

KLIPPON K61 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

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 160 mm, Breite: 260 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr. | 1328140000 |
| Art | KLIPPON K61 EX RAL7001 |
| GTIN (EAN) | 4050118132922 |
| VPE | 1 ST |

KLIPPON K61 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 | 91 mm |
| Höhe | 160 mm |
| Breite | 260 mm |
| Befestigungsmaß Höhe | 110 mm |
| Nettogewicht | 2249 g |

| | |
|------------------------|--------------|
| Tiefe (inch) | 3.5827 inch |
| Höhe (inch) | 6.2992 inch |
| Breite (inch) | 10.2362 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 240 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 | 4 mm | Materialstärke Gehäuse | 4.5 mm |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C | Betriebstemperatur, min. | -60 °C |
| Deckelbefestigung | M6 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 M5 | Gehäusebefestigung | Löcher 6 mm |
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Zugangsöffnung Breite | 251 mm |
| Flanschplatte | Nein | Deckel | Ja |
| Zugangsöffnung Höhe | 151 mm | Einsatzgebiete | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen |

Bestückung horizontal

| | |
|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x20 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x39 |
| WDU 6 / ZDU 6 | 1x24 |

| | |
|-----------------|------|
| WDU 16 / ZDU 16 | 1x16 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x33 |

Bestückung vertikal

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

KLIPPON K61 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Verschraubungen links**

| | |
|-----|---|
| M12 | 8 |
| M32 | 1 |
| M20 | 3 |

| | |
|-----|---|
| M16 | 6 |
| M25 | 2 |
| M40 | 1 |

Verschraubungen oben / unten

| | |
|-----|----|
| M20 | 13 |
| M40 | 3 |
| M25 | 8 |

| | |
|-----|----|
| M12 | 27 |
| M32 | 4 |
| M16 | 23 |

Verschraubungen rechts

| | |
|-----|---|
| M25 | 2 |
| M40 | 1 |
| M20 | 3 |

| | |
|-----|---|
| M16 | 6 |
| M32 | 1 |
| M12 | 8 |

Zertifikatsnummern Gehäuse

| | |
|--------------------------------------|---|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE PS2410 160412 001ISS03 |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | LMP 23.0526U |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX) | IBExU12ATEX1144 U |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx) | IECEx IBE 13.0002X |
| Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECEx IBE 13.0001U |
| Zulassungsumgebung | DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC) | DE PS2410 160308 001ISS03 |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX) | IBExU12ATEX1145 X |
| Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | LMP 23.0527X |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx) | IECEx IBE 13.0001U |
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | IBEXU12ATEX1145X |

Klassifikationen

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002503 |
| ETIM 10.0 | EC002503 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC002503 |
| ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |

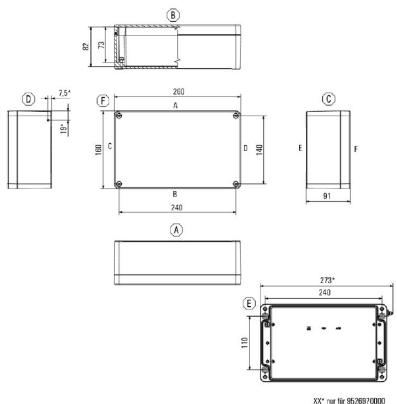
KLIPPON K61 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K61 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 K61 STAHL | Ausfuehrung |
| 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 |

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.

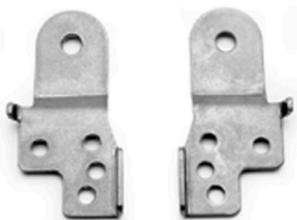
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35/243 KLIPPON K61POK6 | Ausfuehrung |
| 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 K61 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 |

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 |

KLIPPON K61 EX 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 Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FKSC M5X8 D9/SW2.5 | Ausfuehrung |
| 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 Produktportfolios:

- 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- / Schiltzausführung
- 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 | Ausfuehrung |
| 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 EX RAL7001

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

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35X7.5 ST K61 | Ausfuehrung |
| 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 | Ausfuehrung |
| 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 | |