

## Klippon K KLIPPON K1 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com



Seit vielen Jahren steht der Name Klippon® als Synonym für Kompetenz und Qualität bei Gehäusen, wenn es um kundenspezifische, anschlussfertige Kundenlösungen für industrielle Standardanwendungen und um Applikationen im explosionsgefährdeten Bereich geht. Diese Philosophie hat Weidmüller mit der Modernisierung und Aktualisierung der Klippon® K Gehäusereihe weiter verfolgt: Verbesserte Produkte für alle Applikationsanforderungen. Ganz gleich welche Applikation der Kunde auch plant, Weidmüller liefert zahlreiche Aluminiumgehäuse, die exakt den Anforderungen des Kunden entsprechen. Unser umfangreiches Programm bietet u.a. die folgenden Vorteile:

- Standardisierte Verteilergehäuse mit Gewindebohrungen und verschiedenen Klemmenkonfigurationen

- Erhältlich in 2 Oberflächen: natur und pulverbeschichtet (RAL 7001)
- Standardmäßig mit Silikon- oder Chloroprenformdichtung
- Einheitlicher Torx-Schlitzschraubenkopf über 19 Gehäusegrößen
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtungsbereichs
- Hohe IP Schutzklassen von IP66, IP67 und IP68
- Schlagfestigkeit bis zu 7 (10) Joule
- Neben der Leergehäusenorm sind die Gehäuse nach zahlreichen Zulassungen zertifiziert: ATEX, IECEx, GOST Ex, GOST, cULus, Russian Maritime Register und Germanischer Lloyd
- Salzwasserbeständige Legierung

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KLIPPON K1 EX
Best.-Nr.	<a href="#">9526840000</a>
Ausführung	Klippon K, Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 45 mm, Werkstoff: Aluminium AISi12, unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4032248019151
VPE	1 Stück

## Klippon K KLIPPON K1 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	70 mm	Breite (inch)	2,756 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1,772 inch
Befestigungsmaß Breite	58 mm	Befestigungsmaß Höhe	42 mm
Gewicht	220 g	Nettogewicht	272 g

### Allgemeine Angaben

Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen
Materialstärke	3,5 mm	Materialstärke Deckel	3 mm
Materialstärke Gehäuse	3,5 mm	Werkstoff	Aluminium AlSi 12
Dichtungsmaterial	Silikon	Oberfläche	unbehandelt
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Schlagfestigkeit	7.00 J	Schutzart	IP66, IP67
Gehäusebefestigung	Löcher 4 mm	Deckelbefestigung	M4 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz
Einbaubefestigung	Gewindelöcher M4		

### Bestückung horizontal

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x5	WDU 4 / ZDU 4	1x1*
-----------------------------	-----	---------------	------

### Bestückung vertikal

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x1*	WDU 4 / ZDU 4	1x1*
-----------------------------	------	---------------	------

### Verschraubungen links

M12	1	M16	1
-----	---	-----	---

### Verschraubungen oben / unten

Gehäusesseite	links, rechts	M12	2
M16	2	M20	1

### Verschraubungen rechts

Gehäusesseite	links, rechts	M12	1
M16	1		

### Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 13.0001U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEX)	IECEX IBE 13.0002X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.B.00472	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.B.01328
Zertifikat-Nr. (GOSTEX)	POCCDE.AI75.B16048	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	44536-07
Zertifikat-Nr. (MARITREG)	14.40040.250		

## Klippon K KLIPPON K1 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000049	ETIM 4.0	EC002503
ETIM 5.0	EC002503	ETIM 6.0	EC002503
UNSPSC	31-26-15-02	eClass 5.1	27-18-05-02
eClass 6.2	27-18-05-02	eClass 7.1	27-18-05-02
eClass 8.1	27-18-05-02	eClass 9.0	27-18-05-02
eClass 9.1	27-18-05-02		

### Produktthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Unter Umständen können Farbtonabweichungen bei lackierten Gehäusen auftreten.
Hinweistext Technische Daten	*Für die Bestückung der Gehäuse mit Reihenklemmen schauen Sie bitte in den Katalog Reihenklemmen oder SAK-Reihe. Wir empfehlen zum Einbau vertikal maximal eine BK 4 z.B. BK 4 CRN (0625120000) und für horizontal bei 2,5mm <sup>2</sup> 1x5 AKZ-Reihenklemmen (nur auf TS15 möglich) für 4mm <sup>2</sup> maximal eine BK 4. Für die vertikale Montage ist keine vorgegebene Befestigungsmöglichkeit im Gehäuse vorhanden.
Hinweistext Zubehör	Die Zubehörsets enthalten das notwendige Befestigungsmaterial. Helicoil für Außenanwendungen ab Werk lieferbar.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN.DE</a> <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>



**Klippon K  
KLIPPON K1 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Montagematerial**



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Befestigungsmaterialsets**

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das **Label Befestigung Set – SD** ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden das keine Leckagen im Gehäuse entsteht oder das Schild beschädigt wird.

Das **universal Befestigung Set – TPSD** ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigung Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
TPSD FIXING SET KTB	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff: Edelstahl, unbehandelt, silber	4050118043969	1 Stück
SD FIXING SET	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, Werkstoff: Edelstahl, unbehandelt, silber	4050118075472	1 Stück

**Klippon K  
KLIPPON K1 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Klippon® K - Montageplatten**

Seit vielen Jahren steht der Name Klippon® als Synonym für Kompetenz und Qualität bei Gehäusen, wenn es um kundenspezifische, anschlussfertige Kundenlösungen für industrielle Standardanwendungen und um Applikationen im explosionsgefährdeten Bereich geht. Diese Philosophie hat Weidmüller mit der Modernisierung und Aktualisierung der Klippon® K Gehäusereihe weiter verfolgt: Verbesserte Produkte für alle Applikationsanforderungen. Ganz gleich welche Applikation der Kunde auch plant, Weidmüller liefert zahlreiche Aluminiumgehäuse, die exakt den Anforderungen des Kunden entsprechen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
MOPL K1 N FE	<a href="#">1905280000</a>	Klippon K, Montageplatte, Montageplatte, Höhe: 52 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 3 mm, Werkstoff: Stahlblech verzinkt, verzinkt, silber	4032248524426	1 Stück