

## KLIPPON K3 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: 70 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 45 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1329670000</a>  |
| Art        | KLIPPON K3 EX RAL7001   |
| GTIN (EAN) | 4050118133837   |
| VPE        | 1 ST  |

## KLIPPON K3 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                | 45 mm    | Tiefe (inch)           | 1.7716 inch |
| Höhe                 | 70 mm    | Höhe (inch)            | 2.7559 inch |
| Breite               | 165 mm   | Breite (inch)          | 6.4961 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 42 mm    | Befestigungsmaß Breite | 153 mm      |
| Nettogewicht         | 434.72 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     | 3.5 mm  |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                      | Betriebstemperatur, min.   | -60 °C  |
| Deckelbefestigung        | M4<br>Torxedelstahlschrauben<br>mit Schlitz | Normen                     | IEC 60079-0, IEC<br>60079-7, IEC 60079-31,<br>EN 45545-2:2013   |
| Oberfläche               | Pulverbeschichtet,<br>strukturiert          | Schlagfestigkeit           | 7 J ATEX-Version  |
| Schutzart                | IP66, IP67                                  | Werkstoff                  | Aluminium AlSi12  |
| Dichtungsmaterial        | Silikon                                     | Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm  |
| Einbaubefestigung        | Gewindelöcher M4                            | Gehäusebefestigung         | Löcher 4 mm   |
| Anzahl Deckelschrauben   | 4   | Zugangsöffnung Breite      | 158 mm  |
| Flanschplatte            | Nein  | Deckel                     | Ja  |
| Zugangsöffnung Höhe      | 63 mm                                       | Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete<br>Bereiche, Prozessindustrie,<br>Transportwesen,<br>Verpackungsindustrie,<br>Schiffbau, Maschinenbau,<br>Hafenanlagen |

### Bestückung horizontal

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 1x22

### Bestückung vertikal

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 \* WDU 4 / ZDU 4 \*

### Verschraubungen links

M12 1 M16 1

## KLIPPON K3 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Verschraubungen oben / unten

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 4 | M12 | 6 |
| M16 | 5 |     |   |

### Verschraubungen rechts

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M16 | 1 | M12 | 1 |
|-----|---|-----|---|

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                      |   |                                      |                               |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)  | DE PS24 10 1604 12<br>001ISS03                                    | Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS24 10 160308<br>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)               | IECEXIBE13.0002X  | Zertifikat-Nr. (ATEX)                | IBEXU12ATEX1144U              |
| Zulassungsumgebung                   | DNV, GL, RMRS, ATEX,<br>IECEX, UL AEx Class Div.,<br>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 |             |             |

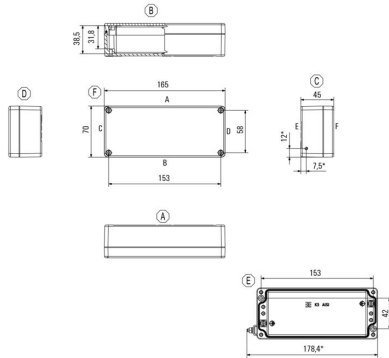
KLIPPON K3 EX RAL7001

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



## KLIPPON K3 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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 Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | TS15 155 KLIPPON K3 CSS    | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1910030000</a> | Tragschiene, TS 15, Breite: 155 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, verchromt |
| GTIN (EAN) | 4032248536948              |   |
| 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 K3 NT FE              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1899630000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4032248519613              | Höhe: 44 mm, Breite: 156 mm, Tiefe: 3 mm, Werkstoff: Stahlblech  |
| VPE        | 1 ST                       | verzinkt, verzinkt, silber                                       |
| Art        | MOPL K3 N FE               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1898210000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4032248516797              | Höhe: 44 mm, Breite: 156 mm, Tiefe: 3 mm, Werkstoff: Stahlblech  |
| VPE        | 1 ST                       | verzinkt, verzinkt, silber                                       |

## KLIPPON K3 EX RAL7001

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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        | 20 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   |

### 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 M4X6 D8/SW2           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1567480000</a> | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |

**KLIPPON K3 EX RAL7001**

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

**Zubehör**

www.weidmueller.com

**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 Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TS15X5 ST K3               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000003885</a> | Tragschiene, TS 15, Breite: 155 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt |
| GTIN (EAN) | 4050118652512              | und passiviert   |
| VPE        | 20 ST                      |  |