

## KTB QL 353515 S4E1

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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), Carcasa vacía, Altura: 350 mm, Anchura: 350 mm, Profundidad: 150 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
Código	<a href="#">8000109888</a>
Tipo	KTB QL 353515 S4E1
GTIN (EAN)	4099986759831
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura	350 mm	Altura (pulgadas)	13.7795 inch
Anchura	350 mm	Anchura (pulgadas)	13.7795 inch
Peso neto	12321.62 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

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.	135 °C	Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Fijación de la tapa	4 bisagras y tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10, Capuchón de un cuarto de vuelta con conector de cabeza ranurada	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)

## KTB QL 353515 S4E1

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Material de la junta	Silicona	Fijación de montaje	4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior
Fijación de caja	4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales)	Material de sellado de la cubierta	Silicona
Nota: Tipo de protección	Si se utilizan en rangos de temperaturas superiores a 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
Tapa	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	2x25	WDU 16 / ZDU 16	1x20
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x49	WDU 35 / ZDU 35	1x15
WDU 4 / ZDU 4	2x41	WDU 6 / ZDU 6	2x31

#### Montaje vertical

WDU 10 / ZDU 10	2x25	WDU 16 / ZDU 16	1x20
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x49	WDU 35 / ZDU 35	1x15
WDU 4 / ZDU 4	2x41	WDU 6 / ZDU 6	2x31

#### 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	3	M75	0
M12	52	M50	3
M16	30	M32	5
M25	12	M20	16
M40	4		

#### Prensaestopas a la derecha

M25	12	M63	3
M75	0	M16	30

## KTB QL 353515 S4E1

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

M40	4	M50	3
M32	5	M20	16
M12	52		

### Prensaestopas arriba y abajo

M20	20	M12	60
M63	3	M40	5
M32	6	M25	16
M50	4	M75	0
M16	36		

### 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 QL 353515 S4E1

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### 350 x 350mm



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 3535 MSZN	Versión
Código	<a href="#">8000110194</a>	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 295 mm,
GTIN (EAN)	4099986779327	Anchura: 289 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KTB MOPL 3535 MSZN H	Versión
Código	<a href="#">8000115914</a>	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 295 mm,
GTIN (EAN)	4099986783027	Anchura: 289 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KTB MOPL 3535 S2N H	Versión
Código	<a href="#">8000115903</a>	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 259 mm,
GTIN (EAN)	4099986782921	Anchura: 289 mm, Profundidad: 1.5 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	<a href="#">1279320000</a>	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 QL 353515 S4E1

**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	<a href="#">1191610000</a>	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	<a href="#">1191590000</a>	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	<a href="#">1191600000</a>	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.

## KTB QL 353515 S4E1

**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	<a href="#">1285200000</a>	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	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujeciones 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	<a href="#">1192680000</a>	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
Código	<a href="#">1192690000</a>	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 3535 HOR	Versión
Código	<a href="#">8000117050</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, con coliso, Altura: 20 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986829893	310 mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata
Cantidad	20 ST	
Tipo	TS20/CX10 ST ZN 3535 VER	Versión
Código	<a href="#">8000117037</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, recto, Altura: 20 mm, Anchura: 310
GTIN (EAN)	4099986829794	mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata
Cantidad	20 ST	

## KTB QL 353515 S4E1

**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 KTB3535 HOR	Versión
Código	<a href="#">8000116370</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820784	289 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata
Tipo	TS35X15 ST KTB3535 VER	Versión
Código	<a href="#">8000116351</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820685	295 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, 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 KTB3535 HOR	Versión
Código	<a href="#">8000116110</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820579	289 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata
Tipo	TS35X7.5 ST KTB3535 VER	Versión
Código	<a href="#">8000116100</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4099986820463	295 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en
Cantidad	20 ST	zinc galvanizado y pasivado, plata

## KTB QL 353515 S4E1

**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	<a href="#">1274150000</a>		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	<a href="#">0642600000</a>		Klippon TB (Terminal Box), Tornillo de sujeción, Material básico: Acero
GTIN (EAN)	4008190058258		
Cantidad	50 ST		