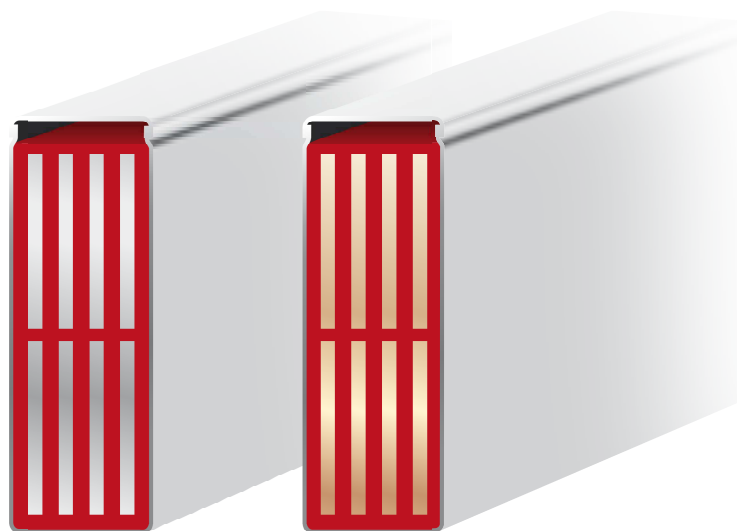


Szynoprzewody w izolacji stałej Cast resin insulated busbars



Szynoprzewód typu Eurobar jest osłoniętym, samonośnym, chłodzonym naturalnie przewodem szynowym niskiego napięcia.

Charakteryzuje się wysoką odpornością na warunki przemysłowe. Jego eksploatacja jest bezobsługowa. Zastosowane rozwiązania techniczne ułatwiają montaż oraz zapewniają długoletnią, niezawodną eksploatację.

Nadaje się zarówno do zastosowań stałoprądowych i zmiennoprądowych.

W zależności od zastosowania szynoprzewód posiada do czterech torów prądowych (L1, L2, L3, N). Tory wykonane są w postaci pakietów szyn z aluminium (99,5%) zatopionych w kompozycji epoksydowej, stanowiącej izolację i osłonę szynoprzewodu. Opcjonalnie tor prądowy może zostać wykonany z miedzi elektrolitycznej o czystości 99,9%.

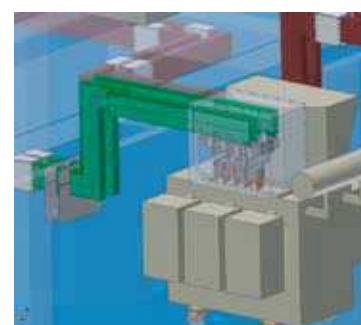
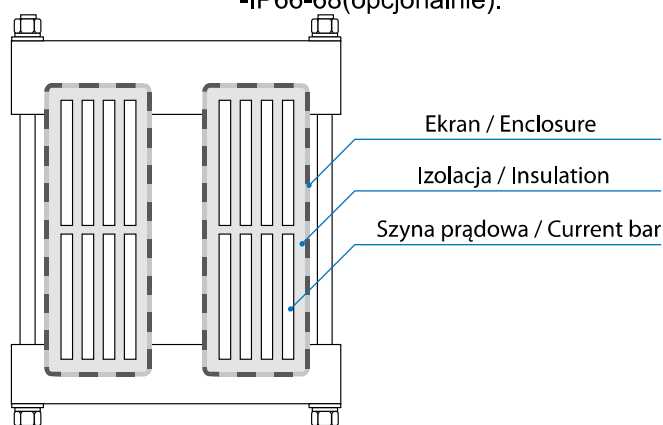
Zakres stosowania: napięcie znamionowe: do 1kV AC, 1,5kV DC, prąd: do 7kA.
Stopień ochrony: -IP65 standard
-IP66-68 (opcjonalnie).

HOLDUCT low voltage Eurobar is a cast-resin insulated busbar system which has been designed mainly for power connections between low voltage switchgear and transformer or other switch gears.

This system is simple for assembly and is largely maintenance free and no spare parts are required. It has resistance to chemical, industrial and climatic conditions. The PE bus consists of phase conductors L1, L2, L3 and neutral conductor N and the cast resin insulation. The neutral conductor has at least half of the cross-sectional area of the phase conductor. The conductors are made of **primary grade** aluminium purity 99.5%. Current busbars made of primary grade copper purity 99.9% are offered as an option.

Application range: up to 1kV AC, 1,5kV DC, current up to 7kA.

