ECOLOGY

IP65 Kleinverteiler



Die wasserdichten IP65-Kleinverteiler werden aus hochwertigsten halogenfreien Kunststoffen gefertigt und sind als ABS- oder Polycarbonat-Ausführung erhältlich. Sie verfügen über ausreichend Platz für die Verdrahtung und eine modulare Kapazität von 4 bis 72 Modulen. Sie sind für den Innen- und Außenbereich vorgesehen, wo Gehäuse mit hohem Schutzniveau und anspruchsvollem Design benötigt werden.

Das Design ermöglicht es, die Gehäuse zusammen mit STAR-Steckdosengehäusen zu installieren, um großformatige Verteiler- und Versorgungsanlagen zu erstellen. Die Gehäuse sind für den Innen- und Außenbereich geeignet, sofern die Komponenten die geforderten Normen erfüllen.

Technische Merkmale

Schutzart: IP65.

Schlagfestigkeit: IK08.

Kugeldruckprüfung: 70 °C.

Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.

Maximal zulässiger Strom: 125 A.

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

Maximale Materialtemperatur: +80 °C.

Glühdrahtfestigkeit: ABS: 650 °C / Polycarbonat: 850 °C.

Schutzklasse: Klasse II.

Konformität und Zertifizierungen

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).

Zertifizierungen
VDE gemäß den anwendbaren Produktnormen.

ECOLOGY

IP65 Kleinverteiler



MODULARE KAPAZITÄT:
4 bis 72 Module.

ABS UND POLYCARBONAT

Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

IP65 SCHUTZ

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG FÜR DEN EIGENVERBRAUCH UND ERNEUERBARE ENERGIEN

Auf anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ausgelegt.

MATERIAL

ABS-Ausführung

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

Polycarbonat-Ausführung

- Unterteil und Rahmen: PC Grau RAL 7035.
- Transparentes Fenster aus getöntem PC.
- Für den Außeneinsatz empfohlen.
- Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

LIEFERUMFANG

- Lieferung in Einzelverpackung. Bei gemeinsamem Versand mehrerer Artikel werden diese mit transparenter Folie gebündelt.
- Symmetrische Schiene TH 35 × 7,5 bei Gehäusen mit einer Modulreihe und Kompaktrahmen bei Gehäusen mit zwei oder mehr Modulreihen. Bei allen Ausführungen montiert geliefert.

Zubehörbeutel:

- Dichtkappen.
- Rahmen-Unterteil-Verschlussschrauben.
- Graue Modulabdeckung (6 Module).
- Modul-Beschriftungsstreifen.

NEUTRALLEITER- UND ERDUNGSSCHIENEN

In einigen Märkten schreiben die technischen Installationsvorschriften vor, Neutral- und Schutzleiter an eine gemeinsame Sammelschiene anzuschließen. Das Unterteil dieser Gehäuse weist hierfür spezielle Halterungen auf. Die Neutralleiter- und Erdungsschienen werden ohne Schraube in eine seitliche Aufnahme eingesetzt und auf der anderen Seite mit einer Schraube befestigt.

Sie sind als Zubehör oder bereits montiert durch Bestellung der Ausführungen /RR erhältlich.

MATERIAL

- ABS-Ausführung (CDN).
- Ausführung aus Polycarbonat (CDP).

AUSFÜHRUNG

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



UNTERTEIL

- Das Unterteil verfügt über eine DIN-Schiene in doppelter Höhe (ab 12 Modulen), die mehr Innenraum für Verdrahtung und Geräte bietet, sowie über eine Verstärkungsrippe für höhere Steifigkeit.
- Die Seiten weisen Markierungen auf, um die Positionierung der Durchführung zur Verbindung von Gehäusen zu erleichtern.
- Ober- und Unterseite verfügen über Vorprägungen mit metrischen Standarddurchmessern, die sich zur Kabel- und Rohreinführung schnell mit einem Schraubendreher ausbrechen lassen. Diese Vorprägungen weisen mittige Vormarkierungen auf, um andere erforderliche Durchmesser ausbrechen zu können.
- Am Boden des Unterteils befinden sich Halterungen für Neutralleiter- und Erdungsschienen sowie Aufnahmen zur Befestigung der DIN-Schiene. Weitere Durchmesser sind zum Ausbrechen vormarkiert.





