

Verteilerblöcke MOBLOCK

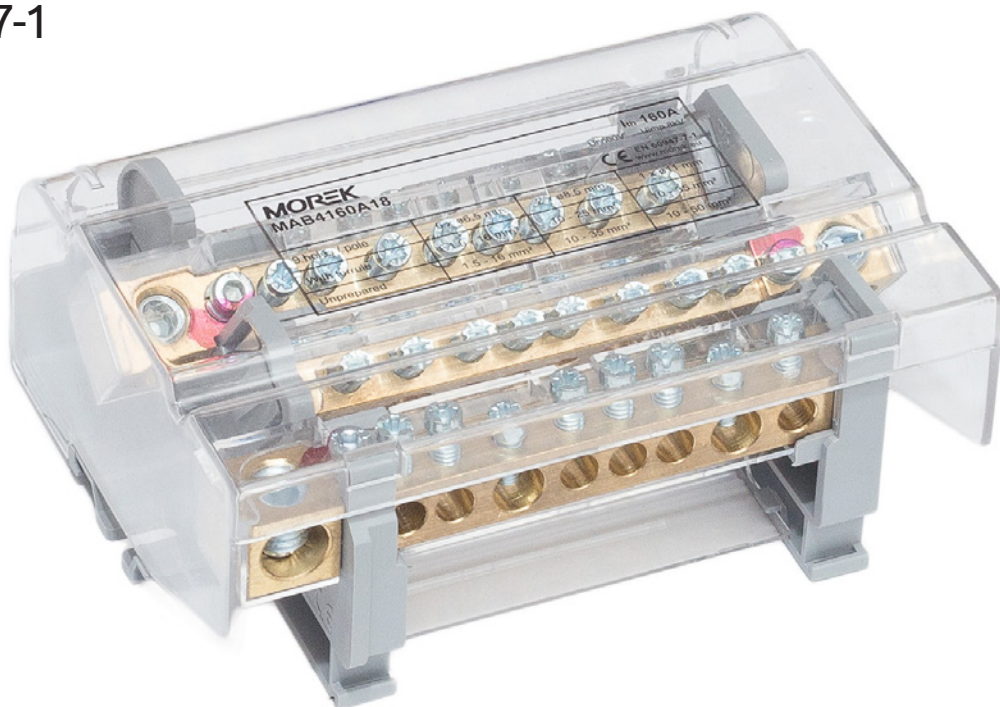
bis zu

160 A

50 mm²

Isolierung
zwischen
Phasen

Zertifiziert nach
den Normen
EN 60947-1
EN 60947-7-1



Verteilerblöcke Moblock werden in zweipoliger (bis 35 mm² / 125A) und vierpoliger (bis 50 mm² / 160A) Ausführung angeboten. Die Klemmenblöcke sind auf isolierten Halterungen angeordnet und mit einer leicht abnehmbaren transparenten Kunststoffabdeckung abgedeckt. Klemmenblöcke sind auch von unten mit einem Kunststoffteil ummantelt und zwischen jeder Sammelschiene ist eine isolierende Isolierung enthalten.

Die Installation ist mit Schrauben auf der DIN-Tragschiene oder

dem Schaltschrank möglich. Leitendes Teil ist aus Messing, die Verbindungsteile sind aus Stahl verzinkt.

Für eine bequeme und einfache Verbindung ist der 160A-Eingang auf der Sammelschiene von den Ausgängen getrennt.

Massiver 50 mm² Endpunkt auf der Sammelschiene begrenzt nicht die Stromkapazität des Blocks und ist in das verstärkte Kunststoffgehäuse eingesetzt.



