

KLIPPON K61

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: 160 mm, Breite: 260 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr. | 0573600000 |
| Art | KLIPPON K61 |
| GTIN (EAN) | 4008190126919 |
| VPE | 1 Stück |

KLIPPON K61

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|-------------|
| Tiefe | 91 mm | Tiefe (inch) | 3,583 inch |
| Höhe | 160 mm | Höhe (inch) | 6,299 inch |
| Breite | 260 mm | Breite (inch) | 10,236 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 110 mm | Befestigungsmaß Breite | 240 mm |
| Nettogewicht | 1.989 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
|--------------------|----------------|

Allgemeine Angaben

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Betriebstemperatur, max. | 80 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Deckel | Ja |
| Deckelbefestigung | M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz | Dichtungsmaterial | Chloropren |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm | Einbaubefestigung | Gewindelöcher M5 |
| Einsatzgebiete | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau | Flanschplatte | Nein |
| Gehäusebefestigung | Löcher 6 mm | Hinweis: Schutzart | IP68 (t=72h, h=1m) |
| Materialstärke Deckel | 4 mm | Materialstärke Gehäuse | 4,5 mm |
| Normen | EN 45545-2:2013 | Oberfläche | unbehandelt |
| Schlagfestigkeit | 10 J Standardversion | Schutzart | IP66, IP67, IP68 |
| Schutzart (UL) | Type 4, Type 4X | Werkstoff | Aluminium AlSi12 |
| Zugangsöffnung Breite | 251 mm | Zugangsöffnung Höhe | 151 mm |
| max. Zuladung | 4,16 kg | | |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x20 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x16 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x39 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x33 |
| WDU 6 / ZDU 6 | 1x24 | | |

Bestückung vertikal

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

Verschraubungen links

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 | M40 | 1 |

Verschraubungen oben / unten

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 27 | M16 | 23 |
| M20 | 13 | M25 | 8 |
| M32 | 4 | M40 | 3 |

KLIPPON K61

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschraubungen rechts

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 | M40 | 1 |

Zertifikatsnummern Gehäuse

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS02 | Zertifikat-Nr. (DNV) | TAE00002SM |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E197061 | Zulassungsumgebung | cULus, RMRS, DNV |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000261 | ETIM 7.0 | EC000261 |
| ETIM 8.0 | EC000261 | ETIM 9.0 | EC000261 |
| ECLASS 9.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 9.1 | 27-18-92-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 11.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-18-01-01 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E197061 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | TAE00002SM EU Declaration of Conformity - Klippion K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02 DoM Klippion K salt water resistance DoM Klippion K EN 45545-2 2013 Railway |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | 20240315-PCN-Klippion K Enclosure Instruction |
| Ausschreibungstext | Klippion K61_0573600000_DE Klippion K61_0573600000_EN |
| Anwenderdokumentation | Assembly guidelines - empty enclosures |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | MB KLIPPON ENCL.TECN EN FL RAILWAY 2014 EN FL RAILWAY 2014 EN |

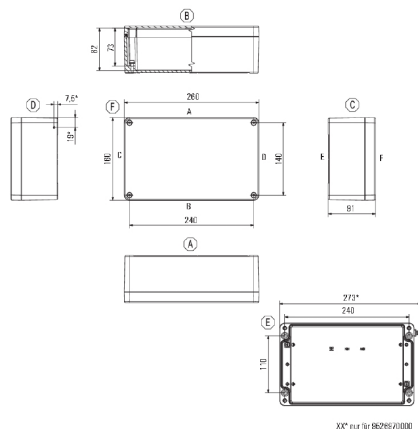
KLIPPON K61

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K61

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schrauben



Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FKSC M5X8 D9/SW2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0295900000 | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190133337 | |
| VPE | 50 Stück | |

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS35/243 KLIPPON K61POK6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1910120000 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 239 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4032248537037 | Stahl, verzinkt, verchromt |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | TS35X7.5 ST K61 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000037567 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 243 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4050118653298 | verzinkt, verchromt |
| VPE | 20 Stück | |

KLIPPON K61

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | MOPL K61 STAHL | Ausführung |
| 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 Stück | verzinkt, verzinkt, silber |

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 Produktsortiments:

- 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- / Schlitzausführung
- 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 | Ausführung |
| 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 Stück | |

KLIPPON K61

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | HG K+POK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1580360000 | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier, |
| GTIN (EAN) | 4008190203542 | Werkstoff: Aluminium AlSi12, silber |
| VPE | 1 Stück | |

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 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190857851 | |
| VPE | 2 Stück | |
| 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 Stück | |
| 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 Stück | |

KLIPPON K61

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 15 mm



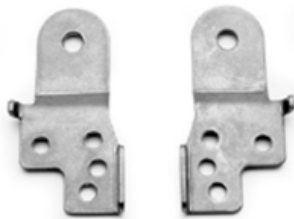
Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS35X15 ST K61 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000073097 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 243 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675340508 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 Stück | |

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

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 Stück | Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber |