

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.**



Abbildung ähnlich  
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 MH stanowi dalsze udoskonalenie bardzo udanej serii produktów, która zajmuje czołową pozycję na rynku.

Obudowy z serii Klippon® TB MH mają następujące zalety:

- Dostępne w 15 rozmiarach i 3 głębokościach standardowych
- Wyposażone w maks. 4 płyty dławnicowe
- Uszczelka zabezpieczona przed ściśnięciem
- Całkowicie demontowalne ucho kłódki
- Zamknięcie osłony znajduje się na zewnątrz strefy uszczelnionej
- Podwyższona odporność na temperaturę
- Stopień ochrony IP 66 / IP 67
- W pełni demontowalne wieko - bez konieczności użycia narzędzi
- Trzpień uziemiający przyspawany do osłony oraz do dolnej części obudowy
- Spawana stopka montażowa
- Atesty międzynarodowe

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Pusta obudowa, obudowa ze stali nierdzewnej, Wysokość: 980 mm, Szerokość: 740 mm, Głębokość: 200 mm, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| Nr zam.    | <a href="#">1195600000</a>                                                                                                                                                                                                              |
| Typ        | KTB MH 987420 S4E0                                                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248978328                                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                                                                  |

## KTB MH 987420 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                           |             |                            |            |
|---------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| Głębokość                 | 200 mm      | Głębokość (cale)           | 7,874 inch |
| Masa netto                | 31 300 g    | Szerokość                  | 740 mm     |
| Szerokość (cale)          | 29,134 inch | Wymiar mocowania szerokość | 766 mm     |
| Wymiar mocowania wysokość | 625 mm      | Wysokość                   | 980 mm     |
| Wysokość (cale)           | 38,583 inch |                            |            |

## Temperatury

|                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka: temperatura otoczenia (praca) | Przy stosowaniu w temperaturach powyżej 105°C ochrona IP jest ograniczona do IP66 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Informacje ogólne

|                               |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grubość materiału             | 1,5 mm                                                                                                       | Grubość materiału kołnierza  | 3 mm                                                                                                                                                                       |
| Grubość materiału wieka       |                                                                                                              | Mocowanie wieka              | 4 zawiasy i wkręty M6 o łbie sześciokątnym z rowkiem SW10                                                                                                                  |
|                               | 1,5 mm                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                            |
| Moment dokręcania śrub wieka  |                                                                                                              | 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 |
|                               | 2,5 Nm                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                            |
| Pokrywa                       | Tak                                                                                                          | Powierzchnia                 | element polerowany elektrolitycznie                                                                                                                                        |
| Płytko kołnierza              | Nie                                                                                                          | Stopień ochrony              | IP66, IP67                                                                                                                                                                 |
| Temperatura pracy, max.       | 135 °C                                                                                                       | Temperatura pracy, min.      | -60 °C                                                                                                                                                                     |
| Wskazówka: stopień ochrony    | W przypadku zastosowania w zakresie temperatur powyżej 105 °C, stopień ochrony IP jest ograniczony do IP 66. | kąt otwarcia wieko           | 130 °                                                                                                                                                                      |
| liczba śrub mocujących wieko  | 10                                                                                                           | maks. ładowność              | 290 kg                                                                                                                                                                     |
| materiał uszczelniający       |                                                                                                              | mocowanie do wbudowania      | 4,6 lub 9 śrub odległościowych M6 gwint wewnętrzny                                                                                                                         |
|                               | Silikon                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                            |
| mocowanie obudowy             | 4 przyspawane stopy montażowe z otworami wielkości 11mm (2 stopy montażowe rowkowe i 2 okrągłe)              | obszary zastosowania         | Rejony zagrożone wybuchem, przemysł procesowy, przemysł naftowy, przemysł chemiczny, Offshore, Onshore                                                                     |
| otwór manipulacyjny szerokość | 681 mm                                                                                                       | otwór manipulacyjny wysokość | 927 mm                                                                                                                                                                     |
| pozycja sworzni PE            | Obudowa strona C                                                                                             | rozmiar klucza               | 10 mm                                                                                                                                                                      |
| tworzywo                      | stal nierdzewna 1.4404 (316 L)                                                                               | udarność                     | 7 J wersja ATEX, 10 J wersja standardowa                                                                                                                                   |
| wymiary kartonu               | 925x1130x240                                                                                                 | wymiary ponad wszystkim      | 980 x 791 x 215                                                                                                                                                            |

