



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. 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: 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: 64 mm, Breite: 98 mm, Tiefe: 34 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr. | 1565250000 |
| Art | KLIPPON K02 |
| GTIN (EAN) | 4008190085025 |
| VPE | 6 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E197061

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|----------|------------------------|-------------|
| Tiefe | 34 mm | Tiefe (inch) | 1.3386 inch |
| Höhe | 64 mm | Höhe (inch) | 2.5197 inch |
| Breite | 98 mm | Breite (inch) | 3.8583 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 36 mm | Befestigungsmaß Breite | 86 mm |
| Nettogewicht | 178.05 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 | 2.5 mm | Materialstärke Gehäuse | 3.1 mm |
| Betriebstemperatur, max. | 80 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Deckelbefestigung | M4 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz | Normen | EN 45545-2:2013 |
| Oberfläche | unbehandelt | Schlagfestigkeit | 10 J Standardversion |
| Schutzart | IP66, IP67, IP68 | Werkstoff | Aluminium AlSi12 |
| Dichtungsmaterial | Chloropren | Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm |
| Einbaubefestigung | Gewindelöcher M3 | Gehäusebefestigung | Löcher 4 mm |
| Hinweis: Schutzart | IP68 (t=72h, h=1m) | Schutzart (UL) | Type 4, Type 4X |
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Zugangsöffnung Breite | 91.8 mm |
| Flanschplatte | Nein | max. Zuladung | 0.63 kg |
| Deckel | Ja | Zugangsöffnung Höhe | 57.8 mm |
| Einsatzgebiete | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau | | |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x1* | WDU 4 / ZDU 4 | 1x1* |
|-----------------------------|------|---------------|------|

Bestückung vertikal

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x1* | WDU 4 / ZDU 4 | 1x1* |
|-----------------------------|------|---------------|------|

Technische Daten
Verschraubungen links

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

Verschraubungen oben / unten

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 2 | M12 | 3 |
| M16 | 3 | | |

Verschraubungen rechts

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

Zertifikatsnummern Gehäuse

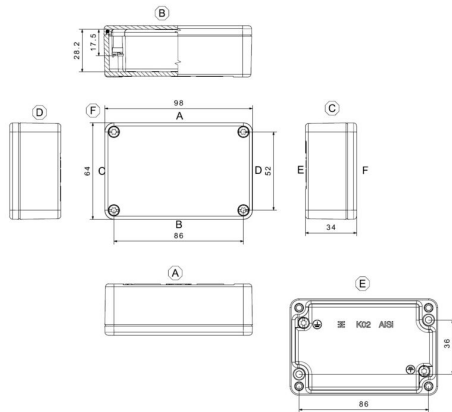
| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE PS24 10 1604 12 001ISS03 | Zertifikat-Nr. (DNV) | TAE00002SM |
| Zulassungsumgebung | cULus, RMRS, DNV | Zertifikat-Nr. (cULus) | E197061 |

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 | | |

Zeichnungen

Maßzeichnung



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. | 1567480000 | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491 | |
| VPE | 100 ST | |