

**Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge)  
KTB MH 624520 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



**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 624520 S4E2
Código	<a href="#">1195370000</a>
Versión	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 620 mm, Anchura: 450 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, arriba, Material: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
GTIN (EAN)	4032248978021
U.E.	1 Pieza

## Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 624520 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	450 mm	Anchura (pulgadas)	17,716 inch
Altura	620 mm	Altura (pulgadas)	24,409 inch
Profundidad	200 mm	Profundidad (pulgadas)	7,874 inch
Medida de fijación, anchura	476 mm	Medida de fijación, altura	450 mm
Peso neto	18.000 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	567 mm	Abertura de acceso - ancho	391 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.	112 kg	Dimensiones totales	642 x 501 x 215
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	4x36	WDU 16 / ZDU 16	3x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x71	WDU 35 / ZDU 35	2x22
WDU 4 / ZDU 4	5x59	WDU 6 / ZDU 6	4x45

## Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 624520 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	2x53	WDU 16 / ZDU 16	2x44
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x105	WDU 35 / ZDU 35	1x33
WDU 4 / ZDU 4	3x88	WDU 6 / ZDU 6	3x66

### 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	80	M16	54
M20	36	M25	30
M32	17	M40	14
M50	6	M63	5
M75	4		

### Prensaestopas a la derecha

M12	80	M16	54
M20	36	M25	30
M32	17	M40	14
M50	6	M63	5
M75	4		

### Prensaestopas arriba y abajo

M12	63	M16	42
M20	27	M25	23
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

### 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 (5 unidades)\*\*A customised test is required to guarantee application compliance

## Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 624520 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> <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a> <a href="#">FL WIND 2012 EN</a> <a href="#">FL APPL PROCESS EN</a> <a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <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> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Klippon TB MH 624520 S4E2_1195370000_DE</a> <a href="#">Klippon TB MH 624520 S4E2_1195370000_EN</a> <a href="#">Klippon TB MH 624520 S4E2_1195370000_NL</a>

**Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge)**  
**KTB MH 624520 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

Dibujos

Dibujo acotado