RAHMEN

- Der Rahmen hat eine doppelte Höhe, was ihm eine größere Steifigkeit verleiht.
- Die Rahmen-Unterteil-Einheit wird mit unverlierbaren, plombierbaren 1/4-Drehverschlussschrauben verschlossen. Dadurch lässt sich das Gehäuse an vier Stellen plombieren.
- Der Rahmen ist mit einer Dichtung versehen, die den IP-Schutz der Einheit gewährleistet.

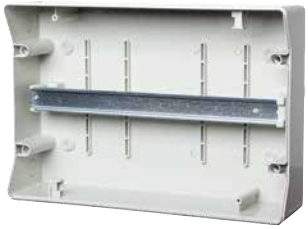


WANDMONTAGE

Es gibt zwei mögliche Wandmontagesysteme:

- Mit vier Schrauben direkt über die dafür vorgesehenen Aufnahmen an der Unterseite des Unterteils. Diese werden mit Dichtkappen verschlossen (im Zubehörbeutel enthalten, Art.-Nr. 22650), um Schutzart und Durchschlagfestigkeit zu erhalten.
- Mit vier Schrauben durch die zur Befestigung der Rahmen-Unterteil-Einheit vorgesehenen Bohrungen, außer bei CDN4G.





DIN-SCHIENENBEFESTIGUNG

- Bei einreihigen Modellen wird die Schiene ohne Schraube in die seitliche Aufnahme eingesetzt und auf der anderen Seite mit einer Schraube befestigt.
- Bei Modellen mit 2 oder mehr Reihen wird ein abnehmbarer Rahmen eingesetzt.
- Zwei Einbauhöhen für Schiene und Rahmen ab 12 Modulen.
- Die DIN-Schiene wird mit 4 × 13-Spezialschrauben für Kunststoff am Unterteil befestigt.
- Die Schienen werden in den Unterteilen montiert geliefert.





FENSTER

- Transparente, getönte Fenster mit UV-Schutz.
- Das Fenster ist mit einer Dichtung versehen, um den IP-Schutz der Einheit zu gewährleisten.
- Um 180° wendbare horizontale Fensteröffnung, außer beim Gehäuse CDN4G mit vertikaler 90°-Öffnung.
- Verschluss mit IDE-Logo und Druckbetätigung zum Öffnen und Schließen, außer bei CDN4G. Der Verschluss kann durch Schlüssel- oder Dreikantverschlüsse ersetzt werden (Einsätze als Zubehör erhältlich).

ECOLOGY

IP65 Kleinverteiler



Schutzart: IP65.
Installationsart: Aufputz.
Material: CDN: Rahmen und Unterteil aus ABS.
CDP: Rahmen und Unterteil aus PC.
Transparentes Fenster aus getöntem PC.
Farbe: Grau RAL 7035.
Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz. Plombierbar.

IP65 Kleinverteiler. ABS

Artikel-Nr.	Anz. Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
CDN4G	1x4 DIN-Schiene	177	102	105	**15 Stk.**
CDN4PT	1x4 DIN-Schiene	231	166	113	**6 Stk.**
CDN6PT	1x6 DIN-Schiene	231	202	113	**6 Stk.**
CDN8PT	1x8 DIN-Schiene	231	238	118	**4 Stk.**
CDN12PT	1x12 DIN-Schiene	246	310	148	**4 Stk.**
CDN18PT	1x18 DIN-Schiene	286	418	148	**4 Stk.**
CDN24PT	2x12 (24) DIN-Schiene	436	310	148	**4 Stk.**
CDN36PT2F	2x18 (36) DIN-Schiene	436	418	148	**2 Stk.**
CDN36PT3F	3x12 (36) DIN-Schiene	586	310	148	**2 Stk.**
CDN48PT	4x12 (48) DIN-Schiene	874	310	148	**1 Stk.**
CDN54PT	3x18 (54) DIN-Schiene	586	418	148	**1 Stk.**
CDN72PT	4x18 (72) DIN-Schiene	874	418	148	**1 Stk.**

