

QL KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Edelstahlgehäuse für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
Die Klippon® TB Gehäuserreihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosionsgefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Ennergiegewinnung zu finden sind.

Die neue Klippon® TB QL Gehäuserreihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

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

Kompressionsschutz der Deckeldichtung, Schnellverschluss standardmäßig mit Schlitz, V verbesserte Temperaturperformance, IP Schutz von IP66, Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil, Angeschweißte Montagefüße, Internationale Zulassungen.

- 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

Best.-Nr.	1200950000
Typ	KTB QL 916120 S4E1
Ausführung	Gehäuse, Edelstahlgehäuse, Edelstahl 1.4404 (316 L), 914 mm, 200 mm, 610 mm
GTIN (EAN)	4032248983841
VPE	1 Stück

QL KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	200 mm	Breite	610 mm
Höhe	914 mm	Tiefe	200 mm
Befestigungsmaß Breite	636 mm	Befestigungsmaß Höhe	559 mm
Nettogewicht	23.840 g		

Allgemeine Angaben

Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore	Flanschplatten	unten
Materialstärke	1,5 mm	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Materialstärke Flansch	3 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Maße über alles	925 x 661 x 210	Position PE Bolzen	Seite C
Schlüsselweite 1	10 mm	Zugangsöffnung Breite	551 mm
Zugangsöffnung Höhe	861 mm	max. Zuladung	223 kg
Öffnungswinkel Deckel	125 °	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Dichtungsmaterial	Silikon	Oberfläche	elektropoliert
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schutzart	IP 66
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)	Deckelbefestigung	Vierteldrehverschluss mit Schlitzeseinsatz
Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde		

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	6x52	WDU 16 / ZDU 16	5x43
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	8x102	WDU 35 / ZDU 35	4x32
WDU 4 / ZDU 4	7x85	WDU 6 / ZDU 6	7x64

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10 (2)	3x82	WDU 16 / ZDU 16 (2)	3x68
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 (2)	5x161	WDU 35 / ZDU 35 (2)	2x51
WDU 4 / ZDU 4 (2)	4x135	WDU 6 / ZDU 6 (2)	4x102

Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel
-----------------------	--

QL
KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschraubungen links

M12 (3)	116	M16 (3)	80
M20 (3)	52	M25 (3)	42
M32 (3)	24	M40 (3)	20
M50 (3)	8	M63 (3)	6
M75 (3)	6		

Verschraubungen oben / unten

M12	88	M16	58
M20	38	M25	33
M32	18	M40	15
M50	6	M63	5
M75	4		

Verschraubungen rechts

M12 (2)	116	M16 (2)	80
M20 (2)	52	M25 (2)	42
M32 (2)	24	M40 (2)	20
M50 (2)	8	M63 (2)	6
M75 (2)	6		

Klassifikationen

eClass 6.0	27-14-91-07	eClass 7.0	27-14-91-07
------------	-------------	------------	-------------

Prüfbescheinigungen

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0047U	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	11534-10
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0020	Zertifikat-Nr. (cULus)	E243298VOL1SEC5

Zulassungen

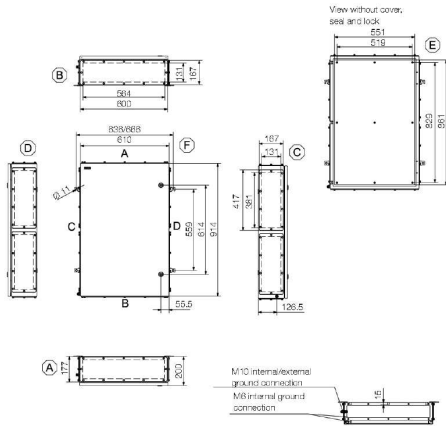
Zulassungen



**QL
KTB QL 916120 S4E1**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen



QL
KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1192690000	PEBZ M10 KTB S4 SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Erdungsbolzen	4032248974658	1 Stück
1192680000	PEBZ M10 KTB BR SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Erdungsbolzen	4032248974641	1 Stück

Flanschplatten aus Edelstahl - 6mm



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.

Flanschplatten

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1256730000	KTB GP 916120 AB S4 6MM	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 600 mm, 167 mm	4050118094039	1 Stück

QL
KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

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

Zur gut sichtbaren Anbringung von notwendigen und zusätzlichen Typenschildern sind unterschiedlich ausgeführte Typenschildhalter erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1283450000	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118073621	1 Stück
1279320000	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118070101	1 Stück
1257640000	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118070354	1 Stück

Dokumentenhalter



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.

Dokumentenhalter

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1252750000	DOHA KTB A5 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045390	1 Stück
1252780000	DOHA KTB A6 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045512	1 Stück
1252730000	DOHA KTB A4 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045383	1 Stück

**QL
KTB QL 916120 S4E1**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Flanschplatten aus Edelstahl - 3mm



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.

Flanschplatten

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1281290000	KTB GP 916120 AB S4	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 600 mm, 167 mm	4050118071665	1 Stück

Verschlusselemente



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.

Verschlusssysteme

Für ein sicheres und ordnungsgemäßes Verschießen der Gehäuse sind verschiedene Verschlusssysteme erhältlich. Für die Klippon® TB MH Gehäuse ein Vorhängeschloss und für die Klippon® TB QL Gehäuse verschiedenste Schloßeinsätze.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1191610000	KTB QLH S4 SLS	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Verschlusselement	4050118137965	10 Stück
1191590000	KTB QLL S2 DB3	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Verschlusselement	4050118134285	10 Stück
1191600000	KTB QLL S2 SLS	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Verschlusselement	4050118137989	10 Stück

QL
KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 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 das keine Leckagen im Gehäuse entsteht oder das Schild beschädigt wird.

Das **universal 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1285200000	SD FIXING SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Befestigungsset	4050118075472	1 Stück
1252190000	TPSD FIXING SET KTB	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Befestigungsset	4050118043969	1 Stück

QL
KTB QL 916120 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Regenhauben



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.

Regenhauben

Die Regenhaube bietet einen perfekten Zusatzschutz für das Gehäuse, wenn das Gehäuse in besonderen klimatischen Zonen eingebaut wird wie z.B. unter starkem Regeneinfluss oder erhöhte Sonneneinstrahlung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1281570000	KTB RNHD 916120 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Regenhaube	4050118072167	1 Stück