

## KLIPPON K7 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Aluminiowe obudowy Klippon® serii K są przeznaczone do wielu różnych obszarów zastosowań. Wewnątrz obudowy zainstalowane mogą być różne elementy i systemy funkcyjne, a duża odporność na działanie wysokich temperatur, skuteczna ochrona IP i dobra odporność na uderzenia zapewniają wysokie walory eksploatacyjne.

Niezależnie od tego jakie zastosowanie planuje klient, Weidmüller może zaoferować bogaty wybór obudów aluminiowych precyzyjnie dopasowanych do indywidualnych wymagań klienta.

Klippon® Obudowy serii K do obszarów niebezpiecznych są dostępne na specjalne zamówienie.

Nasza obszerna paleta produktów wyróżnia się następującymi zaletami: Dwa typy wykończenia powierzchni: naturalna i powlekana proszkowo (RAL 7001) Standardowe wyposażenie w uszczelkę chloroprenową (uszczelka silikonowa dostępna na zamówienie) Standardowy system obudowy z łbem rowkowym wkrętu Torx w 19 różnych rozmiarach obudów Otwory montażowe poza obszarem uszczelki Wysoka klasa ochrony IP66, IP67 oraz IP68 zgodnie z normą DIN EN 60529 Udarność sięgająca 7 (10) dżuli Oprócz spełnienia normy dotyczącej obudów pustych obudowy uzyskały liczne certyfikaty: ATEX, IECEx, cULus oraz DNV GL oraz dla pustej obudowy. Przy zastosowaniu do zastosowań w kolejnictwie zgodnie z EN 45545-2:2013 Stop odporny na działanie słonej wody Standardyzowane obudowy rozdzielcze z otworami gwintowanymi i różnymi konfiguracjami zacisków

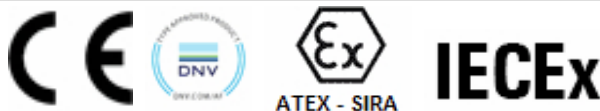
## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Pusta obudowa, obudowa aluminiowa, Wysokość: 160 mm, Szerokość: 350 mm, Głębokość: 91 mm, Materiał podstawowy: aluminium AlSi12, nieobrobiony, srebrny |
| Nr zam.    | <a href="#">9526980000</a>                                                                                                                                                                   |
| Typ        | KLIPPON K7 EX                                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248019045                                                                                                                                                                                |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                                                                                                       |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|                           |        |                            |              |
|---------------------------|--------|----------------------------|--------------|
| Głębokość                 | 91 mm  | Głębokość (cale)           | 3.5827 inch  |
| Wysokość                  | 160 mm | Wysokość (cale)            | 6.2992 inch  |
| Szerokość                 | 350 mm | Szerokość (cale)           | 13.7795 inch |
| Wymiar mocowania wysokość | 140 mm | Wymiar mocowania szerokość | 330 mm       |
| Masa netto                | 2710 g |                            |              |

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna -60 °C...135 °C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia  
 REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Informacje ogólne

|                              |                                               |                               |                                                                                                                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grubość materiału wieka      | 3 mm                                          | Grubość materiału obudowy     | 4.6 mm                                                                                                                         |
| Temperatura pracy, max.      | 135 °C                                        | Temperatura pracy, min.       | -60 °C                                                                                                                         |
| Mocowanie wieka              | wkręty M5 torx ze stali nierdzewnej z rowkiem | Normy                         | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013                                                                        |
| Powierzchnia                 | nieobrobiony                                  | udarność                      | 7 J wersja ATEX                                                                                                                |
| Stopień ochrony              | IP66, IP67                                    | Materiał podstawowy           | aluminium AlSi12                                                                                                               |
| materiał uszczelniający      | Silikon                                       | Moment dokręcania śrub wieka  | 2.5 Nm                                                                                                                         |
| mocowanie do wbudowania      | otwory gwintowane M5                          | mocowanie obudowy             | otwory 6 mm                                                                                                                    |
| liczba śrub mocujących wieko | 4                                             | otwór manipulacyjny szerokość | 340.8 mm                                                                                                                       |
| Płytko kołnierzysta          | Nie                                           | Pokrywa                       | Tak                                                                                                                            |
| otwór manipulacyjny wysokość | 150.8 mm                                      | obszary zastosowania          | Rejony zagrożone wybuchem, przemysł procesowy, transport, przemysł opakowań, budowa okrętów, budowa maszyn, urządzenia portowe |

## Numery certyfikatów obudowy

|                                              |                           |                                            |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)            | DE PS2410 160412 001ISS03 | Atest zgodności (AoC)                      | DE PS2410 160308 001ISS03 |
| Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)      | LMP 23.0526U              | Nr certyfikatu (DNV)                       | TAE00002SM                |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)    | IBExU12ATEX1145 X         | Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)       | IBExU12ATEX1144 U         |
| Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO) | LMP 23.0527X              | Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEX) | IECEX IBE 13.0002X        |

