

## KLIPPON K7 EX

**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: 160 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9526980000</a>                                                                                                                                     |
| Typ        | KLIPPON K7 EX                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248019045                                                                                                                                                  |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                        |

## KLIPPON K7 EX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |            |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| Befestigungsmaß Breite | 330 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 140 mm     |
| Breite                 | 350 mm     | Breite (inch)        | 13,78 inch |
| Gewicht                | 2.870 g    | Höhe                 | 160 mm     |
| Höhe (inch)            | 6,299 inch | Nettogewicht         | 2.710 g    |
| Tiefe                  | 91 mm      | Tiefe (inch)         | 3,583 inch |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

|                          |                                                               |                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                                        | Betriebstemperatur, min.   | -60 °C                                                                                                                                      |
| Deckel                   |                                                               | Deckelbefestigung          | M5<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 6 mm                                                                                                                                 |
| Flanschplatte            | Nein                                                          | Materialstärke             | 4,6 mm                                                                                                                                      |
| Halogene                 | Ja                                                            | Materialstärke Gehäuse     | 4,6 mm                                                                                                                                      |
| Materialstärke Deckel    | 3 mm                                                          | Oberfläche                 | unbehandelt                                                                                                                                 |
| Normen                   | IEC 60079-0, IEC<br>60079-7, IEC 60079-31,<br>EN 45545-2:2013 | Schutzart                  | IP66, IP67                                                                                                                                  |
| Schlagfestigkeit         | 7.00 J                                                        | Zugangsöffnung Breite      | 340,8 mm                                                                                                                                    |
| Werkstoff                | Aluminium AlSi12                                              |                            |                                                                                                                                             |
| Zugangsöffnung Höhe      | 150,8 mm                                                      |                            |                                                                                                                                             |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x28 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x23 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x55 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x17 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 1x46 | WDU 6 / ZDU 6   | 1x34 |

### Bestückung vertikal

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

### Verschraubungen links

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 2 | M40 | 1 |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 42 | M16 | 26 |
| M20 | 17 | M25 | 10 |
| M32 | 6  | M40 | 5  |

## KLIPPON K7 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Verschraubungen rechts

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 2 | M40 | 1 |

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                      |                                                         |                                     |                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS2410 160308 001ISS01                               | Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01            |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | IBEXU12ATEX1145X                                        | Zertifikat-Nr. (DNVGL)              | TAE00002SM                           |
| Zertifikat-Nr. (EAC)                 | RUC-DE.BE02.B.00173                                     | Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)          | TAE00002SM                           |
| 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



ROHS Konform

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box</a><br><a href="#">CCC 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure</a><br><a href="#">Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS01</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="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS01</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="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon K7 Ex_9526980000_DE</a><br><a href="#">Klippon K7 Ex_9526980000_EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 04:33:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## KLIPPON K7 EX

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Maßzeichnung