IP65 Kleinverteiler. ABS. Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Artikel-Nr.	Anz. Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
CDN4G/R	1x4 DIN-Schiene	177	102	105	**15 Stk.**
CDN4PT/RR	1x4 DIN-Schiene	231	166	113	**6 Stk.**
CDN6PT/RR	1x6 DIN-Schiene	231	202	113	**6 Stk.**
CDN8PT/RR	1x8 DIN-Schiene	231	238	118	**4 Stk.**
CDN12PT/RR	1x12 DIN-Schiene	246	310	148	**4 Stk.**
CDN18PT/RR	1x18 DIN-Schiene	286	418	148	**4 Stk.**
CDN24PT/RR	2x12 (24) DIN-Schiene	436	310	148	**4 Stk.**
CDN36PT2F/RR	2x18 (36) DIN-Schiene	436	418	148	**2 Stk.**
CDN36PT3F/RR	3x12 (36) DIN-Schiene	586	310	148	**2 Stk.**
CDN48PT/RR	4x12 (48) DIN-Schiene	874	310	148	**1 Stk.**
CDN54PT/RR	3x18 (54) DIN-Schiene	586	418	148	**1 Stk.**
CDN72PT/RR	4x18 (72) DIN-Schiene	874	418	148	**1 Stk.**

/RR: Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen.
/R: Mit PE- oder Neutralleiter-Sammelschiene.

IP65 Kleinverteiler. Polycarbonat

Artikel-Nr.	Anz. Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
CDP4PT	1x4 DIN-Schiene	231	166	113	**6 Stk.**
CDP6PT	1x6 DIN-Schiene	231	202	113	**6 Stk.**
CDP8PT	1x8 DIN-Schiene	231	238	118	**4 Stk.**
CDP12PT	1x12 DIN-Schiene	246	310	148	**4 Stk.**
CDP18PT	1x18 DIN-Schiene	286	418	148	**4 Stk.**
CDP24PT	2x12 (24) DIN-Schiene	436	310	148	**4 Stk.**
CDP36PT2F	2x18 (36) DIN-Schiene	436	418	148	**2 Stk.**
CDP36PT3F	3x12 (36) DIN-Schiene	586	310	148	**2 Stk.**
CDP48PT	4x12 (48) DIN-Schiene	874	310	148	**1 Stk.**
CDP54PT	3x18 (54) DIN-Schiene	586	418	148	**1 Stk.**
CDP72PT	4x18 (72) DIN-Schiene	874	418	148	**1 Stk.**

IP65 Kleinverteiler. Polycarbonat. Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Artikel-Nr.	Anz. Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
CDP4PT/RR	1x4 DIN-Schiene	231	166	113	**6 Stk.**
CDP6PT/RR	1x6 DIN-Schiene	231	202	113	**6 Stk.**
CDP8PT/RR	1x8 DIN-Schiene	231	238	118	**4 Stk.**
CDP12PT/RR	1x12 DIN-Schiene	246	310	148	**4 Stk.**
CDP18PT/RR	1x18 DIN-Schiene	286	418	148	**4 Stk.**
CDP24PT/RR	2x12 (24) DIN-Schiene	436	310	148	**4 Stk.**
CDP36PT2F/RR	2x18 (36) DIN-Schiene	436	418	148	**2 Stk.**
CDP36PT3F/RR	3x12 (36) DIN-Schiene	586	310	148	**2 Stk.**
CDP48PT/RR	4x12 (48) DIN-Schiene	874	310	148	**1 Stk.**
CDP54PT/RR	3x18 (54) DIN-Schiene	586	418	148	**1 Stk.**
CDP72PT/RR	4x18 (72) DIN-Schiene	874	418	148	**1 Stk.**

/RR: Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen.