## KTB MH 987420 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Numery certyfikatów obudowy

|                                            |                                                                                                                     |                                              |                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Atest zgodności (AoC)                      | DE PS261X 160309<br>001ISS03                                                                                        | Certyfikat nr (INMETRO)                      | IEX17.0021                                                                             |
| DEF   Warunki zatwierdzenia                | ATEX, CCoE, DNV, EAC,<br>IECEX, INMETRO, KC,<br>NEPSI, CCC, RMRS, UL<br>AEx Class Div., UL AEx<br>Class Zone, cULus | Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)            |                                                                                        |
| Nr certyfikatu (CCOE)                      | P461058_1                                                                                                           |                                              | DE PS261X 160412<br>001ISS02                                                           |
| Nr certyfikatu (EAC)                       | RUC-DE.MIO62.B.04799                                                                                                | Nr certyfikatu (DNVGL)                       | TAE000013S                                                                             |
| Nr certyfikatu (MARITREG)                  | 15.40073.250                                                                                                        | Nr certyfikatu (IECEX)                       | IECEXPTB11.0071                                                                        |
| Nr certyfikatu UL 508A                     | E223801                                                                                                             | Nr certyfikatu (cULus)                       | E243298                                                                                |
| Nr certyfikatu UL Ord.Loc.                 | E243298                                                                                                             | Nr certyfikatu UL Haz.Loc.                   | E223792                                                                                |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)       | IBExU14ATEX1028 U                                                                                                   | Nr certyfikatu UL, skrzynka zaciskowa        | E223792                                                                                |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)    | IEEx 17.0020U                                                                                                       | Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEX)        | IECEX IBE 14.0004U                                                                     |
| Nr certyfikatu, pusta obudowa (EAC)        | C-DE.HB07.B.00089/20                                                                                                | Nr certyfikatu pustej obudowy (NEPSI)        | GYJ14.1308U                                                                            |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)  |                                                                                                                     | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (AEx)     | E223792                                                                                |
|                                            | IBExU14ATEX1050                                                                                                     | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (EAC)     | C-DE.HB07.B.00089/20<br>Ex Terminal Box; C-<br>DE.A154.B.00251/19<br>Ind. Terminal Box |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEX) | IECEXIBE14.0013                                                                                                     | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO) | IEEx 17.0021                                                                           |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X                                                                                                      | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (NEPSI)   | GYJ14.1309                                                                             |
| nr certyfikatu (ATEX)                      | PTB11ATEX2019                                                                                                       |                                              |                                                                                        |

## Uziemienie obudowy

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Uziemienie, obudowa, wewnętrzne | Przypawana śruba<br>uziemia M6 w<br>obudowie i pokrywie |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|

## Wyposażenie pionowe

|                             |       |                 |       |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 4x85  | WDU 16 / ZDU 16 | 4x72  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 6x174 | WDU 35 / ZDU 35 | 3x54  |
| WDU 4 / ZDU 4               | 6x146 | WDU 6 / ZDU 6   | 5x108 |

## Wyposażenie poziome

|                             |       |                 |      |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 6x63  | WDU 16 / ZDU 16 | 5x51 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 9x127 | WDU 35 / ZDU 35 | 4x38 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 8x99  | WDU 6 / ZDU 6   | 7x78 |

## dławiki u góry / u dołu

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

## KTB MH 987420 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dławiki z prawej strony

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

## złącza śrubowe z lewej strony

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

## Klasyfikacje

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dane techniczne**
**Pobieranie**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <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> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon TB MH 987420 S4E0_1195600000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB MH 987420 S4E0_1195600000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB MH 987420 S4E0_1195600000_NL</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**KTB MH 987420 S4E0**

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

