

## KLIPPON K61 EX 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: 160 mm, Szerokość: 260 mm, Głębokość: 91 mm, tworzywo: aluminium AlSi12, Powlekane proszkowo, srebrno-szary
Nr zam.	<a href="#">1328140000</a>
Typ	KLIPPON K61 EX RAL7001
GTIN (EAN)	4050118132922
Ilość	1 Szt.

## KLIPPON K61 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	91 mm	Głębokość (cale)	3,583 inch
Wysokość	160 mm	Wysokość (cale)	6,299 inch
Szerokość	260 mm	Szerokość (cale)	10,236 inch
Wymiar mocowania wysokość	110 mm	Wymiar mocowania szerokość	240 mm
Masa netto	2 249 g		

## Temperatury

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

## Informacje ogólne

Grubość materiału obudowy	4,5 mm	Grubość materiału wieka	4 mm
Mocowanie wieka	wkręty M6 torx ze stali nierdzewnej z rowkiem	Moment dokręcania śrub wieka	2,5 Nm
Normy	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013	Pokrywa	Tak
Powierzchnia	Powlekane proszkowo	Płytko kołnierзова	Nie
Stopień ochrony	IP66, IP67	Temperatura pracy, max.	135 °C
Temperatura pracy, min.	-60 °C	liczba śrub mocujących wieko	4
materiał uszczelniający	Silikon	mocowanie do wbudowania	otwory gwintowane M5
mocowanie obudowy		obszary zastosowania	Rejony zagrożone wybuchem, przemysł procesowy, transport, przemysł opakowań, budowa okrętów, budowa maszyn, urządzenia portowe
	otwory 6 mm		
otwór manipulacyjny szerokość	251 mm	otwór manipulacyjny wysokość	151 mm
tworzywo	aluminium AlSi12	udarność	7 J wersja ATEX

## Numery certyfikatów obudowy

Atest zgodności (AoC)	DE PS2410 160308 001ISS01	DEF   Warunki zatwierdzenia	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO
Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)	DE_PS2410_160412_001ISS01	Nr certyfikatu (IECEx)	IECEx IBE13.0002X
Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U	Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEx)	IECEx IBE 13.0001U
Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)	LMP 23.0526U	Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X
Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEx)	IECEx IBE 13.0002X	Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO)	LMP 23.0527X
nr certyfikatu (ATEX)	IBExU12ATEX1144U		

## Wyposażenie pionowe

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

## Wyposażenie poziome

WDU 10 / ZDU 10	1x20	WDU 16 / ZDU 16	1x16
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x39	WDU 4 / ZDU 4	1x33
WDU 6 / ZDU 6	1x24		

## KLIPPON K61 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dławiki u góry / u dołu

M12	27	M16	23
M20	13	M25	8
M32	4	M40	3

## dławiki z prawej strony

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

## złącza śrubowe z lewej strony

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

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

**KLIPPON K61 EX RAL7001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">CCC 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure</a> <a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7094 U</a> <a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7095 X</a> <a href="#">IBEXU12ATEX1145X</a> <a href="#">IECEXIBE13.0001U</a> <a href="#">IECEXIBE13.0002X</a> <a href="#">TAE00002SM</a> <a href="#">IBEXU12ATEX1144U</a> <a href="#">INMETRO LMP 23.0527X - Terminal Box CAIXAS DE JUNÇÃO KLIPPON K</a> <a href="#">INMETRO CERTIFICADO LMP 23.0526U - INVÓLUCROS VAZIOS Empty Enclosure KLIPPON K</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 K61 Ex RAL7001_1328140000_DE</a> <a href="#">Klippon K61 Ex RAL7001_1328140000_EN</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

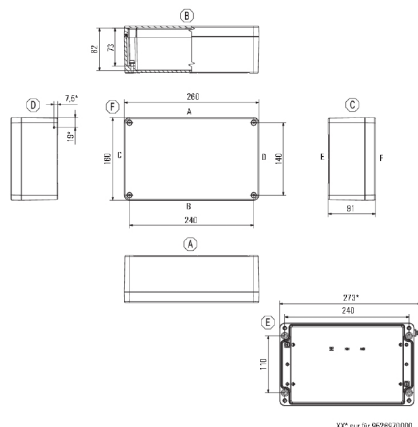
## KLIPPON K61 EX RAL7001

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



**KLIPPON K61 EX 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 K61	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000073097</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 15, Szerokość: 243 mm, z otworem
GTIN (EAN)	4064675340508	podłużnym, 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.	<a href="#">1580360000</a>	Klippon POK (pusta obudowa z poliestru), Przegub zewnętrzny, zawias,
GTIN (EAN)	4008190203542	tworzywo: aluminium AlSi12, srebrny
Ilość	1 Szt.	

