

**KLIPPON K51 VMQ****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



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: 120 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1939660000</a>   |
| Art        | KLIPPON K51 VMQ  |
| GTIN (EAN) | 4032248616008  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E197061                     |

### Abmessungen und Gewichte

|                      |        |                        |             |
|----------------------|--------|------------------------|-------------|
| Tiefe                | 81 mm  | Tiefe (inch)           | 3.189 inch  |
| Höhe                 | 120 mm | Höhe (inch)            | 4.7244 inch |
| Breite               | 220 mm | Breite (inch)          | 8.6614 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 82 mm  | Befestigungsmaß Breite | 204 mm      |
| Nettogewicht         | 1380 g |                        |             |

### Temperaturen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -50 °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.   | -50 °C               |
| Deckelbefestigung        | M6<br>Torxedelstahlschrauben<br>mit Schlitz  | Normen                     | EN 45545-2:2013      |
| Oberfläche               | unbehandelt  | Schlagfestigkeit           | 10 J Standardversion |
| Schutzart                | IP66, IP67, IP68   | Werkstoff                  | Aluminium AlSi12     |
| Dichtungsmaterial        | Silikon  | Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm               |
| Einbaubefestigung        | Gewindelöcher M5   | Gehäusebefestigung         | Löcher 6 mm          |
| Hinweis: Schutzart       | IP68 (t=72h, h=1m)   | Schutzart (UL)             | Type 4, Type 4X      |
| Anzahl Deckelschrauben   | 4  | Zugangsöffnung Breite      | 211 mm               |
| Flanschplatte            | Nein   | max. Zuladung              | 2.64 kg              |
| Deckel                   | Ja   | Zugangsöffnung Höhe        | 111 mm               |
| Einsatzgebiete           | Prozessindustrie,<br>Transportwesen,<br>Schiffbau,<br>Verpackungsindustrie,<br>Hafenanlagen,<br>Maschinenbau |                            |                      |

### Bestückung horizontal

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x16 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x31 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x26 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x19 |

### Verschraubungen links

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 3 |
| M32 | 1 | M25 | 1 |

### Technische Daten

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| M20 | 2 |  |  |
|-----|---|--|--|

#### Verschraubungen oben / unten

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| M20 | 8 | M12 | 23 |
| M40 | 3 | M32 | 3  |
| M25 | 5 | M16 | 14 |

#### Verschraubungen rechts

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

#### Zertifikatsnummern Gehäuse

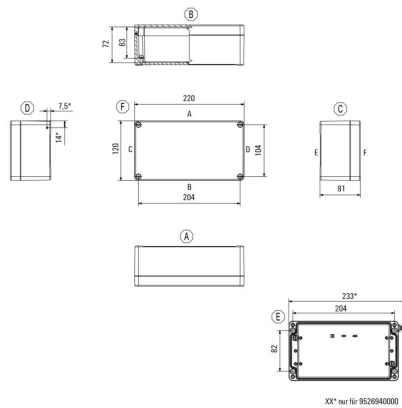
|                                     |                                |                        |            |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE PS24 10 1604 12<br>001ISS03 | Zertifikat-Nr. (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



## KLIPPON K51 VMQ

**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

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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HG K+POK                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1580360000</a> | 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 K51 STAHL             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3073090000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190858025              | Höhe: 106 mm, Breite: 207 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech |
| VPE        | 1 ST                       | verzinkt, verzinkt, silber                                       |

### 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.  | <a href="#">3896100000</a> | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190857851              | mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber                           |
| VPE        | 2 ST                       |  |

## KLIPPON K51 VMQ

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SP M6 20 MSZN              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3896200000</a> | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190850234              |   |
| VPE        | 2 ST                       |   |
| Art        | SP M6 30 MSZN              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3896300000</a> | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190850241              |   |
| VPE        | 2 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        | TS35/203 KLIPPON K51POK5   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1910090000</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, verchromt |
| GTIN (EAN) | 4032248537006              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

### 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        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9527590000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen, Höhe: 70 mm, Breite: 33.5 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber |
| GTIN (EAN) | 4032248014071              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## 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         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0295900000</a> | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190133337              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

### Tiefe 7,5 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserreihe 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 K51            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000003907</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652642              | Stahl, verzinkt und passiviert                                  |
| VPE        | 20 ST                      |   |

### Tiefe 15 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserreihe 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 K51             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000073094</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 203 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337058              | verzinkt und passiviert  |
| VPE        | 20 ST                      |  |