

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Klippon® POK – Polyestergehäuse

Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse der Reihe Klippon® POK bietet eine hochwertige Lösung für elektrischen Komponentenschutz. Die Gehäuse sind ideal für den Einsatz wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe Schutzart erforderlich sind.

Merkmale:

- glasfaserverstärktes Polyester
- 17 Baugrößen
- 2 Standard Farben Grau ähnlich RAL 7001 und Schwarz ähnlich RAL 9011
- Deckel mit Edelstahlschrauben in Kreuz- / Schiltzausführung
- Silikon oder Chloropren Formdichtung
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
- Direktmontage in das Gehäuse oder mit innerer Montageplatte
- Direkte Wandmontage durch Befestigungslöcher oder per Montagefüße möglich
- Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	KLIPPON POK 121209 EX
Best.-Nr.	1306050000
Ausführung	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Leergehäuse, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 90 mm, Werkstoff: glasfaser-verstärktes Polyester, unbehandelt, glänzend, schwarz
GTIN (EAN)	4050118108378
VPE	1 Stück
Erforderliches Werkzeug	9008540000

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	122 mm	Breite (inch)	4,803 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Höhe niedrigstbauend	90 mm	Tiefe	90 mm
Tiefe (inch)	3,543 inch	Befestigungsmaß Breite	106 mm
Befestigungsmaß Höhe	82 mm	Nettogewicht	769 g

Allgemeine Angaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm
Einbauhinweis	Direktmontage, Montagelaschen	Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Hafenanlagen, Maschinenbau, Prozessindustrie, Transportwesen
Materialstärke	4,39 mm	Materialstärke Deckel	4,4 mm
Materialstärke Gehäuse	4,39 mm	Normen	DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Werkstoff	glasfaser-verstärktes Polyester	Dichtungsmaterial	Silikon
Oberfläche	unbehandelt, glänzend	Betriebstemperatur, min.	-55 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version
Schutzart	IP66	Gehäusebefestigung	Montage durch die Gehäuserückwand, Befestigungslaschen
Deckelbefestigung	Schlitz/ Kreuzschlitzschrauben		

Allgemeine Angaben Zubehör

Befestigungsmaß Breite	106 mm	Befestigungsmaß Höhe	82 mm
Materialstärke	4,39 mm	Oberfläche	unbehandelt, glänzend
Werkstoff	glasfaser-verstärktes Polyester		

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x6	WDU 16 / ZDU 16	1x5
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x12	WDU 4 / ZDU 4	1x10
WDU 6 / ZDU 6	1x7		

Bestückung vertikal

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

Verschraubungen links

M12	8	M16	4
M20	3	M25	1
M32	1		

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschraubungen oben / unten

M12	12	M16	6
M20	4	M25	2
M32	1		

Verschraubungen rechts

M12	8	M16	4
M20	3	M25	1
M32	1		

Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU13ATEX1030 U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX)	IBExU13ATEX1004 X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 13.0003U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEX)	IECEX IBE 13.0004X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.B.00472	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.B.01328
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (AEx)	E223792	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (AEx)	E223792
Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (KOSHA)	16-AV4BO-0246X	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	TAE00002R2
Zertifikat-Nr. (MARITREG)	14.40041.250	Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC002503	ETIM 6.0	EC002503
eClass 6.2	27-18-05-02	eClass 7.1	27-18-05-02
eClass 8.1	27-18-05-02	eClass 9.0	27-18-05-02
eClass 9.1	27-18-05-02		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Umgebungstemperaturen finden Sie auf der Übersichtseite.
Hinweistext Technische Daten	Die Bestückung mit Tragschienen ist auf Direktmontage ausgelegt. Die Bestückung mit Reihenklemmen berücksichtigt jeweils 10 mm Abstand zum Ende der Tragschiene. Bestellempfehlungen: TS 35 Tragschiene (Schraubklemme) WDU 2.5 1020000000 / (Zugfederklemme) ZDU 2.5 1608510000 *Es ist keine vorgegebene Befestigungsmöglichkeit für die vertikale Montage im Gehäuse vorhanden.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

