 1513.510 | |
| Peso (kg) | | 4,4 | 5,8 | 5,7 | 6,8 | 8,4 | 6,8 | 11,0 | |

Accesorios

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| Placa de montaje | 1 pza. | 1565.700 | 1569.700 | 1566.700 | 1570.700 | 1572.700 | 1574.700 | 1573.700 | 978 |
| Carril soporte TS 35/15 | 10 pzas. | 2318.000 | 2318.000 | 2319.000 | 2319.000 | 2319.000 | - | - | 1002 |
| Soporte de la tapa | 3 pares | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 962 |
| Bisagra para tapa | 6 pzas. | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 962 |
| Juego de puesta a tierra | 5 pzas. | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 1036 |

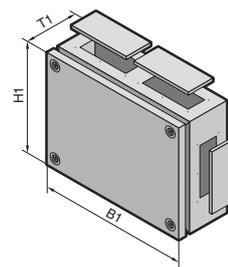
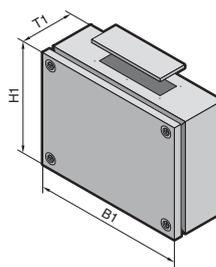
Solicitar las cajas para bornes en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final .210, con imprimación .310. Plazo de entrega bajo demanda.



Prensaestopas, reductores y elementos estancos múltiples,
Referencia ver página 1054 – 1055.

Cajas para bornes KL

con entrada de cables, profundidad: 120



1.1 B Cajas para bornes KL

Material:

Caja:
chapa de acero 1,38 mm;
1,25 mm de KL 1530.510
a KL 1534.510 y KL 1542.510
Tapa:
chapa de acero de 1,25 mm

Superficie:

Caja y tapa:
imprimación por inmersión,
exterior texturizado en RAL 7035
estructurado

Grado de protección:

IP 55 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12.

Unidad de envase:

Caja con aberturas para entrada
de cables, tapa con junta espe-
cial de espuma y tornillos rápi-
dos incl. casquillos de plástico,
placas entrada de cables de
chapa de acero con juntas y
material de fijación.

Aprobaciones,

ver página 25.

Esquema,

ver página 1175.

| Anchora (B1) mm | UE | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 | Página |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|--------|
| Altura (H1) mm | | 150 | 200 | 300 | 200 | 300 | 400 | | |
| Profundidad (T1) mm | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | | |
| Referencia KL | 1 pza. | 1530.510 | 1531.510 | 1535.510 | 1532.510 | 1536.510 | 1539.510 | | |
| Peso (kg) | | 2,7 | 3,3 | 4,5 | 4,0 | 5,2 | 6,7 | | |

Accesorios

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| Placa de montaje | 1 pza. | 1561.700 | 1563.700 | 1567.700 | 1564.700 | 1568.700 | 1571.700 | 978 |
| Entrada de cables (arriba + abajo) | Tamaño | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | a partir de la 1048 |
| | Nº | 1 + 1 | 1 + 1 | 1 + 1 | 1 + 1 | 1 + 1 | 1 + 1 | |
| Entrada de cables (izquierda + derecha) | Tamaño | - | - | 2 | - | 2 | 2 | a partir de 1048 |
| | Nº | - | - | 1 + 1 | - | 1 + 1 | 1 + 1 | |
| Carril soporte TS 35/7,5 | 10 pzas. | 2316.000 | 2316.000 | 2316.000 | 2317.000 | 2317.000 | 2317.000 | 1002 |

| Anchora (B1) mm | UE | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | Página |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Altura (H1) mm | | 200 | 300 | 200 | 300 | 400 | 200 | 400 | |
| Profundidad (T1) mm | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Referencia KL | 1 pza. | 1533.510 | 1537.510 | 1534.510 | 1538.510 | 1540.510 | 1542.510 | 1541.510 | |
| Peso (kg) | | 4,9 | 5,2 | 5,9 | 7,7 | 9,0 | 7,2 | 12,0 | |

