

**KLIPPON K52 VMQ**

**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: 160 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr.                          | <a href="#">1939670000</a>   |
| Typ                                | KLIPPON K52 VMQ  |
| GTIN (EAN)                         | 4032248616015  |
| VPE                                | 1 Stück  |
| passend für Tragschiene unbestückt | <a href="#">1910100000</a>   |

## KLIPPON K52 VMO

**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               | 160 mm  | Breite (inch)          | 6,299 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 110 mm  | Befestigungsmaß Breite | 140 mm     |
| Nettogewicht         | 1.589 g |                        |            |

### Temperaturen

Betriebstemperatur -50 °C...135 °C

### Allgemeine Angaben

|                            |   |                          |                    |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Anzahl Deckelschrauben     | 4   | Betriebstemperatur, max. | 135 °C             |
| Betriebstemperatur, min.   | -50 °C  | Deckel                   | Ja                 |
| Deckelbefestigung          | M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz   | Dichtungsmaterial        | Silikon            |
| 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      | 151 mm  | Zugangsöffnung Höhe      | 151 mm             |
| max. Zuladung              | 2,56 kg   |                          |                    |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x8  | WDU 16 / ZDU 16 | 1x6  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x16 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x13 |
| WDU 6 / ZDU 6               | 1x10 |                 |      |

### Verschraubungen links

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 5 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 |     |   |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |   |
|-----|----|-----|---|
| M12 | 14 | M16 | 8 |
| M20 | 5  | M25 | 3 |
| M32 | 2  | M40 | 1 |

### Verschraubungen rechts

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 5 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 |     |   |

## KLIPPON K52 VMQ

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                     |                          |                      |                  |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS2 | 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 | <a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02</a><br><a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a><br><a href="#">DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">Technical change to Klippon K® enclosure series</a><br><a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a><br><a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>   |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon K52 VMQ_1939670000_DE</a><br><a href="#">Klippon K52 VMQ_1939670000_EN</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>   |

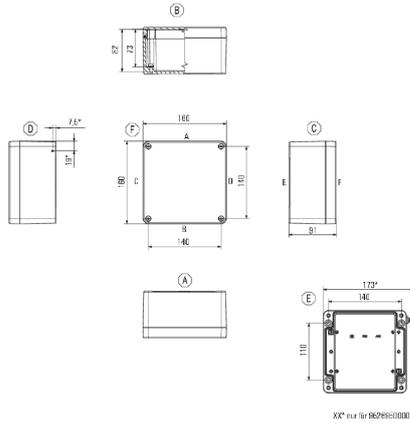
## KLIPPON K52 VMQ

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

## Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Maßzeichnung



## KLIPPON K52 VMO

**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

|            |                           |  |
|------------|---------------------------|--|
| Typ        | FKSC M5X8 D9/SW2.5        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">029590000</a> | 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TS35X7.5 ST K52            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000003908</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 140 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652659              | Stahl, verzinkt und passiviert                                  |
| VPE        | 20 Stück                   |   |

## KLIPPON K52 VMO

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Abstandhalter



Edelstahl-Abstandhalter in drei Längen zur Vergrößerung des Abstandes zwischen der Montageplatte oder den Tragschienen und der Gehäuserückwand.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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 Stück                    |   |
| Typ        | SP M6 15 MSZN              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3896100000</a> | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190857851              |   |
| VPE        | 2 Stück                    |   |
| Typ        | 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 Stück                    |   |

### Klippon® K - Montageplatten



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

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | MOPL K52 STAHL             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3073100000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, Höhe: 146 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech verzinkt, verzinkt, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190858032              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |

## KLIPPON K52 VMQ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | KLIPPON K MF KIT 25        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9527590000</a> | 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                              |

### 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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HG K+POK                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1580360000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier, |
| GTIN (EAN) | 4008190203542              | Werkstoff: Aluminium AISi12, silber                          |
| VPE        | 1 Stück                    |  |

## KLIPPON K52 VMO

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Tiefe 7,5 mm



Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse der Reihe Klippon® POK eignen sich überall dort, wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe Schutzart gefordert sind.

Die Hauptmerkmale des umfangreichen Programms:

- 17 Baugrößen
- Zwei Standardausführungen (Farben): Grau (ähnlich RAL 7001 für industriellen Einsatz) und Schwarz (ähnlich RAL 9011 für raue oder Ex Umgebungen)
- 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
- Abhängig von der Bestückung Brandschutzklasse bis zu E60 möglich
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                             |   |
|------------|-----------------------------|---|
| Typ        | TS35/140 KLIPPON K52 PO ... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1910100000</a>  | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 140 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4032248537013               | Stahl, verzinkt, verchromt                                      |
| VPE        | 1 Stück                     |   |

### 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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TS35X15 ST K52             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000073095</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 140 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337065              | verzinkt und passiviert  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |