

**KTB QL 625020 S4E1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die Klippon® TB-Gehäusereihe 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-Gehäusereihe stellt die weitere Verbesserung einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktlinie dar.

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

- Erhältlich in 12 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**

Ausfuehrung	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Leergehäuse, Höhe: 620 mm, Breite: 508 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektroplattiert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">8000109912</a>
Art	KTB QL 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760073
VPE	1 ST

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**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	508 mm	Breite (inch)	20 inch
Nettogewicht	21864.01 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	Vierteldrehverschluss mit Schlitzeneinsatz
Einbauhinweis	Frontmontage	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

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**Technische Daten**

Dichtungsmaterial Flanschplatte	Silikon	Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Zugangsöffnung Breite	461 mm	Öffnungswinkel Deckel	130.00 °
Flanschplatte	Ja	Deckel	Ja
Zugangsöffnung Höhe	579 mm	Position PE Bolzen	Gehäuseseite C
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore		

**Bestückung 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
Sicherungshalter verfügbar	Nein		

**Bestückung vertikal**

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

**Erdung Gehäuse**

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

**Verschraubungen links**

M63	5	M75	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	10
M25	26	M20	32
M40	8		

**Verschraubungen oben / unten**

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

**Verschraubungen rechts**

M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	10	M20	32
M12	75		

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**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 625020 S4E1**

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

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

**Zubehör****620 x 500mm**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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 6250 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000110199</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 565 mm, Breite: 447 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4099986779365	
VPE	1 ST	
Art	KTB MOPL 6250 MSZN H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000115918</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 563.5 mm, Breite: 447 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4099986783065	
VPE	1 ST	
Art	KTB MOPL 6250 S2N H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000115907</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 563.5 mm, Breite: 447 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4099986782969	
VPE	1 ST	

**Typenschildhalter**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118070101	
VPE	1 ST	

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**Zubehör****Verschlusselemente**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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 Vorhangeschloss und für die Klippon® TB QL Gehäuse verschiedene Schlosseinsätze.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	KTB QLH S4 SLS	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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 Gehäusereihe 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 Typenschild 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 625020 S4E1**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SD FIXING SET	Ausfuehrung
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: rostfrei
VPE	1 ST	Stahl, unbeschichtet, silber
Art	TPSD FIXING SET KTB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbeschichtet, silber
VPE	20 ST	

**Erdungsbolzen**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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	Ausfuehrung
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, unbeschichtet,
VPE	1 ST	silber
Art	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausfuehrung
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	unbeschichtet, silber

**TS 20**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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 6250 HOR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000117054</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, mit Langloch, Höhe: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829930	Breite: 454 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 ST	
Art	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000117041</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, gerade, Höhe: 20 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099986829831	566 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 ST	

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**Zubehör****Tiefe 15 mm**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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 KTB6250 HOR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116374</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820821	mm, Breite: 433 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber
Art	TS35X15 ST KTB6250 VER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116356</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820722	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 Gehäusereihe 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 KTB6250 HOR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116114</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820623	mm, Breite: 433 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber
Art	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000116104</a>	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820500	mm, Breite: 551 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 ST	passiviert, silber

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**Zubehör****Montageplatten**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausfuehrung
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 Gehäusereihe 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.

**Allgemeine Bestell Daten**

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