

KLIPPON K41 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: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr. | 952920000 |
| Art | KLIPPON K41 RAL7001 |
| GTIN (EAN) | 4008190918095 |
| VPE | 1 ST |

KLIPPON K41 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 | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E197061 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|--------|------------------------|-------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3.189 inch |
| Höhe | 120 mm | Höhe (inch) | 4.7244 inch |
| Breite | 122 mm | Breite (inch) | 4.8031 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 82 mm | Befestigungsmaß Breite | 106 mm |
| Nettogewicht | 955 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 | 113 mm |
| passend für Tragschiene unbestückt | TS35 105 KLIPPON K41 / POK4 | Flanschplatte | Nein |
| max. Zuladung | 1.46 kg | Deckel | Ja |
| Zugangsöffnung Höhe | 111 mm | Einsatzgebiete | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x8 |

KLIPPON K41 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 | 4 | M16 | 4 |
| M32 | 1 | M25 | 1 |
| M20 | 2 | | |

Verschraubungen oben / unten

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 3 | M12 | 6 |
| M32 | 1 | M25 | 2 |
| M16 | 6 | | |

Verschraubungen rechts

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 1 | M16 | 4 |
| M32 | 1 | M20 | 2 |
| M12 | 4 | | |

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 K41 RAL7001

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



KLIPPON K41 RAL7001

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 AISi12, 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 | Ausführung |
| 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 | 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 K41 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 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 105 KLIPPON K41/PO... | Ausführung |
| 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 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. | 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
 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 | |

TS 15



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 | TS15X5 ST K41 | Ausführung |
| 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 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 K41 | Ausführung |
| 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
Klingenbergstraße 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 | Ausführung |
| 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 | |