## KLIPPON K61 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Głębokość 7,5 mm



Gama obudów Klippon® POK jest wykonana z wysokiej jakości poliestru wzmocnionego włóknem szklanym i idealnie sprawdza się w zastosowaniach i środowiskach, w których wymagana jest odporność na korozję, odporność na uderzenia i wysoki stopień ochrony IP. Główne zalety szerokiej gamy produktów:

- 17 różnych wielkości
- Dwa standardowe wykończenia (kolory): szary (podobny do RAL 7001 do zastosowań przemysłowych) i czarny (podobny do RAL 9011 do zastosowań w trudnych warunkach, Ex)
- Wieko ze śrubami ze stali nierdzewnej z łbem krzyżowym lub z rowkiem
- Prasowana uszczelka wykonana z silikonu lub chloropenu
- Otwory mocujące poza obszarem uszczelnienia gwarantują wysokie zabezpieczenie przed przeciekami i wnikaniem zgodnie z wymaganiami klasy IP66
- Udarowość sięgająca 7 dżuli
- Mocowanie bezpośrednio w obudowie lub za pomocą wewnętrznych płyt montażowych
- Możliwość montażu ściennego dzięki otworom mocującym lub stopce montażowej
- Gwint mocujący przygotowany do montażu szyn i płytek
- Klasa odporności ogniowej do E60 w zależności od konfiguracji
- Weidmüller wykonuje i dostarcza ten typ obudowy zgodnie z życzeniami klientów - kompletnie wyposażone w niezbędne złącza i dławnice.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X7.5 ST POK 1626	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000003909</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 243 mm, bez otworu
GTIN (EAN)	4050118652673	podłużnego, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	20 Szt.	

## KLIPPON K61 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Klippon® K - Uchwyt ścienny

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KLIPPON K MF KIT 25	Wykonanie
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 Szt.	mm, tworzywo: stal nierdzewna 1.4301, srebrny

## materiał montażowy


**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.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SD FIXING SET	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Zestaw do mocowania płytek
GTIN (EAN)	4050118075472	identyfikacyjnych, Wysokość: 12 mm, Szerokość: 12 mm, Głębokość:
Ilość	1 Szt.	16.4 mm, tworzywo: Stal nierdzewna niskowęglowa, nieobrobiona, srebrny



## KLIPPON K61 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	TPSD FIXING SET KTB	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Zestaw zamocowań do tabliczek
GTIN (EAN)	4050118043969	znamionowych, tworzywo: stal nierdzewna, nieobrobiony, srebrny
Ilość	1 Szt.	

## 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.	

## Klippon® K - Płytki montażowe

seria Klippon® K, akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MOPL K61 STAHL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">3073120000</a>	Klippon K (pusta obudowa aluminiowa), Płytki montażowa, Płyta
GTIN (EAN)	4008190858056	montażowa, Wysokość: 145 mm, Szerokość: 245 mm, Głębokość: 2
Ilość	1 Szt.	mm, tworzywo: blacha stalowa ocynkowana, ocynkowany, srebrny

**KLIPPON K61 EX RAL7001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Głębokość 7,5 mm**

seria Klippon® K, akcesoria

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	TS35X7.5 ST K61	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000037567</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 243 mm, z otworem
GTIN (EAN)	4050118653298	podłużnym, Stal, ocynkowany, chromowany
Ilość	20 Szt.	
Typ	TS35/243 KLIPPON K61POK6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1910120000</a>	Szyna nośna, TS 35, TS 35 x 7.5, Szerokość: 239 mm, bez otworu
GTIN (EAN)	4032248537037	podłużnego, Stal, ocynkowany, chromowany
Ilość	1 Szt.	