

#### 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 QL ofrece aún más mejoras a una gama de productos de reconocida eficacia y liderazgo en el mercado.

La serie de cajas Klippon® TB QL 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
- Cubierta de cierre rápido con una ranura de serie
- Rendimiento térmico mejorado
- Protección IP66
- 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 QL (Terminal Box - Quarter Lock), Car- casa vacía, Altura: 620 mm, Anchura: 508 mm, Profundidad: 200 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
Código	<u>8000109911</u>
Tipo	KTB QL 625020 S4E0
GTIN (EAN)	4099986760066
Cantidad	1 Pieza

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones	<b>C € Ľ</b>		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	200 mm	Profundidad (pulgadas)	7.874 inch
Altura	620 mm		24.4094 inch
	508 mm	Altura (pulgadas)	
Anchura Peso neto	17570 g	Anchura (pulgadas)	20 inch
	17370 g		
Temperaturas			
Temperatura de servicio	-60 °C135 °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 medioambienta	l 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 cap	otas		
Tierra, caja, tapa	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	Espesor de la base	3 mm
Espesor de la carcasa	1.5 mm	Silicona	Sí
Temperatura de servicio, max. Fijación de la tapa	135 °C  4 bisagras y tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10, Capuchón de un cuarto de vuelta con conector de cabeza ranurada	Temperatura de servicio, min. Normas	-60 °C  DIN EN 62208 - Carcasa vacía estándar, DIN EN 61373 Class 18**, 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)
Material de la junta	Silicona	Fijación de montaje	4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior

Fecha de creación 04.11.2025 04:30:17 MEZ

Silicona

Material de sellado de la cubierta

Versión del catálogo / Dibujos

Nota: Tipo de protección

Si se utilizan en rangos de

temperaturas superiores a



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

			105 °C, la protección IP se limita a IP 66.
Montaje de la placa de brida	Tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10	Material de sellado de la placa de brida	Silicona
Tipo de protección (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Ángulo de abertura de la tapa	130.00 °
Placa de fijación	No	Тара	Sí
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	4x38	WDU 16 / ZDU 16	3x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x78	WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 4 / ZDU 4	5x65	WDU 6 / ZDU 6	4x48
Montaje vertical			
WDU 10 / 7DU 10	240	WDU 10 / 7DU 10	242
WDU 10 / ZDU 10	3x49	WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x101	WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 4 / ZDU 4	3x83	WDU 6 / ZDU 6	3x62
Números de certificación de	cajas		
Núm. de certificación UL Haz.Loc.	E223792		DE DC261V 160412
Num. de certificación OL Haz.Loc.	E223/92	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	5	M75	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	10
M25	26	M20	32
M40	8		
Prensaestopas a la derecha			
			_
M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	10	M20	32
M12	75		



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## Prensaestopas arriba y abajo

M20	28	M12	66
M63	4	M40	7
M32	9	M25	22
M32 M50 M16	6	M75	0
M16	30		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 9.0	27-18-01-01
ECLASS 9.1	27-18-92-90	ECLASS 10.0	27-18-01-01
ECLASS 11.0	27-18-01-01	ECLASS 12.0	27-18-01-01
ECLASS 13.0	27-18-01-01	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### 620 x 500mm



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 6250 MSZN	Versión
Código	8000110199	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 565 mm,
GTIN (EAN)	4099986779365	Anchura: 447 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KTB MOPL 6250 MSZN H	Versión
Código	8000115918	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 563.5 mm,
GTIN (EAN)	4099986783065	Anchura: 447 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KTB MOPL 6250 S2N H	Versión
Código	8000115907	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 563.5 mm,
GTIN (EAN)	4099986782969	Anchura: 447 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:

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 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

Fecha de creación 04.11.2025 04:30:17 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### Elementos de cierre



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. Sistemas de cierre

Se dispone de diferentes sistemas para cerrar las cajas de forma segura. Para las cajas Klippon® TB MH, un candado y para las cajas Klippon® TB QL, conectores de cierre.

## Datos generales para pedido

Tipo	KTB QLH S4 SLS	Versión
Código	<u>1191610000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Elemento de cierre, Material básico: Acero
GTIN (EAN)	4050118137965	inoxidable 1.4404, no probado, plata
Cantidad	50 ST	
Tipo	KTB QLL S2 DB3	Versión
Código	<u>1191590000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Elemento de cierre, Material básico: Acero
GTIN (EAN)	4050118134285	inoxidable 1.4301, no probado, plata
Cantidad	50 ST	
Tipo	KTB QLL S2 SLS	Versión
Código	<u>1191600000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Elemento de cierre, Material básico: Acero
GTIN (EAN)	4050118137989	inoxidable 1.4301, no probado, plata
Cantidad	10 ST	

## 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.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

## 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
Tipo Código	TPSD FIXING SET KTB 1252190000	Versión Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujeciones para placa, Material
•		

## 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	<u>1192680000</u>	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
Tipo	PEBZ M10 KTB S4 SET	Versión
Tipo Código	PEBZ M10 KTB S4 SET 1192690000	Versión Klippon TB (Terminal Box), Espárrago de tierra, otros, Altura: 21 mm,
•		

## **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 6250 HOR	Versión
Código	8000117054	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, con coliso, Altura: 20 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986829930	454 mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata
Cantidad	20 ST	
Tipo	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Versión
Tipo Código	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER 8000117041	Versión Klippon TB (Terminal Box), Cajas, recto, Altura: 20 mm, Anchura: 566
•	,	

Fecha de creación 04.11.2025 04:30:17 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### 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 KTB6250 HOR	Versión
Código	8000116374	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820821	433 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata
Tipo	TS35X15 ST KTB6250 VER	Versión
Tipo Código	TS35X15 ST KTB6250 VER 8000116356	Versión Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
•		

### 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 KTB6250 HOR	Versión
Código	8000116114	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820623	433 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata
Tipo	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Versión
Código	8000116104	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820500	551 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata

Fecha de creación 04.11.2025 04:30:17 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### 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

#### 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

Fecha de creación 04.11.2025 04:30:17 MEZ