

KTB MH 453815 S4EO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Similar a la ilustración**

Abbildung ähnlich

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 gama 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 15 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**

Versión	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 458 mm, Anchura: 382 mm, Profundidad: 150 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
Código	1195000000
Tipo	KTB MH 453815 S4EO
GTIN (EAN)	4032248977741
Cantidad	1 Pieza

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E243298

Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm
Altura	458 mm
Anchura	382 mm
Medida de fijación, altura	305 mm
Peso neto	9935 g

Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura (pulgadas)	18.0315 inch
Anchura (pulgadas)	15.0393 inch
Medida de fijación, anchura	408 mm

Temperaturas

Temperatura de servicio -60 °C...135 °C

Nota: temperatura ambiente (servicio)

Si se usa en rangos de temperatura iguales o superiores a 105 °C se restringe la protección a IP66.

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 8d5fcdfc-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

Conexión a tierra Bases y capotas

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

Tierra, caja, externa	Perno de tierra M10 continuo en carcasa
-----------------------	---

Datos generales

Espesor de la tapa	1.5 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C
Fijación de la tapa	4 bisagras y tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10

Espesor de la carcasa	1.5 mm
Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Normas	DIN EN 62208 - Carcasa vacía estándar, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Datos técnicos

Superficie	pulido electrolítico	Resistente a los golpes	60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
calibre de llave	10 mm	Tipo de protección	7 J versión ATEX, Versión estándar 10 J
Material básico	Acero inoxidable 1.4404 (316L)	Material de la junta	IP66, IP67
Par de apriete para tornillos de la tapa	2.5 Nm	Fijación de montaje	Silicona
Fijación de caja	4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales)	Nota: Tipo de protección	4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior Si se utiliza con intervalos de temperatura superiores a 105 °C, la protección IP queda limitada a IP 66.
Material de sellado de la placa de brida	Silicona	Tipo de protección (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Número de tornillos de cierre	4	Dimensiones caja	580 x 620 x 240
Abertura de acceso - ancho	323 mm	Ángulo de abertura de la tapa	130.00 °
Dimensiones totales	458 x 433 x 165	Placa de fijación	No
Carga máx.	70 kg	Tapa	Sí
Abertura de acceso - altura	405 mm	Posición espárrago de tierra	Lado de la caja C
Campos de aplicación:	Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Industria del petróleo y del gas, Industria química, Offshore, Onshore		

Montaje horizontal

WDU 10 / ZDU 10	2x27	WDU 16 / ZDU 16	2x22
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x54	WDU 35 / ZDU 35	1x17
WDU 4 / ZDU 4	3x46	WDU 6 / ZDU 6	3x34

Montaje vertical

WDU 10 / ZDU 10	2x36	WDU 16 / ZDU 16	2x29
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x71	WDU 35 / ZDU 35	1x22
WDU 4 / ZDU 4	2x59	WDU 6 / ZDU 6	2x44

Números de certificación de cajas

N.º de certificación UL Haz.Loc.	E223792	N.º de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
N.º de certificación UL Ord.Loc.	E243298	N.º de certificación UL 508A	E223801
N.º de certificación de conformidad (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	N.º de certificación caja terminal UL	E223792
N.º de certificación caja electrónica (NEPSI)	2020322303003289	N.º de certificación de carcasa vacía (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
N.º de certificación caja terminal (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	N.º de certificación de caja vacía (INMETRO)	LMP 21.0016U
N.º de certificado (DNV)	TAE000013S	N.º de certificación caja terminal (AEx)	E223792
N.º de certificación (CCOE)	P461058_1	N.º de certificación caja terminal (ATEX)	IBExU14ATEX1050
N.º de certificación de caja vacía (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	N.º de certificación caja terminal (INMETRO)	LMP 21.0017
N.º de certificación (INMETRO)	IEX17.0021	N.º de certificación caja terminal (IECEx)	IECEXB14.0013
N.º de certificación de caja vacía (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U	N.º de certificación (IECEx)	IECEXPB11.0071

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

N.º de certificación (ATEX)	PTB11ATEX2019	Condiciones de aprobación	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
N.º de certificado (cULus)	E243298		

Prensaestopas

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

Prensaestopas a la derecha

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

Prensaestopas arriba y abajo

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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

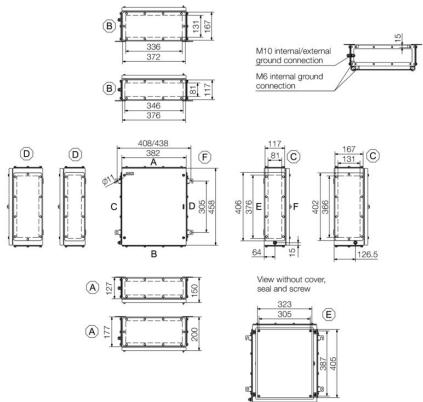
KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

