

## KTB QL 303020 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

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

|            |                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock),<br>Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 306<br>mm, Breite: 306 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff:<br>Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200060000</a>                                                                                                                                                                    |
| Typ        | KTB QL 303020 S4E0                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248983001                                                                                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                                       |

## KTB QL 303020 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |             |
|------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Befestigungsmaß Breite | 332 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 203 mm      |
| Breite                 | 306 mm     | Breite (inch)        | 12,047 inch |
| Höhe                   | 306 mm     | Höhe (inch)          | 12,047 inch |
| Nettogewicht           | 7.436 g    | Tiefe                | 200 mm      |
| Tiefe (inch)           | 7,874 inch |                      |             |

### Temperaturen

|                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb) | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeine Angaben

|                          |                                                                                             |                          |                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmaße Karton            | 460x500x290                                                                                 | Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur, min. | -60 °C                                                                                      | Deckel                   | Ja                                                                                                                                                        |
| Deckelbefestigung        | Vierteldrehverschluss mit Schlitzzeinsatz                                                   | Dichtungsmaterial        | Silikon                                                                                                                                                   |
| Einbaubefestigung        | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde                                                       | Einsatzgebiete           | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore                                             |
| Flanschplatte            | Nein                                                                                        | Gehäusebefestigung       | 4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)                                                               |
| Hinweis: Schutzart       | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt. | Materialstärke           | 1,5 mm                                                                                                                                                    |
| Materialstärke Deckel    | 1,5 mm                                                                                      | Materialstärke Flansch   | 3 mm                                                                                                                                                      |
| Maße über alles          | 306 x 357 x 210                                                                             | 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                                                                              | Position PE Bolzen       | Gehäusesseite C                                                                                                                                           |
| Schlagfestigkeit         | 7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion                                                      | Schutzart                | IP66                                                                                                                                                      |
| Werkstoff                | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                                                    | Zugangsöffnung Breite    | 247 mm                                                                                                                                                    |
| Zugangsöffnung Höhe      | 253 mm                                                                                      | max. Zuladung            | 37 kg                                                                                                                                                     |
| Öffnungswinkel Deckel    | 130 °                                                                                       |                          |                                                                                                                                                           |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x22 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x18 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x43 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x36 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x27 |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:59:11 MESZ

**KTB QL 303020 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Bestückung vertikal**

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x22 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x19 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x44 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x14 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x37 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x28 |

**Erdung Gehäuse**

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Erdung Gehäuse intern | angeschweißter M6<br>Edelstahlerdungsbolzen<br>im Gehäuseunterteil und -<br>deckel |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**Verschraubungen links**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 33 | M16 | 22 |
| M20 | 14 | M25 | 12 |
| M32 | 6  | M40 | 5  |
| M50 | 2  | M63 | 2  |
| M75 | 1  |     |    |

**Verschraubungen oben / unten**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 40 | M16 | 26 |
| M20 | 17 | M25 | 14 |
| M32 | 8  | M40 | 6  |
| M50 | 3  | M63 | 2  |
| M75 | 2  |     |    |

**Verschraubungen rechts**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 33 | M16 | 22 |
| M20 | 14 | M25 | 12 |
| M32 | 6  | M40 | 5  |
| M50 | 2  | M63 | 2  |
| M75 | 1  |     |    |

## KTB QL 303020 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                      |                              |                                      |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS261X 160309<br>001ISS03 | Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)  | DE PS261X 160412<br>001ISS02                                                                                        |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | KEMA10ATEX0050               | Zertifikat-Nr. (CCOE)                | P461058_1                                                                                                           |
| Zertifikat-Nr. (DNVGL)               | TAE000013S                   | Zertifikat-Nr. (EAC)                 | RUC-DE.08.B.01328                                                                                                   |
| Zertifikat-Nr. (IECEX)               | IECEXKEM10.0015U             | Zertifikat-Nr. (INMETRO)             | IEX13.0007                                                                                                          |
| Zertifikat-Nr. (cULus)               | E243298                      | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)   | E223792                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)  |                              | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (EAC)   | C-DE.HB07.B.00089/20<br>Ex Terminal Box; C-<br>DE.A.154.B.00251/19<br>Ind. Terminal Box                             |
|                                      | IBExU14ATEX1050              |                                      |                                                                                                                     |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) | IECEXIBE14.0013              | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X                                                                                                      |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (NEPSI) | GYJ14.1309                   | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)    | E223792                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | IEx 17.0021                  | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)    | IBExU14ATEX1028 U                                                                                                   |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)     | C-DE.HB07.B.00089/20         | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)   | IECEX IBE 14.0004U                                                                                                  |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | IEx 17.0020U                 | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI)   | GYJ14.1308U                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. UL 508A               | E223801                      | Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.           | E223792                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.           |                              | Zulassungsumgebung                   | ATEX, CCoE, DNV, EAC,<br>IECEX, INMETRO, KC,<br>NEPSI, CCC, RMRS, UL<br>AEx Class Div., UL AEx<br>Class Zone, cULus |
|                                      | E243298                      |                                      |                                                                                                                     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-05-02 | ECLASS 9.1  | 27-18-05-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-05-02 |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Produkthinweis | Mindestbestellmenge (20 Stück) |
|----------------|--------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E243298 |

**KTB QL 303020 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box</a><br><a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure</a><br><a href="#">CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure</a><br><a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS03 IEX17.0021</a><br><a href="#">IEX17.0020U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1050</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0004U</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0013</a><br><a href="#">TAE000013S</a><br><a href="#">15.40073.250</a><br><a href="#">RUC-DE.MIO62.B.04799</a><br><a href="#">GYJ14.1310X</a><br><a href="#">IECEXPTB11.0071</a><br><a href="#">PTB11ATEX2019</a><br><a href="#">16-AV4BO-245X</a><br><a href="#">P4610581_1</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS02</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon TB QL 303020 S4E0_1200060000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB QL 303020 S4E0_1200060000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB QL 303020 S4E0_1200060000_NL</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## KTB QL 303020 S4E0

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

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

## Zeichnungen

