



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: 120 mm, Szerokość: 122 mm, Głębokość: 81 mm, Materiał podstawowy: aluminium AlSi12, Powlekane proszkowo, strukturalny, srebrno-szary |
| Nr zam.    | <a href="#">9529200000</a>                                                                                                                                                                                              |
| Typ        | KLIPPON K41 RAL7001                                                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190918095                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                                                                                                                                  |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

## Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E197061

## Wymiary i masa

|                           |        |                            |             |
|---------------------------|--------|----------------------------|-------------|
| Głębokość                 | 81 mm  | Głębokość (cale)           | 3.189 inch  |
| Wysokość                  | 120 mm | Wysokość (cale)            | 4.7244 inch |
| Szerokość                 | 122 mm | Szerokość (cale)           | 4.8031 inch |
| Wymiar mocowania wysokość | 82 mm  | Wymiar mocowania szerokość | 106 mm      |
| Masa netto                | 955 g  |                            |             |

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna -40 °C...80 °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                  | 4 mm                                          | Grubość materiału obudowy     | 4.5 mm                                                                                              |
| Temperatura pracy, max.                  | 80 °C                                         | Temperatura pracy, min.       | -40 °C                                                                                              |
| Mocowanie wieka                          | wkręty M6 torx ze stali nierdzewnej z rowkiem | Normy                         | EN 45545-2:2013                                                                                     |
| Powierzchnia                             | Powlekane proszkowo, strukturalny             | udarność                      | 10 J wersja standardowa                                                                             |
| Stopień ochrony                          | IP66, IP67, IP68                              | Materiał podstawowy           | aluminium AlSi12                                                                                    |
| materiał uszczelniający                  | Chloropren                                    | Moment dokręcania śrub wieka  | 2.5 Nm                                                                                              |
| mocowanie do wbudowania                  | otwory gwintowane M5                          | mocowanie obudowy             | otwory 6 mm                                                                                         |
| Wskazówka: stopień ochrony               | IP68 (t=72h, h=1m)                            | Stopień ochrony (UL)          | Type 4, Type 4X                                                                                     |
| liczba śrub mocujących wieko             | 4                                             | otwór manipulacyjny szerokość | 113 mm                                                                                              |
| pasujące do szyny nośnej bez wyposażenia | <a href="#">TS35 105 KLIPPON K41 / POK4</a>   | Płytki kołnierzykowe          | Nie                                                                                                 |
| maks. ładowność                          | 1.46 kg                                       | Pokrywa                       | Tak                                                                                                 |
| otwór manipulacyjny wysokość             | 111 mm                                        | obszary zastosowania          | przemysł procesowy, transport, budowa okrętów, przemysł opakowań, urządzenia portowe, budowa maszyn |

## Numery certyfikatów obudowy

|                                   |                            |                        |            |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------|
| Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD) | DE PS24 10 160412 001ISS03 | Nr certyfikatu (DNV)   | TAE00002SM |
| DEF   Warunki zatwierdzenia       | cULus, RMRS, DNV           | Nr certyfikatu (cULus) | E197061    |

## Wyposażenie pionowe

|                             |   |               |   |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | * | WDU 4 / ZDU 4 | * |
|-----------------------------|---|---------------|---|

## KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wypożażenie poziome

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6  | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x8  |

## dławiki u góry / u dołu

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

## dławiki z prawej strony

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 1 | M16 | 4 |
| M32 | 1 | M20 | 2 |
| M12 | 4 |     |   |

## złącza śrubowe z lewej strony

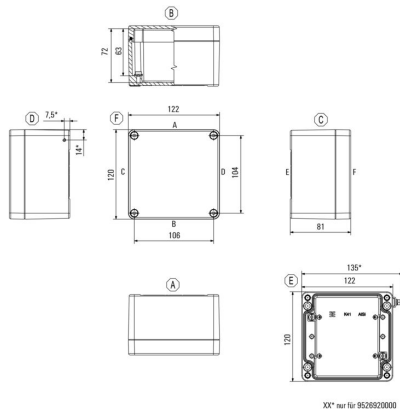
|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 4 |
| M32 | 1 | M25 | 1 |
| M20 | 2 |     |   |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



**KLIPPON K41 RAL7001****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 AlSi12, srebrny       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                              |

**Klippon® K - Płytki montażowe**

seria Klippon® K, akcesoria

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | MOPL K41 STAHL             | Wersja                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">3073070000</a> | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Płytki montażowa, Płyta |
| GTIN (EAN) | 4008190858001              | montażowa, Wysokość: 104 mm, Szerokość: 109 mm, Głębokość:    |
| Ilość      | 1 ST                       | 2 mm, Materiał podstawowy: blacha stalowa ocynkowana,         |
|            |                            | ocynkowany, srebrny                                           |

**Element dystansowy**

Wykonane ze stali szlachetnej elementy dystansowe oferowane są w trzech długościach i umożliwiają zwiększenie odległości pomiędzy szyną montażową lub szyną DIN i tylną ścianą obudowy.

## KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | SP M6 15 MSZN              | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">3896100000</a> | Klippon EB (Essential Box), Element dystansowy, Wysokość: 11.2 |
| GTIN (EAN) | 4008190857851              | mm, Szerokość: 10 mm, Głębokość: 15 mm, Materiał podstawowy:   |
| Ilość      | 2 ST                       | Stal, srebrny                                                  |
| Typ        | SP M6 20 MSZN              | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">3896200000</a> | Klippon EB (Essential Box), Element dystansowy, Wysokość: 11.2 |
| GTIN (EAN) | 4008190850234              | mm, Szerokość: 10 mm, Głębokość: 20 mm, Materiał podstawowy:   |
| Ilość      | 2 ST                       | Stal, srebrny                                                  |
| Typ        | SP M6 30 MSZN              | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">3896300000</a> | Klippon EB (Essential Box), Element dystansowy, Wysokość: 11.2 |
| GTIN (EAN) | 4008190850241              | mm, Szerokość: 10 mm, Głębokość: 30 mm, Materiał podstawowy:   |
| Ilość      | 2 ST                       | Stal, srebrny                                                  |

## Głębokość 7,5 mm

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS35 105 KLIPPON K41/PO... | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">1910070000</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 105 mm, bez otworu |
| GTIN (EAN) | 4032248536986              | podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany                       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                |

## Klippon® K - Uchwyt ścienny

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | KLIPPON K MF KIT 25        | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">9527590000</a> | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Stopa montażowa, nakładki |
| GTIN (EAN) | 4032248014071              | mocujące, Wysokość: 70 mm, Szerokość: 33.5 mm, Głębokość: 12    |
| Ilość      | 1 ST                       | mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4301, srebrny        |

## KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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                      |                                                                    |

## TS 15

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS15X5 ST K41              | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">8898030000</a> | Szyna nośna, TS 15, Szerokość: 106 mm, z otworem podłużnym, Stal, |
| GTIN (EAN) | 4032248648788              | ocynkowane galwanicznie i pasywowane                              |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |

## Głębokość 7,5 mm

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS35X7.5 ST K41            | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">8000003439</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 105 mm, bez otworu |
| GTIN (EAN) | 4050118652628              | podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane         |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                |

**KLIPPON K41 RAL7001****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 K41             | Wersja                                                       |  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000073091</a> | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 105 mm, z otworem |  |
| GTIN (EAN) | 4064675337027              | podłużnym, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane        |  |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                              |  |