

# KLIPPON K4 RAL7001

**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: 82 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 72 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr.                          | <a href="#">9529190000</a>                                                                                                                                                            |
| Art                                | KLIPPON K4 RAL7001                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)                         | 4008190918088                                                                                                                                                                         |
| VPE                                | 1 Stück                                                                                                                                                                               |
| passend für Tragschiene unbestückt | <a href="#">1910060000</a>                                                                                                                                                            |

## KLIPPON K4 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|                      |        |                        |            |
|----------------------|--------|------------------------|------------|
| Tiefe                | 72 mm  | Tiefe (inch)           | 2,835 inch |
| Höhe                 | 82 mm  | Höhe (inch)            | 3,228 inch |
| Breite               | 130 mm | Breite (inch)          | 5,118 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 68 mm  | Befestigungsmaß Breite | 116 mm     |
| Nettogewicht         | 644 g  |                        |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

|                            |                                                                                               |                          |                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Anzahl Deckelschrauben     | 4                                                                                             | Betriebstemperatur, max. | 80 °C                           |
| Betriebstemperatur, min.   | -40 °C                                                                                        | Deckel                   | Ja                              |
| Deckelbefestigung          | M4 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz                                                         | Dichtungsmaterial        | Chloropren                      |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm                                                                                        | Einbaubefestigung        | Gewindelöcher M5                |
| Einsatzgebiete             | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau | Flanschplatte            | Nein                            |
| Gehäusebefestigung         | Löcher 5 mm                                                                                   | Hinweis: Schutzart       | IP68 (t=72h, h=1m)              |
| Materialstärke Deckel      | 2,5 mm                                                                                        | Materialstärke Gehäuse   | 4 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      | 122 mm                                                                                        | Zugangsöffnung Höhe      | 74 mm                           |
| max. Zuladung              | 1,066 kg                                                                                      |                          |                                 |

## Bestückung horizontal

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

## Bestückung vertikal

|                 |     |                             |     |
|-----------------|-----|-----------------------------|-----|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x2 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x5 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x4 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x3 |

## Verschraubungen links

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

## Verschraubungen oben / unten

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 5 | M16 | 3 |
| M20 | 2 | M25 | 2 |

## Verschraubungen rechts

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:27:50 MESZ

## KLIPPON K4 RAL7001

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

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

## Technische Daten

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                     |                           |                      |                  |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE PS2410 160412 001ISS03 | 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    |
| 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 K4 RAL7001_9529190000_DE</a><br><a href="#">Klippon K4 RAL7001_9529190000_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>                                                                                                                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:27:50 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

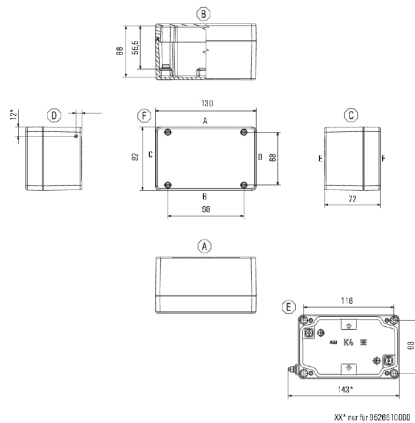
## KLIPPON K4 RAL7001

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## KLIPPON K4 RAL7001

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

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

|            |                            |                                                                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | 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                    |                                                                                                                 |
| 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 Stück                    |                                                                                                                 |
| 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 Stück                    |                                                                                                                 |

### Tiefe 7,5 mm



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

|            |                            |                                                                                           |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | TS35 64 KLIPPON K4K11      | Ausführung                                                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1910060000</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 64 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, verchromt |
| GTIN (EAN) | 4032248536979              |                                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                           |
| Art        | TS35X7.5 ST K4             | Ausführung                                                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000037564</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 64 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt, verchromt  |
| GTIN (EAN) | 4050118653281              |                                                                                           |
| VPE        | 20 Stück                   |                                                                                           |

## KLIPPON K4 RAL7001

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

[www.weidmueller.com](http://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 K4 STAHL              | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3073060000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190857998              | Höhe: 68 mm, Breite: 116 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech  |
| VPE        | 1 Stück                    | verzinkt, verzinkt, 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

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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 Stück                    |                                                              |

## KLIPPON K4 RAL7001

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

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

## Zubehör

### Schrauben



Je nach Reihenklamme 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.  | <a href="#">0295900000</a> | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190133337              |                                                          |
| VPE        | 50 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

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Art        | TS35X15 ST K4              | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000073090</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 64 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337010              | verzinkt und passiviert                                             |
| VPE        | 20 Stück                   |                                                                     |

**KLIPPON K4 RAL7001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****TS 15**

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        | TS15X5 ST K4               | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000037609</a> | Tragschiene, TS 15, Breite: 64 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, |
| GTIN (EAN) | 4050118682489              | verchromt                                                          |
| VPE        | 20 Stück                   |                                                                    |