

## 19. ROZDZIELNICE BUDOWLANE



**Seria MBOX**  
**Seria EST...**  
**Seria DST...**

Uniwersalne rozdzielnice budowlane serii MBOX przeznaczone są do użytkowania w różnych warunkach, jednym z takich powszechnych miejsc są place budowy. MBOX jest również przystosowany do używania w przemyśle ciężkim, tam gdzie wymagana jest wysoka odporność na związki chemiczne, uderzenia, czy też warunki atmosferyczne.

W zgodzie z normami:

EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

Szeroka oferta obejmuje typy rozdzielnic z możliwością mierzenia zużycia energii elektrycznej lub w wersji standardowej. Rozdzielnie z serii MBOX to dla użytkowników bardzo praktyczne i uniwersalne rozwiązanie. Posiadają optymalne parametry co sprawia, iż są łatwe do przenoszenia i konserwacji. Ich dopracowane wykonanie sprawia, że jest to idealny produkt przy pracach budowlanych i nie tylko.

Każdy użytkownik może stosować go jako proste i bezpieczne rozwiązanie w tych miejscach, gdzie jest wymagany specjalistyczny sprzęt, posiadający wszelkie parametry bezpieczeństwa i funkcjonalności.

## Seria MBOX

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

### CHARAKTERYSTYKA

MBOX jest wytwarzany z żywicy technicznej, przystosowanej do instalacji zewnętrznych, kolor RAL 7035, cechuje się wysoką odpornością mechaniczną, odpornością na uderzenie, wysoką odpornością na odkształcanie pod wpływem wysokiej temperatury.

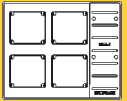
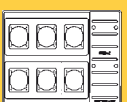
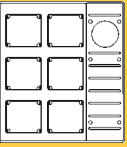
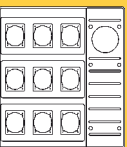
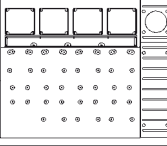
Palność: samogasnący zgodnie z normą IEC 60695-2-1 (Glow wire test): 650° C

Odporny na: tłuszcze i oleje, ropę, alkohol, zasady nieorganiczne, kwasy nieorganiczne  
 Średnio odporny na: węglowodory pochodzenia halogenowego, silne utleniacze, benzen, szczególnie w wysokich temperaturach.

Posiadają wysoką odporność mechaniczną. Są odporne na niekorzystne warunki pogodowe oraz promieniowanie UV.

Stopień ochrony: IP44 IP66. Maksymalne obciążenie: do 28 kW

Klasa ochrony: II, Temperatura pracy: -25° C do 60° C

Liczba modułów wymiary (mm)	Występowanie	Bez przednich drzwiczek			Z przednimi drzwiczkami		
		Pusty BOX bez drzwiczek	Przedni panel z przyciskiem awaryjnym		Pusty BOX z drzwiczkami	Przedni panel z przyciskiem awaryjnym	
MBOX 2 16 DIN  432x365x290	 4x otwór (136x125) 16-63A	656.0024-000	przycisk z grzybkem	656.0320			
	 6x otwór (70x87) 16-32A	656.0026-000					
MBOX 3 39 DIN (3x13 DIN)  465x524x382	 6x otwór (136x125) 16-63A	657.0037-000	przycisk z grzybkem	657.0330	657.0036-000	przycisk z grzybkem	657.0340
			dla wyłącznika 40A*	657.0331		dla wyłącznika 40A*	657.0341
			dla wyłącznika 80A*	657.0332		dla wyłącznika 80A*	657.0342
			dla wyłącznika 100A*	657.0333		dla wyłącznika 100A*	657.0343
	 9x otwór (70x87) 16-32A	657.0039-000	przycisk z grzybkem	657.0330	657.0038-000	przycisk z grzybkem	657.0340
			dla wyłącznika 40A*	657.0331		dla wyłącznika 40A*	657.0341
			dla wyłącznika 80A*	657.0332		dla wyłącznika 80A*	657.0342
			dla wyłącznika 100A*	657.0333		dla wyłącznika 100A*	657.0343
MBOX 5 52 DIN (4x13 DIN)  775x670x400	 12x otwór OMNIA 16-63A	658.0051-000	przycisk z grzybkem	658.0350	658.0050-000	przycisk z grzybkem	658.0360
			dla wyłącznika 40A*	658.0351		dla wyłącznika 40A*	658.0361
			dla wyłącznika 80A*	658.0352		dla wyłącznika 80A*	658.0362
			dla wyłącznika 100A*	658.0353		dla wyłącznika 100A*	658.0363

