

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: 160 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 100 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, Pulverbeschichtet, strukturiert, silbergrau
BestNr.	<u>1937880000</u>
Art	KLIPPON K7 VMQ RAL7001
GTIN (EAN)	4032248610105
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	(M) ₁
	LISTED

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E197061

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	100 mm	Tiefe (inch)	3.937 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6.2992 inch
Breite	350 mm	Breite (inch)	13.7795 inch
Befestigungsmaß Höhe	140 mm	Befestigungsmaß Breite	330 mm
Nettogewicht	2476.32 g		

Temperaturen

Datrialastanananatuu	-60 °C135 °C
Betriebstemperatur	-00 0133 0

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

Materialstärke Deckel	3 mm	Materialstärke Gehäuse	4.6 mm
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	M5 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz	Normen	EN 45545-2:2013
Oberfläche	Pulverbeschichtet, strukturiert	Schlagfestigkeit	10 J Standardversion
Schutzart	IP66, IP67, IP68	Werkstoff	Aluminium AlSi12
Dichtungsmaterial	Silikon	Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm
Einbaubefestigung	Gewindelöcher M5	Gehäusebefestigung	Löcher 6 mm
Hinweis: Schutzart	IP68 (t=72h, h=1m)	Schutzart (UL)	Type 4, Type 4X
Anzahl Deckelschrauben	4	Zugangsöffnung Breite	340.8 mm
Flanschplatte	Nein	max. Zuladung	5.6 kg
Deckel	Ja	Zugangsöffnung Höhe	150.8 mm
Einsatzgebiete	Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau		

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x28	WDU 16 / ZDU 16	1x23	
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x55	WDU 35 / ZDU 35	1x17	
WDU 4 / ZDU 4	1x46	WDU 6 / ZDU 6	1x34	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:34:57 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bestückung vertikal			
WDU 2 F / 7DU 2 F / IDU 2 F	*	\\\D\\\ 4 \ / \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	*
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	-	WDU 4 / ZDU 4	-
Verschraubungen links			
M12	8	M16	6
M32	2	M25	2
M20	3	M40	
Verschraubungen oben / unt	en		
M20	17	M12	42
M40	5	<u>M32</u>	6
M25	10	M16	26
Verschraubungen rechts			
M25	2	<u>M16</u>	6
M40	1	M32	2
M20	3	M12	8
Zertifikatsnummern Gehäuse	•		
Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2410 160412	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00002SM
	001ISS03		
Zulassungsumgebung	cULus, RMRS, DNV	Zertifikat-Nr. (cULus)	E197061
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		





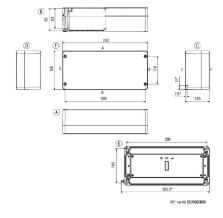
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung





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

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 K7 STAHL Ausfuehrung

Best.-Nr. 3073130000 Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN) 4008190858063 Höhe: 144 mm, Breite: 334 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech

VPE 1 ST verzinkt, verzinkt, silber

Abstandhalter



Edelstahl-Abstandhalter in drei Längen zur Vergrößerung des Abstandes zwischen der Montageplatte oder den Tragschienen und der Gehäuserückwand.

Allgemeine Bestelldaten

Art SP M6 15 MSZN Ausfuehrung

Best.-Nr. 3896100000 Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10

GTIN (EAN) 4008190857851 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber

VPE 2 ST

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:34:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SP M6 20 MSZN	Ausfuehrung
BestNr.	3896200000	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10
GTIN (EAN)	4008190850234	mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Stahl, silber
VPE	2 ST	
Art	SP M6 30 MSZN	Ausfuehrung
Art BestNr.	SP M6 30 MSZN 3896300000	Ausfuehrung Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10
		•

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	TS35/324 KLIPPON K7 CSS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1910130000</u>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 324 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4032248537044	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 16	Ausfuehrung
BestNr.	<u>9529080000</u>	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montagefuß,
GTIN (EAN)	4008190916299	Befestigungslaschen, Höhe: 70 mm, Breite: 33.5 mm, Tiefe: 12 mm,
VPE	1 ST	Werkstoff: Edelstahl 1.4301, silber

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:34:57 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

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 K7
Best.-Nr. 8000003905
GTIN (EAN) 4050118652680

20 ST

Ausfuehrung

Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 324 mm, ohne Langloch,

Stahl, verzinkt, verchromt

Tiefe 15 mm

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

Art TS35X15 ST K7 Ausfuehrung

Best.-Nr. 8000073098 Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 324 mm, mit Langloch, Stahl,

GTIN (EAN) 4064675340522 verzinkt und passiviert

VPE 20 ST

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:34:57 MEZ