

**KLIPPON K4 EX 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, EAC, cULus, Russian Maritime Register 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, silbergrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1329700000</a>                                                                                                                                              |
| Typ        | KLIPPON K4 EX RAL7001                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118134209                                                                                                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                 |

## KLIPPON K4 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |            |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| Befestigungsmaß Breite | 116 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 68 mm      |
| Breite                 | 130 mm     | Breite (inch)        | 5,118 inch |
| Höhe                   | 82 mm      | Höhe (inch)          | 3,228 inch |
| Nettogewicht           | 698 g      | Tiefe                | 72 mm      |
| Tiefe (inch)           | 2,835 inch |                      |            |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeine Angaben

|                          |                                           |                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                    | Betriebstemperatur, min.   | -60 °C                                                                                                                                      |
| Deckel                   |                                           | Deckelbefestigung          | M4<br>Torxedelstahlschrauben<br>mit Schlitz                                                                                                 |
|                          | Ja                                        | Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm                                                                                                                                      |
| Dichtungsmaterial        | Silikon                                   | Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete<br>Bereiche, Prozessindustrie,<br>Transportwesen,<br>Verpackungsindustrie,<br>Schiffbau, Maschinenbau,<br>Hafenanlagen |
| Einbaubefestigung        |                                           |                            |                                                                                                                                             |
|                          | Gewindelöcher M5                          | Gehäusebefestigung         | Löcher 5 mm                                                                                                                                 |
| Flanschplatte            | Nein                                      | Materialstärke             | 4 mm                                                                                                                                        |
| Halogene                 | Ja                                        | Materialstärke Gehäuse     | 4 mm                                                                                                                                        |
| Materialstärke Deckel    | 2,5 mm                                    | Oberfläche                 | Pulverbeschichtet                                                                                                                           |
| Normen                   | IEC 60079-0, IEC<br>60079-7, IEC 60079-31 | Schutzart                  | IP66, IP67                                                                                                                                  |
| Schlagfestigkeit         | 7.00 J                                    | Zugangsöffnung Breite      | 122 mm                                                                                                                                      |
| Werkstoff                | Aluminium AlSi 12                         |                            |                                                                                                                                             |
| Zugangsöffnung Höhe      | 74 mm                                     |                            |                                                                                                                                             |

### 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 |

## KLIPPON K4 EX RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Verschraubungen rechts

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

## Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                      |                                                         |                                     |                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS2410 160308 001ISS01                               | Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01            |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | IBEXU12ATEX1145X                                        | Zertifikat-Nr. (EAC)                | RUC-DE.08.B.00472                    |
| Zertifikat-Nr. (IECEX)               | IECEXIBE13.0002X                                        | Zertifikat-Nr. (MARITREG)           | 19.00108.272                         |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)  | IBEXU12ATEX1145 X                                       | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (EAC)  | C-DE.HB07.B.00089/20 Ex Terminal Box |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) | IECEX IBE 13.0002X                                      | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)   | IBEXU12ATEX1144 U                    |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)     | C-DE.HB07.B.00089/20                                    | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)  | IECEX IBE 13.0001U                   |
| Zulassungsumgebung                   | DNV, GL, RMRS, ATEX, EAC, IECEX, UL AEx Class Div., CCC |                                     |                                      |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-05-02 | ECLASS 9.1  | 27-18-05-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-05-02 |

## Zulassungen

Zulassungen



## Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box</a><br><a href="#">CCC 2020322303000040 Klippson K Assembly Enclosure</a><br><a href="#">RUC-DE.BE02.B.00173</a><br><a href="#">IBEXU12ATEX1145X</a><br><a href="#">IECEXIBE13.0001U</a><br><a href="#">IECEXIBE13.0002X</a><br><a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">19.00108.272</a><br><a href="#">IBEXU12ATEX1144U</a><br><a href="#">DoM Klippson K salt water resistance</a><br><a href="#">DoM Klippson K EN 45545-2 2013 Railway</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippson K4 Ex RAL7001_1329700000_DE</a><br><a href="#">Klippson K4 Ex RAL7001_1329700000_EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## KLIPPON K4 EX RAL7001

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