Accesorios

| | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| Placa de montaje | 1 pza. | 1565.700 | 1569.700 | 1566.700 | 1570.700 | 1572.700 | 1574.700 | 1573.700 | 978 |
| Entrada de cables (arriba + abajo) | Tamaño | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | a partir de la 1048 |
| | Nº | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 | 3 + 3 | 3 + 3 | |
| Entrada de cables (izquierda + derecha) | Tamaño | - | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | a partir de 1048 |
| | Nº | - | 1 + 1 | - | 1 + 1 | 1 + 1 | - | 1 + 1 | |
| Carril soporte TS 35/15 | 10 pzas. | 2318.000 | 2318.000 | 2319.000 | 2319.000 | 2319.000 | - | - | 1002 |
| Soporte de la tapa | 3 pares | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 1591.000 | 962 |
| Bisagra para tapa | 6 pzas. | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 1592.000 | 962 |
| Juego de puesta a tierra | 5 pzas. | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 2570.100 | 1036 |

Solicitar las cajas para bornes en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final .210, con imprimación .310. Plazo de entrega bajo demanda.



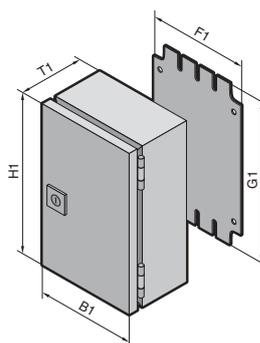
Bisagra para tapa

La bisagra para tapa se ator-
nilla fácilmente a la ranura de
protección de la caja y al canto
de la tapa.
Referencia ver página 962.



Soporte de la tapa

El soporte de la tapa puede
montarse fácilmente sin necesi-
dad de realizar taladros y per-
mite una abertura de la tapa
incluso con cajas de bornes
ensambladas montadas debajo.
Referencia ver página 962.

**Material:**

Chapa de acero
Caja: 1,25 mm;
1,38 mm en EB 1555.500,
EB 1556.500, EB 1577.500
hasta EB 1579.500

Superficie:

Armario y puerta:
imprimación por inmersión,
exterior texturizado en RAL 7035
estructurado
Placa de montaje: galvanizada

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 4.

Unidad de envase:

Caja con placa de montaje,
puerta incl. bisagras de 180° y
cierre de aldabilla con bombín
de doble paletón.

Aprobaciones,
ver página 25.

Esquema,
ver página 1176.

Profundidad 80 mm

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|
| Anchura (B1) mm | UE | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 300 | 300 | 200 |
| Altura (H1) mm | | 150 | 300 | 200 | 300 | 400 | 300 | 400 | 500 |
| Profundidad (T1) mm | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Anchura placa de montaje (F1) mm | | 125 | 125 | 175 | 175 | 175 | 275 | 275 | 175 |
| Altura placa de montaje (G1) mm | | 135 | 285 | 185 | 285 | 385 | 285 | 385 | 485 |
| Referencia EB | 1 pza. | 1551.500 | 1545.500 | 1546.500 | 1552.500 | 1547.500 | | | |
| Peso (kg) | | 1,7 | 2,6 | 2,4 | 3,2 | 4,4 | | | |

Profundidad 120 mm

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Anchura (B1) mm | UE | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 300 | 300 | 200 |
| Altura (H1) mm | | 150 | 300 | 200 | 300 | 400 | 300 | 400 | 500 |
| Profundidad (T1) mm | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Anchura placa de montaje (F1) mm | | 125 | 125 | 175 | 175 | 175 | 275 | 275 | 175 |
| Altura placa de montaje (G1) mm | | 135 | 285 | 185 | 285 | 385 | 285 | 385 | 485 |
| Referencia EB | 1 pza. | 1553.500 | 1548.500 | 1549.500 | 1554.500 | 1550.500 | 1555.500 | 1556.500 | 1557.500 |
| Peso (kg) | | 2,0 | 3,0 | 2,8 | 3,6 | 5,0 | 5,0 | 6,4 | 6,2 |

