

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

Ausfuehrung	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 160 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau
BestNr.	<u>1329730000</u>
Art	KLIPPON K52 EX RAL7001
GTIN (EAN)	4050118134018
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	CE EX	IECEX CA	
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewich	nte		,
Tiefe	91 mm	Tiefe (inch)	3.5827 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6.2992 inch
Breite	160 mm	Breite (inch)	6.2992 inch
Befestigungsmaß Höhe	110 mm	Befestigungsmaß Breite	140 mm
Nettogewicht	1462.56 g	Delegangemas Breite	140 111111
Temperaturen			
Betriebstemperatur	-60 °C135 °C		
Umweltanforderungen			<u> </u>
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.	0/	
HEACH SVIIC	Reine SVIIC abel 0,1 dew.	-70	
Allgemeine Angaben			
Materialstärke Deckel	4 mm	Materialstärke Gehäuse	4.5 mm
	4 mm 135 °C	Materialstärke Gehäuse Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Materialstärke Deckel Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung			
Betriebstemperatur, max.	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben	Betriebstemperatur, min.	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31,
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet,	Betriebstemperatur, min. Normen	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart Dichtungsmaterial	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart Dichtungsmaterial Einbaubefestigung	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67 Silikon	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff Drehmoment Deckelschrauben	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version Aluminium AlSi12 2.5 Nm
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67 Silikon Gewindelöcher M5	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff Drehmoment Deckelschrauben Gehäusebefestigung	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version Aluminium AlSi12 2.5 Nm Löcher 6 mm
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart Dichtungsmaterial Einbaubefestigung Anzahl Deckelschrauben	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67 Silikon Gewindelöcher M5 4	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff Drehmoment Deckelschrauben Gehäusebefestigung Zugangsöffnung Breite	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version Aluminium AlSi12 2.5 Nm Löcher 6 mm 151 mm Ja Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustri Transportwesen, Verpackungsindustrie,
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart Dichtungsmaterial Einbaubefestigung Anzahl Deckelschrauben Flanschplatte Zugangsöffnung Höhe	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67 Silikon Gewindelöcher M5 4 Nein	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff Drehmoment Deckelschrauben Gehäusebefestigung Zugangsöffnung Breite Deckel	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version Aluminium AlSi12 2.5 Nm Löcher 6 mm 151 mm Ja Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustri Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart Dichtungsmaterial Einbaubefestigung Anzahl Deckelschrauben Flanschplatte Zugangsöffnung Höhe	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67 Silikon Gewindelöcher M5 4 Nein 151 mm	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff Drehmoment Deckelschrauben Gehäusebefestigung Zugangsöffnung Breite Deckel Einsatzgebiete	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version Aluminium AlSi12 2.5 Nm Löcher 6 mm 151 mm Ja Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustri Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau Hafenanlagen
Betriebstemperatur, max. Deckelbefestigung Oberfläche Schutzart Dichtungsmaterial Einbaubefestigung Anzahl Deckelschrauben Flanschplatte Zugangsöffnung Höhe	135 °C M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz Pulverbeschichtet, strukturiert IP66, IP67 Silikon Gewindelöcher M5 4 Nein	Betriebstemperatur, min. Normen Schlagfestigkeit Werkstoff Drehmoment Deckelschrauben Gehäusebefestigung Zugangsöffnung Breite Deckel	-60 °C IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 7 J ATEX-Version Aluminium AlSi12 2.5 Nm Löcher 6 mm 151 mm Ja Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustri Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau

Erstellungs-Datum 08.11.2025 11:20:56 MEZ

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5

Katalogstand / Zeichnungen

WDU 4 / ZDU 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

reciiiische Datei	·		
Verschraubungen links			
M12	8	M16	5
M32	1	M25	2
M20	3		
Verschraubungen oben / unte	en		,
Maa		N440	1.4
M20	5	M12	14
M40 M25	3	M32	8
GZIVI	3	M16	0
Verschraubungen rechts			
M25	2	M16	5
M32	1	M20	3
M12	8	IVIZO	3
Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2410 160412	Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS2410 160308
	001ISS03		001ISS03
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 23.0526U	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 23.0527X
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx)	IECEX IBE 13.0002X	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx)	IECEX IBE 13.0001U
Zertifikat-Nr. (IECEX) Zulassungsumgebung	IECEXIBE13.0001U DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO	Zertifikat-Nr. (ATEX)	IBEXU12ATEX1144U
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		





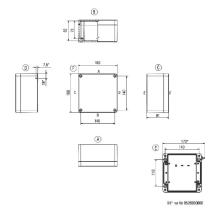
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Maßzeichnung

Zeichnungen





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

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

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 HG K+POK
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1580360000
 Klippon POK (P.

 GTIN (EAN)
 4008190203542
 Werkstoff: Alun

 VPE
 1 ST

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier,

Werkstoff: Aluminium AlSi12, silber

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 K52 STAHL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>3073100000</u>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN)	4008190858032	Höhe: 146 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech
VPE	1 ST	verzinkt, verzinkt, silber

Erstellungs-Datum 08.11.2025 11:20:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 7,5 mm



Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse Klippon® POK eignen sich überall dort, wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe IP-Schutzart gefordert sind.

Wesentliche Features des umfangreichen Produktsortiments:

- Erhältlich in 17 Baugrößen
- 2 Standardausführungen (Farben): Grau (ähnlich RAL 7001 für den industriellen Einsatz) und Schwarz (ähnlich RAL 9011 für raue Umgebungen, Ex)
- Deckel mit Edelstahlschrauben in Kreuz-/ Schiltzausführung
- Silikon oder Chloropren Formdichtung
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs gewährleisten einen hohen IP-Schutz (IP66)
- Schlagfestigkeit von bis zu 7 Joule
- Direktmontage in das Gehäuse oder mit innerer Montageplatte
- Direkte Wandmontage durch Befestigungslöcher oder per Montagefüße möglich
- Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
- Bis Feuerwiderstandsklasse E60 je nach Konfiguration

•

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

Allgemeine Bestelldaten

Art TS35/140 KLIPPON K52 PO... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1910100000 Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 140 mm, ohne Langloch,

GTIN (EAN) 4032248537013 Stahl, verzinkt, verchromt

VPE 1 ST

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
BestNr.	9527590000	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

Erstellungs-Datum 08.11.2025 11:20:56 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubeh<u>ör</u>

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) Identifikationsoder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikationsoder 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
BestNr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	20 ST	
Art	SD FIXING SET	Ausfuehrung
Art BestNr.	SD FIXING SET 1285200000	Ausfuehrung Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,
		· ·

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.

7

Allgemeine Bestelldaten

, uiigoiiio	onio Bottonauton	
Art	FKSC M5X8 D9/SW2.5	Ausfuehrung
BestNr.	0295900000	SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
VPE	50 ST	



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X7.5 ST K52
BestNr.	8000003908
GTIN (EAN)	4050118652659
VPE	20 ST

Ausfuehrung

Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 140 mm, ohne Langloch,

Stahl, verzinkt und passiviert

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 K52	Ausfuehrung
BestNr.	8000073095	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 140 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675337065	verzinkt und passiviert
VPE	20 ST	

Erstellungs-Datum 08.11.2025 11:20:56 MEZ