458 x 382mm



Integrar, ampliar y personalizar:
 El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación
 La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.
 Placas de montaje
 Placas de montaje con y sin plantilla de taladros, para la fijación longitudinal y transversal de carriles o componentes directamente en la placa de montaje.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB MOPL 4538 MSZN	Versión
Código	1193990000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 403 mm,
GTIN (EAN)	4050118028591	Anchura: 321 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de acero, cincado, plata
Cantidad	1 ST	
Tipo	KTB MOPL 4538 S2N	Versión
Código	1193860000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 403 mm,
GTIN (EAN)	4050118028461	Anchura: 321 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata
Cantidad	1 ST	
Tipo	KTB MOPL 4538 MSZN H	Versión
Código	2022590000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, prepunzonado, Altura: 403 mm, Anchura: 321 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de acero, cincado, plata
GTIN (EAN)	4050118403657	
Cantidad	1 ST	
Tipo	KTB MOPL 4538 S2N H	Versión
Código	1257700000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, prepunzonado, Altura: 403 mm, Anchura: 321 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata
GTIN (EAN)	4050118049411	
Cantidad	1 ST	

Acero inoxidable 1.4301

Integrar, ampliar y personalizar:
 El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación
 La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.
 Capotas para lluvia
 La capota para lluvia ofrece una protección adicional perfecta para la caja cuando esta se instala en determinadas zonas climáticas como, por ej., lugares expuestos a fuertes lluvias o a una alta radiación solar.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB RNHD 453815 R	Versión
Código	1281450000	Klippon TB (Terminal Box), Capota para lluvia, Altura: 53.4 mm,
GTIN (EAN)	4050118072143	Anchura: 387 mm, Profundidad: 160.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301, pulido de espejo, plata
Cantidad	1 ST	

KTB MH 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Soporte de etiqueta de tipo**

Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Soporte de la placa de características

Para colocar de forma visible las placas de características necesarias y otras adicionales se dispone de soportes en diferentes variantes.

Datos generales para pedido

Tipo	TPSDHA KTB 100X25 S2 R	Versión
Código	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte de la placa de características, remachado, Altura: 25 mm, Anchura: 141 mm, Profundidad: 16.5
GTIN (EAN)	4050118070354	mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable
Cantidad	1 ST	1.4301 (304), pulido de espejo, plata
Tipo	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Versión
Código	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte de la placa de características, remachado, Altura: 50 mm, Anchura: 171 mm, Profundidad: 16.5
GTIN (EAN)	4050118073621	mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable
Cantidad	1 ST	1.4301 (304), pulido de espejo, plata
Tipo	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Versión
Código	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte de la placa de características, remachado, Altura: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 20 mm,
GTIN (EAN)	4050118070101	Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata
Cantidad	1 ST	

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Material para el montaje



Integrar, ampliar y personalizar: el complemento adecuado para cualquier aplicación

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

Juegos de material de sujeción

Los juegos de material de sujeción sirven para instalar de forma rápida y sencilla los soportes de placas de características, los soportes de documentos y las cubiertas contra la lluvia.

El juego de sujeción para etiquetas SD se requiere para instalar una placa de identificación o características de plástico (Trafolyte). Con ayuda de este juego podrás montar la placa de identificación o características directamente en la tapa de la caja. El juego de sujeción para etiquetas ha sido concebido especialmente para esta aplicación. Solo si se utiliza este juego de sujeción, se garantiza que no se producirán fugas en la carcasa ni daños en la etiqueta.

El juego de sujeción universal TPSD ha sido concebido para instalar de manera rápida y segura, por ejemplo, soportes para placas de características, cubiertas contra la lluvia o soportes para documentos. Usando este juego de sujeción se reduce al mínimo, e incluso elimina, el riesgo de fugas.

Datos generales para pedido

Tipo	SD FIXING SET	Versión
Código	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Juego de soportes de sujeción de placa
GTIN (EAN)	4050118075472	de identificación, Altura: 12 mm, Anchura: 12 mm, Profundidad: 16.4
Cantidad	1 ST	mm, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata
Tipo	TPSD FIXING SET KTB	Versión
Código	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujetadores para placa, Material
GTIN (EAN)	4050118043969	básico: Acero inoxidable, no probado, plata
Cantidad	20 ST	

Espárrago de tierra



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Espárragos de tierra

Espárragos de tierra para sustituir como módulo completo, en las dos variantes latón y acero inoxidable.

Datos generales para pedido

Tipo	PEBZ M10 KTB BR SET	Versión
Código	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Espárrago de tierra, otros, Altura: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Anchura: 21 mm, Profundidad: 48.7 mm, Material básico: Latón, no
Cantidad	1 ST	probado, plata

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	PEBZ M10 KTB S4 SET	Versión
Código	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Espárrago de tierra, otros, Altura: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Anchura: 21 mm, Profundidad: 48.7 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4404 (316L), no probado, plata

Sopporte para documentos

Integrar, ampliar y personalizar: el complemento adecuado para cualquier aplicación

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

Sopportes para documentos

Sopportes para documentos para almacenar correctamente los documentos en la caja.