**Moblock 2P
100A-7**

**Moblock 2P
125A-11**

**Moblock 2P
125A-15**

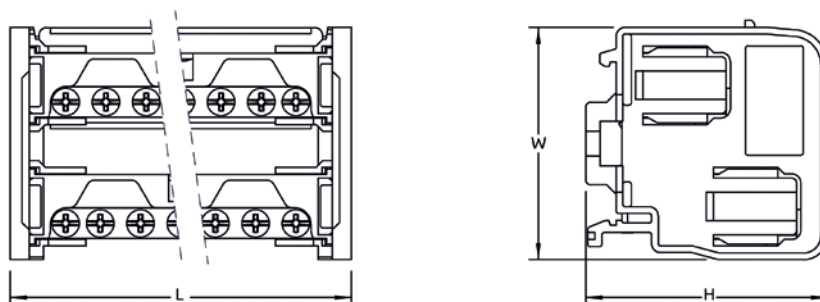
Bestellnummer

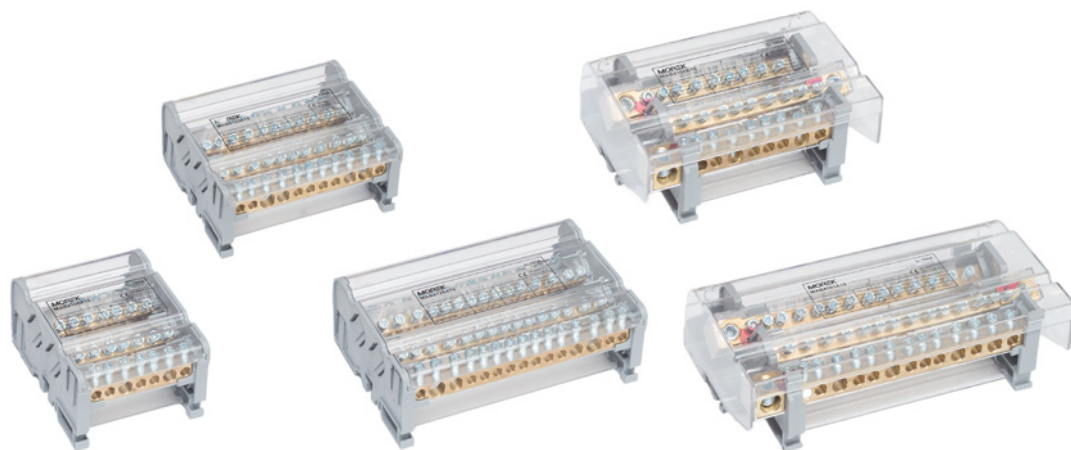
	MAB2100A18	MAB2125A18	MAB2126A18
--	------------	------------	------------

Technische Daten

Leiterquerschnitt (pro Pol)			
Zuleitung Cu [mm ²]	2 x 10 - 25	2 x 10 - 35	2 x 10 - 35
Abgang Cu [mm ²]	5 x 1,5 - 6	7 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25	11 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25
Nennspannung AC/DC [V]	1000	1000	1000
Nennstrom [A]	100	125	125
Breite / Höhe / Länge [mm]	49 / 52 / 72	49 / 52 / 109	49 / 52 / 137
Kurzschlussstromspitze I _{pk} [kA]	20	19	19
Kurzschlussfestigkeit [kA/1s]	3	4,2	4,2
Bemessungsstoßspannung [kV]	8	8	8
Mind. Länge vom Isolierten Draht [mm]	13	13	13
Anzugsdrehmoment [Nm]	2,5	2,5	2,5
Befestigungsmöglichkeit	DIN-Tragschiene, Schraube	DIN-Tragschiene, Schraube	DIN-Tragschiene, Schraube
Gewicht [g]	107	152	197
Packung [Stk]	4	2	2

Abmessungen



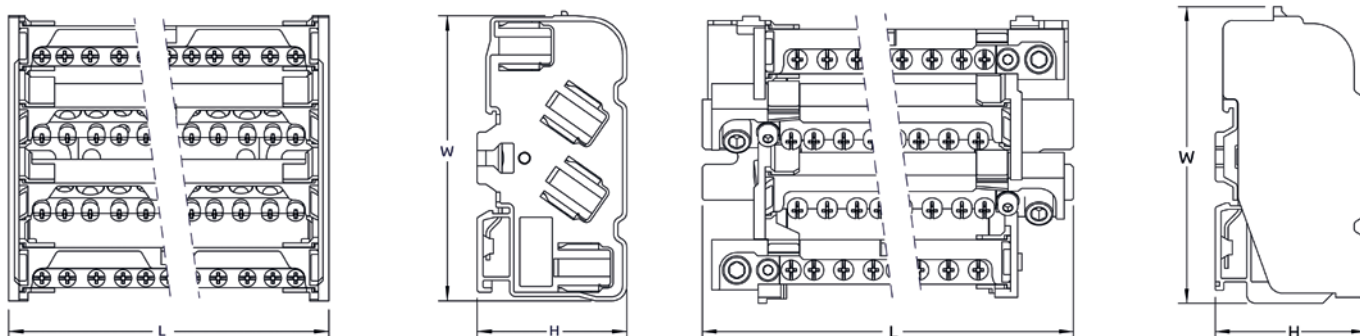


Bestellnummer	Moblock 4P 100A-7	Moblock 4P 125A-11	Moblock 4P 125A-15	Moblock 4P 160A-9	Moblock 4P 160A-14
	MAB4100A18	MAB4125A18	MAB4126A18	MAB4160A18	MAB4161A18

