

KLIPPON K51 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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: 220 mm, Tiefe: 81 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber
Best.-Nr.	9526940000
Art	KLIPPON K51 EX
GTIN (EAN)	4008190979089
VPE	1 ST

KLIPPON K51 EX

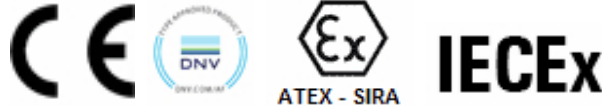
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3.189 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4.7244 inch
Breite	220 mm	Breite (inch)	8.6614 inch
Befestigungsmaß Höhe	82 mm	Befestigungsmaß Breite	204 mm
Nettogewicht	1428 g		

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 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz	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
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 Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, 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	*
-----------------------------	---	---------------	---

Verschraubungen links

M12	6	M16	3
M32	1	M25	1

KLIPPON K51 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

M20	2		
-----	---	--	--

Verschraubungen oben / unten

M20	8	M12	23
M40	3	M32	3
M25	5	M16	14

Verschraubungen rechts

M25	1	M16	3
M32	1	M20	2
M12	6		

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS24 10 1604 12 001ISS03	Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS24 10 160308 001ISS03
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 23.0526U	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00002SM
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)	IECEXIBE13.0002X
Zertifikat-Nr. (ATEX)	IBEXU12ATEX1145X	Zulassungsumgebung	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

KLIPPON K51 EX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



KLIPPON K51 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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	HG K+POK	Ausführung
Best.-Nr.	1580360000	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	Ausführung
Best.-Nr.	3073090000	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	Ausführung
Best.-Nr.	1910090000	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

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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	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 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	Ausführung
Best.-Nr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	20 ST	
Art	SD FIXING SET	Ausführung
Best.-Nr.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,
GTIN (EAN)	4050118075472	Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier
VPE	1 ST	Stahl, unbehandelt, silber

KLIPPON K51 EX

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

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	Ausführung
Best.-Nr.	0295900000	SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
VPE	50 ST	

Tiefe 7,5 mm



Das Systemzubehör der Klippon® K Gehäuserihe 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	Ausführung
Best.-Nr.	800003907	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 Gehäuserihe 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	Ausführung
Best.-Nr.	8000073094	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 203 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675337058	verzinkt und passiviert
VPE	20 ST	