Profundidad 155 mm

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Anchura (B1) mm | UE | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Altura (H1) mm | | 400 | 400 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 |
| Profundidad (T1) mm | | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| Anchura placa de montaje (F1) mm | | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Altura placa de montaje (G1) mm | | 385 | 385 | 585 | 585 | 585 | 785 | 785 | 785 |
| Referencia EB | 1 pza. | 1577.500 | 1578.500 | 1578.500 | 1578.500 | 1578.500 | 1579.500 | 1579.500 | 1579.500 |
| Peso (kg) | | 7,1 | 7,1 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 13,2 | 13,2 | 13,2 |

Sistemas de cierre

Bombín de doble paletón de serie intercambiable por bombines de cierre de 27 mm, ejecución A, ver página 956,
cilindro de seguridad, manetas plásticas y empuñaduras, ejecución B, ver página 954 – 957.

Solicitar las E-Box en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final .600, con imprimación .800. Plazo de entrega bajo demanda.

Accesorios página 890 **E-Box EMC** página 328



Cajas Bus

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: 1,5 mm
Cristal de policarbonato, 4 mm

Superficie:

Armario y puerta:
texturizado en RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 65 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12.

Unidad de envase:

Puerta con bisagras a la izquierda,
1 cierre de aldabilla con bombín de doble
paletón, 2 (1) carril(es) soporte(s) TS 35/7,5
(en BG 1586.510).
Taladros para prensaestopas en el suelo.

Aprobaciones,

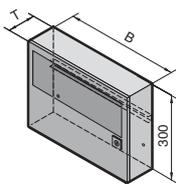
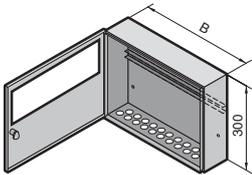
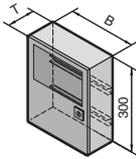
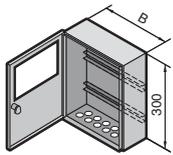
ver página 26.

| Dimensiones mm | | | Ejecución PG | | | | | Ejecución métrica | | | |
|----------------|--------|-------|-------------------------|----|------|----|----|-------------------|-------------------------|-----|----------|
| | | | Cantidad de taladros PG | | | | | Referencia BG | Nº de taladros métricos | | |
| Anchura | Altura | Prof. | 9 | 11 | 13,5 | 16 | 21 | M12 | M20 | M25 | |
| 200 | 300 | 80 | 1 | 8 | - | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1583.520 |
| 300 | 300 | 80 | 1 | 14 | - | 1 | 1 | 2 | 9 | 2 | 1584.520 |
| 400 | 300 | 80 | 1 | 18 | - | 1 | 2 | 2 | 13 | 3 | 1585.520 |
| 500 | 300 | 80 | 3 | - | 24 | - | - | 3 | 24 | - | 1586.520 |

Sistemas de cierre

Bombín de doble paletón de serie intercambiable por bombines de cierre, ejecución A, ver página 956 y empuñaduras plásticas, ejecución B, ver página 954.

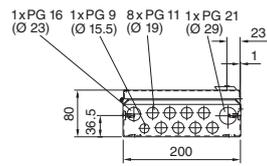
Solicitar la ejecución en RAL 7032 indicando la cifra final .210 o .220. Plazo de entrega bajo demanda.



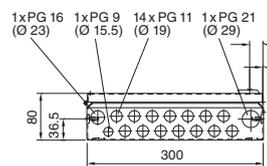
B = Anchura
T = Profundidad

PG

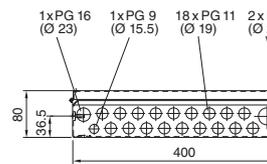
BG 1583.510



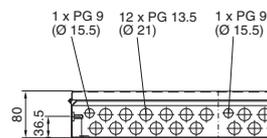
BG 1584.510



BG 1585.510

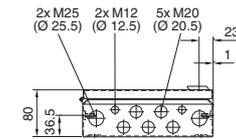


BG 1586.510

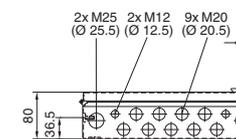


métrico

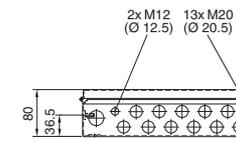
BG 1583.520



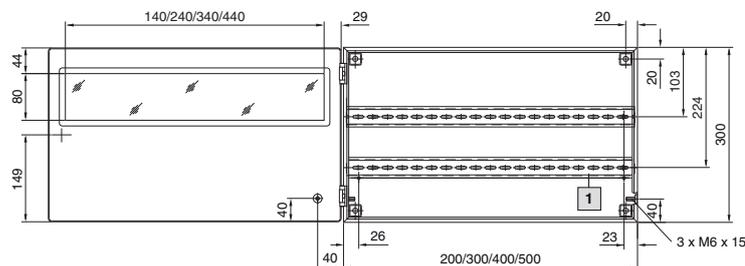
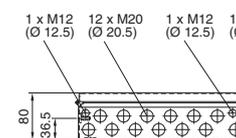
BG 1584.520



BG 1585.520



BG 1586.520



1 Desaparece en BG 1586.510



Cajas Bus

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: 1,5 mm
Cristal de policarbonato, 4 mm

Superficie:

Armario y puerta:
texturizado en RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 65 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12.

Unidad de envase:

Puerta con bisagras a derecha,
1 cierre de aldabilla con bombín de doble
paletón,
1 carril soporte TS 35/7,5.
Taladros para prensaestopas en el suelo.

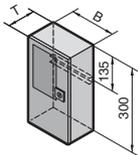
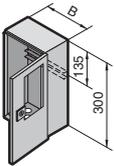


Accesorios:

Prensaestopas de poliamida o latón,
ver página 1054.

Aprobaciones,

ver página 26.



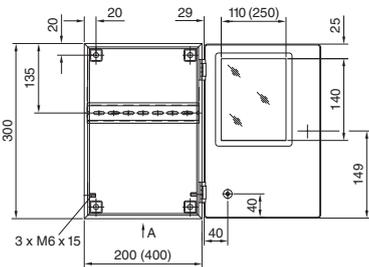
B = Anchura
T = Profundidad

| Dimensiones mm | | | Nº de taladros métricos | | | | Referencia BG |
|----------------|--------|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----------------|
| Anchura | Altura | Profundidad | M12 | M20 | M32 | M50 | |
| 200 | 300 | 120 | 2 | - | 5 | - | 1605.520 |
| 400 | 300 | 120 | - | 2 | 9 | 1 | 1606.520 |

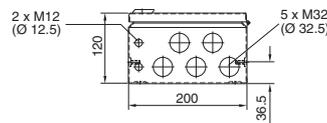
Sistemas de cierre

Bombín de doble paletón de serie intercambiable por bombines de cierre, ejecución A, ver página 956 y empuñaduras plásticas, ejecución B, ver página 954.

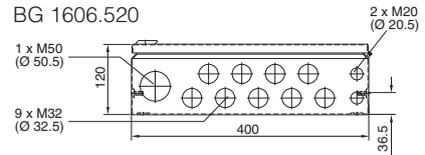
Solicitar la ejecución en RAL 7032 indicando la cifra final .220. Plazo de entrega bajo demanda.



BG 1605.520



BG 1606.520



Cajas Bus

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: 1,5 mm
Cristal de policarbonato, 4 mm

Superficie:

Armario y puerta:
imprimación por inmersión, texturizado en
RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 65 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12.

| Dimensiones en mm | | | Referencia BG |
|-------------------|--------|-------------|-----------------|
| Anchura | Altura | Profundidad | |
| 400 | 200 | 125 | 1558.510 |
| 600 | 200 | 125 | 1559.510 |

Solicitar la ejecución en RAL 7032 indicando la cifra final .210. Plazo de entrega bajo demanda.

Unidad de envase:

Puerta con bisagras abajo,
2 (3) cierres rápidos para destornillador
(en BG 1559.510),
1 carril soporte TS 35/7,5,
1 entrada de cables abajo.

