Hoja técnica

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Similar a la ilustración



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 22 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: 914 mm, Anchura: 762 mm, Profundidad: 200 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
Código	8000108875
Tipo	KTB MH 917620 S4E0
GTIN (EAN)	4099986758230
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	200 mm	Profundidad (pulgadas)	7.874 inch
Altura	914 mm	Altura (pulgadas)	35.9842 inch
Anchura	762 mm	Anchura (pulgadas)	29.9999 inch
Peso neto	29840 g		

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	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Conexión a tierra Bases y capotas

Tierra, caja, tapa	Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa	Tierra, caja, externa	Perno de tierra M10 continuo en carcasa
Tierra, caja, interna	Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa		

Datos generales

Grosor del material (tapa)	1.5 mm	Espesor de la base	3 mm
Grosor del material (caja)	1.5 mm	Silicona	Sí
Temperatura de servicio, max.	135 °C	Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Fijación de la tapa	4 bisagras y tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10	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
Superficie	pulido electrolítico	Resistente a los golpes	Versión estándar 10 J, 7 joules conforme a IEC 60079-0
Tipo de protección	IP66, IP67	Material básico	Acero inoxidable 1.4404 (316L)

Hoja técnica

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Material de la junta	Silicona	Par de apriete (tornillos de la tapa)	2.5 Nm
Fijación de caja	4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales)	Nota: Tipo de protección	Si se utilizan en rangos de temperaturas superiores a 105 °C, la protección IP se limita a IP 66.
Tipo de protección (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Número de tornillos de cierre	12
Ángulo de apertura (tapa)	130.00 °	Placa de fijación	No
Tapa	Sí	Posición espárrago de tierra	Lado de la caja C

Montaje horizontal

Number of DIN rails and terminals (10 mm², horizontal)	6x65	Number of DIN rails and terminals (16 mm², horizontal)	5x53
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², horizontal)	8x128	Number of DIN rails and terminals (35 mm², horizontal)	4x40
Number of DIN rails and terminals (4 mm², horizontal)	7x107	Number of DIN rails and terminals (6 mm², horizontal)	7x80

Montaje vertical

Number of DIN rails and terminals (10 mm², vertical)	5x85	Number of DIN rails and terminals (16 mm², vertical)	4x66
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², vertical)	7x157	Number of DIN rails and terminals (35 mm², vertical)	3x49
Number of DIN rails and terminals (4 mm², vertical)	6x132	Number of DIN rails and terminals (6 mm², vertical)	5x100

Números de certificación de cajas

Núm. de certificación UL Haz.Loc.	E223792	Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Núm. de certificación UL Ord.Loc.	E243298	Núm. de certificación UL 508A	E223801
Núm. de certificación de conformidad (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Núm. de certificación caja terminal UL	E223792
Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO)	LMP 21.0016U	Núm. de certificación caja terminal (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Núm. de certificación caja terminal (INMETRO)	LMP 21.0017
Núm. de certificación caja terminal (IECEx)	IECEXIBE14.0013	Núm. de certificación de caja vacía (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
Condiciones de aprobación	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

Prensaestopas

M63	6	M75	6
M12	180	M50	8
M16	112	M32	28
M25	54	M20	88
M40	24		

Prensaestopas a la derecha

M25	54	M63	6
M75	6	M16	112
M40	24	M50	8
M32	28	M20	88
M12	180		

Hoja técnica

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prensaestopas arriba y abajo

M20	80	M12	150
M63	6	M40	20
M32	24	M25	48
M50	8	M75	4
M16	120		

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 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Gland plates without earthing studs



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 bridas
Placas de bridas en dos materiales y dos grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB GP XX7620V AB S4 3MM	Versión
Código	8000112997	Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 364 mm,
GTIN (EAN)	4099986799394	Anchura: 167 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: inferior,
Cantidad	1 ST	arriba, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido
		electrolítico, plata

Gland plates with earthing studs



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 bridas
Placas de bridas en dos materiales y dos grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB GP XX7620V AB S4 PE	Versión
Código	8000114904	Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 364 mm,
GTIN (EAN)	4099986797451	Anchura: 167 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: arriba,
Cantidad	1 ST	inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido
		electrolítico, plata

Placas de acero inoxidable: 6 mm



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 bridas
Placas de bridas en dos materiales y dos grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	KTB GP XX7620V AB S4 6MM	Versión
Código	8000114153	Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 364 mm,
GTIN (EAN)	4099986797154	Anchura: 167 mm, Profundidad: 6 mm, Placas de bridas: arriba,
Cantidad	1 ST	inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata

910 x 760mm



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 9176 MSZN	Versión
Código	8000116040	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 859 mm,
GTIN (EAN)	4099986786080	Anchura: 701 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KTB MOPL 9176 MSZN H	Versión
Código	8000115921	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 859 mm,
GTIN (EAN)	4099986783096	Anchura: 701 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KTB MOPL 9176 S2N H	Versión
Código	8000115910	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 859 mm,
GTIN (EAN)	4099986782990	Anchura: 701 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata

Soporte de etiqueta de tipo



Integrar, ampliar y personalizar: la ampliación ideal para cada aplicación
La estructura uniforme de los accesorios de la nueva gama de cajas Klippon® TB te permite adaptar fácilmente la caja a los requisitos específicos de cada aplicación.
Soportes de etiquetas de características
Soportes de etiquetas de características en diversos diseños para el montaje de etiquetas y elementos de identificación adicionales. Para una identificación permanente, segura y claramente visible de las cajas.

Datos generales para pedido

Tipo	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Versión
Código	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte de la placa de características,
GTIN (EAN)	4050118070101	remachado, Altura: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 20 mm,
Cantidad	1 ST	Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata

KTB MH 917620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 sujeciones para placa, Material
GTIN (EAN)	4050118043969	básico: Acero inoxidable, no probado, plata
Cantidad	1 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 917620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

TS 20



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	TS20/CX10 ST ZN 9176 HOR	Versión
Código	8000117057	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, Altura: 20 mm, Anchura: 708 mm,
GTIN (EAN)	4099986829961	Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata
Cantidad	20 ST	

Tipo	TS20/CX10 ST ZN 9176 VER	Versión
Código	8000117044	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, recto, Altura: 20 mm, Anchura: 860
GTIN (EAN)	4099986829862	mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata
Cantidad	20 ST	

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 KTB9176 HOR	Versión
Código	8000116377	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820852	689 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata

Tipo	TS35X15 ST KTB9176 VER	Versión
Código	8000116359	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820753	845 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 KTB9176 HOR	Versión
Código	8000116117	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820654	689 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata
Tipo	TS35X7.5 ST KTB9176 VER	Versión
Código	8000116107	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820548	845 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata

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.

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

KTB MH 917620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	