Przycisk grzybkowymontaż na przedni panel z podświetleniem awaryjnym dla żarówki 230V+ 2 styki

Dla wyłącznika 40A - przedni panel z rękojeścią dla wyłącznika 40A (590.YA404B)

Dla wyłącznika 80A - przedni panel z rękojeścią dla wyłącznika 63A (590.YA634B) lub 80A (590.YA804B)

Dla wyłącznika 100A - przedni panel z rękojeścią dla wyłącznika 100A (590.YA1004B)

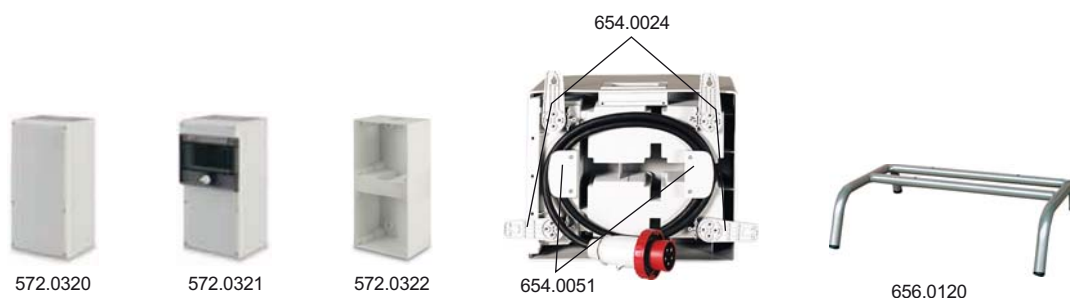
\* Wyłącznik nie jest częścią panela

✦ Można zastosować elementy 572.0322

## Seria MBOX

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

## AKCESORIA



Akcesoria	Dla MBOX			Opakow.
	2	3	5	
Uchwyty do montażu na ścianie	654.0024			1/10
Trzymak kabla	654.0051			1/10
Metalowy zamek z kluczem dla przednich drzwiczek (2 zamki w opak.)	654.0071			1/11
Metalowy zamek z kluczem dla drzwiczek DIN	654.0072			1/10
Stojak	656.0120	657.0121		1
Włot dla gniazda 400V (z boku)	63A 3P+N+E	654.906397		1
	125A 3P+N+E	654.912597		1
Skrzynka modułowa 2x OMNIA 136x275mm	pełne wieczko		572.0320	1
	z oknem 6DIN		572.0321	1
	bez wieczka		572.0322	1

## MBOX 26 6x otwór

Napięcie znamionowe: max. 400V

Obciążenie maksymalne: do 55 kW

(IP66 przy zastosowaniu gniazd o wyższym stopniu ochrony)

Klasa ochrony: II

Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C

Otwór na przewód: standardowo 1xPG21

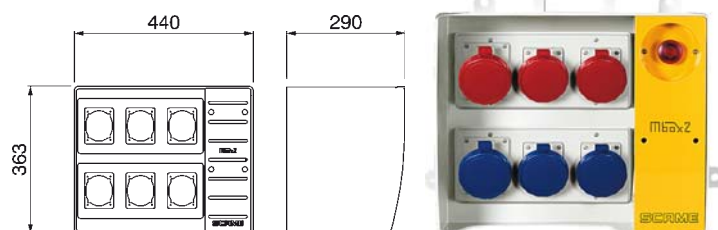
(na zamówienie PG13,5-PG29)

Przekrój przewodu: 35 mm<sup>2</sup>

Liczba miejsc na zabezpieczenia: 39 DIN

Posiadają wysoką odporność mechaniczną,

Są odporne na niekorzystne warunki pogodowe oraz promieniowanie UV.