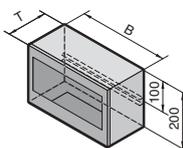
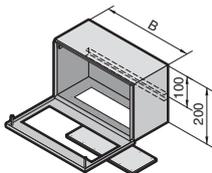


Accesorios:

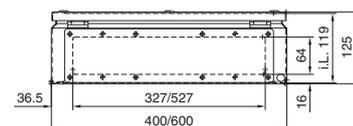
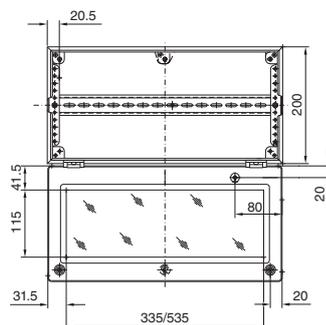
para entradas de cables BG 1559.150,
tamaño 6,
ver página 1050.

Aprobaciones,

ver página 26.



B = Anchura
T = Profundidad



i.L. =
Medias
interiores



Cajas Bus

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: cristal de policarbonato de 1,5 mm
(no todas las ejecuciones)
Placa de montaje galvanizada

Superficie:

Armario y puerta:
texturizado en RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 65 según EN 60 529/09.2000, cumple NEMA 12.

Unidad de envase:

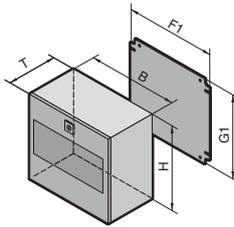
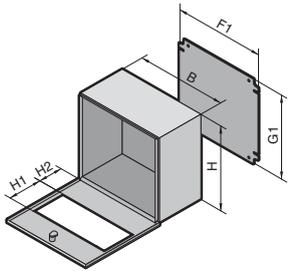
Puerta con bisagras abajo,
cierre de aldabilla con bombín de doble paletón,
intercambiable por bombines de cierre,
ejecución A, página 956 y manetas plásticas,
ejecución B, página 954.

Modificación:

Cristal y entrada de cables según selección

Aprobaciones,

ver página 26.

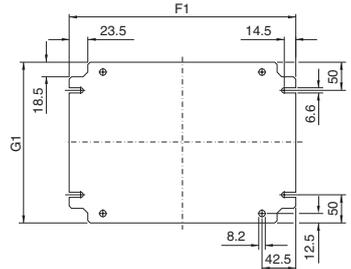
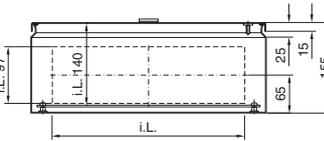
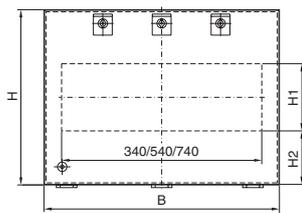


B = Anchura
H = Altura
T = Profundidad
i.L. = Medias interiores

| Selección | An. | Al. | Pr. | F1 | G1 | Alda- billa | Altura del cristal mm | | Abertura para la entrada de cables m.i x m.i. 97 ²⁾ | Referencia EB/BG | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------------------------|----|--|---------------------|--------------------------|
| | | | | | | | H1 | H2 | | Base | Suplemento |
| 1º paso: Dimen- siones caja | 400 | 300 | 155 | 385 | 275 | 1 | | | 327 x 97 | 1577. | |
| | 600 | 300 | 155 | 585 | 275 | 2 | | | 527 x 97 | 1578. | |
| | 800 | 300 | 155 | 785 | 275 | 2 | | | 327 x 97 (2 x) | 1579. | |
| | | | | | | | sin cristal | | sin | | .500 |
| | | | | | | | 115 | 92 | sin | | .520¹⁾ |
| | | | | | | | 190 | 42 | sin | | .530¹⁾ |
| 2º paso: Modificaciones | | | | | | | 115 | 92 | con, según la base seleccionada | | .550¹⁾ |
| | | | | | | | 190 | 42 | con, según la base seleccionada | | .560¹⁾ |
| | | | | | | | 155 | 92 | sin | | .450¹⁾ |

Solicitar la ejecución en RAL 7032 indicando la cifra final .6X0. Plazo de entrega bajo demanda.

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda. ²⁾ Placas entrada de cables 14 mm mayores en el contorno.



