

**Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock)  
KTB QL 221513 S4E4**

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

**Illustrazione del prodotto**

Abbildung ähnlich

**Custodie in acciaio inox per l'uso in aree esposte al rischio d'esplosione**

La gamma di custodie Klippon® TB offre ottime caratteristiche prestazionali, anche nelle condizioni ambientali più estreme. Inoltre, soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per le atmosfere potenzialmente esplosive presenti in particolare nelle strutture industriali che elaborano o generano energia. La nuova gamma di custodie Klippon® TB QL offre vantaggi ancora maggiori della precedente, già leader di mercato.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo       | KTB QL 221513 S4E4                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1199890000</a>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versione   | Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Custodia vuota, Custodia in acciaio inox, Posizione verticale: 229 mm, Larghezza: 152 mm, Profondità: 133 mm, Piastre flangiate: sotto, sopra, sinistra, destra, Materiale: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento |
| GTIN (EAN) | 4032248982639                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock) KTB QL 221513 S4E4

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

## Dati tecnici

### Dimensioni e peso

|                        |           |                      |            |
|------------------------|-----------|----------------------|------------|
| Larghezza              | 152 mm    | Larghezza (pollici)  | 5,984 inch |
| Posizione verticale    | 229 mm    | Altezza (pollici)    | 9,016 inch |
| Profondità             | 133 mm    | Profondità (pollici) | 5,236 inch |
| Larghezza di fissaggio | 208 mm    | Altezza di fissaggio | 152 mm     |
| Peso netto             | 4.579,2 g |                      |            |

### PE70 Dati Generali

|                                      |                                                                                                                                                                 |                                      |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza apertura di accesso          | 176 mm                                                                                                                                                          | Angolo di apertura coperchio         | 130 °                                                                                                                        |
| Apertura della chiave 1              |                                                                                                                                                                 | Campi di applicazione                | Settori a rischio di esplosione, Processo industriale, Industria petrolifera e del gas, Industria chimica, Offshore, Onshore |
|                                      | 10 mm                                                                                                                                                           | Dimensioni totali                    | 251 x 233 x 143                                                                                                              |
| Carico max.                          | 14 kg                                                                                                                                                           | Larghezza apertura di accesso        | 93 mm                                                                                                                        |
| Istruzioni di montaggio              | Guida di supporto / piastra di montaggio                                                                                                                        | Piastre flangiate                    |                                                                                                                              |
| Norme                                | DIN EN 62208 - Norma sulle custodie vuote, 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 |                                      | sotto, sopra, sinistra, destra                                                                                               |
| Posizione bulloni PE                 | Pag. C                                                                                                                                                          | Spessore del materiale del coperchio | 1,5 mm                                                                                                                       |
| Spessore del materiale della flangia | 3 mm                                                                                                                                                            | Spessore materiale                   | 1,5 mm                                                                                                                       |
| Materiale                            | acciaio inossidabile 1.4404 (316L)                                                                                                                              | Materiale delle guarnizioni          | Silicone                                                                                                                     |
| Superficie                           | lucidatura elettrochimica                                                                                                                                       | Temperatura d'esercizio , min.       | -60 °C                                                                                                                       |
| Temperatura d'esercizio , max.       | 135 °C                                                                                                                                                          | Resistenza agli urti                 | Versione ATEX 7 J, 10 J versione standard                                                                                    |
| Grado di protezione                  |                                                                                                                                                                 | Nota: grado di protezione            | Per l'utilizzo con campi di temperatura superiori a 105 °C, la protezione IP è limitata a IP 66.                             |
|                                      | IP66                                                                                                                                                            | Allegato coperchio                   |                                                                                                                              |
| Fissaggio della custodia             | 4 piedini di montaggio saldati con fori da 11 mm (2 piedini fessurati e 2 a croce)                                                                              |                                      | Chiusura a un quarto di giro con inserto a taglio                                                                            |
| Fissaggio dei componenti             | 4,6 o 9 tiranti coperchi M6 filettatura interna                                                                                                                 |                                      |                                                                                                                              |

### Collegamenti a vite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 2 | M40 | 2 |
| M50 | 0 | M63 | 0 |
| M75 | 0 |     |   |

# Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock) KTB QL 221513 S4E4

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

## Dati tecnici

### Collegamenti a vite a destra

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 2 | M40 | 2 |
| M50 | 0 | M63 | 0 |
| M75 | 0 |     |   |

### Collegamenti a vite in alto / in basso

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 5 |
| M20 | 2 | M25 | 2 |
| M32 | 1 | M40 | 1 |
| M50 | 0 | M63 | 0 |
| M75 | 0 |     |   |

### Equipaggiamento orizzontale

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x7  | WDU 16 / ZDU 16 | 1x6  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x15 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x13 |
| WDU 6 / ZDU 6               | 1x9  |                 |      |

### Equipaggiamento verticale

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x29 |
|-----------------------------|------|

### Messa a terra della custodia

|                                  |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messa a terra, custodia, interna | Perno di messa a terra in acciaio inossidabile M6 saldato sul corpo e sul coperchio della custodia. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Numeri certificati custodia

|                                                           |                      |                                                          |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Numero del certificato custodia preconfezionata (ATEX)    | IBExU14ATEX1050      | Numero del certificato custodia vuota (ATEX)             | IBExU14ATEX1028 U    |
| Numero del certificato custodia preconfezionata (IECEX)   | IECEX IBE 14.0013    | Numero del certificato custodia vuota (IECEX)            | IECEX IBE 14.0004U   |
| Numero del certificato, custodia preconfezionata (EAC)    | RU C-DE.ГБ08.B.01328 | Numero del certificato, custodia vuota (EAC)             | RU C-DE.ГБ08.B.00472 |
| Numero del certificato custodia preconfezionata (INMETRO) | IEx 17.0021          | Numero del certificato custodia vuota (INMETRO)          | IEx 17.0020U         |
| Numero del certificato custodia preconfezionata (AEx)     | E223792              | Numero del certificato custodia vuota (NEPSI)            | GYJ14.1308U          |
| Numero del certificato custodia preconfezionata (NEPSI)   | GYJ14.1309           | Numero del certificato, custodia preconfezionata (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X       |
| N&deg; Certificato (cULus)                                | E243298              | N° certificato (MARITREG)                                | 15.40075.250         |

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002503    | eClass 6.2 | 27-14-91-07 |
| eClass 7.1 | 27-14-91-07 | eClass 8.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 9.0 | 27-18-05-02 | eClass 9.1 | 27-18-05-02 |

**Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock)  
KTB QL 221513 S4E4**

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

**Dati tecnici****Informazioni sul prodotto**

Informazioni sul prodotto

Presenta una quantità minima ordinabile (20 pezzi).

\*\*Per la certificazione dell'applicazione è necessario un test specifico per cliente.

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">FL WIND 2012 EN</a><br><a href="#">FL APPL PROCESS EN</a><br><a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">PI KLIPPON TB MH QL EN</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Documentazione utente                            | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS01</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01</a>                                                                                                                                          |
| Specifiche del capitolato                        | <a href="#">Klippon TB QL 221513 S4E4_1199890000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB QL 221513 S4E4_1199890000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB QL 221513 S4E4_1199890000_NL</a>                                                                                                                                                                                  |

**Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock)**  
**KTB QL 221513 S4E4**

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

## Disegni

