

## KLIPPON K51 VMO RAL7001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 (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: 220 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau
Best.-Nr.	<a href="#">1937750000</a>
Art	KLIPPON K51 VMO RAL7001
GTIN (EAN)	4032248609291
VPE	1 ST

## KLIPPON K51 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E197061

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3.189 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4.7244 inch
Breite	220 mm	Breite (inch)	8.6614 inch
Befestigungsmaß Höhe	82 mm	Befestigungsmaß Breite	204 mm
Nettogewicht	1411 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

Materialstärke Deckel	4 mm	Materialstärke Gehäuse	4.5 mm
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz	Normen	EN 45545-2:2013
Oberfläche	Pulverbeschichtet, strukturiert	Schlagfestigkeit	10 J Standardversion
Schutzart	IP66, IP67, IP68	Werkstoff	Aluminium AlSi12
Dichtungsmaterial	Silikon	Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm
Einbaubefestigung	Gewindelöcher M5	Gehäusebefestigung	Löcher 6 mm
Hinweis: Schutzart	IP68 (t=72h, h=1m)	Schutzart (UL)	Type 4, Type 4X
Anzahl Deckelschrauben	4	Zugangsöffnung Breite	211 mm
Flanschplatte	Nein	max. Zuladung	2.64 kg
Deckel	Ja	Zugangsöffnung Höhe	111 mm
Einsatzgebiete	Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau		

### Bestückung horizontal

Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , horizontal)	1x16	Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horizontal)	1x31
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horizontal)	1x26	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horizontal)	1x19

**KLIPPON K51 VMO RAL7001**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Bestückung vertikal**

Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , vertical) *	Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , vertical) *
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**Verschraubungen links**

M12	6	M16	3
M32	1	M25	1
M20	2		

**Verschraubungen oben / unten**

M20	8	M12	23
M40	3	M32	3
M25	5	M16	14

**Verschraubungen rechts**

M25	1	M16	3
M32	1	M20	2
M12	6		

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS24 10 1604 12 001ISS03	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00002SM
Zulassungsumgebung	cULus, RMRS, DNV	Zertifikat-Nr. (cULus)	E197061

**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 K51 VMO RAL7001

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



## KLIPPON K51 VMO RAL7001

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

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

### 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

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

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	MOPL K51 STAHL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3073090000</a>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN)	4008190858025	Höhe: 106 mm, Breite: 207 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech
VPE	1 ST	verzinkt, verzinkt, silber

### 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	Ausführung
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	

## KLIPPON K51 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

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

### Tiefe 7,5 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserihe 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	TS35/203 KLIPPON K51POK5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1910090000</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4032248537006	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	1 ST	

### Klippon® K - Wandbefestigungshalter



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserihe 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	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 ST	Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber

## KLIPPON K51 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0295900000</a>	SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
VPE	50 ST	

### Tiefe 7,5 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserihe 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 K51	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">800003907</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118652642	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 ST	

### Tiefe 15 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserihe 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 K51	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000073094</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 203 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675337058	verzinkt und passiviert
VPE	20 ST	