

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



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 powleczana 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.

- Przystosowanie do zastosowań w kolejnictwie zgodnie z EN 45545-2:2013
- Stop odporny na działanie słonej wody
- Standaryzowane obudowy rozdzielcze z otworami gwintowanymi i różnymi konfiguracjami zacisków

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--|--|
| Wykonanie | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Pusta obudowa, obudowa aluminiowa, Wysokość: 80 mm, Szerokość: 175 mm, Głębokość: 57 mm, tworzywo: aluminium AlSi12, nieobrobiony, srebrny |
| Nr zam. | 1939610000 |
| Typ | KLIPPON K31 VMQ |
| GTIN (EAN) | 4032248615940 |
| Ilość | 5 Szt. |
| pasujące do szyny nośnej bez wyposażenia | 1910040000 |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|---------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Głębokość | 57 mm | Głębokość (cale) | 2,244 inch |
| Wysokość | 80 mm | Wysokość (cale) | 3,15 inch |
| Szerokość | 175 mm | Szerokość (cale) | 6,89 inch |
| Wymiar mocowania wysokość | 52 mm | Wymiar mocowania szerokość | 163 mm |
| Masa netto | 570,2 g | | |

Temperatury

| | |
|----------------------------|------------------|
| Temperatura eksploatacyjna | -50 °C... 135 °C |
|----------------------------|------------------|

Informacje ogólne

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|------------------|
| Grubość materiału obudowy | 4 mm | Grubość materiału wieka | 2,5 mm |
| Mocowanie wieka | wkręty M4 torx ze stali nierdzewnej z rowkiem | Moment dokręcania śrub wieka | 2,5 Nm |
| Normy | EN 45545-2:2013 | Pokrywa | Tak |
| Powierzchnia | nieobrobiony | Płytko kołnierzysta | Nie |
| Stopień ochrony | IP66, IP67, IP68 | Stopień ochrony (UL) | Type 4, Type 4X |
| Temperatura pracy, max. | 135 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Wskazówka: stopień ochrony | IP68 (t=72h, h=1m) | liczba śrub mocujących wieko | 4 |
| maks. ładowność | 1,4 kg | materiał uszczelniający | Silikon |
| mocowanie do wbudowania | otwory gwintowane M4 | mocowanie obudowy | otwory 4 mm |
| obszary zastosowania | przemysł procesowy, transport, budowa okrętów, przemysł opakowań, urządzenia portowe, budowa maszyn | otwór manipulacyjny szerokość | 167 mm |
| otwór manipulacyjny wysokość | 72 mm | tworzywo | aluminium AISi12 |
| udarność | 10 J wersja standardowa | | |

Numery certyfikatów obudowy

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| DEF Warunki zatwierdzenia | cULus, RMRS, DNV | Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01 |
| Nr certyfikatu (DNV) | TAE00002SM | Nr certyfikatu (cULus) | E197061 |

Wyposażenie pionowe

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

Wyposażenie poziome

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x23 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x19 |
|-----------------------------|------|---------------|------|

dławiki u góry / u dołu

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 9 | M16 | 6 |
| M20 | 4 | M25 | 3 |

dławiki z prawej strony

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | | |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

złącza śrubowe z lewej strony

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000261 | ETIM 7.0 | EC000261 |
| ETIM 8.0 | EC000261 | ETIM 9.0 | EC000261 |
| ECLASS 9.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 9.1 | 27-18-92-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 11.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-18-01-01 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E197061 |

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | TAE00002SM EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02 DoM Klippon K salt water resistance DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Powiadomienie o zmianie produktu | Technical change to Klippon K® enclosure series Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse 20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction |
| Specyfikacja przetargowa | Klippon K31 VMQ_1939610000_DE Klippon K31 VMQ_1939610000_EN |
| Dokumentacja użytkownika | Assembly guidelines - empty enclosures |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | MB KLIPPON ENCL.TECN EN FL RAILWAY 2014 EN FL RAILWAY 2014 EN |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