Technische Daten

Leiterquerschnitt (pro Pol)					
Zuleitung Cu [mm ²]	2 x 10 - 25	2 x 10 - 35	2 x 10 - 35	1 x 10 - 50	1 x 10 - 50
Abgang Cu [mm ²]	5 x 1,5 - 6	7 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25	11 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25	6 x 1,5 - 16 / 2 x 10 - 35	9 x 1,5 - 16 / 4 x 10 - 35
Nennspannung AC/DC [V]	500	500	500	500	500
Nennstrom [A]	100	125	125	160	160
Breite / Höhe / Länge [mm]	97 / 52 / 71	97 / 52 / 108	97 / 52 / 137	99 / 54 / 131	99 / 54 / 181
Kurzschlussstromspitze I _{pk} [kA]	20	19	19	28	28
Kurzschlussfestigkeit [kA/1s]	3	4,2	4,2	6	6
Bemessungsstoßspannung [kV]	8	8	8	8	8
Mind. Länge vom Isolierten Draht [mm]	13	13	13	13	13
Anzugsdrehmoment [Nm]	2,5	2,5	2,5	2,5 (Zuleitung 10 Nm)	2,5 (Zuleitung 10 Nm)
Befestigungsmöglichkeit	DIN-Tragschiene, Schraube	DIN-Tragschiene, Schraube	DIN-Tragschiene, Schraube	DIN-Tragschiene, Schraube	DIN-Tragschiene, Schraube
Gewicht [g]	210	300	386	504	696
Packung [Stk]	2	1	1	1	1

Abmessungen



Bei Verwendung des OT-PEN Verbinders ist es leicht durch Entfernen einer Brücke vom TN-C-System (PEN) auf das TN-S-System (PE+N) zu wechseln. OT-PEN ist für die Verwendung von

Kupfer- und Aluminiumleitern ausgelegt. Der Verbinder kann mit Schrauben direkt an der Rückwand eines Gehäuses montiert werden.



OT-PEN 50

OT-PEN 95

OT-PEN 120

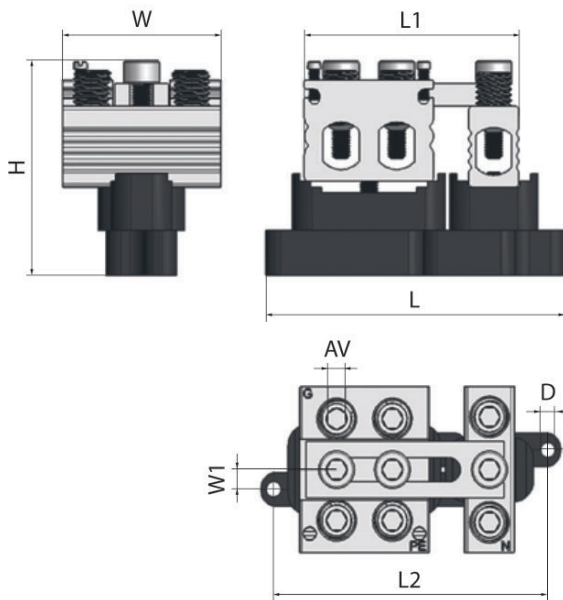
OT-PEN 150

OT-PEN 240

	MAB3050S10	MAB3095S10	MAB3120S10	MAB3150S10	MAB3240S10
--	------------	------------	------------	------------	------------