Cajas Bus

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: 1,5 mm
Cristal de policarbonato, 4 mm

Superficie:

Armario y puerta:
texturizado en RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 65 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12.

Aprobaciones,

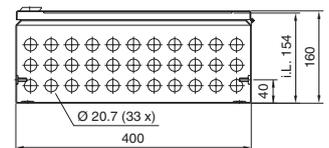
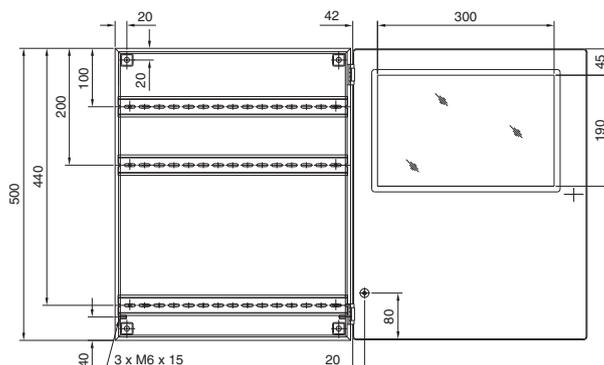
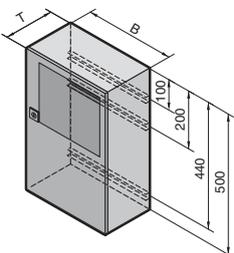
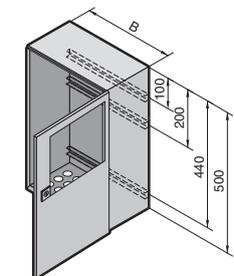
ver página 27.

| Dimensiones en mm | | | Cantidad de taladros para PG 13,5 o M20 | Referencia BG |
|-------------------|------|-------|---|------------------|
| Anch. | Alt. | Prof. | | |
| 400 | 500 | 160 | 33 | 1611.510 |

Solicitar la ejecución en RAL 7032 indicando la cifra final .210. Plazo de entrega bajo demanda.

Unidad de envase:

Puerta con bisagras a la derecha,
1 cierre de aldabilla con bombín de doble paletón de 3 mm, intercambiable por bombines de cierre, ejecución A, página 956 y manetas plásticas, ejecución B, página 954.
3 carriles soporte TS 35/7,5.
Taladros para prensaestopas en el suelo.



B = Anchura
T = Profundidad
i.L. = Medias interiores



Cajas Bus

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: 1,5 mm
Cristal de policarbonato, 4 mm

Superficie:

Armario y puerta:
texturizado en RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 65 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12.

| Dimensiones en mm | | | Cantidad de taladros para PG 13,5 o M20 | Referencia BG |
|-------------------|------|-------|---|-----------------|
| An. | Alt. | Prof. | | |
| 500 | 300 | 120 | 48 | 1609.510 |

Solicitar la ejecución en RAL 7032 indicando la cifra final .210. Plazo de entrega bajo demanda.

Unidad de envase:

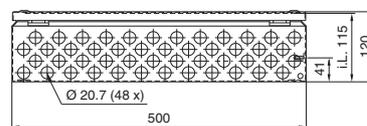
Puerta con bisagras abajo,
2 cierres rápidos para destornillador,
1 carril soporte TS 35/7,5.
Taladros para prensaestopas en el suelo.



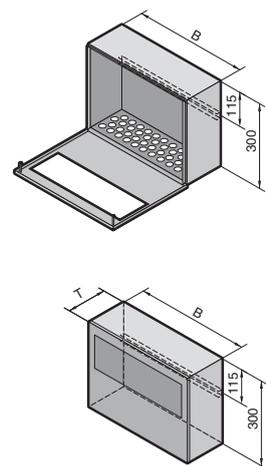
Accesorios:

Prensaestopas de poliamida o latón,
ver página 1054.

