

KTB QL 766220 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: 760 mm, Breite: 620 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber |
| Best.-Nr. | 8000109924 |
| Art | KTB QL 766220 S4E1 |
| GTIN (EAN) | 4099986760219 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------------|---------------|--------------|
| Tiefe | 200 mm | Tiefe (inch) | 7.874 inch |
| Höhe | 760 mm | Höhe (inch) | 29.9212 inch |
| Breite | 620 mm | Breite (inch) | 24.4094 inch |
| Nettogewicht | 28828.24 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 | Silikone | Ja |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C | Betriebstemperatur, min. | -60 °C |
| Deckelbefestigung | 4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzsrauben SW10, Vierteldrehverschluss mit Schlitzeinsatz | 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 |
| Dichtungsmaterial Deckel | Silikon | Hinweis: Schutzart | Bei Einsatz in Temperaturbereichen über 105 °C ist der IP-Schutz auf IP 66 begrenzt. |
| Dichtungsmaterial Flanschplatte | Silikon | 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 | | |

KTB QL 766220 S4E1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 5x49 | WDU 16 / ZDU 16 | 4x42 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 7x101 | WDU 35 / ZDU 35 | 3x31 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 6x83 | WDU 6 / ZDU 6 | 5x62 |

Bestückung vertikal

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 4x64 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x53 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 5x128 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x40 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 5x108, 5x107 | WDU 6 / ZDU 6 | 4x80 |

Verschraubungen links

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 6 | M75 | 0 |
| M12 | 90 | M50 | 8 |
| M16 | 66 | M32 | 12 |
| M25 | 32 | M20 | 36 |
| M40 | 10 | | |

Verschraubungen oben / unten

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

Verschraubungen rechts

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 32 | M63 | 6 |
| M75 | 0 | M16 | 66 |
| M40 | 10 | M50 | 8 |
| M32 | 12 | M20 | 36 |
| M12 | 90 | | |

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 766220 S4E1

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

Zubehör

www.weidmueller.com

760 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 7662 MSZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000110201 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 707 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4099986786073 | 559 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber |
| VPE | 1 ST | |
| Art | KTB MOPL 7662 MSZN H | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000115920 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 702 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4099986783089 | 557.5 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber |
| VPE | 1 ST | |
| Art | KTB MOPL 7662 S2N H | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000115909 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 707 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4099986782983 | 557.5 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. | 1279320000 | 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 766220 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 Gehäuserreihe 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. | 1191610000 | 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. | 1191590000 | 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. | 1191600000 | 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 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 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 766220 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. | 1285200000 | 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. | 1252190000 | 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 Gehäuserihe 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. | 1192680000 | 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. | 1192690000 | 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 Gehäuserihe 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 7662 HOR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000117056 | Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, mit Langloch, Höhe: 20 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986829954 | Breite: 566 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TS20/CX10 ST ZN 7662 VER | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000117043 | Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, gerade, Höhe: 20 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4099986829855 | 708 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber |
| VPE | 20 ST | |

KTB QL 766220 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 KTB7662 HOR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000116376 | Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820845 | mm, Breite: 545 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und |
| VPE | 20 ST | passiviert, silber |
| Art | TS35X15 ST KTB7662 VER | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000116358 | Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820746 | mm, Breite: 691 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 KTB7662 HOR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000116116 | Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820647 | mm, Breite: 545 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und |
| VPE | 20 ST | passiviert, silber |
| Art | TS35X7.5 ST KTB7662 VER | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000116106 | Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820531 | mm, Breite: 691 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und |
| VPE | 20 ST | passiviert, silber |

KTB QL 766220 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. | 1274150000 | 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. | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | |
| VPE | 50 ST | |