

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

**Obudowy ze stali nierdzewnej do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.**

Seria obudów Klippon® TB zapewnia doskonałe parametry użytkowania, nawet w najcięższych warunkach środowiskowych. Ponadto seria ta spełnia bardziej surowe wymagania eksploatacji w atmosferach potencjalnie wybuchowych występujących w szczególności w przemyśle przetwórczym i energetyce. Nowa seria obudów Klippon® TB QL stanowi dalsze udoskonalenie bardzo udanej i wiodącej na rynku serii produktów.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | KTB QL 221513 S4E1   |
| Nr zam.    | <a href="#">1199860000</a>   |
| Wykonanie  | Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Pusta obudowa, obudowa ze stali nierdzewnej, Wysokość: 229 mm, Szerokość: 152 mm, Głębokość: 133 mm, Płyty kołnierzowe: na dole, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4032248982400  |
| J. op.     | 1 Szt.   |

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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                            |         |                           |            |
|----------------------------|---------|---------------------------|------------|
| Szerokość                  | 152 mm  | Szerokość (cale)          | 5,984 inch |
| Wysokość                   | 229 mm  | Wysokość (cale)           | 9,016 inch |
| Głębokość                  | 133 mm  | Głębokość (cale)          | 5,236 inch |
| Wymiar mocowania szerokość | 178 mm  | Wymiar mocowania wysokość | 152 mm     |
| Masa netto                 | 2 690 g |                           |            |

**Informacje ogólne**

|                              |  |                               |  |
|------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Grubość materiału            | 1,5 mm   | Grubość materiału kołnierza   | 3 mm   |
| Grubość materiału wieka      | 1,5 mm   | Normy                         | DIN EN 62208 - Puste obudowy rozdzielnic i sterownic, 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 |
| Płyty kołnierzowe            | na dole  | Wskazówka montażowa           | Szyna nośna / płyta montażowa  |
| kąt otwarcia wieko           | 130 °  | maks. ładowność               | 14 kg  |
| obszary zastosowania         | Rejony zagrożone wybuchem, przemysł procesowy, przemysł naftowy, przemysł chemiczny, Offshore, Onshore | otwór manipulacyjny szerokość | 93 mm  |
| otwór manipulacyjny wysokość | 176 mm   | pozycja sworznia PE           | strona C   |
| rozmiar klucza 1             | 10 mm  | wymiary ponad wszystkim       | 240 x 203 x 143  |
| tworzywo                     | stal nierdzewna 1.4404 (316 L)   | materiał uszczelniający       | Silikon  |
| Powierzchnia                 | element polerowany elektrolitycznie  | Temperatura pracy, min.       | -60 °C   |
| Temperatura pracy, max.      | 135 °C   | udarność                      | 7 J wersja ATEX, 10 J wersja standardowa   |
| Stopień ochrony              | IP66   | Wskazówka: stopień ochrony    | W przypadku zastosowania w zakresie temperatur powyżej 105 °C, stopień ochrony IP jest ograniczony do IP 66.   |
| mocowanie obudowy            | 4 przyspawane stopy montażowe z otworami wielkości 11mm (2 stopy montażowe rowkowe i 2 okrągłe)        | Mocowanie wieka               | zamek ćwierćobrotowy z wkładką szczelinową   |
| mocowanie do wbudowania      | 4,6 lub 9 śrub odległościowych M6 gwint wewnętrzny   |                               |  |

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

**Dane techniczne****Numery certyfikatów obudowy**

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)       | IBExU14ATEX1028 U    | Nr certyfikatu zmontowanej obudowy (ATEX)    | IBExU14ATEX1050      |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEX)      | IECEX IBE 14.0004U   | Nr certyfikatu zmontowanej obudowy (IECEX)   | IECEX IBE 14.0013    |
| Nr certyfikatu, pusta obudowa (EAC)        | RU C-DE.ГБ08.B.00472 | Nr certyfikatu, zmontowana obudowa (EAC)     | RU C-DE.ГБ08.B.01328 |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)    | IEEx 17.0020U        | Nr certyfikatu zmontowanej obudowy (INMETRO) | IEEx 17.0021         |
| Nr certyfikatu zmontowanej obudowy (AEx)   | E223792              | Nr certyfikatu pustej obudowy (NEPSI)        | GYJ14.1308U          |
| Nr certyfikatu zmontowanej obudowy (NEPSI) | GYJ14.1309           | Nr certyfikatu, zmontowana obudowa (KOSHA)   | 16-AV4BO-0245X       |
| Nr certyfikatu (MARITREG)                  | 15.40075.250         | Nr certyfikatu (cULus)                       | E243298              |

**Uziemienie obudowy**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Uziemienie, obudowa, wewnętrzne | Przyspawana śruba uziemienia M6 w obudowie i pokrywie |
|---------------------------------|---|

**Wyposażenie pionowe**

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

**Wyposażenie poziome**

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| 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  |                 |      |

**dławiki u góry / u dołu**

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

**dławiki z prawej strony**

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

**złącza śrubowe z lewej strony**

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 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 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

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |

**Informacje produktowe**

Informacje produktowe

Obowiązuje minimalna wielkość zamówienia (20 szt.).

\*\*Potwierdzenie zgodności zastosowania wymaga przeprowadzenia testów specyficznych dla klienta.

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

|  |  |
|--|--|
| Broszura/Katalog                             | <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> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>  |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <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>  |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon TB QL 221513 S4E1_1199860000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB QL 221513 S4E1_1199860000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB QL 221513 S4E1_1199860000_NL</a>  |

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

**Rysunki**