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"					Wyłącznik różnicowo-prądowy „RCD” 4P 30mA	Kabel z wtyczką 400V	Zasilanie In	Nr katalogowy	
230V domowe	400V przemysłowe			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5 pol. występowanie	4 pol.
16A	16A	32A	63A						3P+N+E	3P+E			
Rozdzielnice bez bezpieczników													
2	2	2									M261.2022	M261.2022/4	
4	1	1									M261.4011	M261.4011/4	
4		2									M261.4002	M261.4002/4	
Rozdzielnice z bezpiecznikami i wył. różnicowo-prąd.													
2	2	2		1	1		1		1	63A	50A	M264-2022-1S	
4		2		4	1				1	32A	32A	M264-4002-1S	

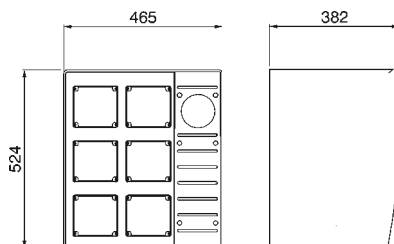
Pozostałe typy na zamówienie.

## Seria MBOX

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

### MBOX 36 6x otwór

Napięcie znamionowe: max. 400V  
 Obciążenie maksymalne: do 55 kW  
 (IP66 przy zastosowaniu gniazd o wyższym stopniu ochrony)  
 Klasa ochrony: II, Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C  
 Otwór na przewód: standardowo 1xPG21  
 (na zamówienie PG13,5-PG29)  
 Przekrój przewodu: 35 mm<sup>2</sup>  
 Liczba miejsc na zabezpieczenia: 39 DIN  
 Posiadają wysoką odporność mechaniczną,  
 Są odporne na niekorzystne warunki pogodowe  
 oraz promieniowanie UV.

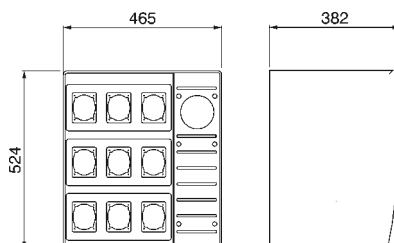


Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"					Wyłącznik różnicowo-prądowy "RCD" 4P 30mA	Kabel z wtyczką 400V	Zasilanie In	Nr katalogowy	
230V dom. 16A	400V przemysłowe 16A 32A 63A			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5 pol. występowanie 3P+N+E	4 pol. 3P+E
Rozdzielnice bez bezpieczników													
2		2	2									M361.200220	M361.200220/4
2	2		2									M361.202020	M361.202020/4
2	1	1	2									M361.201120	M361.201120/4
Rozdzielnice z bezpiecznikami i wył. różnicowo-prąd.													
2		2	2	2		2		2	3	125A	100A	M364.200220-1S	
2	2		2	2	2			2	3	125A	100A	M364.202020-1S	
2	1	1	2	2	1	1		2	3	125A	100A	M364.201120-1S	

Pozostałe typy na zamówienie z przednimi drzwiczkami.

### MBOX 39 9x otwór

Napięcie znamionowe: max. 400V  
 Obciążenie maksymalne: do 55 kW  
 (IP66 przy zastosowaniu gniazd o wyższym stopniu ochrony)  
 Klasa ochrony: II, Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C  
 Otwór na przewód: standardowo 1xPG21  
 (na zamówienie PG13,5-PG29)  
 Przekrój przewodu: 35 mm<sup>2</sup>  
 Liczba miejsc na zabezpieczenia: 39 DIN  
 Posiadają wysoką odporność mechaniczną,  
 Są odporne na niekorzystne warunki pogodowe  
 oraz promieniowanie UV.



