

## KTB MH 404015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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



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 22 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

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Pusta obudowa, obudowa ze stali nierdzewnej, Wysokość: 406 mm, Szerokość: 406 mm, Głębokość: 150 mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| Nr zam.    | <a href="#">8000108840</a>   |
| Typ        | KTB MH 404015 S4E0   |
| GTIN (EAN) | 4099986754966  |
| Ilość      | 1 szt.   |



## KTB MH 404015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                    |          |                     |                  |
|--------------------|----------|---------------------|------------------|
| kąt otwarcia wieko | 130.00 ° | Płytko kołnierzkowa | Nie              |
| Pokrywa            | Tak      | pozycja sworzni PE  | Obudowa strona C |

## Numery certyfikatów obudowy

|  |                                |  |                              |
|--|--------------------------------|--|------------------------------|
| Nr certyfikatu UL Haz.Loc.                 | E223792                        | Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)            | DE PS261X 160412<br>001ISS03 |
| Nr certyfikatu UL Ord.Loc.                 | E243298                        | Nr certyfikatu UL 508A                       | E223801                      |
| Atest zgodności (AoC)                      | DE PS261X 160309<br>001ISS06   | Nr certyfikatu UL, skrzynka zaciskowa        | E223792                      |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)    | LMP 21.0016U                   | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)    | IBExU14ATEX1050              |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)       | IBExU14ATEX1028 U              | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO) | LMP 21.0017                  |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEX) | IECEXIBE14.0013                | Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEX)        | IECEX IBE 14.0004U           |
| DEF  Warunki zatwierdzenia                 | ATEX, IECEX, INMETRO,<br>cULus |  |                              |

## Uziemienie obudowy

|                                 |   |                                 |                                  |
|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Uziemienie, obudowa, pokrywa    | Przyspawana śruba uziemienia M6 w obudowie i pokrywie | Uziemienie, obudowa, zewnętrzne | śruba uziemiająca M10 w obudowie |
| Uziemienie, obudowa, wewnętrzne | Przyspawana śruba uziemienia M6 w obudowie i pokrywie |                                 |                                  |

## Wyposażenie pionowe

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x37 |

## Wyposażenie poziome

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x37 |

## dławiki u góry / u dołu

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 22 | M12 | 51 |
| M63 | 3  | M40 | 5  |
| M32 | 7  | M25 | 18 |
| M50 | 4  | M75 | 0  |
| M16 | 39 |     |    |

## dławiki z prawej strony

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 6  | M63 | 0  |
| M75 | 0  | M16 | 16 |
| M40 | 4  | M50 | 3  |
| M32 | 5  | M20 | 13 |
| M12 | 29 |     |    |

**Dane techniczne****złącza śrubowe z lewej strony**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 0  | M75 | 0  |
| M12 | 29 | M50 | 3  |
| M16 | 16 | M32 | 5  |
| M25 | 6  | M20 | 13 |
| M40 | 4  |     |    |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002503    | ETIM 9.0    | EC002503    |
| ETIM 10.0   | EC002503    | ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 |             |             |

## KTB MH 404015 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

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

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB GP XX4015V AB S4 3MM   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000112980</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierзова, proste, Wysokość: 400 mm, Szerokość: 117 mm, Głębokość: 3 mm, Płyty kołnierzone: na dole, u góry, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4099986799226              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## 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 kołnierzonych na miejscu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB GP XX4015V AB S4 PE    | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000114907</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierзова, proste, Wysokość: 400 mm, Szerokość: 117 mm, Głębokość: 3 mm, Płyty kołnierzone: u góry, na dole, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4099986797482              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## 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 kołnierzonych na miejscu.

## KTB MH 404015 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB GP XX4015V AB S4 6MM   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000114135</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płyta kotnierzowa, proste, Wysokość: 400   |
| GTIN (EAN) | 4099986804722              | mm, Szerokość: 117 mm, Głębokość: 6 mm, Płyty kotnierzowe: u  |
| Ilość      | 1 ST                       | góry, na dole, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L),<br>element polerowany elektrolitycznie, srebrny |

## 400 x 400mm



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 nożnych lub elementów konstrukcyjnych bezpośrednio na płycie montażowej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KTB MOPL 4040 MSZN         | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000110195</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowa, Wysokość: 351 mm,  |
| GTIN (EAN) | 4099986779334              | Szerokość: 345 mm, Głębokość: 1.5 mm, Materiał podstawowy:      |
| Ilość      | 1 ST                       | blacha stalowa, ocynkowany, srebrny                             |
| Typ        | KTB MOPL 4040 MSZN H       | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000115915</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowa, Wysokość: 351 mm,  |
| GTIN (EAN) | 4099986783034              | Szerokość: 345 mm, Głębokość: 1.5 mm, Materiał podstawowy:      |
| Ilość      | 1 ST                       | blacha stalowa, ocynkowany, srebrny                             |
| Typ        | KTB MOPL 4040 S2N H        | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000115904</a> | Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowa, Wysokość: 351 mm,  |
| GTIN (EAN) | 4099986782938              | Szerokość: 345 mm, Głębokość: 1.5 mm, Materiał podstawowy: stal |
| Ilość      | 1 ST                       | nierdzewna 1.4301 (304), nieobrobiony, 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    | Wersja  |
| 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, Materiał                                       |
| Ilość      | 1 ST                       | podstawowy: stal nierdzewna 1.4301, stal nierdzewna 1.4301 (304),<br>polerowanie lustrzane, srebrny |