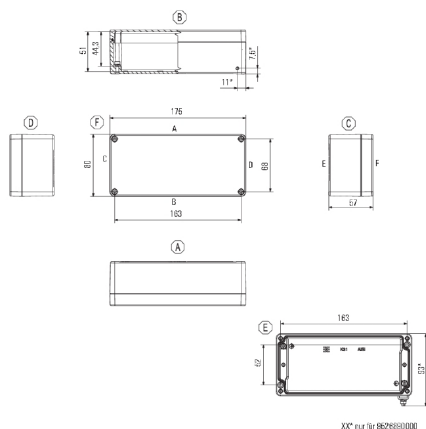
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



KLIPPON K31 VMQ**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Głębokość 7,5 mm**

seria Klippon® K, akcesoria

**Ogólne dane zamówieniowe**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS35X7.5 ST K31 | Wykonanie |
| Nr zam. | 8000003898 | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 164 mm, bez otworu |
| GTIN (EAN) | 4050118652604 | podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane |
| Ilość | 20 Szt. | |

Klippon® K - Zawias

seria Klippon® K, akcesoria

**Ogólne dane zamówieniowe**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | HG K+POK | Wykonanie |
| Nr zam. | 1580360000 | Klippon POK (pusta obudowa z poliestru), Przegub zewnętrzny, zawias, |
| GTIN (EAN) | 4008190203542 | tworzywo: aluminium AlSi12, srebrny |
| Ilość | 1 Szt. | |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Klippon® K - Płytki montażowe

seria Klippon® K, akcesoria



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | MOPL K31 STAHL | Wykonanie |
| Nr zam. | 3073040000 | Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Płytki montażowa, Płyta |
| GTIN (EAN) | 4008190857974 | montażowa, Wysokość: 67 mm, Szerokość: 164 mm, Głębokość: 2 |
| Ilość | 1 Szt. | mm, tworzywo: blacha stalowa ocynkowana, ocynkowany, srebrny |

Śruby



W zależności od typu złączki lub akcesoriów oferujemy różne typy śrub jako akcesoria dodatkowe lub części zamienne.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | FKSC M4X6 D8/SW2 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1567480000 | Seria SAK, Śruba z gniazdem sześciokątnym, Śruby, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190033491 | 1 |
| Ilość | 100 Szt. | |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SP M6 15 MSZN | Wykonanie |
| Nr zam. | 3896100000 | Klippon EB (Essential Box), Element dystansowy, Wysokość: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190857851 | Szerokość: 10 mm, Głębokość: 15 mm, tworzywo: Stal, srebrny |
| Ilość | 2 Szt. | |
| Typ | SP M6 20 MSZN | Wykonanie |
| Nr zam. | 3896200000 | Klippon EB (Essential Box), Element dystansowy, Wysokość: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190850234 | Szerokość: 10 mm, Głębokość: 20 mm, tworzywo: Stal, srebrny |
| Ilość | 2 Szt. | |
| Typ | SP M6 30 MSZN | Wykonanie |
| Nr zam. | 3896300000 | Klippon EB (Essential Box), Element dystansowy, Wysokość: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190850241 | Szerokość: 10 mm, Głębokość: 30 mm, tworzywo: Stal, srebrny |
| Ilość | 2 Szt. | |

TS15

seria Klippon® K, akcesoria



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS15 164 KLIPPON K31 CSS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1910040000 | Szyna nośna, TS 15, Szerokość: 164 mm, bez otworu podłużnego, |
| GTIN (EAN) | 4032248536955 | Stal, ocynkowany, chromowany |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | TS15X5 ST K31 | Wykonanie |
| Nr zam. | 8000003887 | Szyna nośna, TS 15, Szerokość: 164 mm, bez otworu podłużnego, |
| GTIN (EAN) | 4050118652529 | Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane |
| Ilość | 20 Szt. | |

KLIPPON K31 VMQ**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Głębokość 15 mm**

seria Klippon® K, akcesoria

**Ogólne dane zamówieniowe**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS35X15 ST K31 | Wykonanie |
| Nr zam. | 8000073089 | Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 164 mm, z otworem |
| GTIN (EAN) | 4064675337003 | podłużnym, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane |
| Ilość | 20 Szt. | |