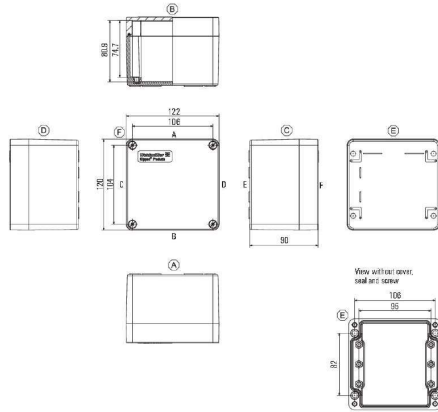
Downloads

Anwenderdokumentation	MB KLIPPON ENCL.TECN DE Assembly guidelines - empty enclosures
Ausschreibungstext	Klippon POK 121209 Ex_1306050000_DE Klippon POK 121209 Ex_1306050000_EN
Broschüre/Katalog	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN CAT 5 ENCL 17/18 EN FL KLIPPON POK EN FL SHIPBUILDING 2016 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity - Klippon POK Empty Enclosures - AoC DE PS2600 160308 001ISS01 EU Declaration of Conformity - Klippon POK Empty Enclosures Ex - DoC DE PS2600 160412 001ISS01

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse)
KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Klippon® POK Montagematerial



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das strukturierte Systemzubehör der Klippon® POK Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.
 Erhältlich sind:

- Montageplatten
- Erdungsplatten
- Montagefüße

Durch unseren Montageservice liefern wir das Gehäuse anschlussfertig und passend für jeden Anwendungsfall.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SD FIXING SET POK	1463490000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Identifikationsschild-Befestigungsset	4050118299878	1 Stück

Klippon® POK Montagefüße



Montagefüße für die Klippon® POK Gehäuse

Eine Rückwandmontage direkt an die Wand ist mit Hilfe der Befestigungslöcher möglich.
 Mit den Montagefüßen ist es leicht die Gehäuse, ohne dass der Deckel geöffnet wird, von außen zu befestigen.
 Die Montagefüße sind in zwei Ausführungen als Zubehör erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

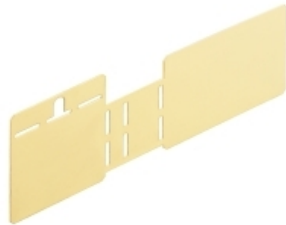
Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
MF POK big	9510910000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, sonstige	4032248009756	1 Stück

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Klippon® POK Erdungsplatten



Messing Erdungsplatten (Earth Continuity Plate) für die Klippon® POK Gehäuse

Um eine innere Erdung zu erzeugen (spezielle für die Ex Ausführung) gibt es für die Klippon® POK Gehäuse Erdungsplatten in abgewinkelter Form.

Diese inneren Erdungsplatten sind für den Einsatz von Metallverschraubungen und der Konstruktion von EMV Anwendungen, sie bieten einen erhöhten Schutz, und sind separat erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
KLIPPON COPL 121209	1390970000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsplatte, Breite: 57.5 mm, Werkstoff: Messing, glänzend, unbehandelt	4050118191127	1 Stück

Abstandhalter



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. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Dokumentenhalter
- Flanschplatten
- Montageplatten
- Verschlussysteme
- Typenschildhalter
- Regenhauben
- Erdungsbolzen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SP M6 10 S2	0935110000	Klippon TB (Terminal Box), Abstandhalter	4032248699049	4 Stück
SP M6 30 S2	0935140000	Klippon TB (Terminal Box), Abstandhalter	4032248699117	4 Stück
SP M6 20 S2	0935130000	Klippon TB (Terminal Box), Abstandhalter	4032248699001	4 Stück
SP M6 15 S2	0935120000	Klippon TB (Terminal Box), Abstandhalter	4032248699056	4 Stück

