

## KLIPPON K0 RAL7001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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. 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: 45 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9529090000</a>                                                                                                                                                           |
| Art        | KLIPPON K0 RAL7001                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190918002                                                                                                                                                                        |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                                                             |

## KLIPPON K0 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|                      |        |                        |            |
|----------------------|--------|------------------------|------------|
| Tiefe                | 30 mm  | Tiefe (inch)           | 1,181 inch |
| Höhe                 | 45 mm  | Höhe (inch)            | 1,772 inch |
| Breite               | 50 mm  | Breite (inch)          | 1,969 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 35 mm  | Befestigungsmaß Breite | 40 mm      |
| Nettogewicht         | 79,2 g |                        |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

|                            |                                                                                               |                          |                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Anzahl Deckelschrauben     | 2                                                                                             | Betriebstemperatur, max. | 80 °C                           |
| Betriebstemperatur, min.   | -40 °C                                                                                        | Deckel                   | Ja                              |
| Deckelbefestigung          | M4 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz                                                         | Dichtungsmaterial        | Chloropren                      |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm                                                                                        | Einbaubefestigung        | Gewindelöcher M3                |
| Einsatzgebiete             | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau | Flanschplatte            | Nein                            |
| Gehäusebefestigung         | Löcher 4 mm                                                                                   | Hinweis: Schutzart       | IP68 (t=72h, h=1m)              |
| Materialstärke Deckel      | 2 mm                                                                                          | Materialstärke Gehäuse   | 2,5 mm                          |
| Normen                     | EN 45545-2:2013                                                                               | Oberfläche               | Pulverbeschichtet, strukturiert |
| Schlagfestigkeit           | 10 J Standardversion                                                                          | Schutzart                | IP66, IP67, IP68                |
| Schutzart (UL)             | Type 4, Type 4X                                                                               | Werkstoff                | Aluminium AlSi12                |
| Zugangsöffnung Breite      | 45 mm                                                                                         | Zugangsöffnung Höhe      | 40 mm                           |
| max. Zuladung              | 0,225 kg                                                                                      |                          |                                 |

## 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* |
|-----------------------------|------|---------------|------|

## Verschraubungen links

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

## Verschraubungen oben / unten

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

## Verschraubungen rechts

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

## Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                     |                            |                      |                  |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE PS24 10 160412 001ISS03 | Zertifikat-Nr. (DNV) | TAE00002SM       |
| Zertifikat-Nr. (cULus)              | E197061                    | Zulassungsumgebung   | cULus, RMRS, DNV |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:27:45 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## KLIPPON K0 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | EC000261    |
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| 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 001ISS03</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - UKCA DE PS2410 220623 001ISS00</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 K0 RAL7001_9529090000_DE</a><br><a href="#">Klippon K0 RAL7001_9529090000_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>                                                                                                                                                                                                                                                     |

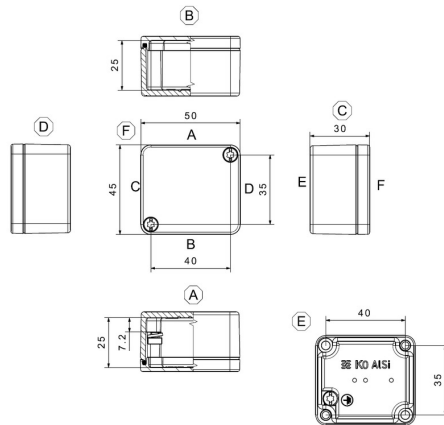
## KLIPPON K0 RAL7001

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



**KLIPPON K0 RAL7001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 M4X6 D8/SW2           | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1567480000</a> | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491              |                                                          |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                          |