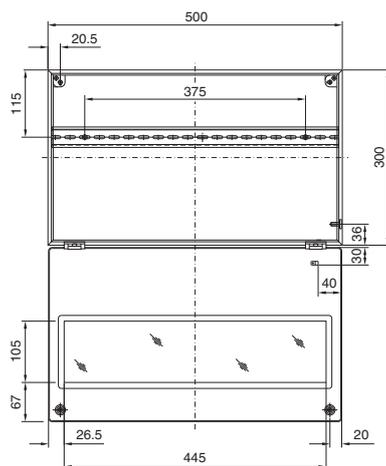
Aprobaciones,
ver página 27.



i.L. = Medias interiores



B = Anchura
T = Profundidad



Cajas Bus

para la entrada modular de cables

Material:

Chapa de acero
Caja: 1,38 mm
Puerta: 1,5 mm
Cristal de policarbonato, 4 mm

Superficie:

Armario y puerta:
texturizado en RAL 7035 estructurado

Grado de protección:

IP 55 según EN 60 529/09.2000,
cumple NEMA 12
(en combinación con módulos).

| Anchura mm | Altura mm | Profundidad mm | Referencia BG |
|------------|-----------|----------------|-----------------|
| 500 | 500 | 210 | 1050.900 |

Plazo de entrega bajo demanda.

Unidad de envase:

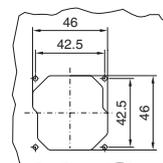
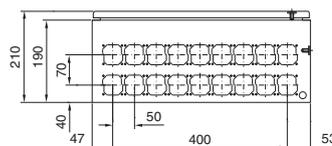
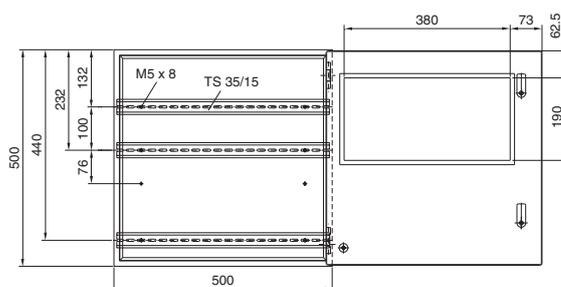
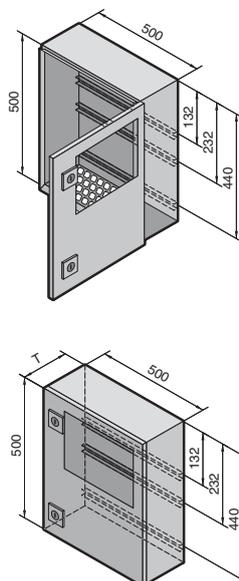
18 escotaduras en el suelo para módulos,
guía omega premontada para sistemas bus
(módulos EA) y regletas de bornes.
Puerta con cristal para control de los compo-
nentes.



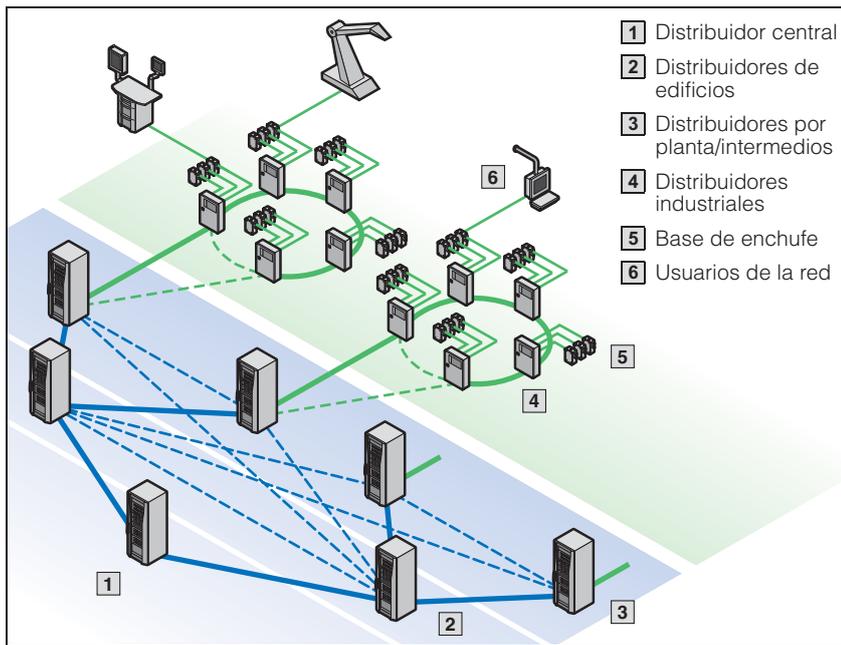
Adicionalmente se precisa:

Módulos,
ver página 1051.