Protection degree: -IP65 standard
-IP66-68 (Option)



Dane techniczne / Technical data:

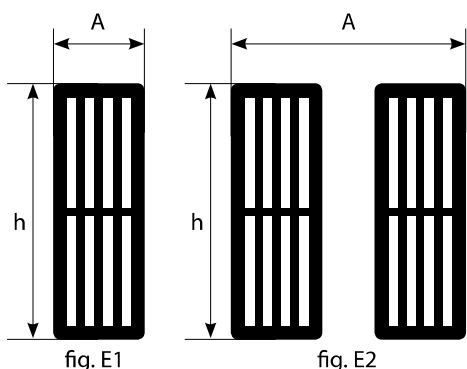
tory prądowe aluminiowe / aluminium current conductors

Typ / Type	In	Un	H x A	G	Fig.
	[kA]	[kV]	[mm]	[kg]	
EB-1,1/0,6P3E1/Al			85 x 80	12	
EB-1,1/0,6P4E1/Al	600	1.1	85 x 102	15	E1
EB-1,1/0,6P5E1/Al			85 x 119	18	
EB-1,1/0,85P3E1/Al			105 x 80	15	
EB-1,1/0,85P4E1/Al	850	1.1	105 x 102	19	E1
EB-1,1/0,85P5E1/Al			105 x 11	22	
EB-1,1/1P3E1/Al			125 x 80	18	
EB-1,1/1P4E1/Al	1000	1.1	125 x 102	23	E1
EB-1,1/1P5E1/Al			125 x 119	29	
EB-1,1/1,25P3E1/Al			145 x 80	22	
EB-1,1/1,25P4E1/Al	1250	1.1	145 x 102	27	E1
EB-1,1/1,25P5E1/Al			145 x 119	35	
EB-1,1/1,85P3E1/Al			210 x 80	33	
EB-1,1/1,85P4E1/Al	1850	1.1	210 x 102	42	E1
EB-1,1/1,85P5E1/Al			210 x 119	48	
EB-1,1/2,2P3E1/Al			250 x 80	40	
EB-1,1/2,2P4E1/Al	2200	1.1	250 x 102	51	E1
EB-1,1/2,6P3E1/Al			290 x 80	48	
EB-1,1/2,6P4E1/Al	2600	1.1	290x 102	61	E1
EB-1,1/3,5P3E1/Al			210 x 300	66	
EB-1,1/3,5P4E1/Al	3700	1.1	210 x 300	84	E2
EB-1,1/4,45P3E2/Al			250 x 300	80	
EB-1,1/4,45P4E2/Al	4450	1.1	250 x 300	101	E2
EB-1,1/5,1P3E2/Al			290 x 300	95	
EB-1,1/5,1P4E2/Al	5100	1.1	290 x 300	121	E2

tory prądowe miedziane / copper current conductors

Typ / Type	In	Un	H x A	G	Fig.
	[kA]	[kV]	[mm]	[kg]	
EB-1,1/0,8P3E1/Cu			85 x 80	19	
EB-1,1/0,8P4E1/Cu	800	1,1	85 x 102	25	E1
EB-1,1/0,8P5E1/Cu			85 x 119	28	
EB-1,1/1P3E1/Cu			105 x 80	26	
EB-1,1/1P4E1/Cu	1000	1,1	105 x 102	34	E1
EB-1,1/1P5E1/Cu			105 x 11	39	
EB-1,1/1,25P3E1/Cu			125 x 80	33	
EB-1,1/1,25P4E1/Cu	1250	1,1	125 x 102	43	E1
EB-1,1/1,25P5E1/Cu			125 x 119	49	
EB-1,1/1,7P3E1/Cu			165 x 80	48	
EB-1,1/1,7P4E1/Cu	1700	1,1	165 x 102	62	E1
EB-1,1/1,7P5E1/Cu			165 x 119	70	
EB-1,1/2,5P3E1/Cu			210 x 80	63	
EB-1,1/2,5P4E1/Cu	2500	1,1	210 x 102	82	E1
EB-1,1/2,5P5E1/Cu			210 x 119	93	
EB-1,1/3P3E1/Cu			250 x 80	77	
EB-1,1/3P4E1/Cu	3000	1,1	250 x 102	100	E1
EB-1,1/3,5P3E1/Cu			290 x 80	94	
EB-1,1/3,5P4E1/Cu	3500	1,1	290x 102	122	E1
EB-1,1/4,4P3E2/Cu			190 x 300	116	
EB-1,1/4,4P4E2/Cu	4400	1,1	190 x 300	150	E2
EB-1,1/5P3E2/Cu			210 x 300	126	
EB-1,1/5P4E2/Cu	5000	1,1	210 x 300	163	E2
EB-1,1/6P3E2/Cu			250 x 300	154	
EB-1,1/6P4E2/Cu	6000	1,1	250 x 300	200	E2

$I_{th} = 125kA (1 s.); i_k = 315kA$



Standardowe napięcia znamionowe / Standard Voltages [kV]

Znamionowe Rated	Probieczone izolacji Power frequency withstand	Udarowe Lightning impulse withstand
1,1	3,5	12

Normy / Standards: IEC 60439-1. IEC 60439-2

Tabele prezentują najczęściej stosowane parametry. Zawsze projektujemy nasz wyrób tak, aby spełnić Państwa wymagania najefektywniej. Prosimy o kontakt abyśmy mogli zaproponować najlepsze rozwiązanie.

Tables presents most often used parameters. We always design our busduct to meet your needs in most efficient way. For individual solutions please contact us.

Sposób oznaczania szynoprzewodów w izolacji stałej Holduct / Holduct cast resin insulation busducts marking system:

EB – vv / aa Px E / Cu lub/or Al

