

KLIPPON K31 VMQ

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: 80 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 57 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr. | 1939610000 |
| Typ | KLIPPON K31 VMQ |
| GTIN (EAN) | 4032248615940 |
| VPE | 5 Stück |
| passend für Tragschiene unbestückt | 1910040000 |

KLIPPON K31 VMO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|------------|
| Tiefe | 57 mm | Tiefe (inch) | 2,244 inch |
| Höhe | 80 mm | Höhe (inch) | 3,15 inch |
| Breite | 175 mm | Breite (inch) | 6,89 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 52 mm | Befestigungsmaß Breite | 163 mm |
| Nettogewicht | 570,2 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | -50 °C... 135 °C |
|--------------------|------------------|

Allgemeine Angaben

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Betriebstemperatur, max. | 135 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Deckel | Ja |
| Deckelbefestigung | M4 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz | Dichtungsmaterial | Silikon |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm | Einbaubefestigung | Gewindelöcher M4 |
| Einsatzgebiete | Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau | Flanschplatte | Nein |
| Gehäusebefestigung | Löcher 4 mm | Hinweis: Schutzart | IP68 (t=72h, h=1m) |
| Materialstärke Deckel | 2,5 mm | Materialstärke Gehäuse | 4 mm |
| Normen | EN 45545-2:2013 | Oberfläche | unbehandelt |
| Schlagfestigkeit | 10 J Standardversion | Schutzart | IP66, IP67, IP68 |
| Schutzart (UL) | Type 4, Type 4X | Werkstoff | Aluminium AlSi12 |
| Zugangsöffnung Breite | 167 mm | Zugangsöffnung Höhe | 72 mm |
| max. Zuladung | 1,4 kg | | |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x23 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x19 |
|-----------------------------|------|---------------|------|

Bestückung vertikal

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

Verschraubungen links

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | | |

Verschraubungen oben / unten

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 9 | M16 | 6 |
| M20 | 4 | M25 | 3 |

Verschraubungen rechts

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 | | |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zertifikatsnummern Gehäuse

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS02 | 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 |
| 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 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E197061 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | TAE00002SM EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02 DoM Klippon K salt water resistance DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | Technical change to Klippon K® enclosure series Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse 20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction |
| Ausschreibungstext | Klippon K31 VMQ_1939610000_DE Klippon K31 VMQ_1939610000_EN |
| Anwenderdokumentation | Assembly guidelines - empty enclosures |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | MB KLIPPON ENCL.TECN EN FL RAILWAY 2014 EN FL RAILWAY 2014 EN |

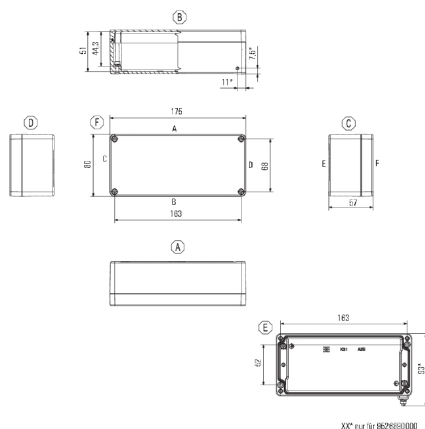
KLIPPON K31 VMQ

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K31 VMQ

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS35X7.5 ST K31 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000003898 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 164 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652604 | Stahl, verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | MOPL K31 STAHL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3073040000 | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190857974 | Höhe: 67 mm, Breite: 164 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech |
| VPE | 1 Stück | verzinkt, verzinkt, silber |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SP M6 15 MSZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3896100000 | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190857851 | |
| VPE | 2 Stück | |
| Typ | SP M6 30 MSZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3896300000 | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190850241 | |
| VPE | 2 Stück | |
| Typ | SP M6 20 MSZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3896200000 | Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Stahl, silber |
| GTIN (EAN) | 4008190850234 | |
| VPE | 2 Stück | |

Schrauben



Je nach Reihenklammer oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | FKSC M4X6 D8/SW2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1567480000 | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491 | |
| VPE | 100 Stück | |

KLIPPON K31 VMQ

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

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | HG K+POK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1580360000 | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier, |
| GTIN (EAN) | 4008190203542 | Werkstoff: Aluminium AlSi12, silber |
| VPE | 1 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS15 164 KLIPPON K31 CSS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1910040000 | Tragschiene, TS 15, Breite: 164 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, |
| GTIN (EAN) | 4032248536955 | verchromt |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | TS15X5 ST K31 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000003887 | Tragschiene, TS 15, Breite: 164 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt |
| GTIN (EAN) | 4050118652529 | und passiviert |
| VPE | 20 Stück | |

KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS35X15 ST K31 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000073089 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 164 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337003 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 Stück | |