

## KLIPPON K21 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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.

- 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: 125 mm, Głębokość: 57 mm, tworzywo: aluminium AlSi12, Powlekane proszkowo, strukturalny, srebrno-szary
Nr zam.	<a href="#">9529150000</a>
Typ	KLIPPON K21 RAL7001
GTIN (EAN)	4008190918057
Ilość	5 Szt.
pasujące do szyny nośnej bez wyposażenia	<a href="#">1910020000</a>

## KLIPPON K21 RAL7001

**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	125 mm	Szerokość (cale)	4,921 inch
Wymiar mocowania wysokość	52 mm	Wymiar mocowania szerokość	113 mm
Masa netto	458 g		

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna -40 °C...80 °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	Powlekane proszkowo, strukturalny	Płytko kołnierżowa	Nie
Stopień ochrony	IP66, IP67, IP68	Stopień ochrony (UL)	Type 4, Type 4X
Temperatura pracy, max.	80 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wskaźówka: stopień ochrony	IP68 (t=72h, h=1m)	liczba śrub mocujących wieko	4
maks. ładowność	1 kg	materiał uszczelniający	Chloropren
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	117 mm
otwór manipulacyjny wysokość	72 mm	tworzywo	aluminium AlSi12
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	*	WDU 4 / ZDU 4	*
-----------------------------	---	---------------	---

## Wyposażenie poziome

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x15	WDU 4 / ZDU 4	1x12
-----------------------------	------	---------------	------

## dławiki u góry / u dołu

M12	6	M16	4
M20	3	M25	2

## dławiki z prawej strony

M12	2	M16	2
M20	1		

## KLIPPON K21 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">TAE00002SM</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02</a> <a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a> <a href="#">DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">Technical change to Klippon K® enclosure series</a> <a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a> <a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>
Specyfikacja przetargowa	<a href="#">Klippon K21 RAL7001_9529150000_DE</a> <a href="#">Klippon K21 RAL7001_9529150000_EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>

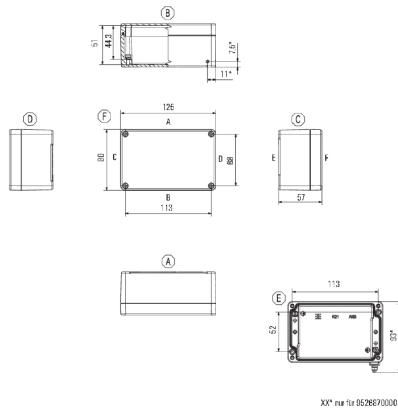
## KLIPPON K21 RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



XX\* max für 9528870000

## KLIPPON K21 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## TS15

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS15 114 KLIPPON K21 CSS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1910020000</a>	Szyna nośna, TS 15, Szerokość: 114 mm, z otworem podłużnym, Stal,
GTIN (EAN)	4032248536931	ocynkowany, chromowany
Ilość	1 Szt.	
Typ	TS15X5 ST K21	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000003886</a>	Szyna nośna, TS 15, Szerokość: 114 mm, z otworem podłużnym, Stal,
GTIN (EAN)	4050118627930	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	20 Szt.	

## Klippon® K - Zawias

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	HG K+POK	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1580360000</a>	Klippon POK (pusta obudowa z poliestru), Przegub zewnętrzny, zawias,
GTIN (EAN)	4008190203542	tworzywo: aluminium AlSi12, srebrny
Ilość	1 Szt.	

## KLIPPON K21 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 K21	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000073088</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 114 mm, z otworem
GTIN (EAN)	4064675336990	podłużnym, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	20 Szt.	

## 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 20 MSZN	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">3896200000</a>	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.	<a href="#">3896300000</a>	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.	
Typ	SP M6 15 MSZN	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">3896100000</a>	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.	

## KLIPPON K21 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 K21	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000003897</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 114 mm, bez otworu
GTIN (EAN)	4050118652598	podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	20 Szt.	

## Klippon® K - Płytki montażowe

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MOPL K21 STAHL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">3073020000</a>	Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Płytki montażowa, Płytki montażowa, Wysokość: 67 mm, Szerokość: 114 mm, Głębokość: 2
GTIN (EAN)	4008190857950	mm, tworzywo: blacha stalowa ocynkowana, ocynkowany, srebrny
Ilość	1 Szt.	

## KLIPPON K21 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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.	<a href="#">1567480000</a>	Seria SAK, Śruba z gniazdem sześciokątnym, Śruby, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190033491	1
Ilość	100 Szt.	