

**KTB FS 403020 S4E3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 przemyśle przetwórczym i energetyce. Nowa seria obudów Klippon® TB FS stanowi dalsze udoskonalenie bardzo udanej serii produktów, która zajmuje czołową pozycję na rynku.

Obudowy z serii Klippon® TB FS mają następujące zalety:

- Dostępne w 12 rozmiarach i 3 głębokościach standardowych
- Wyposażone w maks. 4 płyty dławnicowe
- Uszczelka zabezpieczona przed ściśnięciem
- Zamknięcie osłony znajduje się na zewnątrz strefy uszczelnionej
- Podwyższona odporność na temperaturę
- Stopień ochrony IP 66 / IP 67
- Trzpień uziemiający przyspawany do osłony oraz do dolnej części obudowy
- Spawana stopka montażowa

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Pusta obudowa, obudowa ze stali nierdzewnej, Wysokość: 400 mm, Szerokość: 300 mm, Głębokość: 200 mm, Płyty kołnierzowe: na dole, z lewej strony, z prawej strony, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny |
| Nr zam.    | <a href="#">1196080000</a>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ        | KTB FS 403020 S4E3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248978854                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**KTB FS 403020 S4E3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                           |             |                            |            |
|---------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| Głębokość                 | 200 mm      | Głębokość (cale)           | 7,874 inch |
| Masa netto                | 11 450 g    | Szerokość                  | 300 mm     |
| Szerokość (cale)          | 11,811 inch | Wymiar mocowania szerokość | 356 mm     |
| Wymiar mocowania wysokość | 247 mm      | Wysokość                   | 400 mm     |
| Wysokość (cale)           | 15,748 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 |
|------------|----------------|

## KTB FS 403020 S4E3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Informacje ogólne

|                              |                                                                                                                                                   |                               |                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grubość materiału            | 1,5 mm                                                                                                                                            | Grubość materiału kołnierza   | 3 mm                                                                                            |
| Grubość materiału wieka      | 1,5 mm                                                                                                                                            | Mocowanie płytki kołnierzowej | Śruby M6 z łbem sześciokątnym SW10                                                              |
| Mocowanie wieka              | M6 wkręty o łbie sześciokątnym z rowkiem SW10                                                                                                     | Moment dokręcania śrub wieka  | 2,5 Nm                                                                                          |
| Normy                        | DIN EN 62208 - Puste obudowy rozdzielnic i sterownic, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 | Pokrywa                       | Tak                                                                                             |
| Powierzchnia                 | element polerowany elektrolitycznie                                                                                                               | Płytko kołnierzowa            | Tak                                                                                             |
| Płytko kołnierzowe           | na dole, z lewej strony, z prawej strony                                                                                                          | 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.                                      | liczba śrub mocujących wieko  | 4                                                                                               |
| maks. ładowność              | 48 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 | 270 mm                                                                                          |
| otwór manipulacyjny wysokość | 370 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               | 490x550x290                                                                                     |
| wymiary ponad wszystkim      | 411 x 381 x 208,5                                                                                                                                 |                               |                                                                                                 |

## KTB FS 403020 S4E3

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)             | DE PS261X 160412<br>001ISS02 |
| Nr certyfikatu (CCOE)                           | CCOEP267536/2                                                                                                       | Nr certyfikatu (DNVGL)                        | TAE000013S                   |
| Nr certyfikatu (EAC)                            | RUC-DE.MIO62.B.04799                                                                                                | Nr certyfikatu (IECEX)                        | IECEXKEM10.0013U             |
| Nr certyfikatu (cULus)                          | E256877                                                                                                             | 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 (IECEX)           | IECEX IBE 14.0004U                                                                                                  | Nr certyfikatu pustej obudowy<br>(INMETRO)    | IEEx 17.0020U                |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (NEPSI)           | GYJ14.1308U                                                                                                         | Nr certyfikatu, pusta obudowa (EAC)           | C-DE.HB07.B.00089/20         |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (AEx)        | E223792                                                                                                             | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa<br>(ATEX)  | 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<br>(IECEX) | IECEXIBE14.0013              |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa<br>(INMETRO) | IEEx 17.0021                                                                                                        | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa<br>(KOSHA) | 16-AV4BO-0245X               |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa<br>(NEPSI)   | GYJ14.1309                                                                                                          | nr certyfikatu (ATEX)                         | KEMA10ATEX0044U              |

## Uziemienie obudowy

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uziemienie, obudowa, wewnętrzne | Przyspawana śruba<br>uziemia M6 w<br>obudowie i pokrywie,<br>śruba uziemiająca M10 w<br>obudowie |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wyposażenie pionowe

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x32 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x26 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x62 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x20 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x52 | WDU 6 / ZDU 6   | 1x39 |

## Wyposażenie poziome

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x21 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x18 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x42 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x35 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x26 |

## dławiki u góry / u dołu

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 38 | M16 | 26 |
| M20 | 17 | M25 | 14 |
| M32 | 7  | M40 | 6  |
| M50 | 3  | M63 | 2  |
| M75 | 2  |     |    |

## KTB FS 403020 S4E3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dławiki z prawej strony

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 48 | M16 | 32 |
| M20 | 20 | M25 | 17 |
| M32 | 9  | M40 | 7  |
| M50 | 3  | M63 | 3  |
| M75 | 2  |     |    |

## złącza śrubowe z lewej strony

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 48 | M16 | 32 |
| M20 | 20 | M25 | 17 |
| M32 | 9  | M40 | 7  |
| M50 | 3  | M63 | 3  |
| M75 | 2  |     |    |

## 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 |

## Ważna informacja

Informacje produktowe Minimalna ilość zamówieniowa (10 sztuk)

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

E256877

**KTB FS 403020 S4E3**
**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 FS 403020 S4E3_1196080000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB FS 403020 S4E3_1196080000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB FS 403020 S4E3_1196080000_NL</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**KTB FS 403020 S4E3**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstr. 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