## KLIPPON K7 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                       |                    |                             |                                                             |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEX) | IECEX IBE 13.0001U | Nr certyfikatu (IECEX)      | IECEX IBE 13.0002X                                          |
| nr certyfikatu (ATEX)                 | IBEXU12ATEX1145X   | DEF   Warunki zatwierdzenia | DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO |

## Wyposażenie pionowe

|                                                                    |   |                                                                  |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|---|
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , vertical) | * | Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , vertical) | * |
|--------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|---|

## Wyposażenie poziome

|                                                                      |      |                                                                     |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , horizontal)  | 1x28 | Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 1x23 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 1x55 | Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 1x17 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horizontal)   | 1x46 | Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horizontal)  | 1x34 |

## dławiki u góry / u dołu

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 17 | M12 | 42 |
| M40 | 5  | M32 | 6  |
| M25 | 10 | M16 | 26 |

## dławiki z prawej strony

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 2 | M16 | 6 |
| M40 | 1 | M32 | 2 |
| M20 | 3 | M12 | 8 |

## złącza śrubowe z lewej strony

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M32 | 2 | M25 | 2 |
| M20 | 3 | M40 | 1 |

## 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 |             |             |

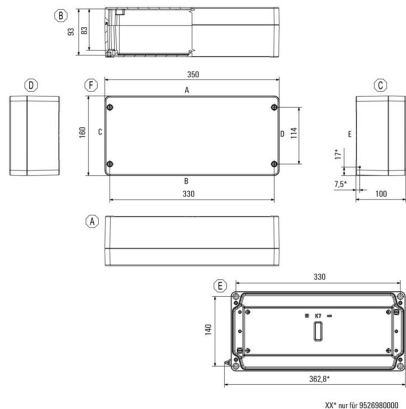
## KLIPPON K7 EX

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



## KLIPPON K7 EX

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

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

## Akcesoria

## Klippon® K - Zawias

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ        | HG K+POK                   | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">1580360000</a> | Klippon POK (pusta obudowa z poliestru), Przegub zewnętrzny, |
| GTIN (EAN) | 4008190203542              | zawias, Materiał podstawowy: aluminium AISi12, srebrny       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                              |

## Klippon® K - Płytki montażowe

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | MOPL K7 STAHL              | Wersja                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">3073130000</a> | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Płytki montażowa, Płyta |
| GTIN (EAN) | 4008190858063              | montażowa, Wysokość: 144 mm, Szerokość: 334 mm, Głębokość:    |
| Ilość      | 1 ST                       | 2 mm, Materiał podstawowy: blacha stalowa ocynkowana,         |
|            |                            | ocynkowany, srebrny                                           |

## Głębokość 7,5 mm

seria Klippon® K, akcesoria



## KLIPPON K7 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS35/324 KLIPPON K7 CSS    | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">1910130000</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 324 mm, bez otworu |
| GTIN (EAN) | 4032248537044              | podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany                       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                |

## Klippon® K - Uchwyt naścienny

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | KLIPPON K MF KIT 16        | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">9529080000</a> | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Stopa montażowa, nakładki |
| GTIN (EAN) | 4008190916299              | mocujące, Wysokość: 70 mm, Szerokość: 33.5 mm, Głębokość: 12    |
| Ilość      | 1 ST                       | mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4301, 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.

## KLIPPON K7 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

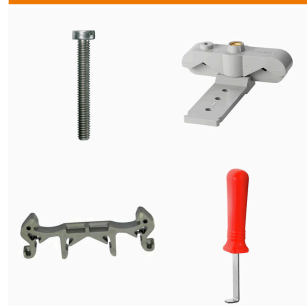
www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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      | 1 ST                       | srebrny                                                           |
| 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          |
|            |                            | niskowęgłowa, nieobrobiony, srebrny                               |

## Wspornik montażowy



Oferujemy szeroką gamę wsporników montażowych do łatwej obsługi i uzupełnienia produktów. Dzięki asortymentowi sięgającemu od różnych narzędzi do gilz izolacyjnych i różnych śrub, nasze komponenty są do siebie precyzyjnie dopasowane, a tym samym ułatwiają montaż zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami bezpieczeństwa.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | FKSC M5X8 D9/SW2.5         | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">0295900000</a> | Seria SAK, Śruba z gniazdem sześciokątnym, Śruby, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190133337              | 1                                                                  |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                                    |

## Głębokość 7,5 mm

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS35X7.5 ST K7             | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">8000003905</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 324 mm, bez otworu |
| GTIN (EAN) | 4050118652680              | podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany                       |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                |

**KLIPPON K7 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Głębokość 15 mm**

seria Klippon® K, akcesoria

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS35X15 ST K7              | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">8000073098</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 324 mm, z otworem |
| GTIN (EAN) | 4064675340522              | podłużnym, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane        |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                              |