

**Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge)  
KTB MH 453815 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Imagen de producto**



Abbildung ähnlich

**Cajas de acero inoxidable para entornos con riesgo de explosión**

La serie de cajas Klippon® TB ofrece un excelente rendimiento incluso en las condiciones ambientales más exigentes. Además, cumple los estrictos requerimientos establecidos para las zonas con riesgo de explosión, especialmente en la industria de procesos y de producción de energía. La nueva serie de cajas Klippon® TB MH ofrece aún más mejoras a una gama de productos de reconocida eficacia y liderazgo en el mercado. La serie de cajas Klippon® TB MH ofrece las siguientes ventajas:

- Disponible en 12 tamaños y 3 profundidades estándar
- Con hasta 4 placas de prensas
- Protección contra la compresión de la junta
- Lengüeta de cierre totalmente extraíble
- Cierre de la tapa fuera del área de la junta
- Rendimiento térmico mejorado
- Protección IP66/IP67
- Tapa totalmente extraíble sin necesidad de herramientas
- Espárrago de tierra en la tapa y la base de la caja
- Pies de montaje soldados
- Homologaciones internacionales

**Datos generales para pedido**

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | KTB MH 453815 S4E2  |
| Código     | <a href="#">1195020000</a>  |
| Versión    | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 458 mm, Anchura: 382 mm, Profundidad: 150 mm, Placas de bridas: inferior, arriba, Material: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata |
| GTIN (EAN) | 4032248977840   |
| U.E.       | 1 Pieza   |

## Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 453815 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                             |         |                            |             |
|-----------------------------|---------|----------------------------|-------------|
| Anchura                     | 382 mm  | Anchura (pulgadas)         | 15,039 inch |
| Altura                      | 458 mm  | Altura (pulgadas)          | 18,031 inch |
| Profundidad                 | 150 mm  | Profundidad (pulgadas)     | 5,905 inch  |
| Medida de fijación, anchura | 408 mm  | Medida de fijación, altura | 305 mm      |
| Peso neto                   | 9.900 g |                            |             |

### Conexión a tierra Bases y capotas

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tierra, caja, interna | Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa |
|-----------------------|---|

### Datos generales

|                               |   |  |   |
|-------------------------------|---|--|---|
| Abertura de acceso - altura   | 405 mm  | Abertura de acceso - ancho               | 323 mm  |
| Calibre de llave 1            | 10 mm   | Campos de aplicación:                    | Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Industria del petróleo y del gas, Industria química, Offshore, Onshore |
| Carga máx.                    | 70 kg   | Dimensiones totales                      | 480 x 433 x 165   |
| Espesor de la base            | 3 mm  | Espesor de la tapa                       | 1,5 mm  |
| Espesor del material          | 1,5 mm  | Indicación de montaje                    | Carril/ Placa de montaje  |
| Normas                        | DIN EN 62208 - Carcasa vacía estándar, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 | Par de apriete para tornillos de la tapa | 2,5 Nm  |
| Placas de bridas              | inferior, arriba  | Posición espárrago de tierra             | Página C  |
| Ángulo de apertura de la tapa | 130 °   | Material                                 | Acero inoxidable 1.4404 (316L)  |
| Material de la junta          | Silicona  | Superficie                               | pulido electrolítico  |
| Temperatura de servicio, min. | -60 °C  | Temperatura de servicio, max.            | 135 °C  |
| Resistente a los golpes       | 7 J versión ATEX, Versión estándar 10 J   | Tipo de protección                       | IP66, IP67  |
| Nota: Tipo de protección      | Si se utiliza con intervalos de temperatura superiores a 105 °C, la protección IP queda limitada a IP 66.   | Fijación de caja                         | 4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales)                           |
| Fijación de la tapa           | 4 bisagras y tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10  | Fijación de montaje                      | 4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior  |

### Montaje horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x29 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 4x58 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x48 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x36 |

## Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 453815 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Montaje vertical

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x37 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x31 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x73 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x23 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x62 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x46 |

### Números de certificación de cajas

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Núm. de certificación de caja preparada (ATEX)    | IBExU14ATEX1050      | Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)    | IBExU14ATEX1028 U    |
| Núm. de certificación de caja preparada (IECEX)   | IECEX IBE 14.0013    | Núm. de certificación de caja vacía (IECEX)   | IECEX IBE 14.0004U   |
| N.º de certificación, caja ensamblada (EAC)       | RU C-DE.ГБ08.B.01328 | N.º de certificado, caja vacía (EAC)          | RU C-DE.ГБ08.B.00472 |
| Núm. de certificación de caja preparada (INMETRO) | IEx 17.0021          | Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO) | IEx 17.0020U         |
| Núm. de certificación de caja preparada (AEx)     | E223792              | Núm. de certificación de caja vacía (NEPSI)   | GYJ14.1308U          |
| Núm. de certificación de caja preparada (NEPSI)   | GYJ14.1309           | N.º de certificación, caja ensamblada (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X       |
| N.º de certificado (MARITREG)                     | 15.40073.250         | N.º de certificado (cULus)                    | E243298              |
| Núm. de certificación (CCOE)                      | CCOEP267536/1        |   |                      |

### Prensaestopas

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 33 | M16 | 19 |
| M20 | 16 | M25 | 7  |
| M32 | 6  | M40 | 5  |
| M50 | 4  | M63 | 0  |
| M75 | 0  |     |    |

### Prensaestopas a la derecha

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 33 | M16 | 19 |
| M20 | 16 | M25 | 7  |
| M32 | 6  | M40 | 5  |
| M50 | 4  | M63 | 0  |
| M75 | 0  |     |    |

### Prensaestopas arriba y abajo

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 30 | M16 | 17 |
| M20 | 15 | M25 | 6  |
| M32 | 5  | M40 | 4  |
| M50 | 4  | M63 | 0  |
| M75 | 0  |     |    |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002503    | eClass 6.2 | 27-14-91-07 |
| eClass 7.1 | 27-14-91-07 | eClass 8.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 9.0 | 27-18-05-02 | eClass 9.1 | 27-18-05-02 |

### Información de producto

Información de producto Cantidad de pedido mínima (10 unidades)\*\*A customised test is required to guarantee application compliance

## Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 453815 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

|   |  |
|---|--|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>  |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">FL WIND 2012 EN</a><br><a href="#">FL APPL PROCESS EN</a><br><a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">PI KLIPPON TB MH QL EN</a> |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS01</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01</a>  |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon TB MH 453815 S4E2_1195020000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB MH 453815 S4E2_1195020000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB MH 453815 S4E2_1195020000_NL</a>  |

**Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge)**  
**KTB MH 453815 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

Dibujos

Dibujo acotado

