

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

Ausfuehrung	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 230 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 111 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber
BestNr.	<u>9526990000</u>
Art	KLIPPON K71 EX
GTIN (EAN)	4032248019038
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	lassungen
-----	-----------

Zulassungen







ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
230 mm	Höhe (inch)	9.0551 inch
280 mm	Breite (inch)	11.0236 inch
180 mm	Befestigungsmaß Breite	260 mm
2813.36 g		
	230 mm 280 mm 180 mm	230 mm Höhe (inch) 280 mm Breite (inch) 180 mm Befestigungsmaß Breite

Temperaturen

Betriebstemperatur -60 °C...135 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

Materialstärke Deckel	3 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	271 mm
Flanschplatte	Nein	Deckel	Ja
Zugangsöffnung Höhe	221 mm	Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Schiffbau, Maschinenbau, Hafenanlagen

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	2x21	WDU 16 / ZDU 16	2x17	
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x43	WDU 35 / ZDU 35	2x13	
WDU 4 / ZDU 4	2x36	WDU 6 / ZDU 6	2x26	

Bestückung vertikal

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

Erstellungs-Datum 04.11.2025 04:19:40 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-18-05-02

27-18-05-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technische Daten			
Verschraubungen links			
			,
M12	28	M50	2
M16	18	M32	3
M25	8	M20	10
м 40	2		
Verschraubungen oben / unte	en		ı
M20	21	M12	42
M40	4	M32	10
M25	12	M50	3
M16	30		3
Verschraubungen rechts			
MOF	0	NA1C	10
M25	8	M16	18
M40 M32	3	M50	2
vi32 Vi12	28	<u>M20</u>	10
VIIZ Zertifikatsnummern Gehäuse			
Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2410 160412 001ISS03	Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS2410 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)	IECEXIBE13.0001U
Zertifikat-Nr. (ATEX)	IBEXU12ATEX1145X	Zulassungsumgebung	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div CCC, INMETRO
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
TIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
TIM 10.0	EC002503	ECLASS 9.0	27-18-05-02
ECLASS 9.1	27-18-05-02	ECLASS 10.0	27-18-05-02
=0.100110	07.40.05.00	FOL 4 00 4 0 0	0 = 40 0 = 00

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-18-05-02

27-18-05-02

27-18-05-02

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Zeichnungen

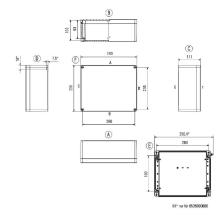


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Maßzeichnung





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

Best-Nr. 1580360000
GTIN (EAN) 4008190203542

VPE 1 ST

Ausfuehrung

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 K71 STAHL	Ausfuehrung
BestNr.	3073140000	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN)	4008190858070	Höhe: 213 mm, Breite: 264 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	TS35/260 KLIPPON K71 CSS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1910140000</u>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 260 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4032248537051	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 04.11.2025 04:19:40 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

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 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
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,

Erstellungs-Datum 04.11.2025 04:19:40 MEZ



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

Best.-Nr. <u>0295900000</u> GTIN (EAN) 4008190133337

GTIN (EAN) 4008190133 VPE 50 ST Ausfuehrung

SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1

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 K71
Best.-Nr. <u>8866120000</u>
GTIN (EAN) 4050118652697

20 ST

Ausfuehrung

Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 260 mm, mit Langloch, Stahl,

verzinkt und passiviert

Tiefe 15 mm

VPE

VPF



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

20 ST

 Art
 TS35X15 ST K71
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 8000073099
 Tragschiene,

Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 260 mm, mit Langloch, Stahl,

GTIN (EAN) 4064675340539 verzinkt und passiviert

Erstellungs-Datum 04.11.2025 04:19:40 MEZ