

KLIPPON K51

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 Verschlussystem 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.	1565280000
Typ	KLIPPON K51
GTIN (EAN)	4008190144524
VPE	1 Stück

KLIPPON K51

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	220 mm	Breite (inch)	8,661 inch
Befestigungsmaß Höhe	82 mm	Befestigungsmaß Breite	204 mm
Nettogewicht	1.398 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...80 °C

Allgemeine Angaben

Anzahl Deckelschrauben	4	Betriebstemperatur, max.	80 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Deckel	Ja
Deckelbefestigung	M6 Torxedelstahlschrauben mit Schlitz	Dichtungsmaterial	Chloropren
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbaubefestigung	Gewindelöcher M5
Einsatzgebiete	Prozessindustrie, Transportwesen, Schiffbau, Verpackungsindustrie, Hafenanlagen, Maschinenbau	Flanschplatte	Nein
Gehäusebefestigung	Löcher 6 mm	Hinweis: Schutzart	IP68 (t=72h, h=1m)
Materialstärke Deckel	4 mm	Materialstärke Gehäuse	4,5 mm
Normen	EN 45545-2:2013	Oberfläche	unbehandelt
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion	Schutzart	IP66, IP67, IP68
Schutzart (UL)	Type 4, Type 4X	Werkstoff	Aluminium AlSi12
Zugangsöffnung Breite	211 mm	Zugangsöffnung Höhe	111 mm
max. Zuladung	2,64 kg		

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
M20	2	M25	1
M32	1		

Verschraubungen oben / unten

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

Verschraubungen rechts

M12	6	M16	3
M20	2	M25	1
M32	1		

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 00:29:50 MESZ

KLIPPON K51

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE_PS2410_160412_001ISS2	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00002SM
Zertifikat-Nr. (cULus)	E197061	Zulassungsumgebung	cULus, RMRS, DNV

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	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

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E197061

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	TAE00002SM 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
Produktänderungsmittelung	Technical change to Klippon K® enclosure series Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse 20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction
Ausschreibungstext	Klippon K51_1565280000_DE Klippon K51_1565280000_EN
Anwenderdokumentation	Assembly guidelines - empty enclosures
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB KLIPPON ENCL.TECN EN FL RAILWAY 2014 EN FL RAILWAY 2014 EN

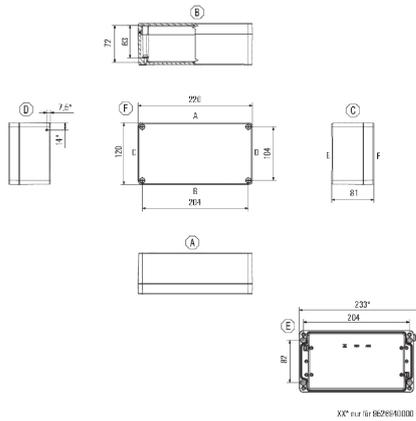
KLIPPON K51

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K51

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X7.5 ST K51	Ausführung
Best.-Nr.	8000003907	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 203 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118652642	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	
Typ	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 Stück	

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 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 Stück	verzinkt, verzinkt, silber

KLIPPON K51

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

Abstandhalter



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SP M6 15 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	3896100000	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber
GTIN (EAN)	4008190857851	
VPE	2 Stück	
Typ	SP M6 30 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	3896300000	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber
GTIN (EAN)	4008190850241	
VPE	2 Stück	
Typ	SP M6 20 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	3896200000	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Stahl, silber
GTIN (EAN)	4008190850234	
VPE	2 Stück	

KLIPPON K51

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.	0295900000	SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
VPE	50 Stück	

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 AISi12, silber
VPE	1 Stück	

KLIPPON K51

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 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 Stück	