Neutralleiter- und Erdungsschienenstruktur

Art.-Nr. Anz.	Klemme I		Klemme II		Kabelquerschnitt	
	N	E	N	E	NEUTRALLEITER	ERDUNG
22019	6	-	-	-	1x(16-35 mm²)+5x(10-25 mm²)	-
22000	5	5	-	-	1x(16-35 mm²)+2x(2,5-6 mm²)+2(4-10 mm²)	1x(16-35 mm²)+2x(2,5-6 mm²)+2(4-10 mm²)
22001	9	9	-	-	5x(2,5-6 mm²)+3x(4-10 mm²)+1x(16-35 mm²)	5x(2,5-6 mm²)+3x(4-10 mm²)+1x(16-35 mm²)
22002	14	14	-	-	6x(2,5-6 mm²)+6x(4-10 mm²)+1x(10-25 mm²)+1x(16-35 mm²)	6x(2,5-6 mm²)+6x(4-10 mm²)+1x(10-25 mm²)+1x(16-35 mm²)
22003	18	18	-	-	8x(2,5-6 mm²)+8x(4-10 mm²)+1x(10-25 mm²)+1x(16-35 mm²)	8x(2,5-6 mm²)+8x(4-10 mm²)+1x(10-25 mm²)+1x(16-35 mm²)
22004	26	-	-	26	12x(2,5-6 mm²)+12x(4-10 mm²)+1x(10-25 mm²)+1x(16-35 mm²)	12x(2,5-6 mm²)+12x(4-10 mm²)+1x(10-25 mm²)+1x(16-35 mm²)
22005	36	-	-	36	16x(2,5-6 mm²)+16x(4-10 mm²)+2x(10-25 mm²)+2x(16-35 mm²)	16x(2,5-6 mm²)+16x(4-10 mm²)+2x(10-25 mm²)+2x(16-35 mm²)

ECO-STAR-SYSTEM

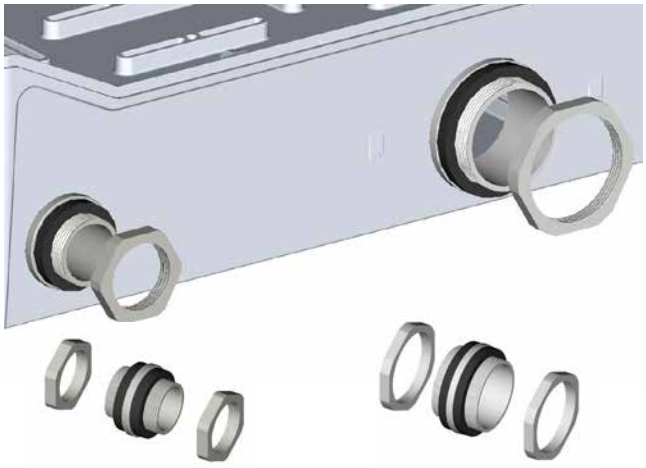
Ecology-Reihe (Verteilergehäuse) + Star-Reihe (Steckdosengehäuse)

Das ECO-STAR-System ermöglicht die Verbindung der wassergeschützten IP65-Verteilergehäuse (ECOLOGY-Reihe) mit den IP65-Steckdosengehäusen (STAR-Reihe), um großformatige Baugruppen mit hoher Modulkapazität zusammenzustellen.

Miteinander kombiniert bieten sie dem Installateur die vielseitigste, international zertifizierte Lösung zur Kombination von Verteilergehäusen und Steckdosengehäusen.

Sie bieten viel Platz für Kabel und eine hohe Modulkapazität. Sie sind für den Innen- und Außenbereich vorgesehen, wo ein hohes Maß an Schutz und Sicherheit erforderlich ist.





