

**KLIPPON K71 EX RAL7001**

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

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: 230 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 111 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau
Best.-Nr.	<a href="#">1329770000</a>
Art	KLIPPON K71 EX RAL7001
GTIN (EAN)	4050118133882
VPE	1 ST

## KLIPPON K71 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	230 mm	Höhe (inch)	9.0551 inch
Breite	280 mm	Breite (inch)	11.0236 inch
Befestigungsmaß Höhe	180 mm	Befestigungsmaß Breite	260 mm
Nettogewicht	3292 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	3 mm	Materialstärke Gehäuse	4.5 mm
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz	Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten
Normen	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013	Oberfläche	Pulverbeschichtet, strukturiert
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version	Schutzart	IP66, IP67
Werkstoff	Aluminium AlSi12	Dichtungsmaterial	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm	Einbaubefestigung	Gewindelöcher M5
Gehäusebefestigung	Löcher 6 mm	Anzahl Deckelschrauben	4
Zugangsöffnung Breite	271 mm	Flanschplatte	Nein
Deckel	Ja	Zugangsöffnung Höhe	221 mm
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen		

### Bestückung horizontal

Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x21	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x17
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x43	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x13
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x36	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x26

**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	28	M50	2
M16	18	M32	3
M25	8	M20	10
M40	2		

**Verschraubungen oben / unten**

M20	21	M12	42
M40	4	M32	10
M25	12	M50	3
M16	30		

**Verschraubungen rechts**

M25	8	M16	18
M40	2	M50	2
M32	3	M20	10
M12	28		

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2410 160412 001ISS03	Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS2410 160308 001ISS03
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 23.0526U	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 23.0527X
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEX IBE 13.0002X	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 13.0001U
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXIBE13.0001U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	IBExU12ATEX1145X
Zulassungsumgebung	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO		

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

KLIPPON K71 EX RAL7001

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



**KLIPPON K71 EX 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 AISi 12, 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 K71 STAHL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3073140000</a>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN)	4008190858070	Höhe: 213 mm, Breite: 264 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech
VPE	1 ST	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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TS35/260 KLIPPON K71 CSS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1910140000</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 260 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4032248537051	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	1 ST	

## KLIPPON K71 EX RAL7001

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

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	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

### 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

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

## KLIPPON K71 EX 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 K71	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8866120000</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 260 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4050118652697	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 K71	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000073099</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 260 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675340539	verzinkt und passiviert
VPE	20 ST	