

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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: 229 mm, Szerokość: 152 mm, Głębokość: 133 mm, Płyty kołnierzowe: na dole, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| Nr zam.    | <a href="#">1194560000</a>  |
| Typ        | KTB MH 221513 S4E1  |
| GTIN (EAN) | 4032248977185   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                           |         |                            |            |
|---------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Głębokość                 | 133 mm  | Głębokość (cale)           | 5,236 inch |
| Wysokość                  | 229 mm  | Wysokość (cale)            | 9,016 inch |
| Szerokość                 | 152 mm  | Szerokość (cale)           | 5,984 inch |
| Wymiar mocowania wysokość | 152 mm  | Wymiar mocowania szerokość | 178 mm     |
| Masa netto                | 3 060 g |                            |            |

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna

-60 °C...135 °C

Wskazówka: temperatura otoczenia (praca)

Przy stosowaniu w temperaturach powyżej 105°C ochrona IP jest ograniczona do IP66

## Informacje ogólne

|                               |  |                               |  |
|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Grubość materiału kołnierza   | 3 mm   | Grubość materiału obudowy     | 1,5 mm   |
| Grubość materiału wieka       | 1,5 mm   | Mocowanie płytki kołnierzowej | Śruby M6 z łbem sześciokątnym SW10   |
| Mocowanie wieka               | 4 zawiasy i wkręty M6 o łbie sześciokątnym z rowkiem SW10  | Moment dokręcania śrub wieka  | 2,5 Nm   |
| 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 | Powierzchnia                  | element polerowany elektrolitycznie  |
| Płytko kołnierzowa            | Tak  | Płytko kołnierzowe            | na dole  |
| Stopień ochrony               | IP66, IP67   | Stopień ochrony (UL)          | Type 3, Type 4X, Type 12   |
| 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  | 4  | maks. ładowność               | 14 kg  |
| materiał uszczelniający       | Silikon  | mocowanie do wbudowania       | 4,6 lub 9 śrub odległościowych M6 gwint wewnętrzny   |
| 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 | 93 mm  | otwór manipulacyjny wysokość  | 176 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               | 350x390x220  | wymiary ponad wszystkim       | 240 x 203 x 148  |

## KTB MH 221513 S4E1

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)                     | IEX17.0020U                           |
| DEF   Warunki zatwierdzenia                  | ATEX, CCoE, DNV, IECEx,<br>INMETRO, KC, NEPSI, CCC,<br>UL AEx Class Div., UL AEx<br>Class Zone, cULus | Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)           | DE PS261X 160412<br>001ISS02          |
| Nr certyfikatu (CCOE)                        | P461058_1   | Nr certyfikatu (DNV)                        | TAE000013S                            |
| Nr certyfikatu (IECEx)                       | IECEXPTB11.0071   | Nr certyfikatu (cULus)                      | E243298                               |
| Nr certyfikatu UL 508A                       | E223801   | Nr certyfikatu UL Haz.Loc.                  | E223792                               |
| Nr certyfikatu UL Ord.Loc.                   | E243298   | Nr certyfikatu UL, skrzynka zaciskowa       | E223792                               |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)         | IBExU14ATEX1028 U   | Nr certyfikatu pustej obudowy (ECAS)        | <b>21-09-25241/<br/>E21-09-053807</b> |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEx)        | IECEx IBE 14.0004U  | Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)     | LMP 21.0016U                          |
| Nr certyfikatu skrzynki elektrycznej (NEPSI) | 2020322303003289  | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (AEx)    | E223792                               |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)    | IBExU14ATEX1050   | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEx)  | IECEXIBE14.0013                       |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO) | LMP 21.0017   | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (KO-SHA) | 16-AV4BO-0245X                        |
| nr certyfikatu (ATEX)                        | PTB11ATEX2019   |   |                                       |

## Uziemienie obudowy

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

## Wypożyczenie pionowe

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x13 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x10 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x26 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x7  |
| WDU 4 / ZDU 4               | 1x21 | WDU 6 / ZDU 6   | 1x16 |