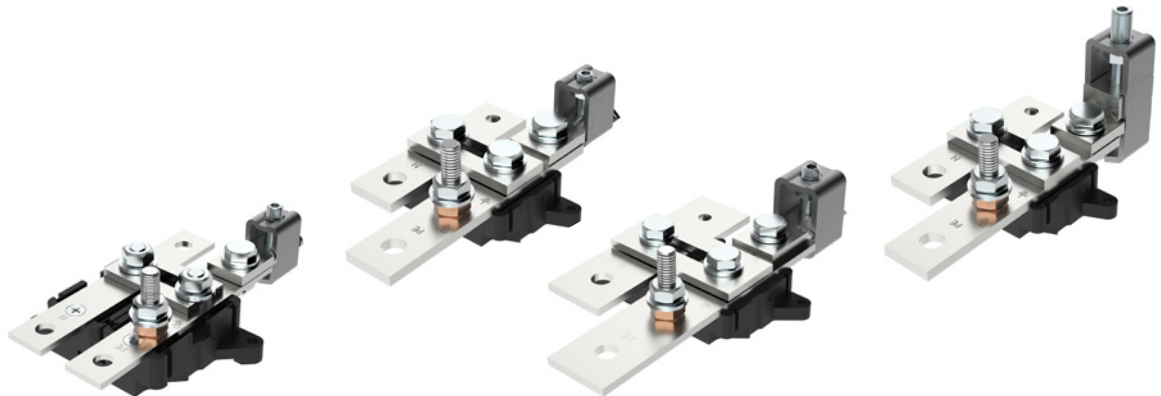
Technische Daten					
Leiterquerschnitt Cu/Al [mm ²]	1,5 - 50	6 - 95	16 - 120	25 - 150	35 - 240
Nennspannung [V]	690	690	690	690	690
Breite / Höhe / Länge [mm]	44 / 57 / 83	64 / 80 / 83	64 / 87 / 120	64 / 91 / 120	64 / 101,6 / 134,90
Abmessungen L1 / L2 / W1 / AV / D [mm]	60 / 76 / 5,25 / 5 / 4	63,5 / 76 / 5,25 / 6 / 4	81,5 / 104 / 21 / 6 / 6	82 / 104 / 21 / 6 / 6	104,5 / 119 / 21 / 8 / 6
Schraube, Imbus-Schlüssel [mm]	5	6	6	6	8
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm ²) 5 Nm (4 - 16 mm ²) 10 Nm (25 - 50 mm ²)	5 Nm (6 - 16 mm ²) 22 Nm (25 - 95 mm ²)	5 Nm (16 mm ²) 26 Nm (25 - 120 mm ²)	14 Nm (25 - 50 mm ²) 30 Nm (70 - 150 mm ²)	26 Nm (35 - 120 mm ²) 40 Nm (150 - 240 mm ²)
Befestigungsmöglichkeit	Schraube	Schraube	Schraube	Schraube	Schraube
Gewicht [g]	174	356	573	605	813
Packung [Stk]	9	9	5	5	5

Abmessungen



Bei Verwendung des OL-PEN Verbinders ist es leicht durch Entfernen einer Brücke vom TN-C-System (PEN) auf das TN-S-System (PE+N) zu wechseln. OL-PEN ist für die Verwendung

von Kupfer- und Aluminiumleitern ausgelegt. Der Verbinder kann mit Schrauben direkt an der Rückwand eines Gehäuses montiert werden.



