PRYMA

IP67 Steckdosengehäuse



Die PRYMA-Serie umfasst eine Reihe von Gehäusen für die Aufputzmontage, die aus halogenfreien, hochbeständigen Kunststoffen hergestellt werden und zur Aufnahme von Steckdosen oder Steuer- und Signalelementen dienen.

Sie sind für die Installation an Orten vorgesehen, an denen Steckdosen für stationäre Maschinen, tragbare Werkzeuge oder elektrische Hilfsgeräte benötigt werden.

Ihr Anwendungsbereich umfasst daher Industriebetriebe, Werkstätten, Lagerhallen, Depotbereiche, Baustellen usw. sowie alle Orte, die ein hohes Maß an Schutz und Sicherheit erfordern.

Technische Merkmale

Schutzart: IP67.

Schlagfestigkeit: IK08.

Kugeldruckprüfung: 70 °C.

Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.

Maximal zulässiger Strom: 63 A.

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C / +60 °C.

Maximale Materialtemperatur: +80 °C.

Glühdrahtfestigkeit: 650 °C.

Schutzklasse: Klasse II.

Konformität und Zertifizierungen

IP 67

CE

Richtlinie
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Normen
EN IEC 62208 – Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Allgemeine Anforderungen.
EN IEC 61439-1 – Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (soweit zutreffend).

PRYMA

IP67 Steckdosengehäuse



MODULARE KAPAZITÄT:
9 bis 26 Module.

ABS

Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz

IP67 SCHUTZART

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG

Für Stromversorgungspunkte von Maschinen, tragbaren Werkzeugen und elektrischen Hilfsgeräten entwickelt.

MATERIAL

- Unterteil und Rahmen: ABS Grau RAL 7035.
- Transparentes Fenster: PC getönt.
- Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

DIN-SCHIENENBEFESTIGUNG

- Die Schiene kann an zwei verschiedenen Stellen am Gehäuse befestigt werden: am Unterteil oder am Rahmen.

Befestigung der Schiene am Rahmen:

- Gehäuse 178M, 178P, 1712GM und 1724GM: Zwei Halterungen werden am Rahmen und anschließend die DIN-Schiene an den Halterungen verschraubt.

Befestigung der Schiene am Unterteil:

- Gehäuse 178M und 178P: Die Schiene wird mit leichtem Druck in zwei Nutaufnahmen eingeclipst. Diese Gehäuse werden mit am Unterteil montierter Schiene geliefert.
- Gehäuse 1712GM und 1724GM: Zwei Halterungen werden am Unterteil und anschließend die DIN-Schiene an den Halterungen verschraubt. Die DIN-Schiene lässt sich in zwei Höhen anbringen: in der ersten Position können Elemente von 53 mm bis 70 mm, in der zweiten bis 92 mm eingebaut werden. Die Gehäuse werden mit dem für die Montage erforderlichen Zubehörbeutel geliefert.

LIEFERUMFANG

- Lieferung in Einzelkartonverpackung. Bei gemeinsamem Versand mehrerer Artikel werden diese mit transparenter Folie gebündelt.
- Das Gehäuse wird mit den am Rahmen montierten Fenstern und den am Unterteil befestigten Scharnieren geliefert, sodass der Installateur den Rahmen frei handhaben kann.
- Bei den Ausführungen mit 9 Modulen werden die Schienen am Unterteil montiert geliefert. Bei den Ausführungen mit 13 und 26 Modulen werden Schiene, Halterungen und Schrauben unmontiert in einem Beutel geliefert.

Zubehörbeutel:

- 11x23 Kunststoffschrauben.
- Graue Modulabdeckung (6 Module).
- Modulkennzeichnungsstreifen.
- Hermetische Verschlüsse (nur für Art.-Nr. 1712GM und 1724GM).

MATERIAL

- ABS.
- Transparentes Fenster aus PC.

AUSFÜHRUNG

- Grau RAL 7035.
- Transparentes getöntes Fenster mit UV-Schutz.

IP 67 CE



UNTERTEIL

- Es verfügt über vier vollständig glatte Wände, die den Einbau kleiner Elemente wie Kontrollleuchten, Taster usw. ermöglichen.
- Die Seitenwände weisen innen vertikale Verstärkungsrippen auf, die für Steifigkeit sorgen und möglichen Verformungen entgegenwirken.
- Ober- und Unterseite sind ebenfalls glatt und weisen drei Vormarkierungen auf, die als Bezugspunkte für die Einführung von Installationsrohren dienen.
- Am Boden des Unterteils befinden sich Halterungen für Neutralleiter- und Erdungsschienen sowie Aufnahmen zur Befestigung der DIN-Schiene.
- Das Unterteil weist erhabene Linien mit verschiedenen Aufnahmen zur Befestigung von Montageplatten, Schienen, Sammelschienen usw. auf.

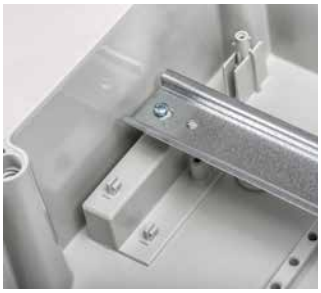




RAHMEN

- Der Rahmen dient zur Aufnahme der Steckdosen. Er weist einen vertikalen Blindbereich und einen weiteren Bereich mit geneigter Fläche auf, der den Einbau am Unterteil erleichtert und das Überkreuzen von Kabelbündeln verhindert.
- Der Rahmenumfang ist mit einer Dichtung versehen, um Schutz vor Staub und Wasser zu gewährleisten.
- Die Innenseite des Rahmens ist mit Verstärkungsrippen versehen, um die Steifigkeit des Bauteils zu gewährleisten.
- Die Rahmen-Unterteil-Einheit wird mit 11 × 23-Kunststoffschrauben mit Linsenkopf und flacher Spitze verschlossen (im Zubehörbeutel enthalten).
- Die Gehäuse können an zwei Stellen plombiert werden.





RAHMEN-UNTERTEIL-SCHARNIERSYSTEM

- Diese Reihe verfügt über ein Rahmen-Unterteil-Scharniersystem, das die Handhabung beider Teile verbessert und eine vertikale wie horizontale Öffnung um 180° ermöglicht.
- Dank der hohen Belastbarkeit der Scharniere kann der Rahmen bei an der Wand befestigtem Unterteil eingehängt bleiben, selbst wenn er vollständig mit Steckdosen oder Geräten bestückt ist.
- Montage und Demontage der Einheit erfolgen durch leichten Druck auf die Enden des symmetrischen und wendbaren Bauteils.





WANDMONTAGE

- Die Gehäuse 178P und 178M werden mit Schrauben an der Wand befestigt, die in die Aufnahmen der Verschlussschrauben am Gehäuse eingesetzt werden.
- Die Gehäuse 1712GM und 1724GM werden direkt über die dafür vorgesehenen Aufnahmen am Unterteil montiert. Diese werden mit Dichtkappen verschlossen (im Zubehörbeutel enthalten), um Schutzart und Durchschlagfestigkeit zu erhalten.





FENSTER

- Transparente, getönte Fenster mit UV-Schutz.
- Das Fenster übt Druck auf die Dichtung aus und gewährleistet so den IP-Schutz der Einheit.
- Das Fenster öffnet vertikal und wird mit zwei Gewindeschrauben verschlossen.
- Optionaler Vorhängeschlosshalter als Zubehör erhältlich (Art.-Nr. 22670).

PRYMA

IP67 Steckdosengehäuse



Schutzart: IP67.
Installationsart: Oberfläche.
Material: Rahmen und Unterteil aus ABS.
Transparentes Fenster aus getöntem PC.
Farbe: Grau RAL 7035.
Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

IP67 Steckdosengehäuse

Artikel-Nr.	Anzahl der Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
178P	1x9 DIN-Schiene	284	222	122	**5 Stk.**
178M	1x9 DIN-Schiene	369	222	130	**5 Stk.**
1712GM	1x13 DIN-Schiene	504	297	177	**2 Stk.**
1724GM	2x13 (26) DIN-Schiene	504	297	177	**2 Stk.**

IP67 Steckdosengehäuse. Neutralleiter- und Erdungsschienen

Artikel-Nr.	Anzahl der Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
178P/RR	1x9 DIN-Schiene	284	222	122	**5 Stk.**
178M/RR	1x9 DIN-Schiene	369	222	130	**5 Stk.**
1712GM/RR	1x13 DIN-Schiene	504	297	177	**2 Stk.**
1724GM/RR	2x13 (26) DIN-Schiene	504	297	177	**2 Stk.**

/RR: Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen.

Für Orte vorgesehen, an denen Stromversorgungspunkte für stationäre Maschinen, tragbare Werkzeuge oder elektrische Hilfsgeräte benötigt werden.

IP 67 CE

Sonderausführungen



Gehäuse mit
glatten Abdeckungen.



Gehäuse mit vormontierten
und verdrahteten Steckdosen.



Gehäuse mit vormontierten
und verdrahteten Steckdosen
und Schutzvorrichtungen.

Wie ist vorzugehen?

1. WÄHLEN SIE DAS GEHÄUSE AUS.

2. WÄHLEN SIE DIE STECKDOSEN AUS.

3. GEBEN SIE DIE ERFORDERLICHE SCHUTZEINRICHTUNG AN.

4. SENDEN SIE ALLE INFORMATIONEN AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG.

Sie können ein Angebot und eine technische Bewertung unter **idegmbh@idegmbh.com anfordern**

Sonderausführungen können in beliebiger Kombination montiert und verdrahtet geliefert werden – ohne Mindestbestellmenge.

Empfohlene Steckdosen für Pryma-Complet-Gehäuse

IP67 SCHUKO-UNTERPUTZSTECKDOSEN



Art.-Nr.	Polzahl	Stromst.	Spannung
00105	2P+E	16 A	250 V

IP67 UNTERPUTZSTECKDOSEN



Art.-Nr.	Polzahl	Stromst.	Spannung
02801	2P+E	16 A	200/250 V
03802	3P+E	16 A	380/415 V
03803	3P+N+E	16 A	200/415 V
02804	2P+E	32 A	200/250 V
03805	3P+E	32 A	380/415 V
03806	3P+N+E	32 A	200/415 V

Hauptsitz und Produktion
Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Spanien)

Lageranschrift
Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Spanien)

Telefon: +34 976 451 080
E-mail: idegmbh@idegmbh.com
Web: www.idegmbh.com

IDE Electric GmbH
Hans-Pinsel-Str. 7a
85540 Haar bei München
DEUTSCHLAND

Web: www.idegmbh.com
E-mail: idegmbh@idegmbh.com