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"					Wyłącznik różnicowo-prądowy "RCD" 4P 30mA	Kabel z wtyczką 400V	Zasilanie In	Nr katalogowy	
230V dom. 16A	400V przemysłowe 16A 32A 63A			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5 pol. występowanie 3P+N+E	4 pol. 3P+E
Rozdzielnice bez bezpieczników													
5	2	2										M391.5022	M391.5022/4
3	2	4										M391.3024	M391.3024/4
6		3										M391.6003	M391.6003/4
Rozdzielnice z bezpiecznikami i wył. różnicowo-prąd.													
5	2	2		5	2	2			1	63A	63A	M394.5022-1S	
3	2	4		3	2	2			1	63A	63A	M394.3024-1S	
3	2	4		3	2	4			3	125A	100A	M394.3024-2S	

Pozostałe typy na zamówienie z przednimi drzwiczkami.

## Seria EST...

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

**ROZDZIELNICE BUDOWLANE****Przystosowane do instalacji jednego jednotaryfowego licznika 3-fazowego**

Napięcie znamionowe: 230/400V, ~50Hz

Natężenie prądu: max. 63A

Temperatura pracy: -25° C do 60° C

Stopień ochrony: standardowo IP44 (na zamówienie IP65)

Otwór na przewód: standardowo 1xPG21 (na zamówienie max. PG36)

Otwór na kabel: standardowo 1xPG21 (na zamówienie max. PG36)

Przekrój przewodu: max 16 mm<sup>2</sup> (na zamówienie max. 35 mm<sup>2</sup>)

Ochrona przed samoczynnym odłączeniem od źródła energii

Wymiary całkowite wraz ze stojakiem: 1550x660x550 mm



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"						Wyłącznik różnicowo-prądowy „RCD” 4P 30mA	Zasilanie In	Nr katalogowy występowanie 5 pol.  3P+N+E
230V domowe 16A	400V przemysłowe 16A   32A   63A			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3			
2	2	2		2	2	2				1	40A	EST4.2022-1E
2	1	1		2	1	1				1	40A	EST4.2011-1E
4	1	1		4	1		1			1	40A	EST4.4011-1E
2	1	2		2	1		1			1	40A	EST4.2012-1E
2	1	1	1	2	1	1		1		1	63A	EST4.201110-1E
2	2	1	1	2	2	1		1		1	63A	EST4.202110-1E

Pozostałe typy na zamówienie.

## Seria DST...

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

### ROZDZIELNICE BUDOWLANE

Napięcie znamionowe: 230/400V, ~50Hz

Natężenie prądu: max. 63A

Temperatura pracy: -25° C do 60° C

Prąd znamionowy: 63A-630A

Stopień ochrony: standardowo IP44 (na zamówienie IP65)


Otwór na przewód: standardowo 1xPG21 (na zamówienie max. PG36)

Przekrój przewodu: max 16 mm<sup>2</sup> (na zamówienie dowolne przekroje)

Ochrona przed samoczynnym odłączeniem od źródła energii



Małe rozdzielnice budowlane

Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"						Wyłącznik różnicowo-prądowy „RCD” 4P 30mA	Zasilanie In	Nr katalogowy występowanie 5 pol.  3P+N+E
230V domowe 16A	400V przemysłowe 16A   32A   63A			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3			
2	1	2		2	1	2				1	40A	DST4.2012-1
3	2	2		3	2		2			2	63A	DST4.3022-1
3	3	3		3	3	3				1	63A	DST4.3033-1
4	2	2		4	2	2				1	63A	DST4.4022-1
4	3	3		4	3	3				1	63A	DST4.4033.1
6	2	2		3	2		2			2	63A	DST4.6022-1
6	2	4		6	2	4				1	80A	DST4.6024-1
6	2	4		6	2	4				1	63A	DST4.6024-2
2		2	2	2		2			2	1	80A	DST4.200220-1
3	1	3	1	3	1	3			1	1	80A	DST4.301310-1
4	2	2	1	4	2	2		1		1	63A	DST4.402210-2
Małe rozdzielnice budowlane												
1	1	2		1	1	1	1			1	40A	DST4.1012-1
2		3		2		3				1	40A	DST4.2003-3
2	1	2		2	1	2				1	40A	DST4.2012-3

Pozostałe typy ponad 80A na zamówienie.