

**Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge)
KTB MH 453820 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 453820 S4E2
Código	1195070000
Versión	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 458 mm, Anchura: 382 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, arriba, Material: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
GTIN (EAN)	4032248977796
U.E.	1 Pieza

Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge) KTB MH 453820 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	200 mm	Profundidad (pulgadas)	7,874 inch
Medida de fijación, anchura	408 mm	Medida de fijación, altura	305 mm
Peso neto	13.000 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	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 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	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 453820 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	55	M16	38
M20	24	M25	21
M32	11	M40	9
M50	4	M63	3
M75	3		

Prensaestopas a la derecha

M12	55	M16	38
M20	24	M25	21
M32	11	M40	9
M50	4	M63	3
M75	3		

Prensaestopas arriba y abajo

M12	50	M16	34
M20	23	M25	18
M32	10	M40	8
M50	4	M63	3
M75	2		

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 453820 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	EPLAN_WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	MB KLIPPON ENCL.TECN DE Assembly guidelines - empty enclosures
Folleto/catálogo	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN CAT 5 ENCL 17/18 EN FL WIND 2012 EN FL APPL PROCESS EN FL SHIPBUILDING 2016 EN FL RAILWAY 2014 EN PI KLIPPON TB MH QL EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS01 EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01
Pliego de condiciones	Klippon TB MH 453820 S4E2_1195070000_DE Klippon TB MH 453820 S4E2_1195070000_EN Klippon TB MH 453820 S4E2_1195070000_NL

