

**KLIPPON K42 VMQ RAL7001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 (Silikon-formdichtung 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**

Ausfuehrung	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 140 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, silbergrau
Best.-Nr.	<a href="#">2934120000</a>
Art	KLIPPON K42 VMQ RAL7001
GTIN (EAN)	4099986682252
VPE	1 ST

**KLIPPON K42 VMQ RAL7001**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	81 mm
Höhe	140 mm
Breite	140 mm
Befestigungsmaß Höhe	120 mm
Wandstärke, min.	4 mm
Nettogewicht	1200 g

Tiefe (inch)	3.189 inch
Höhe (inch)	5.5118 inch
Breite (inch)	5.5118 inch
Befestigungsmaß Breite	120 mm
Wandstärke, max.	4 mm

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-50 °C...135 °C	Einsatztemperaturbereich	-50...135 °C
--------------------	-----------------	--------------------------	--------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeine Angaben**

Materialstärke Deckel	4 mm
Materialstärke	4 mm
Betriebstemperatur, max.	135 °C
Deckelbefestigung	M6 TorxEdelstahlschrauben mit Schlitz
Normen	DIN EN 45545-2
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion
Werkstoff	Aluminium AlSi12
Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm
Gehäusebefestigung	Löcher 6 mm
Schutzart (UL)	Type 4, Type 4X
Zugangsöffnung Breite	132 mm
Zugangsöffnung Höhe	132 mm

Materialstärke Gehäuse	4 mm
Silikone	Ja
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Einbauhinweis	Wandmontage
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Schutzart	IP66, IP67, IP68
Dichtungsmaterial	Silikon
Einbaubefestigung	Gewindelöcher M5
Dichtungsmaterial Deckel	Silikon
Anzahl Deckelschrauben	4
Deckel	Ja
Einsatzgebiete	Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau

**Bestückung horizontal**

WDU 10 / ZDU 10	1x10
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x19
WDU 4 / ZDU 4	1x16

WDU 16 / ZDU 16	1x8
WDU 35 / ZDU 35	1x6
WDU 6 / ZDU 6	1x12

**Verschraubungen oben / unten**

M20	3
M40	1
M25	3

M12	6
M32	1
M16	4

**KLIPPON K42 VMQ RAL7001**

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

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

**Technische Daten****Verschraubungen rechts**

M25	1	M16	4
M40	1	M32	1
M20	2	M12	6

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2410 160412 001ISS03	Zulassungsumgebung	cULus
-------------------------------------	------------------------------	--------------------	-------

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

**KLIPPON K42 VMQ RAL7001**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Abstandhalter**

Edelstahl-Abstandhalter in drei Längen zur Vergrößerung des Abstandes zwischen der Montageplatte oder den Tragschienen und der Gehäuserückwand.

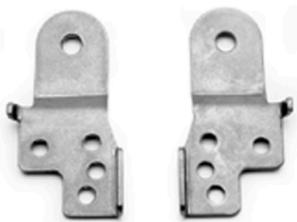
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SP M6 15 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3896100000</a>	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10
GTIN (EAN)	4008190857851	mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber
VPE	2 ST	
Art	SP M6 20 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3896200000</a>	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10
GTIN (EAN)	4008190850234	mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Stahl, silber
VPE	2 ST	
Art	SP M6 30 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3896300000</a>	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10
GTIN (EAN)	4008190850241	mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber
VPE	2 ST	

**KLIPPON K42 VMQ RAL7001**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

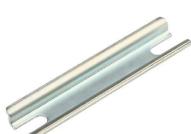
Art	KLIPPON K MF KIT 25	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9527590000</a>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montagefuß,
GTIN (EAN)	4032248014071	Befestigungslaschen, Höhe: 70 mm, Breite: 33.5 mm, Tiefe: 12 mm,
VPE	1 ST	Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber

**Schienenhalter**

Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TS15 ST 120 K42	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000135661</a>	Tragschiene, Breite: 120 mm, Stahl, verzinkt und passiviert
GTIN (EAN)	4099987101363	
VPE	1 ST	

**KLIPPON K42 VMQ RAL7001**

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

**Zubehör**

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

**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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TS35X15 ST 120 K42	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000135662</a>	Tragschiene, TS 35 x 15, Breite: 120 mm, ohne Langloch, mit
GTIN (EAN)	4099987089968	Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	1 ST	

**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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TS35X7.5 ST 120 K42	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000135673</a>	Tragschiene, TS 35 x 7.5, Breite: 120 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4099987090070	verzinkt und passiviert
VPE	1 ST	