Datos generales para pedido

Tipo	DOHA KTB A6 S2 R	Versión
Código	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte para documentos, remachado,
GTIN (EAN)	4050118045512	Altura: 110 mm, Anchura: 130 mm, Profundidad: 20 mm, Material
Cantidad	1 ST	básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata
Tipo	DOHA KTB A5 S2 R	Versión
Código	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte para documentos, remachado,
GTIN (EAN)	4050118045390	Altura: 150 mm, Anchura: 180 mm, Profundidad: 20 mm, Material
Cantidad	1 ST	básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata

Tira de conexión a tierra

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite la adaptación sencilla según los requisitos específicos de cada aplicación. A continuación se detallan las opciones que están disponibles:

- Elementos de cierre
- Soportes para documentos
- Espárrago de tierra
- Placas de bridas
- Material de instalación
- Placas de montaje
- Cubiertas contra la lluvia
- Separador
- Guías de montaje
- Soporte de etiqueta de tipo

Datos generales para pedido

Tipo	PECW WIRE 6/200/D6 SET	Versión
Código	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Tira de conexión a tierra, Atornillado,
GTIN (EAN)	4050118487206	Material básico: Acero, Verde/amarillo
Cantidad	1 ST	

KTB MH 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Acero inoxidable 1.4404 (316L)**

Integrar, ampliar y personalizar:
El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Capotas para lluvia

La capota para lluvia ofrece una protección adicional perfecta para la caja cuando esta se instala en determinadas zonas climáticas como, por ej., lugares expuestos a fuertes lluvias o a una alta radiación solar.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB RNHD XX3815V S4E R	Versión
Código	1314190000	Klippon TB (Terminal Box), Capota para lluvia, Altura: 53.4 mm,
GTIN (EAN)	4050118117264	Anchura: 387 mm, Profundidad: 160.5 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata

Profundidad 7,5 mm

Integración, ampliación y personalización: ampliación perfecta para todas las aplicaciones

La estructura robusta de los accesorios de la nueva caja de la serie Klippon® TB permite adaptar fácilmente el dispositivo a los requisitos específicos de cada aplicación.

Guías de montaje

Las guías de montaje están disponibles en dos tamaños, lo que facilita el montaje de componentes de carriles DIN (por ejemplo, bornes o componentes electrónicos) en las cajas.

Datos generales para pedido

Tipo	TS35X7.5 ST KTB4538 HOR	Versión
Código	8000006724	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 321 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4050118652925	cincado, cromado
Cantidad	20 ST	
Tipo	TS35X7.5 ST KTB4538 VER	Versión
Código	8000006713	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 403 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4050118652864	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

Placas de montaje

Placas de montaje con y sin patrón de taladrado, para la instalación longitudinal y transversal de carriles de montaje DIN o componentes directamente en la placa de montaje.

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	GFSC M5X10 TX20 SET	Versión
Código	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Tornillo de sujeción, Altura: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Anchura: 8.5 mm, Profundidad: 8.5 mm, Material básico: Acero,
Cantidad	1 ST	cincado, chapado en zinc galvanizado y pasivado, plata

Profundidad 15 mm

Integración, ampliación y personalización: ampliación perfecta para todas las aplicaciones
La estructura robusta de los accesorios de la nueva caja de la serie Klippon® TB permite adaptar fácilmente el dispositivo a los requisitos específicos de cada aplicación.
Guías de montaje
Las guías de montaje están disponibles en dos tamaños, lo que facilita el montaje de componentes de carriles DIN (por ejemplo, bornes o componentes electrónicos) en las cajas.

Datos generales para pedido

Tipo	TS35X15 ST KTB4538 HOR	Versión
Código	8000073117	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 321 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4064675340720	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	
Tipo	TS35X15 ST KTB4538 VER	Versión
Código	8000073118	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 403 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4064675340737	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

KTB MH 453815 S4EO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Material para el montaje**

Integrar, ampliar y personalizar: el complemento adecuado para cualquier aplicación

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

Juegos de material de sujeción

Los juegos de material de sujeción sirven para instalar de forma rápida y sencilla los soportes de placas de características, los soportes de documentos y las cubiertas contra la lluvia.

El juego de sujeción para etiquetas SD se requiere para instalar una placa de identificación o características de plástico (Trafolyte). Con ayuda de este juego podrás montar la placa de identificación o características directamente en la tapa de la caja. El juego de sujeción para etiquetas ha sido concebido especialmente para esta aplicación. Solo si se utiliza este juego de sujeción, se garantiza que no se producirán fugas en la carcasa ni daños en la etiqueta.

El juego de sujeción universal TPSD ha sido concebido para instalar de manera rápida y segura, por ejemplo, soportes para placas de características, cubiertas contra la lluvia o soportes para documentos. Usando este juego de sujeción se reduce al mínimo, e incluso elimina, el riesgo de fugas.

Datos generales para pedido

Tipo	FKSC M6X8 D9/SW3	Versión
Código	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Tornillo de sujeción, Material básico: Acero
GTIN (EAN)	4008190058258	
Cantidad	50 ST	