## Wypożyczenie poziome

|                             |      |                 |     |
|-----------------------------|------|-----------------|-----|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x4  | WDU 16 / ZDU 16 | 1x3 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x10 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x2 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 1x8  | WDU 6 / ZDU 6   | 1x6 |

## 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 |     |   |

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## złącza śrubowe z lewej strony

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

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ETIM 8.0    | EC002503    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 13.0 | 27-18-05-02 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E243298    |

**KTB MH 221513 S4E1****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="#">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 001ISS06</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="#">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="#">24-01-100099/E24-01-102546/NB10</a><br><a href="#">LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS</a><br><a href="#">CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB</a><br><a href="#">CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03</a><br><a href="#">DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon TB MH 221513 S4E1_1194560000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB MH 221513 S4E1_1194560000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB MH 221513 S4E1_1194560000_NL</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>  |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broszury                                     | <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="#">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><br><a href="#">PI KLIPPON TB MH QL EN</a>   |

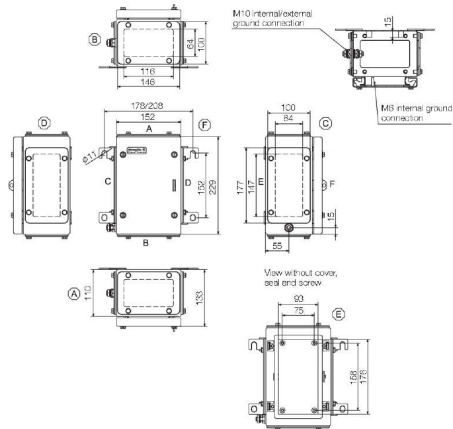
**KTB MH 221513 S4E1**

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

www.weidmueller.com

# Rysunki

### **Rysunek wymiarowy**



## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Stal nierdzewna 1.4404 (316L)

**Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Ochrona przed deszczem**

Ochrona przeddeszczowa daje perfekcyjną ochronę dodatków obudowy, jeżeli obudowa jest montowana w szczególnych strefach klimatycznych, jak np. w strefie intensywnych opadów deszczu lub podwyższonego zagrożenia.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | KTB RNHD 221513 S4E R      | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1314090000</a> | Klippon TB (Terminal Box), osłona przeddeszczowa, Wysokość:                  |
| GTIN (EAN) | 4050118117332              | 50.9 mm, Szerokość: 157 mm, Głębokość: 142.8 mm, tworzywo:                   |
| Ilość      | 1 Szt.                     | stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |

## Głębokość 7,5 mm



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TS35X7.5 ST KTB2215 VER    | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000006708</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 174 mm, bez otworu |
| GTIN (EAN) | 4050118652819              | podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany                       |
| Ilość      | 20 Szt.                    |  |
| Typ        | TS35X7.5 ST KTB2215 HOR    | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000006720</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 91 mm, bez otworu  |
| GTIN (EAN) | 4050118652888              | podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany                       |
| Ilość      | 20 Szt.                    |  |

## KTB MH 221513 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 229 x 152mm

**Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Płyty montażowe**

Płyty montażowe ze schematem otworów lub bez, do podłużnego i poprzecznego mocowania szyn nośnych lub elementów konstrukcyjnych bezpośrednio na płycie montażowej.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB MOPL 2215 MSZN H       | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">2022050000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta montażowa, z otworami, Wysokość: |
| GTIN (EAN) | 4050118403442              | 174 mm, Szerokość: 91 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: blacha     |
| Ilość      | 1 Szt.                     | stalowa, ocynkowany, srebrny                                      |
| Typ        | KTB MOPL 2215 S2N          | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1193810000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta montażowa, Wysokość: 174 mm,     |
| GTIN (EAN) | 4050118028409              | Szerokość: 91 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: stal nierdzewna    |
| Ilość      | 1 Szt.                     | 1.4301 (304), nieobrobiony, srebrny                               |
| Typ        | KTB MOPL 2215 MSZN         | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1193930000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta montażowa, Wysokość: 174 mm,     |
| GTIN (EAN) | 4050118028546              | Szerokość: 91 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: blacha stalowa,    |
| Ilość      | 1 Szt.                     | ocynkowany, srebrny   |
| Typ        | KTB MOPL 2215 S2N H        | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1257650000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta montażowa, z otworami, Wysokość: |
| GTIN (EAN) | 4050118049305              | 174 mm, Szerokość: 91 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: stal       |
| Ilość      | 1 Szt.                     | nierdzewna 1.4301 (304), nieobrobiony, srebrny                    |

