

**KTB QL 626220 S4E1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Die Klippon® TB-Gehäuserreihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst unter schwierigsten Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus erfüllt sie die strengen Anforderungen an potenziell explosionsgefährdete Atmosphären, die speziell in der Verfahrenstechnik oder Energiewirtschaft anzutreffen sind. Die Klippon® TB QL-Gehäuserreihe stellt die weitere Verbesserung einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktlinie dar.

Die Klippon® TB QL Gehäuserreihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 19 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Deckel mit Schnellverschluss, standardmäßig mit Schlitz
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße
- Internationale Zulassungen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Leergehäuse, Höhe: 620 mm, Breite: 620 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">8000109918</a>
Art	KTB QL 626220 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760141
VPE	1 ST

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	620 mm	Höhe (inch)	24.4094 inch
Breite	620 mm	Breite (inch)	24.4094 inch
Nettogewicht	25690.97 g		

#### Temperaturen

Betriebstemperatur	-60 °C... 135 °C	Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb)	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt.
--------------------	------------------	--	--

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

#### Allgemeine Angaben

Materialstärke Deckel	1.5 mm	Materialstärke Flansch	3 mm
Materialstärke Gehäuse	1.5 mm	Materialstärke	1.5 mm
Silikone	Ja	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Deckelbefestigung	4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzschrauben SW10
Normen	DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, 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	Oberfläche	elektropoliert
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion, 7 Joule nach IEC 60079-0	Schutzart	IP66, IP67
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)	Dichtungsmaterial	Silikon
Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde	Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)
Dichtungsmaterial Deckel	Silikon	Hinweis: Schutzart	Bei Einsatz in Temperaturbereichen über 105 °C ist der IP-Schutz auf IP 66 begrenzt.
Flanschplattenbefestigung	M6 Sechskantschrauben mit 10 mm Schlüsselweite	Dichtungsmaterial Flanschplatte	Silikon

### Technische Daten

Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Öffnungswinkel Deckel	130.00 °
Flanschplatte	Nein	Deckel	Ja
Position PE Bolzen	Gehäusesseite C	Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore

#### Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	4x49	WDU 16 / ZDU 16	3x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x101	WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 4 / ZDU 4	5x83	WDU 6 / ZDU 6	4x62
Sicherungshalter verfügbar	Nein		

#### Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	4x49	WDU 16 / ZDU 16	3x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x101	WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 4 / ZDU 4	5x83	WDU 6 / ZDU 6	4x62

#### Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse Deckel	angeschweißter M6 Edelstahlrdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel	Erdung Gehäuse extern	durchgängiger M10 Erdungsbolzen im Gehäuseunterteil
Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlrdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel		

#### Verschraubungen links

M63	5	M75	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	9
M25	26	M20	32
M40	8		

#### Verschraubungen oben / unten

M20	34	M12	84
M63	5	M40	9
M32	11	M25	28
M50	7	M75	0
M16	63		

#### Verschraubungen rechts

M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	9	M20	32
M12	75		

**Technische Daten****Zertifikatsnummern Gehäuse**

Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.	E223792	Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.	E243298	Zertifikat-Nr. UL 508A	E223801
Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)	E223792
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0016U	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0017
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

**Klassifikationen**

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 626220 S4E1

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 620 x 620 mm



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.  
**Montageplatten**  
 Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	KTB MOPL 6262 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000110200</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 565 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099986779372	559 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 ST	
Art	KTB MOPL 6262 MSZN H	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000115919</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 565 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099986783072	559 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 ST	
Art	KTB MOPL 6262 S2N H	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000115908</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 565 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099986782976	559 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304),
VPE	1 ST	unbehandelt, silber

### Typenschildhalter



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.  
**Typenschildhalter**  
 Variously designed nameplate holders are available for clearly visible fastening of necessary and additional nameplates.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118070101	Breite: 70 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl
VPE	1 ST	1.4301 (304), spiegelpoliert, silber

## KTB QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Verschlusselemente



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall. Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuseriehe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### Verschlussysteme

Für ein sicheres und ordnungsgemäßes Verschließen der Gehäuse sind verschiedene Verschlussysteme erhältlich. Für die Klippon® TB MH Gehäuse ein Vorhängeschloss und für die Klippon® TB QL Gehäuse verschiedenste Schlosseinsätze.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	KTB QLH S4 SLS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1191610000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Verschlusselement, Werkstoff: Edelstahl
GTIN (EAN)	4050118137965	1.4404, unbehandelt, silber
VPE	50 ST	
Art	KTB QLL S2 DB3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1191590000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Verschlusselement, Werkstoff: Edelstahl
GTIN (EAN)	4050118134285	1.4301, unbehandelt, silber
VPE	50 ST	
Art	KTB QLL S2 SLS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1191600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Verschlusselement, Werkstoff: Edelstahl
GTIN (EAN)	4050118137989	1.4301, unbehandelt, silber
VPE	10 ST	

### Montagematerial



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall. Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuseriehe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### Befestigungsmaterialsets

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das Label Befestigungs Set – SD ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.

Das universale Befestigungs Set – TPSD ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigungs Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

## KTB QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SD FIXING SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,
GTIN (EAN)	4050118075472	Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier
VPE	1 ST	Stahl, unbehandelt, silber
Art	TPSD FIXING SET KTB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	20 ST	

### Erdungsbolzen



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.  
**Erdungsbolzen**  
Erdungsbolzen zum Austausch als komplettes Bauteil in zwei Varianten, Messing und Edelstahl.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	PEBZ M10 KTB BR SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1192680000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing, unbehandelt,
VPE	1 ST	silber
Art	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1192690000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L),
VPE	1 ST	unbehandelt, silber

### TS 20



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.  
**Tragschienen**  
Die Tragschienen sind in zwei Größen einsetzbar, um DIN-Schienen-Komponenten (z.B. Elektronik, Klemmen) in den Gehäusen zu befestigen.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TS20/CX10 ST ZN 6262 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000117055</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, mit Langloch, Höhe: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829947	Breite: 566 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 ST	
Art	TS20/CX10 ST ZN 6262 VER	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000117042</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, gerade, Höhe: 20 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099986829848	566 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 ST	

## KTB QL 626220 S4E1

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Tiefe 15 mm



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### Tragschienen

Die Tragschienen sind in zwei Größen einsetzbar, um DIN-Schienen-Komponenten (z.B. Elektronik, Klemmen) in den Gehäusen zu befestigen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X15 ST KTB6262 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116375</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820838	mm, Breite: 545 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber
Art	TS35X15 ST KTB6262 VER	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116357</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820739	mm, Breite: 551 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber

### Tiefe 7,5 mm



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### Tragschienen

Die Tragschienen sind in zwei Größen einsetzbar, um DIN-Schienen-Komponenten (z.B. Elektronik, Klemmen) in den Gehäusen zu befestigen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X7.5 ST KTB6262 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116115</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820630	mm, Breite: 545 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber
Art	TS35X7.5 ST KTB6262 VER	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116105</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820517	mm, Breite: 551 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber

## KTB QL 626220 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Montageplatten



Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274150000</a>	Klippon EB (Essential Box), Befestigungsschraube, Höhe: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verzinkt und
VPE	1 ST	passiviert, silber

### Montagematerial



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.  
**Befestigungsmaterialsets**  
 Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.  
 Das Label Befestigung Set – SD ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.  
 Das universale Befestigung Set – TPSD ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigung Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	FKSC M6X8 D9/SW3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl
GTIN (EAN)	4008190058258	
VPE	50 ST	