

**QL**  
**KTB QL 916115 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.  | <a href="#">1200890000</a>  |
| Typ        | KTB QL 916115 S4E1  |
| Ausführung | Gehäuse, Edelstahlgehäuse, Edelstahl 1.4404 (316 L), 914 mm, 150 mm, 610 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248983445   |
| VPE        | 1 Stück   |

## QL KTB QL 916115 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                  | 150 mm   | Breite               | 610 mm |
| Höhe                   | 914 mm   | Tiefe                | 150 mm |
| Befestigungsmaß Breite | 636 mm   | Befestigungsmaß Höhe | 559 mm |
| Nettogewicht           | 20.700 g |                      |        |

### Allgemeine Angaben

|                            |   |                          |   |
|----------------------------|---|--------------------------|---|
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm  | Einbauhinweis            | Tragschiene /<br>Montageplatte              |
| Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete<br>Bereiche, Prozessindustrie,<br>Öl- und Gasindustrie,<br>Chemische Industrie,<br>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 160   | 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<br>Standardversion   | Schutzart                | IP 66                                       |
| Gehäusebefestigung         | 4 angeschweißte<br>Montagefüße mit 11mm<br>Lochgröße (2 schlitz-<br>und 2 kreisförmige<br>Montagefüße)                    | Deckelbefestigung        | Vierteldrehverschluss mit<br>Schlitzeinsatz |
| Einbaubefestigung          | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6<br>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<br>Edelstahlerdungsbolzen<br>im Gehäuseunterteil und -<br>deckel |
|-----------------------|--|

**QL**  
**KTB QL 916115 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) | 70 | M16 (3) | 40 |
| M20 (3) | 34 | M25 (3) | 14 |
| M32 (3) | 12 | M40 (3) | 10 |
| M50 (3) | 8  | M63 (3) | 0  |
| M75 (3) | 0  |         |    |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 53 | M16 | 29 |
| M20 | 25 | M25 | 11 |
| M32 | 9  | M40 | 8  |
| M50 | 6  | M63 | 0  |
| M75 | 0  |     |    |

### Verschraubungen rechts

|         |    |         |    |
|---------|----|---------|----|
| M12 (2) | 70 | M16 (2) | 40 |
| M20 (2) | 34 | M25 (2) | 14 |
| M32 (2) | 12 | M40 (2) | 10 |
| M50 (2) | 8  | M63 (2) | 0  |
| M75 (2) | 0  |         |    |

### 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) | IECEXKEM10.0016U | Zertifikat-Nr. (cULus)     | E243298VOL1SEC5 |

### Zulassungen

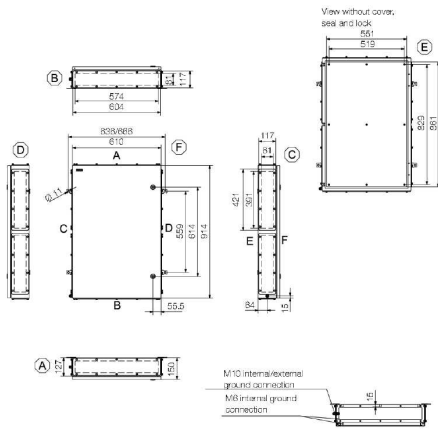
Zulassungen



**QL**  
**KTB QL 916115 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 916115 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     |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">1192690000</a> | PEBZ M10 KTB S4 SET | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Erdungsbolzen | 4032248974658 | 1 Stück |
| <a href="#">1192680000</a> | PEBZ M10 KTB BR SET | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>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     |
|----------------------------|-------------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1256710000</a> | KTB GP 916115 AB S4 6MM | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Flanschplatte, 604 mm,<br>117 mm | 4050118095913 | 1 Stück |

**QL**  
**KTB QL 916115 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     |
|----------------------------|-------------------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">1283450000</a> | TPSDHA KTB 130X50 S2 R  | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Typenschildhalter | 4050118073621 | 1 Stück |
| <a href="#">1279320000</a> | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Typenschildhalter | 4050118070101 | 1 Stück |
| <a href="#">1257640000</a> | TPSDHA KTB 100X25 S2 2R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>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     |
|----------------------------|------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1252750000</a> | DOHA KTB A5 S2 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Dokumentenhalter | 4050118045390 | 1 Stück |
| <a href="#">1252780000</a> | DOHA KTB A6 S2 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Dokumentenhalter | 4050118045512 | 1 Stück |
| <a href="#">1252730000</a> | DOHA KTB A4 S2 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Dokumentenhalter | 4050118045383 | 1 Stück |

## QL KTB QL 916115 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     |
|----------------------------|---------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1281270000</a> | KTB GP 916115 AB S4 | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Flanschplatte, 604 mm,<br>117 mm | 4050118071832 | 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 Verschließen 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      |
|----------------------------|----------------|--|---------------|----------|
| <a href="#">1191610000</a> | KTB QLH S4 SLS | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Verschlusselement | 4050118137965 | 10 Stück |
| <a href="#">1191590000</a> | KTB QLL S2 DB3 | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Verschlusselement | 4050118134285 | 10 Stück |
| <a href="#">1191600000</a> | KTB QLL S2 SLS | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Verschlusselement | 4050118137989 | 10 Stück |

**QL**  
**KTB QL 916115 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 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 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     |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">1285200000</a> | SD FIXING SET       | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Befestigungsset | 4050118075472 | 1 Stück |
| <a href="#">1252190000</a> | TPSD FIXING SET KTB | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Befestigungsset | 4050118043969 | 1 Stück |



**Datenblatt**

**QL**  
**KTB QL 916115 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     |
|----------------------------|-------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1281550000</a> | KTB RNHD 916115 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Regenhaube | 4050118071979 | 1 Stück |