

KLIPPON K41 EX

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: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber |
| Best.-Nr. | 9526920000 |
| Typ | KLIPPON K41 EX |
| GTIN (EAN) | 4032248019076 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 19:39:59 MESZ

KLIPPON K41 EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|--------|------------------------|------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3,189 inch |
| Höhe | 120 mm | Höhe (inch) | 4,724 inch |
| Breite | 122 mm | Breite (inch) | 4,803 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 82 mm | Befestigungsmaß Breite | 106 mm |
| Nettogewicht | 986 g | | |

Temperaturen

Betriebstemperatur -60 °C...135 °C

Allgemeine Angaben

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|---|
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Betriebstemperatur, max. | 135 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -60 °C | Deckel | Ja |
| Deckelbefestigung | M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz | Dichtungsmaterial | Silikon |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm | Einbaubefestigung | Gewindelöcher M5 |
| Einsatzgebiete | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen | Flanschplatte | Nein |
| Gehäusebefestigung | Löcher 6 mm | Materialstärke Deckel | 4 mm |
| Materialstärke Gehäuse | 4,5 mm | Normen | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 |
| Oberfläche | unbehandelt | Schlagfestigkeit | 7 J ATEX-Version |
| Schutzart | IP66, IP67 | Werkstoff | Aluminium AlSi12 |
| Zugangsöffnung Breite | 113 mm | Zugangsöffnung Höhe | 111 mm |

Bestückung horizontal

| | | | |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x8 |

Bestückung vertikal

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

Verschraubungen links

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

Verschraubungen oben / unten

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

KLIPPON K41 EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschraubungen rechts

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

Zertifikatsnummern Gehäuse

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC) | DE PS2410 160308 001ISS01 | Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01 |
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | IBEXU12ATEX1144U | Zertifikat-Nr. (DNV) | TAE00002SM |
| Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXIBE13.0001U | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX) | IBEXU12ATEX1145 X |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) | IECEX IBE 13.0002X | Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | LMP 23.0527X |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX) | IBEXU12ATEX1144 U | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX) | IECEX IBE 13.0001U |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | LMP 23.0526U | Zulassungsumgebung | DNV, GL, RMRS, ATEX, IE- CEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002503 | ETIM 7.0 | EC002503 |
| ETIM 8.0 | EC002503 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 13.0 | 27-18-05-02 |

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

KLIPPON K41 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CCC 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure UKCA TÜV 22 UKEX 7094 U UKCA TÜV 22 UKEX 7095 X Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS03 IBEXU12ATEX1145X IECEXIBE13.0001U IECEXIBE13.0002X TAE00002SM IBEXU12ATEX1144U INMETRO LMP 23.0527X - Terminal Box CAIXAS DE JUNÇÃO KLIPPON K INMETRO CERTIFICADO LMP 23.0526U - INVÓLUCROS VAZIOS Empty Enclosure KLIPPON K 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 K41 Ex_9526920000_DE Klippon K41 Ex_9526920000_EN |
| Anwenderdokumentation | Assembly guidelines - empty enclosures |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN FL RAILWAY 2014 EN FL RAILWAY 2014 EN |

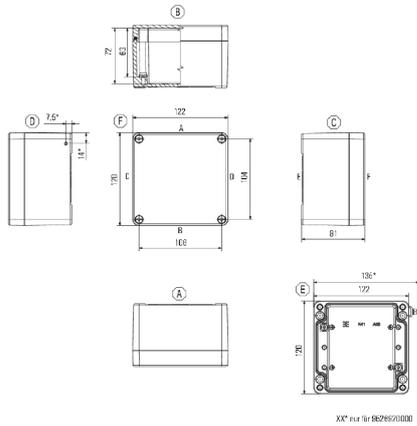
KLIPPON K41 EX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



KLIPPON K41 EX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 K41 STAHL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3073070000 | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, |
| GTIN (EAN) | 4008190858001 | Höhe: 104 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech |
| VPE | 1 Stück | 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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|-----------------------------|---|
| Typ | TS35 105 KLIPPON K41/PO ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1910070000 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 105 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4032248536986 | Stahl, verzinkt, verchromt |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | TS35X7.5 ST K41 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000003439 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 105 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652628 | Stahl, verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 Stück | |

KLIPPON K41 EX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schrauben



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| Typ | FKSC M5X8 D9/SW2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 029590000 | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190133337 | |
| VPE | 50 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 | TS15X5 ST K41 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 889803000 | Tragschiene, TS 15, Breite: 106 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert |
| GTIN (EAN) | 4032248648788 | |
| VPE | 20 Stück | |

KLIPPON K41 EX

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 | |

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 K41 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000073091 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 105 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675337027 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 Stück | |

KLIPPON K41 EX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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.

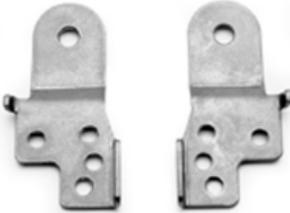
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SD FIXING SET | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier Stahl, |
| VPE | 1 Stück | unbehandelt, silber |
| Typ | TPSD FIXING SET KTB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | Edelstahl, unbehandelt, silber |
| VPE | 1 Stück | |

KLIPPON K41 EX

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

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | KLIPPON K MF KIT 25 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9527590000 | Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montagefuß, |
| GTIN (EAN) | 4032248014071 | Befestigungslaschen, Höhe: 70 mm, Breite: 33.5 mm, Tiefe: 12 mm, |
| VPE | 1 Stück | Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber |