

**QL**  
**KTB QL 987420 S4E0**

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

**Stainless steel enclosures for the use within explosion-risk zones**

**The Klippon® TB enclosure series features superior performance characteristics, even in the most extreme environmental surroundings. In addition, it meets the rigorous requirements of explosion-risk zones that can be found in the process or power generation industries. The new Klippon® TB QL enclosure series offers further improvements to a product line that is already successfully leading the market.**

**The Klippon® TB QL enclosure series features the following advantages:**

**The cover seal is protected against compression, quick-locking lid, comes with a slot as standard, Improved temperature performance IP 66 protection Earthing studs in enclosure cover and bottom section Welded-on mounting feet International approvals**

- Available in 12 sizes and 3 standard depths
- Equipped with up to 4 gland plates
- The seal is protected against compression
- Quick-locking lid, comes with a slot as standard
- Improved temperature performance
- IP 66 protection
- Earthing studs in enclosure cover and bottom section

- Welded-on mounting feet
- International approvals

**General ordering data**

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.  | <a href="#">1200990000</a>                                                                   |
| Type       | KTB QL 987420 S4E0                                                                           |
| Version    | Enclosures, stainless steel enclosure, Stainless steel 1.4404 (316L), 980 mm, 200 mm, 740 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248983391                                                                                |
| Qty.       | 1 pc(s).                                                                                     |

**QL**  
**KTB QL 987420 S4E0**

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

**Technical data**
**Dimensions and weights**

|                            |          |                             |        |
|----------------------------|----------|-----------------------------|--------|
| Length                     | 200 mm   | Width                       | 740 mm |
| Height                     | 980 mm   | Depth                       | 200 mm |
| Mounting dimension - width | 766 mm   | Mounting dimension - height | 625 mm |
| Net weight                 | 33,300 g |                             |        |

**Cable glands, left**

|         |     |         |    |
|---------|-----|---------|----|
| M12 (3) | 126 | M16 (3) | 84 |
| M20 (3) | 54  | M25 (3) | 48 |
| M32 (3) | 26  | M40 (3) | 22 |
| M50 (3) | 10  | M63 (3) | 8  |
| M75 (3) | 6   |         |    |

**Cable glands, right**

|         |     |         |    |
|---------|-----|---------|----|
| M12 (2) | 126 | M16 (2) | 84 |
| M20 (2) | 54  | M25 (2) | 48 |
| M32 (2) | 26  | M40 (2) | 22 |
| M50 (2) | 10  | M63 (2) | 8  |
| M75 (2) | 6   |         |    |

**Cable glands, top/bottom**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 96 | M16 | 64 |
| M20 | 42 | M25 | 36 |
| M32 | 20 | M40 | 16 |
| M50 | 6  | M63 | 6  |
| M75 | 4  |     |    |

**General information**

|                             |                                              |                              |                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF size 1                   | 10 mm                                        | Access opening: height       | 927 mm                                                                                                        |
| Access opening: width       |                                              | Areas of use                 | Explosive risk zone,<br>Process industry, Oil and<br>gas industry, Chemical<br>industry, Offshore,<br>Onshore |
|                             | 681 mm                                       | Material thickness           | 1.5 mm                                                                                                        |
| Installation advice         | Terminal rail / mounting<br>plate            | Material thickness of flange | 3 mm                                                                                                          |
| Material thickness of cover | 1.5 mm                                       | Opening angle lid            | 125 °                                                                                                         |
| Max. payload                | 290 kg                                       | Position PE bolts            | Page C                                                                                                        |
| Overall dimensions          | 980 x 791 x 210                              | Seal material                | Silicone                                                                                                      |
| Material                    | Stainless steel 1.4404<br>(316L)             | Operating temperature, min.  | -60 °C                                                                                                        |
| Surface finish              | electropolished                              | Impact resistance            | 7 J ATEX version, 10 J<br>version standard                                                                    |
| Operating temperature, max. | 135 °C                                       | Enclosure attachment         | 4 welded-on mounting<br>feet with 11-mm holes (2<br>slotted feet and 2 cross-<br>shaped feet)                 |
| Protection degree           |                                              | Integral fixing              | 4, 6 or 9 stud bolts M6<br>inner (female) thread                                                              |
|                             | IP 66                                        |                              |                                                                                                               |
| Cover attachment            | Quarter-turn fastener with<br>slotted insert |                              |                                                                                                               |

**QL**  
**KTB QL 987420 S4E0**

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

**Technical data**
**Housing earth**

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Earth, housing, internal | Welded-on M6 stainless-steel earth stud in lower part of housing and lid. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**horizontal assembly**

|                             |       |                 |      |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 6x64  | WDU 16 / ZDU 16 | 5x54 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 9x127 | WDU 35 / ZDU 35 | 4x40 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 8x106 | WDU 6 / ZDU 6   | 7x80 |

**vertical assembly**

|                                 |       |                     |       |
|---------------------------------|-------|---------------------|-------|
| WDU 10 / ZDU 10 (2)             | 4x88  | WDU 16 / ZDU 16 (2) | 4x74  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 (2) | 6x174 | WDU 35 / ZDU 35 (2) | 3x55  |
| WDU 4 / ZDU 4 (2)               | 6x146 | WDU 6 / ZDU 6 (2)   | 5x110 |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.2 | 27-14-91-07 | eClass 7.1 | 27-14-91-07 |
|------------|-------------|------------|-------------|

**Test certificates**

|                         |                 |                             |                 |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Certificate No. (ATEX)  | KEMA10ATEX0047U | Certificate No. (GERMLLOYD) | 11534-10        |
| Certificate No. (IECEX) | IECEXKEM10.0020 | Certificate no. (cULus)     | E243298VOL1SEC5 |

**Approvals**

Approvals



**QL**  
**KTB QL 987420 S4E0**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

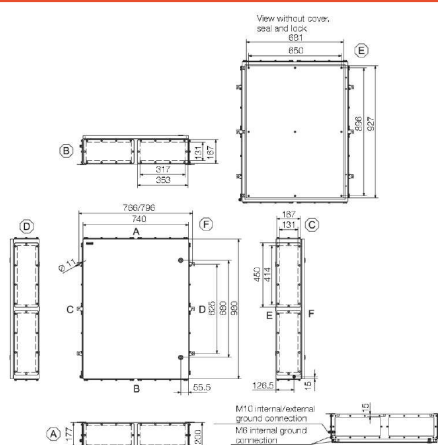
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Drawings**




Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.