ART.-NR. 22273:
M25 KABELDURCHFÜHRUNG

ART.-NR. 22274:
M40 KABELDURCHFÜHRUNG

Verbindungssystem

Durch die Verbindung dieser beiden Ausführungen lassen sich großformatige Stromversorgungs- und Verteilergehäuse zusammenstellen.

Seitliche Markierungen erleichtern den Einbau von M25- und M40-Durchführungen mit Gummidichtung zur Gewährleistung der Schutzart IP65. Die Gehäuse können sowohl vertikal als auch horizontal verbunden werden.

Zwei M25-Kabelverschraubungen oder eine Kombination aus einer M25- und einer M40-Kabelverschraubung werden empfohlen, wenn für die Kabelführung mehr Platz benötigt wird.

Verschiedene Verbindungsmöglichkeiten und Kombinationen



CDN24PT+CSN12PT



CSN12PT+PCSNPLUS



PCSN12PT+PCSN6PT

IP 65 CE

STAR + Erweiterungsmodul



Artikel-Nr.	Anz. Module	Gew.	Komponenten Artikel-Nr.		MBM
		kg			
CSN12PT/PLUS	1x12 DIN-Schiene + Erw.-Modul	3,0	CSN12PT	CSNPLUS	**1 Stk.**

HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE
AUSFÜHRUNG: Grau RAL 7035 mit transparentem Fenster aus getöntem PC.
MAßE: 436x452x147 mm.
IP65 - Aufputz.



Artikel-Nr.	Anz. Module	Gew.	Komponenten Artikel-Nr.		MBM
		kg			
CSN18PT/PLUS	1x18 DIN-Schiene + Erw.-Modul	3,6	CSN18PT	CSNPLUS	**1 Stk.**

HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE
AUSFÜHRUNG: Grau RAL 7035 mit transparentem Fenster aus getöntem PC.
MAßE: 436x560x147 mm.
IP65 - Aufputz.



Artikel-Nr.	Anz. Module	Gew.	Komponenten Artikel-Nr.		Abdeck.	MBM
		kg				
PCSN12PT/PLUS	1x12 DIN-Schiene + Erw.-Modul	3,3	PCSN12PT	PCSNPLUS	15	**1 Stk.**

HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE
AUSFÜHRUNG: Grau RAL 7035 mit transparentem Fenster aus getöntem PC.
MAßE: 436x452x147 mm.
IP65 - Aufputz.



Artikel-Nr.	Anz. Module	Gew.	Komponenten Artikel-Nr.		Abdeck.	MBM
		kg				
PCSN18PT/PLUS	1x18 DIN-Schiene + Erw.-Modul	4,0	PCSN18PT	PCSNPLUS	20	**1 Stk.**

HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE
AUSFÜHRUNG: Grau RAL 7035 mit transparentem Fenster aus getöntem PC.
MAßE: 436x560x147 mm.
IP65 - Aufputz.

ECOLOGY + Erweiterungsmodul



Artikel-Nr.	Anz. Module	Gew.	Komponenten Artikel-Nr.		Abdeck.	MBM
		kg				
CDN24PT/PLUS	2x12 (24) DIN-Schiene + Erw.-Modul	3,5	CDN24PT	PCSNPLUS	5	**1 Stk.**

HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE
AUSFÜHRUNG: Grau RAL 7035 mit transparentem Fenster aus getöntem PC.
MAßE: 436x452x147 mm.
IP65 - Aufputz.



Artikel-Nr.	Anz. Module	Gew.	Komponenten Artikel-Nr.		Abdeck.	MBM
		kg				
CDN36PT2F/PLUS	2x18 (36) DIN-Schiene + Erw.-Modul	4,2	CDN36PT2F	PCSNPLUS	5	**1 Stk.**

HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE
AUSFÜHRUNG: Grau RAL 7035 mit transparentem Fenster aus getöntem PC.
MAßE: 436x560x147 mm.
IP65 - Aufputz.

Die Gehäuse werden zerlegt geliefert. Montagezubehör ist enthalten.

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