

KTB QL 625020 S4E1

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

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), elektropoliert, silber
Best.-Nr.	8000109912
Art	KTB QL 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760073
VPE	1 Stück

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7,874 inch
Höhe	620 mm	Höhe (inch)	24,409 inch
Breite	508 mm	Breite (inch)	20 inch
Nettogewicht	21.554,865 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.
--------------------	-----------------	--	--

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckel	Ja	Deckelbefestigung	Vierteldrehverschluss mit Schlitzzeinsatz
Dichtungsmaterial	Silikon	Dichtungsmaterial Deckel	Silikon
Dichtungsmaterial Flanschplatte	Silikon	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde
Einbauhinweis		Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore
	Frontmontage	Flanschplattenbefestigung	M6 Sechskantschrauben mit 10 mm Schlüsselweite
Flanschplatte	Ja	Hinweis: Schutzart	Bei Einsatz in Temperaturbereichen über 105 °C ist der IP-Schutz auf IP 66 begrenzt.
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Materialstärke	1,5 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Materialstärke Flansch	3 mm	Oberfläche	elektropoliert
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	Schlagfestigkeit	10 J Standardversion, 7 Joule nach IEC 60079-0
Position PE Bolzen	Gehäuseseite C	Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Schutzart	IP66, IP67	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Silikone	Ja	Zugangsöffnung Höhe	579 mm
Zugangsöffnung Breite	461 mm		
Öffnungswinkel Deckel	130 °		

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		

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	3x49
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x101
WDU 4 / ZDU 4	3x83

WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 6 / ZDU 6	3x62

Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse Deckel	angeschweißter M6 Edelstahlherdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel
Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlherdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel

Erdung Gehäuse extern	durchgängiger M10 Erdungsbolzen im Gehäuseunterteil
-----------------------	---

Verschraubungen links

M12	75
M20	32
M32	10
M50	6
M75	0

M16	60
M25	26
M40	8
M63	5

Verschraubungen oben / unten

M12	66
M20	28
M32	9
M50	6
M75	0

M16	30
M25	22
M40	7
M63	4

Verschraubungen rechts

M12	75
M20	32
M32	10
M50	6
M75	0

M16	60
M25	26
M40	8
M63	5

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)	E223792
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0016U
Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.	E223792
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx)	IECExIBE14.0013
Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0017
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
Zertifikat-Nr. UL 508A	E223801
Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.	E243298

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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		

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure CERTIFICADO - LMP 21.0016U INVÓLUCRO VAZIO KLIPPON TB FS... (KTB FS), TB MH... (KTB MH), TB QL... (KTB QL) (Rev.02) Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 UKCA Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC UKCA DE PS261X 220623 000ISS00 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03 UKCA Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - UKCA DE PS261X 220623 001ISS00
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

KTB QL 625020 S4E1

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

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 H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000115918	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 563.5 mm, Breite: 447 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4099986783065	
VPE	1 Stück	
Art	KTB MOPL 6250 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000110199	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 565 mm, Breite: 447 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4099986779365	
VPE	1 Stück	
Art	KTB MOPL 6250 S2N H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000115907	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 Stück	

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Befestigungsschraube, Höhe: 13.3 mm, Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verzinkt und passiviert, silber
GTIN (EAN)	4050118063820	
VPE	1 Stück	

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 70
GTIN (EAN)	4050118070101	mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber

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.	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing, unbeschichtet,
VPE	1 Stück	silber
Art	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404,
VPE	1 Stück	unbeschichtet, silber

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 7,5 mm



Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X7.5 ST KTB6250 HOR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000116114	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 Stück	passiviert, silber
Art	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000116104	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 Stück	passiviert, silber

TS 20



Allgemeine Bestelldaten

Art	TS20/CX10 ST ZN 6250 HOR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000117054	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 Stück	
Art	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000117041	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, Höhe: 20 mm, Breite: 566 mm,
GTIN (EAN)	4099986829831	Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 Stück	

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 15 mm



Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X15 ST KTB6250 VER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000116356	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820722	mm, Breite: 551 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und passiviert, silber
VPE	20 Stück	
Art	TS35X15 ST KTB6250 HOR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000116374	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820821	mm, Breite: 433 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und passiviert, silber
VPE	20 Stück	

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 Vorhängeschloss und für die Klippon® TB QL Gehäuse verschiedene Schlosseinsätze.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KTB QLL S2 DB3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1191590000	Klippon TB (Terminal Box), Verschlusselement, Werkstoff: Edelstahl
GTIN (EAN)	4050118134285	1.4301, unbehandelt, silber
VPE	50 Stück	
Art	KTB QLH S4 SLS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1191610000	Klippon TB (Terminal Box), Verschlusselement, Werkstoff: Edelstahl
GTIN (EAN)	4050118137965	1.4404, unbehandelt, silber
VPE	50 Stück	
Art	KTB QLL S2 SLS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1191600000	Klippon TB (Terminal Box), Verschlusselement, Werkstoff: Edelstahl
GTIN (EAN)	4050118137989	1.4301, unbehandelt, silber
VPE	10 Stück	

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Bestelldaten

Art	TPSD FIXING SET KTB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	20 Stück	
Art	SD FIXING SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118075472	12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier Stahl, unbehandelt, silber
VPE	1 Stück	
Art	FKSC M6X8 D9/SW3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl
GTIN (EAN)	4008190058258	
VPE	50 Stück	