

**KLIPPON K51 EX RAL7001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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 (Silikon-formdichtung 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 120 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1328130000</a>   |
| Art         | KLIPPON K51 EX RAL7001   |
| GTIN (EAN)  | 4050118132793  |
| VPE         | 1 ST   |

**KLIPPON K51 EX RAL7001**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



**IECEx** **UKCA**

RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Tiefe                | 81 mm  |
| Höhe                 | 120 mm |
| Breite               | 220 mm |
| Befestigungsmaß Höhe | 82 mm  |
| Nettogewicht         | 1428 g |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tiefe (inch)           | 3.189 inch  |
| Höhe (inch)            | 4.7244 inch |
| Breite (inch)          | 8.6614 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 204 mm      |

**Temperaturen**

Betriebstemperatur -60 °C...135 °C

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Allgemeine Angaben**

|                          |  |                            |   |
|--------------------------|--|----------------------------|---|
| Materialstärke Deckel    | 4 mm   | Materialstärke Gehäuse     | 4.5 mm  |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                       | Betriebstemperatur, min.   | -60 °C  |
| Deckelbefestigung        | M6<br>Torxgedelstahlschrauben<br>mit Schlitz | Normen                     | IEC 60079-0, IEC<br>60079-7, IEC 60079-31,<br>EN 45545-2:2013   |
| Oberfläche               | Pulverbeschichtet,<br>strukturiert           | Schlagfestigkeit           | 7 J ATEX-Version  |
| Schutzart                | IP66, IP67                                   | Werkstoff                  | Aluminium AISi12  |
| Dichtungsmaterial        | Silikon                                      | Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm  |
| Einbaubefestigung        | Gewindelöcher M5                             | Gehäusebefestigung         | Löcher 6 mm   |
| Anzahl Deckelschrauben   | 4  | Zugangsöffnung Breite      | 211 mm  |
| Flanschplatte            | Nein   | Deckel                     | Ja  |
| Zugangsöffnung Höhe      | 111 mm                                       | Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete<br>Bereiche, Prozessindustrie,<br>Transportwesen,<br>Verpackungsindustrie,<br>Schiffbau, Maschinenbau,<br>Hafenanlagen |

**Bestückung horizontal**

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x16 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x31 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x26 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x19 |

**Bestückung vertikal**

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

**KLIPPON K51 EX RAL7001**

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

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

**Technische Daten****Verschraubungen links**

|     |   |
|-----|---|
| M12 | 6 |
| M32 | 1 |
| M20 | 2 |

|     |   |
|-----|---|
| M16 | 3 |
| M25 | 1 |

**Verschraubungen oben / unten**

|     |   |
|-----|---|
| M20 | 8 |
| M40 | 3 |
| M25 | 5 |

|     |    |
|-----|----|
| M12 | 23 |
| M32 | 3  |
| M16 | 14 |

**Verschraubungen rechts**

|     |   |
|-----|---|
| M25 | 1 |
| M32 | 1 |
| M12 | 6 |

|     |   |
|-----|---|
| M16 | 3 |
| M20 | 2 |

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)  | DE PS2410 160412 001ISS03                                   |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | LMP 23.0526U  |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)    | IBExU12ATEX1144 U   |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx) | IECEx IBE 13.0002X  |
| Zertifikat-Nr. (IECEx)               | IECEx IBE 13.0001U  |
| Zulassungsumgebung                   | DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS2410 160308 001ISS03 |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)  | IBExU12ATEX1145 X         |
| Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | LMP 23.0527X              |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx)   | IECEx IBE 13.0001U        |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | IBExU12ATEX1145X          |

**Klassifikationen**

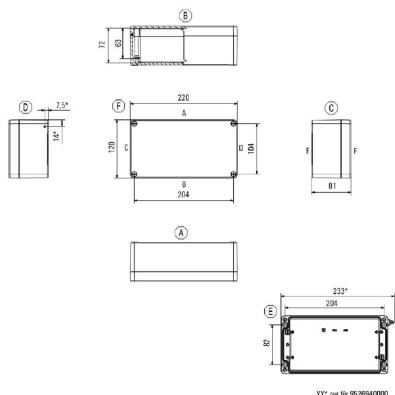
|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002503    |
| ETIM 10.0   | EC002503    |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC002503    |
| ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |

**KLIPPON K51 EX RAL7001**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

**KLIPPON K51 EX RAL7001**

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

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

**Zubehör****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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HG K+POK                   | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1580360000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier, |
| GTIN (EAN) | 4008190203542              | Werkstoff: Aluminium AlSi12, silber                          |
| VPE        | 1 ST                       |  |

**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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | MOPL K51 STAHL             | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3073090000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190858025              | Höhe: 106 mm, Breite: 207 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech |
| VPE        | 1 ST                       | verzinkt, verzinkt, silber                                       |

**Tiefe 7,5 mm**

Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

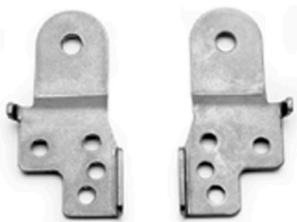
**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | TS35/203 KLIPPON K51POK5   | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1910090000</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4032248537006              | Stahl, verzinkt, verchromt                                      |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**KLIPPON K51 EX RAL7001**

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

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

**Zubehör****Klippon® K - Wandbefestigungshalter**

Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | KLIPPON K MF KIT 25        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9527590000</a> | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montagefuß,                   |
| GTIN (EAN) | 4032248014071              | Befestigungslaschen, Höhe: 70 mm, Breite: 33.5 mm, Tiefe: 12 mm, |
| VPE        | 1 ST                       | Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber                              |

**Montagematerial**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Befestigungsmaterialsets**

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das Label Befestigungs Set – SD ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.

Das universale Befestigungs Set – TPSD ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigungs Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TPSD FIXING SET KTB        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1252190000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4050118043969              | Edelstahl, unbehandelt, silber                                     |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | SD FIXING SET              | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1285200000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,  |
| GTIN (EAN) | 4050118075472              | Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfrei    |
| VPE        | 1 ST                       | Stahl, unbehandelt, silber   |

**KLIPPON K51 EX RAL7001**

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

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

**Zubehör****Schienenhalter**

Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | FKSC M5X8 D9/SW2.5         | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0295900000</a> | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190133337              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

**Tiefe 7,5 mm**

Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montageplatten
- Scharniere
- Wandbefestigungshalter

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | TS35X7.5 ST K51            | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000003907</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652642              | Stahl, verzinkt und passiviert                                  |
| VPE        | 20 ST                      |   |

**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

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TS35X15 ST K51             | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000073094</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 203 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337058              | verzinkt und passiviert  |
| VPE        | 20 ST                      |  |