KLIPPON K52

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

Ausführung	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Leergehäuse, Aluminiumgehäuse, Höhe: 160 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 91 mm, Werkstoff: Aluminium AlSi12, unbehandelt, silber
Best.-Nr.	1565290000
Typ	KLIPPON K52
GTIN (EAN)	4008190030070
VPE	1 Stück
passend für Tragschiene unbestückt	1910100000

KLIPPON K52

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	91 mm	Tiefe (inch)	3,583 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6,299 inch
Breite	160 mm	Breite (inch)	6,299 inch
Befestigungsmaß Höhe	110 mm	Befestigungsmaß Breite	140 mm
Nettogewicht	1.594 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	151 mm	Zugangsöffnung Höhe	151 mm
max. Zuladung	2,56 kg		

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x8	WDU 16 / ZDU 16	1x6
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x16	WDU 4 / ZDU 4	1x13
WDU 6 / ZDU 6	1x10		

Bestückung vertikal

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

Verschraubungen links

M12	8	M16	5
M20	3	M25	2
M32	1		

Verschraubungen oben / unten

M12	14	M16	8
M20	5	M25	3
M32	2	M40	1

KLIPPON K52

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschraubungen rechts

M12	8	M16	5
M20	3	M25	2
M32	1		

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE_PS2410_160412_001ISS02	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
Produktänderungsmitteilung	Technical change to Klippon K® enclosure series Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse
Ausschreibungstext	Klippon K52_1565290000_DE Klippon K52_1565290000_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

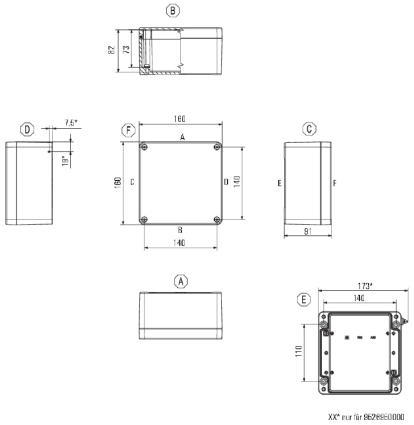
KLIPPON K52

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON K52

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	

Tiefe 7,5 mm

Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse der Reihe Klippon® POK eignen sich überall dort, wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe Schutzart gefordert sind.
Die Hauptmerkmale des umfangreichen Programms:

- 17 Baugrößen
- Zwei Standardausführungen (Farben): Grau (ähnlich RAL 7001 für industriellen Einsatz) und Schwarz (ähnlich RAL 9011 für raue oder Ex Umgebungen)
- Deckel mit Edelstahlschrauben in Kreuz- / Schlitzausführung
- 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
- Abhängig von der Bestückung Brandschutzklasse bis zu E60 möglich
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35/140 KLIPPON K52 PO ...	Ausführung
Best.-Nr.	1910100000	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 140 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4032248537013	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	1 Stück	

KLIPPON K52

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Abstandhalter

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

Allgemeine Bestelldaten

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

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

KLIPPON K52

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HG K+POK	Ausführung
Best.-Nr.	1580360000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier,
GTIN (EAN)	4008190203542	Werkstoff: Aluminium AlSi12, silber
VPE	1 Stück	

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 K52	Ausführung
Best.-Nr.	8000073095	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 140 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675337065	verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	

KLIPPON K52

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 K52 STAHL	Ausführung
Best.-Nr.	3073100000	Klippon K (Aluminium-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,
GTIN (EAN)	4008190858032	Höhe: 146 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech
VPE	1 Stück	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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X7.5 ST K52	Ausführung
Best.-Nr.	8000003908	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 140 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118652659	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	