

KLIPPON K31 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (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

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 80 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 57 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr. | 1329680000 |
| Art | KLIPPON K31 EX RAL7001 |
| GTIN (EAN) | 4050118133899 |
| VPE | 1 ST |

KLIPPON K31 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



IECEx **UKCA**

RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | |
|----------------------|--------|
| Tiefe | 57 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Breite | 175 mm |
| Befestigungsmaß Höhe | 52 mm |
| Nettogewicht | 622 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 2.2441 inch |
| Höhe (inch) | 3.1496 inch |
| Breite (inch) | 6.8898 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 163 mm |

Temperaturen

| | |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -60 °C...135 °C |
|--------------------|-----------------|

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|---|
| Materialstärke Deckel | 2.5 mm | Materialstärke Gehäuse | 4 mm |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C | Betriebstemperatur, min. | -60 °C |
| Deckelbefestigung | M4 Torxgedelstahlschrauben mit Schlitz | 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 AISi12 |
| Dichtungsmaterial | Silikon | Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm |
| Einbaubefestigung | Gewindelöcher M4 | Gehäusebefestigung | Löcher 4 mm |
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Zugangsöffnung Breite | 167 mm |
| Flanschplatte | Nein | Deckel | Ja |
| Zugangsöffnung Höhe | 72 mm | Einsatzgebiete | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x23 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x19 |
|-----------------------------|------|---------------|------|

Bestückung vertikal

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | * | WDU 4 / ZDU 4 | * |
|-----------------------------|---|---------------|---|

Verschraubungen links

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | | |

KLIPPON K31 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Verschraubungen oben / unten**

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 4 | M12 | 9 |
| M25 | 3 | M16 | 6 |

Verschraubungen rechts

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M16 | 2 | M20 | 1 |
| M12 | 2 | | |

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) | IECExIBE13.0002X | Zertifikat-Nr. (ATEX) | IBEXU12ATEX1144U |
| 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 | | |

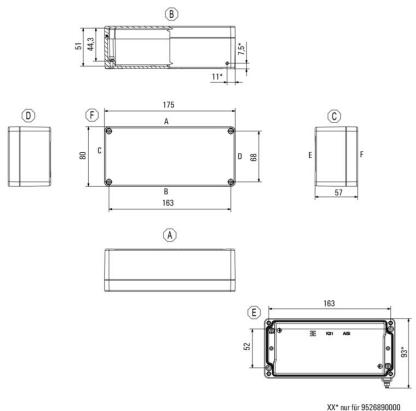
KLIPPON K31 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K31 EX 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

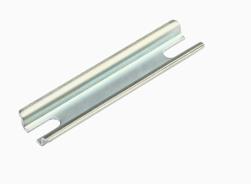
Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | MOPL K31 STAHL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3073040000 | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190857974 | Höhe: 67 mm, Breite: 164 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech |
| VPE | 1 ST | verzinkt, verzinkt, silber |

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 164 KLIPPON K31 CSS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1910040000 | Tragschiene, TS 15, Breite: 164 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, |
| GTIN (EAN) | 4032248536955 | verchromt |
| VPE | 1 ST | |

KLIPPON K31 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | Edelstahl, unbehandelt, silber |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SD FIXING SET | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfrei |
| 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.

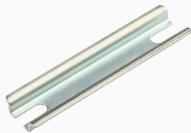
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FKSC M4X6 D8/SW2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1567480000 | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491 | |
| VPE | 100 ST | |

KLIPPON K31 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | TS15X5 ST K31 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8000003887 | Tragschiene, TS 15, Breite: 164 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt |
| GTIN (EAN) | 4050118652529 | und passiviert |
| 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 Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35X7.5 ST K31 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8000003898 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 164 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652604 | Stahl, verzinkt und passiviert |
| 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 K31 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8000073089 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 164 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337003 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 ST | |