OL-PEN 95

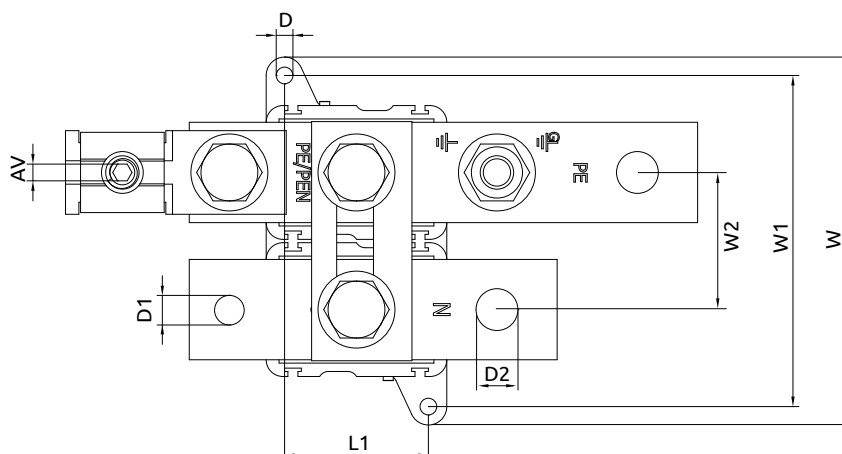
OL-PEN 185

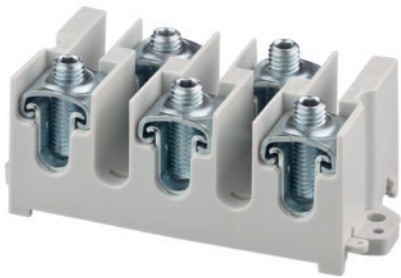
OL-PEN 300

OL-PEN 240-2

	MAJ4095S10	MAJ4185S10	MAJ4300S10	MAJ5240S10
Technische Daten				
Leiterquerschnitt Cu/Al [mm ²]	25 - 95	95 - 185	185 - 300	2x 95 - 240
Nennspannung [V]	690	690	690	690
Breite / Höhe / Länge [mm]	94 / 55 / 144	110 / 70 / 187,5	128,5 / 70 / 220	110 / 86 / 193
Abmessungen L1 / L2 / W1 / AV / D [mm]	50 / 84 / 34 / 5 / 8,5 / 8,5	43 / 99 / 41 / 5 / 8,5 / 12,5	52 / 117,5 / 50,5 / 5 / 10 / 12,5	43 / 99 / 41 / 5 / 8,5 / 12,5
Schraube, Imbus-Schlüssel [mm]	4	5	6	6
Anzugsdrehmoment [Nm]	20	30	70	70
Befestigungsmöglichkeit	Schraube	Schraube	Schraube	Schraube
Gewicht [g]	392	882	1248	1074
Packung [Stk]	1	1	1	1

Abmessungen





Der 5 polige Anschlussblock dient zum Anschluss von Kupferkabeln im Bereich von 2,5 bis 16 mm². Durchführungsdrähte können ohne Abschneiden des Leiters in das Terminal eingelegt werden. Abzweigdrähte können zusätzlich an den Durchführungsdraht angeschlossen werden.

Die Klemme ist mit einer Halterung aus verzinktem Stahl mit Schrauben ausgestattet, die mit einem Sechskantschlüssel festgezogen werden können. Diese Halterungen können zum schnellen Einführen von Durchführungsdrähten leicht entfernt werden, sind jedoch gegen Herausfallen aus den Klemmen gesichert.

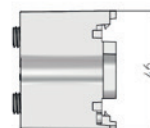
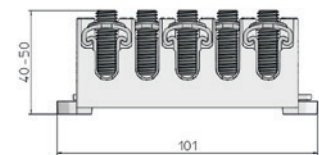
Der Unterteil ist aus Polyamid PA6, grau (RAL 7035). Das Produkt ist mit Befestigungsverschlüssen für die Isolierabdeckung (separat erhältlich) ausgestattet. Die Klemmenplatte kann auf einer DIN-Tragschiene oder mit Schrauben auf einer ebenen, festen Oberfläche montiert werden.

MAB 16x5

	MAB5016A10
Technische Daten	
Leiterquerschnitt Cu [mm ²]	5 x 2,5 - 16
Nennspannung [V]	690
Nennstrom [A]	124
Breite / Höhe / Länge [mm]	46 / 50 / 101
Schraube, Imbus-Schlüssel [mm]	4
Anzugsdrehmoment [Nm]	3 Nm (2,5 - 6 mm ²) 5 Nm (10 - 16 mm ²)
Befestigungsmöglichkeit	DIN-Tragschiene, Schraube
Gewicht [g]	145
Packung [Stk]	50

Max. Anzahl von Drähten je Anschlussstelle

Draht	Max. Anzahl Drähte	Anzugsdrehmoment
Cu 2,5 mm ²	8 Stk	3 Nm
Cu 4 mm ²	6 Stk	3 Nm
Cu 6 mm ²	6 Stk	3 Nm
Cu 10 mm ²	4 Stk	5 Nm
Cu 16 mm ²	2 Stk	5 Nm



Abdeckhaube (IP20)



MAB 16x5 Abdeckung

	MAB5017A10
Technische Daten	
Breite / Höhe / Länge [mm]	50 / 43 / 89
Gewicht [g]	18
Packung [Stk]	50

Isolierung für Anschlussblock. Abdeckung kann auf dem Anschlussblock befestigt werden.

