

## KLIPPON K5 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: 130 mm, Szerokość: 170 mm, Głębokość: 90 mm, tworzywo: aluminium AlSi12, Powlekane proszkowo, strukturalny, srebrno-szary
Nr zam.	<a href="#">9529210000</a>
Typ	KLIPPON K5 RAL7001
GTIN (EAN)	4008190918101
Ilość	1 Szt.
pasujące do szyny nośnej bez wyposażenia	<a href="#">1910080000</a>

## KLIPPON K5 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	90 mm	Głębokość (cale)	3,543 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Szerokość	170 mm	Szerokość (cale)	6,693 inch
Wymiar mocowania wysokość	110 mm	Wymiar mocowania szerokość	150 mm
Masa netto	1 405 g		

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
----------------------------	----------------

## Informacje ogólne

Grubość materiału obudowy	4,6 mm	Grubość materiału wieka	3 mm
Mocowanie wieka	wkręty M5 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 kołnierzyowa	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	2,21 kg	materiał uszczelniający	Chloropren
mocowanie do wbudowania	otwory gwintowane M5	mocowanie obudowy	otwory 6 mm
obszary zastosowania	przemysł procesowy, transport, budowa okrętów, przemysł opakowań, urządzenia portowe, budowa maszyn	otwór manipulacyjny szerokość	160,8 mm
otwór manipulacyjny wysokość	120,8 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 10 / ZDU 10	1x10	WDU 16 / ZDU 16	1x8
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x20	WDU 4 / ZDU 4	1x17
WDU 6 / ZDU 6	1x12		

## dławiki u góry / u dołu

M12	11	M16	8
M20	4	M25	3
M32	2		

## KLIPPON K5 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dławiki z prawej strony

M12	4	M16	2
M20	1	M25	1
M32	1		

## złącza śrubowe z lewej strony

M12	4	M16	2
M20	1	M25	1
M32	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 K5 RAL7001_9529210000_DE</a> <a href="#">Klippon K5 RAL7001_9529210000_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>

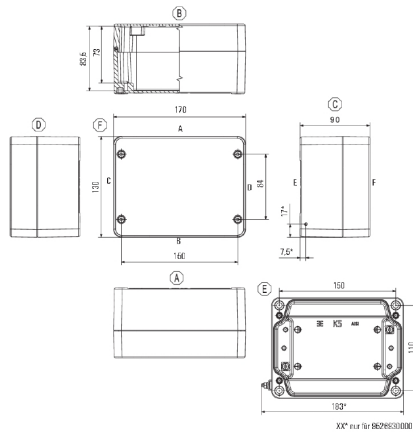
## KLIPPON K5 RAL7001

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



## KLIPPON K5 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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.	

## Głębokość 15 mm

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X15 ST K5	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000073093</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 148 mm, z otworem
GTIN (EAN)	4064675337034	podłużnym, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	20 Szt.	

## KLIPPON K5 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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.	

## Głębokość 7,5 mm

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X7.5 ST K5	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000003902</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 148 mm, bez otworu
GTIN (EAN)	4050118652635	podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	20 Szt.	
Typ	TS35/148 KLIPPON K5 CSS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1910080000</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 148 mm, bez otworu
GTIN (EAN)	4032248536993	podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany
Ilość	1 Szt.	

## KLIPPON K5 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 K5 STAHL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">3073080000</a>	Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Płytki montażowa, Płyta
GTIN (EAN)	4008190858018	montażowa, Wysokość: 110 mm, Szerokość: 150 mm, Głębokość: 2
Ilość	1 Szt.	mm, tworzywo: blacha stalowa ocynkowana, ocynkowany, srebrny

## Klippon® K - Uchwyt naścienny

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KLIPPON K MF KIT 16	Wykonanie
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 Szt.	mm, tworzywo: stal nierdzewna 1.4301, srebrny

## KLIPPON K5 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 M5X8 D9/SW2.5	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">0295900000</a>	Seria SAK, Śruba z gniazdem sześciokątnym, Śruby, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190133337	1
Ilość	50 Szt.	