



SZYNOPRZEWODY TYP - KANAPKOWY

2023



ZIELONY
PRODUKT



WERSJA
OGNIOODPORN



IP68 WERSJA
Z ŻYWICĄ



PPeF

POGLIANOBUSBAR

BX-E

BXE-M

BX-R

GŁÓWNE INFORMACJE

4	WERSJA OGNIODOPORNA
5	IP68 WERSJA ŻYWIĆNA
6	GŁÓWNE CECHY
8	WYMIARY PRZEKROJU SZYNOPRZEWODU
9	POMIAR ELEMENTÓW NIESTANDARDOWYCH I ICH USTAWIENIA
10	WERSJE
11	WERSJE OBUDÓW I KOLORYSTYKI
12	PRZYKŁAD UKŁADU
14	MONTAŻ PIONOWY
15	GŁOWICE PRZYŁĄCZENIOWE
16	INSTALACJA BLOKU ŁĄCZENIOWEGO
17	MONTAŻ BLOKU ŁĄCZENIOWEGO BX-R

ELEMENTY SYSTEMU SZYNOPRZEWODÓW

18	ELEMENTY PROSTE
19	ELEMENTY DYSTRYBUCYJNE PROSTE - GNIAZDA JEDNOSTRONNE
20	ELEMENTY DYSTRYBUCYJNE PROSTE - GNIAZDA DWUSTRONNE
22	BARIERA OGNIOWA
23	ELEMENTY KĄTOWE POZIOME
24	ELEMENTY KĄTOWE PIONOWE
25	ELEMENTY KĄTOWE POZIOME PODWÓJNE
26	ELEMENTY KĄTOWE PIONOWE PODWÓJNE
27	POŁĄCZONY ELEMENT KĄTOWY POZIOMY + PIONOWY I PIONOWY+POZIOMY
28	ELEMENT TYPU T PIONOWY
29	ELEMENT TYPU T POZIOMY
30	ELEMENT DO ZMIANY FAZ
31	ELEMENT DYLATACYJNY
32	GŁOWICA ZASILAJĄCA
33	GŁOWICA ZASILAJĄCA + ELEMENT KĄTOWY PIONOWY
34	GŁOWICA ZASILAJĄCA + ELEMENT KĄTOWY POZIOMY
35	KONFIGURACJA GŁOWICY ZASILAJĄCEJ
36	POKRYWA GŁOWICY ZASILAJĄCEJ
37	GŁOWICA ZASILAJĄCA TYPU ATR

GŁOWICE KABLOWE

38	GŁOWICA KABLOWA KOŃCOWA IP55
39	GŁOWICA KABLOWA ŚRODKOWA IP55
40	GŁOWICA KABLOWA MONTOWANA NA BLOKU ŁĄCZENIOWYM

KASETY ODPIYWOWE

41	KASETY ODPIYWOWE WTYKOWE
43	KASETY ODPIYWOWE Z POKRYWĄ BOCZNĄ
44	KASETY ODPIYWOWE MONTOWANE NA BLOKU ŁĄCZENIOWYM

AKCESORIA

46	BLOK ŁĄCZENIOWY SPECJALNY
46	ZAPASOWY / DODATKOWY BLOK ŁĄCZENIOWY
47	POKRYWA KOŃCOWA
48	OBEJMY MOCUJĄCE
49	UNIWERSALNE OBEJMY MOCUJĄCE

DANE TECHNICZNE

50	A - MIEDŹ	3P + N + PE (4P)
51	A - ALUMINIUM	3P + N + PE (4P)
52	F - MIEDŹ	3P + N + PE2 + PE (5P)
53	F - ALUMINIUM	3P + N + PE2 + PE (5P)
54	SPADEK NAPIĘCIA LINII	

55	DEKLARACJA ZGODNOŚCI
56	CERTYFIKATY

WERSJA OGNIODPORNĄ

BXE-M



BXE-M to ognioodporna wersja BX-E. Zastępuje starą wersję BX-F.
BXE-M został przetestowany zgodnie z normą IEC 60331-1, przy temperaturze szoku termicznego utrzymywanej w granicach od 830 do 870°C. Test przeprowadzono w czasie trzech godzin zamiast dwóch godzin wymaganych w przypadku kabli.
BXE-M zapewnił ciągłość elektryczną na czas trwania testu (3 godziny) i uzyskał odpowiedni certyfikat.

Z wyjątkiem właściwości ognioodpornych, BXE-M ma takie same specyfikacje techniczne, wymiary itp. jak standardowy BX-E.
W celu zamówić BXE-M należy zamienić pierwszą cyfrę numeru referencyjnego na literę „M”.
Przykład: prosty element zasilający, długość standardowa 3 metry, 3P+N+PE, przewodniki aluminiowe, obciążalność 1600 A

- Standardowy kod BX-E = **234600Z3LPA**
- Ognioodporny kod BXE-M = **M34600Z3LPA**

BX-R



BX-R to wersja IP68 szynoprzewodu BX-E.

Stopień ochrony IP68 osiąga się poprzez zalanie żywicą szynoprzewodu w procesie produkcyjnym, który jest następnie zakończony poprzez zalanie żywicą bloków łączeniowych podczas końcowego montażu.

System uzyskuje stopień ochrony IP68 dopiero po prawidłowym i całkowitym montażu oraz po dokładnym stwardnieniu żywicy wlewanej w miejsce bloku łączeniowego (w tym zakresie prosimy zapoznać się z naszą stroną internetową instrukcją montażu BX-R).