**Płyty dławnicowe ze stali nierdzewnej - 6 mm****Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Płyty kołnierzone**

Płyty kołnierzone w dwóch materiałach i dwóch grubościach do prostej wymiany wstępnie uzbrajanych płyt kołnierowych na miejscu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | KTB GP 221513 AB S4 6MM    | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1256270000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierowa, prosta, Wysokość: 146 |
| GTIN (EAN) | 4050118092592              | mm, Szerokość: 100 mm, Głębokość: 6 mm, Płyty kołnierowe: u góry,  |
| Ilość      | 1 Szt.                     | na dole, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404, element polerowany      |
|            |                            | elektrolitycznie, srebrny  |



## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Płytki montażowe



Płytki montażowe z otworami lub bez otworów, umożliwiające montaż szyn montażowych DIN zarówno podłużnie, jak i poprzecznie, a także montaż komponentów bezpośrednio na płytce montażowej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | GFSC M5X10 TX20 SET        | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1274150000</a> | Klippon EB (Essential Box), Śruba mocująca, Wysokość: 13.3 mm,    |
| GTIN (EAN) | 4050118063820              | Szerokość: 8.5 mm, Głębokość: 8.5 mm, tworzywo: stal, ocynkowana, |
| Ilość      | 1 Szt.                     | ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny                     |

## materiał montażowa



### **Możliwość integracji, rozszerzania i dostosowywania do indywidualnych wymagań - doskonale akcesoria do wszystkich zastosowań**

W pełni ustrukturyzowany asortyment akcesoriów systemowych do nowych obudów z serii Klippon® TB umożliwia łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań.

### **Zestawy materiałów montażowych**

Zestawy materiałów montażowych pozwalają na szybkie i łatwe mocowanie uchwytów tabliczki znamionowej, uchwytów na dokumenty oraz osłon przeciwdeszczowych.

Celem **do mocowania etykiet – SD** jest niezbędny do montażu plastikowych identyfikatorów (Trafolyte) lub tabliczek znamionowych. Przy użyciu tego zestawu można zamocować identyfikator lub tabliczkę znamionową bezpośrednio na wieku obudowy. Zestaw do mocowania tabliczki znamionowej został opracowany specjalnie w tym celu. Tylko za pomocą tego zestawu mocującego można zapewnić, że w obudowie nie powstaną żadne miejsca przecieków i uniknąć uszkodzenia tabliczki.

### **Uniwersalny zestaw do mocowania – TPSD**

został opracowany, aby umożliwić bezpieczny i szybki montaż np. uchwytów na tabliczki znamionowe, osłon przeciwdeszczowych, kieszeni na dokumenty. Stosując zestaw do mocowania można zminimalizować, o ile nie całkowicie wykluczyć, ryzyko wycieków.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | FKSC M6X8 D9/SW3           | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">0642600000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Śruba mocująca, tworzywo: Stal |
| GTIN (EAN) | 4008190058258              |   |
| Ilość      | 50 Szt.                    |   |

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SD FIXING SET              | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1285200000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Zestaw do mocowania płytek                  |
| GTIN (EAN) | 4050118075472              | identyfikacyjnych, Wysokość: 12 mm, Szerokość: 12 mm, Głębokość:       |
| Ilość      | 1 Szt.                     | 16.4 mm, tworzywo: Stal nierdzewna niskowęglowa, nieobrobiona, srebrny |
| Typ        | TPSD FIXING SET KTB        | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1252190000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Zestaw zamocowań do tabliczek               |
| GTIN (EAN) | 4050118043969              | znamionowych, tworzywo: stal nierdzewna, nieobrobiona, srebrny         |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## Płyty dławnic z trzpieniami uziemiającymi

**Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Płyty kołnierzone**

Płyty kołnierzone w dwóch materiałach i dwóch grubościach do prostej wymiany wstępnie uzbrajanych płyt kołnierowych na miejscu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB GP 221513 AB S4 PE     | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">2022770000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierkowa, prosta, Wysokość: 146                     |
| GTIN (EAN) | 4050118403916              | mm, Szerokość: 100 mm, Głębokość: 3 mm, Płyty kołnierkowe: u góry,                      |
| Ilość      | 1 Szt.                     | na dole, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404, element polerowany elektrolitycznie, srebrny |

## Uchwyt etykiety typu

**Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Uchwyty tabliczek znamionowych**

Dostępne są różnie wykonywane uchwyty tabliczek znamionowych, umożliwiające przytwierdzenie niezbyt widocznych miejscach.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R    | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1279320000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Uchwyt tabliczki znamionowej, Nitowane, |
| GTIN (EAN) | 4050118070101              | Wysokość: 70 mm, Szerokość: 70 mm, Głębokość: 20 mm, tworzywo:     |
| Ilość      | 1 Szt.                     | stal nierdzewna 1.4301, polerowanie lustrzane, srebrny             |

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Trzpień uziemiający

**Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Bolce uziemiające**

Bolce uziemiające do wymiany kompletnego elementu konstrukcyjnego, w dwóch wariantach - z mosiądzu i stali nierdzewnej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PEBZ M10 KTB BR SET        | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1192680000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, tworzywo: mosiądz, nieobrobiony, srebrny                |
| GTIN (EAN) | 4032248974641              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |
| Typ        | PEBZ M10 KTB S4 SET        | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1192690000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404, nieobrobiony, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4032248974658              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## Głębokość 15 mm



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TS35X15 ST KTB2215 HOR     | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000073108</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 91 mm, bez otworu podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane  |
| GTIN (EAN) | 4064675340584              |  |
| Ilość      | 20 Szt.                    |  |
| Typ        | TS35X15 ST KTB2215 VER     | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000073109</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 174 mm, bez otworu podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane |
| GTIN (EAN) | 4064675340591              |  |
| Ilość      | 20 Szt.                    |  |

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Taśma uziemiająca

Pełny przegląd akcesoriów systemowych do nowego systemu Klippon®. Nowe obudowy z serii TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań. Dostępne są następujące opcje:

- Komponenty zamykające
- Uchwyty na dokumenty
- Bolec uziemiający
- Płyty kołnierzowe
- Materiały montażowe
- Płytki montażowe
- Osłony przeciwdeszczowe
- Element dystansowy
- Szyny zaciskowe
- Uchwyt tabliczki znamionowej

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PECD WIRE 6/200/D6 SET     | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">2475490000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Taśma uziemiająca, Śrubowe, tworzywo: |
| GTIN (EAN) | 4050118487206              | Stal, zielony / żółty  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## Płyty dławnic bez trzpieni uziemiających



## Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:

## Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

## Płyty kołnierzowe

Płyty kołnierzowe w dwóch materiałach i dwóch grubościach do prostej wymiany wstępnie uzbrajanych płyt kołnierzowych na miejscu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | KTB GP 221513 AB S4        | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1280890000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierzowa, prosta, Wysokość: 146 mm, Szerokość: 100 mm, Głębokość: 3 mm, Płyty kołnierzowe: u góry, |
| GTIN (EAN) | 4050118071627              | na dole, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404, element polerowany elektrolitycznie, srebrny  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## KTB MH 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

## Stal nierdzewna 1.4301

**Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:****Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji**

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

**Ochrona przed deszczem**

Ochrona przed deszczem daje perfekcyjną ochronę dodatków obudowy, jeżeli obudowa jest montowana w szczególnych strefach klimatycznych, jak np. w strefie intensywnych opadów deszczu lub podwyższonego zagrożenia.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB RNHD 221513 R          | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1281360000</a> | Klippon TB (Terminal Box), osłona przeciwdeszczowa, Wysokość:   |
| GTIN (EAN) | 4050118072075              | 50.9 mm, Szerokość: 157 mm, Głębokość: 142.8 mm, tworzywo: stal |
| Ilość      | 1 Szt.                     | nierdzewna 1.4301, polerowanie lustrzane, srebrny               |