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

TS35



Seit vielen Jahren steht der Name Klippon® als Synonym für Kompetenz und Qualität bei Gehäusen, wenn es um kundenspezifische, anschlussfertige Kundenlösungen für industrielle Standardanwendungen und um Applikationen im explosionsgefährdeten Bereich geht. Diese Philosophie hat Weidmüller mit der Modernisierung und Aktualisierung der Klippon® K Gehäusereihe weiter verfolgt: Verbesserte Produkte für alle Applikationsanforderungen. Ganz gleich welche Applikation der Kunde auch plant, Weidmüller liefert zahlreiche Aluminiumgehäuse, die exakt den Anforderungen des Kunden entsprechen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
TS35X7.5 ST POK 1212	8000003439	Tragschienen, Tragschiene, ohne Langloch, Höhe: 7.5 mm, Breite: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verchromt, silber	4050118652628	20 Stück

Klippon® POK Tragschienen



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das strukturierte Systemzubehör der Klippon® POK Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation. Erhältlich sind:

- Montageplatten
- Erdungsplatten
- Montagefüße

Durch unseren Montageservice liefern wir das Gehäuse anschlussfertig und passend für jeden Anwendungsfall.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	VPE
TS35X7.5 ST POK 1212	8000037566	Gehäuse, Werkstoff: Stahl	20 Stück
TS15X5 ST POK 0811	8000003890	Tragschienen, Tragschiene, ohne Langloch, Höhe: 7.5 mm, Breite: 15 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verchromt, silber	20 Stück

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Klippon® POK Erdungsbolzen



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das strukturierte Systemzubehör der Klippon® POK Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Erhältlich sind:

- Montageplatten
- Erdungsplatten
- Montagefüße

Durch unseren Montageservice liefern wir das Gehäuse anschlussfertig und passend für jeden Anwendungsfall.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
PEBZ M6 BR SET	1277250000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Werkstoff: Messing	4050118067149	1 Stück
PEBZ M6 S4 SET	1283430000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L)	4050118073607	1 Stück
PEBZ M10 BR SET	1277220000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Werkstoff: Messing	4050118067019	1 Stück
PEBZ M10 S4 SET	1283440000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L)	4050118073362	1 Stück

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Abstandshalter



Seit vielen Jahren steht der Name Klippon® für Kompetenz und Qualität in Gehäusen. Die Klippon® EBi Industriegehäuse-Serie schützt Ihre Komponenten zuverlässig, wenn sie in gemäßigte Umgebungsbedingungen eingesetzt wird, und ist für alltägliche Anwendungen ausgelegt. Mit dem immer größer werdenden Bedürfnis nach individuellen Lösungen in Anwendungen ist das Klippon® EBi mit seiner hohen Schutzart und Schlagfestigkeit ideal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Unser Standardprodukt ist das Klippon® EBi QL – mit scharnierter Tür und Doppelbartschloss. Eine Variante mit Befestigungsschrauben ist ebenfalls erhältlich, wird jedoch nur auf Bestellung gefertigt und unterliegt einer Mindestbestellmenge. Auch die Zulassung DNV GL und cULus sind auf Anfrage erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SP M6 20 MSZN	3896200000	Klippon EBi (Essential Box industrial), Abstandhalter, silber	4008190850234 2	Stück
SP M6 15 MSZN	3896100000	Klippon EBi (Essential Box industrial), Abstandhalter, silber	400819085785 1 2	Stück
SP M6 30 MSZN	3896300000	Klippon EBi (Essential Box industrial), Abstandhalter, silber	400819085024 1 2	Stück

Klippon® POK Montageplatten



Montageplatten für die Klippon® POK Gehäuse
Montageplatten aus 2mm Stahlblech, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder um Bauteilen direkt auf der Montageplatte zu befestigen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
POK MOPL 1212	9510590000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Montageplatte, Höhe: 107 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech verzinkt, sonstige, silber	400819049822 1 1	Stück

Klippon POK (Polyester-Leergehäuse) KLIPPON POK 121209 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Klippon® POK Montageplatten für Anwendungen mit Erdungsplatten



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das strukturierte Systemzubehör der Klippon® POK Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Erhältlich sind:

- Montageplatten
- Erdungsplatten
- Montagefüße

Durch unseren Montageservice liefern wir das Gehäuse anschlussfertig und passend für jeden Anwendungsfall.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
POK MOPL 1212 MINI	1534340000	Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Montageplatte, Höhe: 77 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech verzinkt, verzinkt, silber	4050118338218	1 Stück