

## KLIPPON K5 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.

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: 130 mm, Breite: 170 mm, Tiefe: 90 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9529210000</a>                                                                                                                                                             |
| Typ        | KLIPPON K5 RAL7001                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190918101                                                                                                                                                                          |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                                |

## KLIPPON K5 RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |            |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| Befestigungsmaß Breite | 150 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 110 mm     |
| Breite                 | 170 mm     | Breite (inch)        | 6,693 inch |
| Gewicht                | 1.540 g    | Höhe                 | 130 mm     |
| Höhe (inch)            | 5,118 inch | Nettogewicht         | 1.420 g    |
| Tiefe                  | 90 mm      | Tiefe (inch)         | 3,543 inch |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

|                          |                    |                            |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur, max. | 80 °C              | Betriebstemperatur, min.   | -40 °C                                                                                                       |
| Deckel                   |                    | Deckelbefestigung          | M5<br>Torxedelstahlschrauben<br>mit Schlitz                                                                  |
|                          | Ja                 | Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm                                                                                                       |
| Dichtungsmaterial        | Chloropren         | Einsatzgebiete             | Prozessindustrie,<br>Transportwesen,<br>Schiffbau,<br>Verpackungsindustrie,<br>Hafenanlagen,<br>Maschinenbau |
| Einbaubefestigung        |                    |                            |                                                                                                              |
|                          | Gewindelöcher M5   | Gehäusebefestigung         | Löcher 6 mm                                                                                                  |
| Flanschplatte            | Nein               | Materialstärke             | 4,6 mm                                                                                                       |
| Hinweis: Schutzart       | IP68 (t=72h, h=1m) | Materialstärke Gehäuse     | 4,6 mm                                                                                                       |
| Materialstärke Deckel    | 3 mm               | Oberfläche                 | Pulverbeschichtet,<br>strukturiert                                                                           |
| Normen                   | EN 45545-2:2013    | Schutzart                  | IP66, IP67, IP68                                                                                             |
| Schlagfestigkeit         | 10.00 J            | Zugangsöffnung Breite      | 160,8 mm                                                                                                     |
| Werkstoff                | Aluminium AlSi 12  |                            |                                                                                                              |
| Zugangsöffnung Höhe      | 120,8 mm           |                            |                                                                                                              |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x10 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x8  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x20 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x17 |
| WDU 6 / ZDU 6               | 1x12 |                 |      |

### Bestückung vertikal

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

### Verschraubungen links

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |   |
|-----|----|-----|---|
| M12 | 11 | M16 | 8 |
| M20 | 4  | M25 | 3 |
| M32 | 2  |     |   |

## KLIPPON K5 RAL7001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Verschraubungen rechts

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                     |                                           |                                  |                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01                 | Zertifikat-Nr. (DNVGL)           | TAE00002SM           |
| Zertifikat-Nr. (EAC)                | RUC-DE.BE02.B.00173                       | Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)       | TAE00002SM           |
| Zertifikat-Nr. (MARITREG)           | 19.00108.272                              | Zertifikat-Nr. (cULus)           | E197061              |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (EAC)  | C-DE.AJ54.B.00251/19<br>Ind. Terminal Box | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC) | C-DE.HB07.B.00089/20 |
| Zulassungsumgebung                  | cULus, RMRS, DNV                          |                                  |                      |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E197061 |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">RUC-DE.BE02.B.00173</a><br><a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">19.00108.272</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippion K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS01</a><br><a href="#">DoM Klippion K salt water resistance</a><br><a href="#">DoM Klippion K EN 45545-2 2013 Railway</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippion K5 RAL7001_9529210000_DE</a><br><a href="#">Klippion K5 RAL7001_9529210000_EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## KLIPPON K5 RAL7001

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