Aprobaciones,
ver página 27.



T = Profundidad



RiLAN Industrial IN – La solución para redes industriales.

La protección perfecta para redes industriales
El desplazamiento de Ethernet al sector industrial está en marcha. Redes de alto alcance proporcionarán en el futuro una conexión directa de los trabajadores de la producción con las oficinas. Las bases de conexión RiLAN y los distribuidores industriales, adaptados a las necesidades del lugar de ubicación gracias a la gran variedad de accesorios, acercarán el TI a las máquinas. De esta forma las redes permanecerán protegidas contra los factores de estrés como polvo, aceite o calor.

De forma rápida y cómoda
Para minimizar los caros tiempos de paro en la producción, RiLAN Industrial IN se ha equipado hasta el más mínimo detalle para ofrecer rapidez y flexibilidad. Desde uno de los laterales puede accederse de forma rápida y sencilla a los componentes más importantes del cableado estructurado.

QuickOrderService
«Informar...configurar...consultar» – este es el lema del QuickOrderService RiLAN, que puede encontrarse en www.rittal.es.



Base de enchufe IP 67 Plástico

El frontal de conexión RJ 45 de la base de enchufe es compatible con PROFINET y aceptado en la ISO/IEC 24 702 para aplicaciones industriales. Para aplicación en sectores con mayores exigencias de grado de protección, por ej.

- Instalaciones industriales
- Almacenes y centros de montaje
- Laboratorios y talleres

Ejecución:

- Caja robusta para montaje sobre revoco
- 2 casquillos RJ 45 para cable AWG 22 – 24 (macizo/flexible), categoría 6 según ISO/IEC 11801:2002 y EN 50 173-1
- Entrada de cables desde arriba o abajo a través de prensaestopas
- Gestor del cableado integrado para un guiado seguro de los cables
- Ayuda de aislamiento
- Tapas de protección, fijas, con autocierre
- Posibilidad de precintar
- Campo de rotulación estanco al agua



| UE | Referencia IN |
|--------|-----------------|
| 1 pza. | 2203.500 |

Dimensiones:
An. x Al. x Pr.: 90 x 152 x 69 mm

Material:
Policarbonato, resistente a golpes, libre de halógenos, UL 94-V0

Color:
RAL 9011

Grado de protección:
IP 67 según EN 60 529/09.2000

Unidad de envase:
Caja con gestor de cables, 2 casquillos RJ 45, 2 prensaestopas, 1 tapón ciego, instrucciones de montaje.



Base de enchufe IP 65 Aluminio fundido

Base de enchufe robusta para aplicación en sectores con mayores exigencias de grado de protección y resistencia a golpes. El frontal de conexión RJ 45 está autorizado según ISO/IEC 24 702 para aplicaciones en el ámbito de la IEC 61 918.

Ejecución:

- Caja robusta para montaje sobre revoco
- 2 conexiones laterales RJ 45 (derecha) categoría 5 según ISO/IEC 11801:2002 y EN 50 173-1
- Conexión mediante regleta LSA sobre circuito impreso
- Entrada de cables a través de dos prensaestopas M20, espacio de embornado 5 – 13 mm

| UE | Referencia IN |
|--------|-----------------|
| 1 pza. | 2203.600 |

Dimensiones:
An. x Al. x Pr.: 80 x 125 x 57 mm (sólo caja)

Material:
Aluminio fundido

Color:
RAL 7035

Grado de protección:
IP 65 EN 60 529/09.2000

Unidad de envase:
Caja con tarjeta de c.i. y casquillos RJ 45 integrados, 2 prensaestopas M20, 1 tapón ciego.