

**KLIPPON K41 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Die Klippon® K Gehäuse aus Aluminium eignen sich für den Einsatz in den verschiedensten Bereichen. In die Gehäuse können die unterschiedlichsten Komponenten eingebaut werden, die insbesondere von der hohen Temperaturbeständigkeit, dem ausgezeichneten IP-Schutz sowie der guten Schlagfestigkeit der Gehäuse profitieren.

Ganz gleich welche Applikation der Kunde auch plant, Weidmüller liefert zahlreiche Aluminiumgehäuse, die exakt den Anforderungen des Kunden entsprechen.

Klippon® K Gehäuse für den explosionsgefährdeten Bereich sind auf Anfrage erhältlich.

Unser umfangreiches Programm bietet u.a. die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 2 Oberflächen: natur und pulverbeschichtet (RAL 7001)
- Standardmäßig mit Chloroprenformdichtung (Silikonformdichtung optional erhältlich)
- Standardisiertes Verschlusssystem mit einheitlichem Torx-Schlitzschraubenkopf über 19 Gehäusegrößen
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtungsbereichs
- Hohe IP Schutzklassen von IP66, IP67 und IP68 nach DIN EN 60529
- Schlagfestigkeit bis zu 7 (10) Joule
- Neben der Leergehäusenorm sind die Gehäuse nach zahlreichen Zulassungen zertifiziert: ATEX, IECEx, cULus und DNV GL.
- Geeignet für Bahnanwendungen gemäß EN 45545-2:2013

- Salzwasserbeständige Legierung
- Standardisierte Verteilergehäuse mit Gewindebohrungen und verschiedenen Klemmenkonfigurationen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber
Best.-Nr.	<a href="#">9526920000</a>
Typ	KLIPPON K41 EX
GTIN (EAN)	4032248019076
VPE	1 Stück

## KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Breite	122 mm	Breite (inch)	4,803 inch
Befestigungsmaß Höhe	82 mm	Befestigungsmaß Breite	106 mm
Nettogewicht	986 g		

## Temperaturen

Betriebstemperatur	-60 °C...135 °C
--------------------	-----------------

## Allgemeine Angaben

Anzahl Deckelschrauben	4	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Deckel	Ja
Deckelbefestigung	M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz	Dichtungsmaterial	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbaubefestigung	Gewindelöcher M5
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen	Flanschplatte	Nein
Gehäusebefestigung	Löcher 6 mm	Materialstärke Deckel	4 mm
Materialstärke Gehäuse	4,5 mm	Normen	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013
Oberfläche	unbehandelt	Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version
Schutzart	IP66, IP67	Werkstoff	Aluminium AlSi12
Zugangsöffnung Breite	113 mm	Zugangsöffnung Höhe	111 mm

## Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x6	WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x13
WDU 4 / ZDU 4	1x11	WDU 6 / ZDU 6	1x8

## Bestückung vertikal

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

## Verschraubungen links

M12	4	M16	4
M20	2	M25	1
M32	1		

## Verschraubungen oben / unten

M12	6	M16	6
M20	3	M25	2
M32	1		

## KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Verschraubungen rechts

M12	4	M16	4
M20	2	M25	1
M32	1		

## Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS2410 160308 001ISS01	Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE_PS2410_160412_001ISS01
Zertifikat-Nr. (ATEX)	IBEXU12ATEX1144U	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00002SM
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXIBE13.0001U	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBEXU12ATEX1145 X
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEX IBE 13.0002X	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 23.0527X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBEXU12ATEX1144 U	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 13.0001U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 23.0526U	Zulassungsumgebung	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO

## Klassifikationen

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

## Umweltanforderungen

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

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

**KLIPPON K41 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<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="#">Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS03</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="#">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>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<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>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon K41 Ex_9526920000_DE</a> <a href="#">Klippon K41 Ex_9526920000_EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>

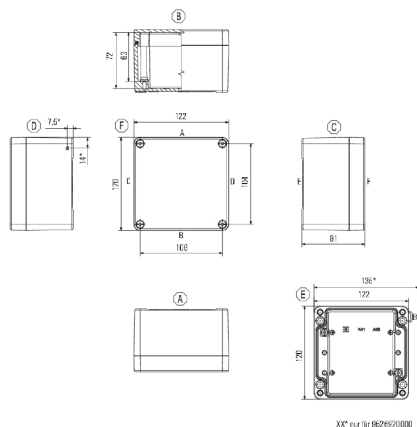
## KLIPPON K41 EX

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Klippon® K - Montageplatten



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	MOPL K41 STAHL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3073070000</a>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN)	4008190858001	Höhe: 104 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech
VPE	1 Stück	verzinkt, verzinkt, silber

## Tiefe 7,5 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35 105 KLIPPON K41/PO ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1910070000</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 105 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4032248536986	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	1 Stück	
Typ	TS35X7.5 ST K41	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000003439</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 105 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118652628	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	

## KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Schrauben



Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	FKSC M5X8 D9/SW2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0295900000</a>	SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
VPE	50 Stück	

## TS 15



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS15X5 ST K41	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8898030000</a>	Tragschiene, TS 15, Breite: 106 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und
GTIN (EAN)	4032248648788	passiviert
VPE	20 Stück	

## KLIPPON K41 EX

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

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

## Zubehör

### Klippon® K - Scharnier



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	HG K+POK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1580360000</a>	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier,
GTIN (EAN)	4008190203542	Werkstoff: Aluminium AlSi12, silber
VPE	1 Stück	

### Tiefe 15 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X15 ST K41	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000073091</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 105 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675337027	verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	



## KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Montagematerial

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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe 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 Befestigungs 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, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.

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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SD FIXING SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118075472	12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier Stahl,
VPE	1 Stück	unbehandelt, silber
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	1 Stück	

## KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

## Klippon® K - Wandbefestigungshalter



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	KLIPPON K MF KIT 25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9527590000</a>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montagefuß,
GTIN (EAN)	4032248014071	Befestigungslaschen, Höhe: 70 mm, Breite: 33.5 mm, Tiefe: 12 mm,
VPE	1 Stück	Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber