

KLIPPON K41 RAL7001**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr. | 9529200000 |
| Art | KLIPPON K41 RAL7001 |
| GTIN (EAN) | 4008190918095 |
| VPE | 1 ST |

KLIPPON K41 RAL7001

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E197061

Abmessungen und Gewichte

| | |
|----------------------|--------|
| Tiefe | 81 mm |
| Höhe | 120 mm |
| Breite | 122 mm |
| Befestigungsmaß Höhe | 82 mm |
| Nettogewicht | 955 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 3.189 inch |
| Höhe (inch) | 4.7244 inch |
| Breite (inch) | 4.8031 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 106 mm |

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 |
| Betriebstemperatur, max. | 80 °C |
| Deckelbefestigung | M6 Torxgedelstahlschrauben mit Schlitz |
| Oberfläche | Pulverbeschichtet, strukturiert |
| Schutzart | IP66, IP67, IP68 |
| Dichtungsmaterial | Chloropren |
| Einbaubefestigung | Gewindelöcher M5 |
| Hinweis: Schutzart | IP68 (t=72h, h=1m) |
| Anzahl Deckelschrauben | 4 |
| passend für Tragschiene unbestückt | TS35_105 KLIPPON K41/POK4 |
| max. Zuladung | 1.46 kg |
| Zugangsöffnung Höhe | 111 mm |

| | |
|----------------------------|---|
| Materialstärke Gehäuse | 4.5 mm |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Normen | EN 45545-2:2013 |
| Schlagfestigkeit | 10 J Standardversion |
| Werkstoff | Aluminium AlSi12 |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm |
| Gehäusebefestigung | Löcher 6 mm |
| Schutzart (UL) | Type 4, Type 4X |
| Zugangsöffnung Breite | 113 mm |
| Flanschplatte | Nein |
| Deckel | Ja |
| Einsatzgebiete | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau |

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10 1x6
WDU 4 / ZDU 4 1x11

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 1x13
WDU 6 / ZDU 6 1x8

KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

4

M32

1

M20

2

M16

4

M25

1

Verschraubungen oben / unten

M20

3

M32

1

M16

6

M12

6

M25

2

Verschraubungen rechts

M25

1

M32

1

M12

4

M16

4

M20

2

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)

DE PS2410 160412
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

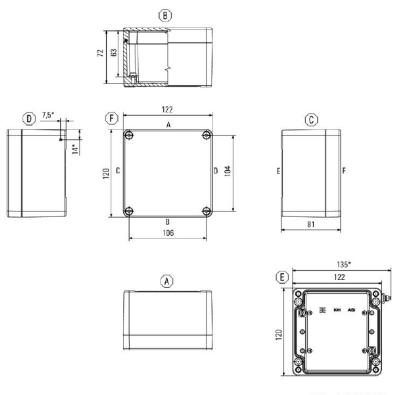
KLIPPON K41 RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | Ausfuehrung |
| 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 K41 STAHL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3073070000 | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190858001 | Höhe: 104 mm, Breite: 109 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 | Ausfuehrung |
| 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 K41 RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SP M6 20 MSZN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3896200000 | 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. | 3896300000 | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190850241 | mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| 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 105 KLIPPON K41/PO... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1910070000 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 105 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4032248536986 | 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 | Ausfuehrung |
| 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 K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FKSC M5X8 D9/SW2.5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0295900000 | 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 Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS15X5 ST K41 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8898030000 | Tragschiene, TS 15, Breite: 106 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert |
| GTIN (EAN) | 4032248648788 | |
| VPE | 20 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 Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS35X7.5 ST K41 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8000003439 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 105 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert |
| GTIN (EAN) | 4050118652628 | |
| VPE | 20 ST | |

KLIPPON K41 RAL7001

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

Zubehör

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 K41 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8000073091 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 105 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337027 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 ST | |