

# LABEO

Nowa seria obudów w ofercie firmy JEAN MÜLLER

*Więcej przestrzeni do rozdziatu energii.*



## Przykłady zastosowań



① **LABEO wlk. 1, 320 mm gł.,  
850 mm wys.**  
Złącze kablowo-pomiarowe  
wg standardu RWE



② **LABEO wlk. 0, 320 mm gł.,  
850 mm wys.**  
Szafa kablowo-rozdzielcza

③ **LABEO wlk. 2, 535 mm gł.,  
1100 mm wys.**  
Obudowa z szynami prądowymi  
umiejcowionymi centralnie  
i z dostępem z obu stron



## Nowa szafa kablowo-rozdzielcza LABEO

- Obudowa wykonana z tworzywa SMC wzmocnianego włóknem szklanym wg EN 14598-3.
- Dostępne wielkości 00, 0, 1 i 2 zg. Z DIN 43629 dla głębokości 320 i 535 mm oraz wysokości 850 i 1100 mm.
- Nowoczesny wygląd.
- Zwiększona stabilność mechaniczna poprzez większą grubość ścian jako warunek przyszłej zabudowy pół odpywowych.
- Wielkość 3/320 w przygotowaniu.
- Dostawiane w szeregu obok siebie.
- Dach wysunięty do przodu i do tyłu – ochrona przed deszczem oraz dzięki temu lepsza wentylacja.
- Stopień ochrony IP44 jako standard.
- Wszystkie wielkości dostępne również w stopniu ochrony IP54.
- Obudowa wlk. 2 dostępna w podziale 50/50 w IP44 i IP54.

- Wszystkie typy LABEO spełniają poniższe normy:
  - DIN EN 60529
  - DIN EN 60439-1
  - DIN EN 61439-2
  - DIN EN 61439-5

### Seria 535 – wykonanie specjalne

- Montaż mostu szynowego w rozstawie 185 lub 100 mm centralnie po środku.
- Płyta montażowa montowana centralnie po środku.
- Dostęp obustronny.
- Zabudowa w systemie 19”.

Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe $U_n$	400V
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	1000V
Wytrzymałość udarowa $U_{imp}$	12kV 1,2/50μs
Kategoria przepięć	IV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawalny $I_{icw}$	25kA 1s, Peak: 52,5kA
Łukoochronność	10kA 300ms
Stopień ochrony	IP44 – opcjonalnie IP54
Klasa chłonności	II

### Wymiary

Wielkość	Wymiary zewnętrzne				Szer. wew. do zabudowy	Ilość pół odpywowych [100 mm]	
	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]			Ściana tylna	Rozmieszczenie centralne
			320	535			
<b>LABEO xxx/850 IP44</b>							
00	850 (875)	471	320 (336)	535 (551)	418	4	8
0	850 (875)	605	320 (336)	535 (551)	552	5	10
1	850 (875)	800	320 (336)	535 (551)	747	7	14
2	850 (875)	1130	320 (336)	535 (551)	1077	10	20
<b>LABEO xxx/1100 IP44</b>							
00	1100 (1125)	471	320 (336)	535 (551)	418	4	8
0	1100 (1125)	605	320 (336)	535 (551)	552	5	10
1	1100 (1125)	800	320 (336)	535 (551)	747	7	14
2	1100 (1125)	1130	320 (336)	535 (551)	1077	10	20
<b>LABEO xxx/850 IP54</b>							
00	850 (875)	471	320 (336)	535 (551)	418	4	8
0	850 (875)	605	320 (336)	535 (551)	552	5	10
1	850 (875)	800	320 (336)	535 (551)	747	7	14
2	850 (875)	1130	320 (336)	535 (551)	1077	10	20
<b>LABEO xxx/1100 IP54</b>							
00	1100 (1125)	471	320 (336)	535 (551)	418	4	8
0	1100 (1125)	605	320 (336)	535 (551)	552	5	10
1	1100 (1125)	800	320 (336)	535 (551)	747	7	14
2	1100 (1125)	1130	320 (336)	535 (551)	1077	10	20

## Seria 320 mm głębokości



Wielkość 00, wysokość 1100/850 mm



Wielkość 2, wysokość 1100/850 mm



Wielkość 0, wysokość 1100/850 mm



Wielkość 1, wysokość 1100/850 mm

## Seria 535 mm głębokości



Wielkość 00, wysokość 1100/850 mm



Wielkość 2, wysokość 1100/850 mm



Wielkość 0, wysokość 1100/850 mm



Wielkość 1, wysokość 1100/850 mm

**Obudowa typu LABEO, głębokość 320 mm, wysokość 850 mm, pusta**

Wielkość	Warunki dostawy	Stopień ochrony	Ilość	Typ	Nr artykułu
00	Pusta	IP44	1	KVS00/L/3-08/SV/BL	S4580000
		IP54		KVS00/L/3-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie
0		IP44		KVS0/L/3-08/SV/BL	S4080000
		IP54		KVS0/L/3-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie
1		IP44		KVS1/L/3-08/SV/BL	S4180000
		IP54		KVS1/L/3-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie
2		IP44		KVS2/L/3-08/SV/BL	S4280000
		IP54		KVS2/L/3-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie

**Obudowa typu LABEO, głębokość 320 mm, wysokość 1100 mm, pusta**

Wielkość	Warunki dostawy	Stopień ochrony	Ilość	Typ	Nr artykułu
00	Pusta	IP44	1	KVS00/L/3-11/SV/BL	S4510000
		IP54		KVS00/L/3-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie
0		IP44		KVS0/L/3-11/SV/BL	S4010000
		IP54		KVS0/L/3-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie
1		IP44		KVS1/L/3-11/SV/BL	S4110000
		IP54		KVS1/L/3-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie
2		IP44		KVS2/L/3-11/SV/BL	S4210000
		IP54		KVS2/L/3-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie

**Obudowa typu LABEO, głębokość 535 mm, wysokość 850 mm, pusta**

Wielkość	Warunki dostawy	Stopień ochrony	Ilość	Typ	Nr artykułu
00	Pusta	IP44	1	KVS00/L/5-08/SV/BL	S6580000
		IP54		KVS00/L/5-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie
0		IP44		KVS0/L/5-08/SV/BL	S6080000
		IP54		KVS0/L/5-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie
1		IP44		KVS1/L/5-08/SV/BL	S6180000
		IP54		KVS1/L/5-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie
2		IP44		KVS2/L/5-08/SV/BL	S6280000
		IP54		KVS2/L/5-08/IP54/SV/BL	Na zapytanie

**Obudowa typu LABEO, głębokość 535 mm, wysokość 1100 mm, pusta**

Wielkość	Warunki dostawy	Stopień ochrony	Ilość	Typ	Nr artykułu
00	Pusta	IP44	1	KVS00/L/5-11/SV/BL	S6510000
		IP54		KVS00/L/5-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie
0		IP44		KVS0/L/5-11/SV/BL	S6010000
		IP54		KVS0/L/5-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie
1		IP44		KVS1/L/5-11/SV/BL	S6110000
		IP54		KVS1/L/5-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie
2		IP44		KVS2/L/5-11/SV/BL	S6210000
		IP54		KVS2/L/5-11/IP54/SV/BL	Na zapytanie