

KLIPPON K61 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 160 mm, Breite: 260 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr. | 9529250000 |
| Art | KLIPPON K61 RAL7001 |
| GTIN (EAN) | 4008190918149 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E197061

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|--------|------------------------|--------------|
| Tiefe | 91 mm | Tiefe (inch) | 3.5827 inch |
| Höhe | 160 mm | Höhe (inch) | 6.2992 inch |
| Breite | 260 mm | Breite (inch) | 10.2362 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 110 mm | Befestigungsmaß Breite | 240 mm |
| Nettogewicht | 2116 g | | |

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...80 °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. | 80 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °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 | Chloropren | 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 | 251 mm |
| Flanschplatte | Nein | max. Zuladung | 4.16 kg |
| Deckel | Ja | Zugangsöffnung Höhe | 151 mm |
| Einsatzgebiete | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau | | |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x20 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x16 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x39 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x33 |
| WDU 6 / ZDU 6 | 1x24 | | |

KLIPPON K61 RAL7001

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bestückung vertikal

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5

*

WDU 4 / ZDU 4

*

Verschraubungen links

M12

8

M16

6

M32

1

M25

2

M20

3

M40

1

Verschraubungen oben / unten

M20

13

M12

27

M40

3

M32

4

M25

8

M16

23

Verschraubungen rechts

M25

2

M16

6

M40

1

M32

1

M20

3

M12

8

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

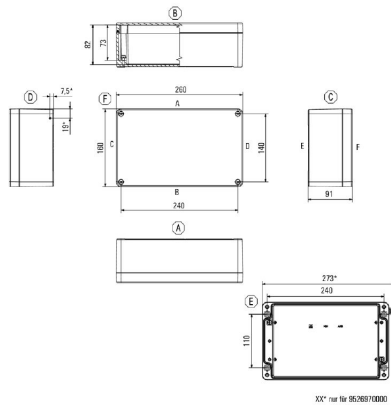
KLIPPON K61 RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K61 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. | 1580360000 | 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 K61 STAHL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3073120000 | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190858056 | Höhe: 145 mm, Breite: 245 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. | 3896100000 | 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 K61 RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SP M6 20 MSZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3896200000 | 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. | 3896300000 | 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

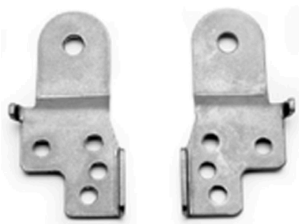

Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35/243 KLIPPON K61POK6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1910120000 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 239 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4032248537037 | Stahl, verzinkt, verchromt |
| VPE | 1 ST | |

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. | 9527590000 | 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 K61 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. | 0295900000 | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190133337 | |
| VPE | 50 ST | |

Tiefe 7,5 mm



Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse Klippon® POK eignen sich überall dort, wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe IP-Schutzart gefordert sind.

Wesentliche Features des umfangreichen Produktsortiments:

- Erhältlich in 17 Baugrößen
- 2 Standardausführungen (Farben): Grau (ähnlich RAL 7001 für den industriellen Einsatz) und Schwarz (ähnlich RAL 9011 für raue Umgebungen, Ex)
- Deckel mit Edelstahlschrauben in Kreuz- / Schlitzausführung
- Silikon oder Chloropren Formdichtung
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs gewährleisten einen hohen IP-Schutz (IP66)
- Schlagfestigkeit von bis zu 7 Joule
- Direktmontage in das Gehäuse oder mit innerer Montageplatte
- Direkte Wandmontage durch Befestigungslöcher oder per Montagefüße möglich
- Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
- Bis Feuerwiderstandsklasse E60 je nach Konfiguration
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35X7.5 ST POK 1626 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000003909 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 243 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652673 | Stahl, verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 ST | |

KLIPPON K61 RAL7001**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Zubehör**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35X7.5 ST K61 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000037567 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 243 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4050118653298 | verzinkt, verchromt |
| VPE | 20 ST | |

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 K61 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000073097 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 243 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675340508 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 ST | |