## Akcesoria

## materiał montażowa



Możliwość integracji, rozszerzania i dostosowywania do indywidualnych wymagań - doskonałe 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        | SD FIXING SET              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1285200000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Zestaw do mocowania płytek             |
| GTIN (EAN) | 4050118075472              | identyfikacyjnych, Wysokość: 12 mm, Szerokość: 12 mm,             |
| Ilość      | 1 ST                       | Głębokość: 16.4 mm, Materiał podstawowy: Stal nierdzewna          |
|            |                            | niskowęglowa, nieobrobiony, srebrny                               |
| Typ        | TPSD FIXING SET KTB        | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1252190000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Zestaw zamocowań do tabliczek          |
| GTIN (EAN) | 4050118043969              | znamionowych, Materiał podstawowy: stal nierdzewna, nieobrobiony, |
| Ilość      | 20 ST                      | srebrny   |

## 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.

## KTB MH 404015 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | PEBZ M10 KTB BR SET        | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1192680000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, Materiał podstawowy: mosiądz, nieobrobiony, srebrny                        |
| GTIN (EAN) | 4032248974641              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |
| Typ        | PEBZ M10 KTB S4 SET        | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1192690000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), nieobrobiony, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4032248974658              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## TS 20



Integracja, rozwój i specjalizacja: idealne zalety dla każdej aplikacji

Stabilna struktura akcesoriów systemowych dla nowego systemu Klippon®. Obudowy serii Klippon® TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań każdej aplikacji. Szyny zaciskowe

Nasza oferta obejmuje szyny montażowe w dwóch wielkościach, przystosowanych do mocowania szyn DIN (np. elektronika, styki).

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000117051</a> | Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, z otworem podłużnym, Wysokość: 20 mm, Szerokość: 366 mm, Głębokość: 10 mm, Materiał podstawowy: Stal, ocynkowany, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4099986829909              |   |
| Ilość      | 20 ST                      |   |
| Typ        | TS20/CX10 ST ZN 4040 VER   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000117038</a> | Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, proste, Wysokość: 20 mm, Szerokość: 366 mm, Głębokość: 10 mm, Materiał podstawowy: Stal, ocynkowany, srebrny              |
| GTIN (EAN) | 4099986829800              |   |
| Ilość      | 20 ST                      |   |

## Głębokość 15 mm



Integracja, rozwój i specjalizacja: idealne zalety dla każdej aplikacji

Stabilna struktura akcesoriów systemowych dla nowego systemu Klippon®. Obudowy serii Klippon® TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań każdej aplikacji. Szyny zaciskowe

Nasza oferta obejmuje szyny montażowe w dwóch wielkościach, przystosowanych do mocowania szyn DIN (np. elektronika, styki).

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TS35X15 ST KTB4040 HOR     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000116371</a> | Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego, Wysokość: 35 mm, Szerokość: 345 mm, Głębokość: 15 mm, Materiał podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny |
| GTIN (EAN) | 4099986820791              |   |
| Ilość      | 20 ST                      |   |

## KTB MH 404015 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TS35X15 ST KTB4040 VER     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000116352</a> | Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,      |
| GTIN (EAN) | 4099986820692              | Wysokość: 35 mm, Szerokość: 351 mm, Głębokość: 15 mm, Materiał  |
| Ilość      | 20 ST                      | podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny |

## Głębokość 7,5 mm



Integracja, rozwój i specjalizacja: idealne zalety dla każdej aplikacji

Stabilna struktura akcesoriów systemowych dla nowego systemu Klippon® Obudowy serii Klippon® TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań każdej aplikacji. Szyny zaciskowe

Nasza oferta obejmuje szyny montażowe w dwóch wielkościach, przystosowanych do mocowania szyn DIN (np. elektronika, styki).

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TS35X7.5 ST KTB4040 HOR    | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000116111</a> | Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,      |
| GTIN (EAN) | 4099986820586              | Wysokość: 35 mm, Szerokość: 345 mm, Głębokość: 7.5 mm, Materiał |
| Ilość      | 20 ST                      | podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny |
| Typ        | TS35X7.5 ST KTB4040 VER    | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000116101</a> | Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,      |
| GTIN (EAN) | 4099986820470              | Wysokość: 35 mm, Szerokość: 351 mm, Głębokość: 7.5 mm, Materiał |
| Ilość      | 20 ST                      | podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny |

## 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 płycie montażowej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | GFSC M5X10 TX20 SET        | Wersja   |
| 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, Materiał podstawowy: stal, |
| Ilość      | 1 ST                       | ocynkowana, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny        |

## Akcesoria

### materiał montażowa



Możliwość integracji, rozszerzania i dostosowywania do indywidualnych wymagań - doskonałe 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          | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">064260000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Śruba mocująca, Materiał podstawowy: |
| GTIN (EAN) | 4008190058258             | Stal  |
| Ilość      | 50 ST                     |   |