W przypadku montażu na zewnątrz, obowiązkowe jest zastosowanie daszka ochronnego firmy Pogliano, aby poprawić ochronę szynoprzewodu i wydłużyć jego żywotność. BX-R został przetestowany zgodnie z normą UNI EN 13501-2 uzyskując certyfikat klasy EI 60.

Specyfikacje techniczne i wymiary BX-R są takie same jak standardowe BX-E, z niewielkimi różnicami, które nie mają wpływu na wydajność. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z firmą Pogliano BusBar s.r.l.

Dwuskładnikowa żywica zastosowana do produkcji BX-R posiada następujące właściwości:

- Niski poziom kurczliwości podczas utwardzania
- Doskonała odporność na cykle termiczne i wodę
- Doskonałe właściwości elektryczne
- Doskonałe odprowadzanie ciepła
- Nadaje się do stosowania w temperaturze do 180°C z normą ASTM D-2307
- Samogasnąca, zatwierdzona przez standard UL94V0 4mm
- Zawarte w systemie izolacji UL dla 155°C: E317429, DV-155J tabele IX i XI
- Zatwierdzone zgodnie z EN 45545-2: HL2 dla R22 i HL3 dla R23

Aby zamówić wersję BX-R należy zmienić w następujący sposób kody produktów pokazane na kolejnych stronach:

- Pierwsza cyfra kodu produktu: 2 → 4
- Ostatnie 3 cyfry kodu produktu: LPA → R0A

Przykład odcinka liniowego prostego o długości 3 metry, **3P+N+PE**, aluminium, obciążalność 1600 A:

- Standardowy kod BX-E = **234600Z3LPA**
- Kod BX-R = **434600Z3R0A**

BX-E

GLÓWNE INFORMACJE

System BX-E spełnia potrzeby klientów dzięki szerokiej gamie specjalnych kształtów i rozmiarów, aby zapewnić maksymalną elastyczność projektowania, możliwość dostosowania układu i łatwość instalacji.

Podział szynoprzewodu na elementy modułowe ułatwia konserwację i późniejsze modyfikacje, a także zapewnia bezpieczeństwo poprzez ułatwienie montażu urządzeń ochronnych.

Konstrukcja typu „kanapka” zmniejsza wymiary gabarytowe i zwiększa odporność na naprężenia mechaniczne. Elementy proste występują w standardowych długościach 3 metrowych, ale wszystkie odcinki szynoprzewodów można wykonać na wymiar z minimalną długością zaczynając od 410 mm. System BX-E nadaje się do częstotliwości 50 lub 60 Hz i napięć do 1000 V, przy prądach znamionowych od 800 A do 6300 A. Test dielektryczny, czyli test izolacji, przeprowadza się przy napięciu 3500 Vcc.

Produkt można instalować na płasko, na sztorc lub pionowo jako bez obniżania wartości znamionowych prądu. W przypadku montażu na sztorc zalecane jest aby przewód neutralny znajdował się na dole.

Przewód neutralny jest oznaczony po obu stronach szynoprzewodu i można go również rozpoznać po położeniu śrub na pokrywach bloków łączeniowych: położenie przewodu neutralnego odpowiada śrubie znajdującej się najbliższej złącza.

Przewodniki wykonane są ze stopu aluminium, cynowanego i poddanego obróbce galwanicznej lub z czystej miedzi elektrolitycznej o zawartości 99,9%, o przekroju minimalizującym opór elektryczny.

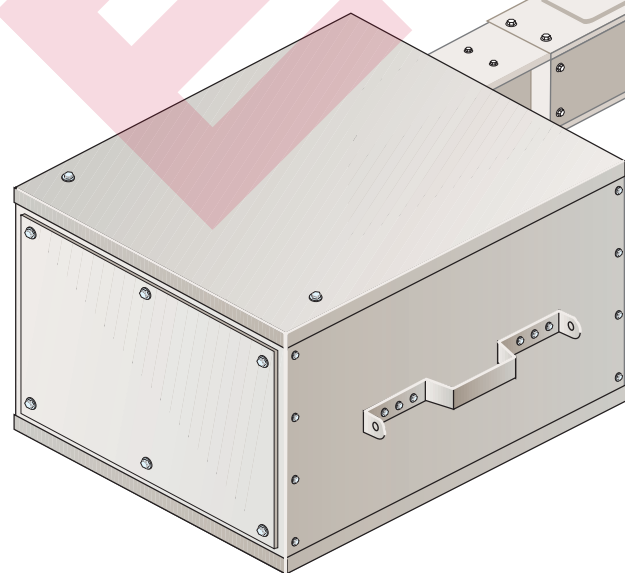
Szynoprzewody mogą być pojedyncze, podwójne lub potrójne w zależności od prądu znamionowego,

ale zawsze z pojedynczą obudową, aby zmniejszyć wymiary całkowite i ułatwić obsługę oraz instalację. Równoległość elektryczna jest gwarantowana na każdym bloku łączeniowego zapewniając zrównoważone prądy.

Każdy przewodnik jest izolowany dwiema warstwami folii poliestrowych klasy F, odpowiednich do pracy w temperaturze do 155°C. Szyny zbiorcze są następnie pakowane razem (konstrukcja kanapkowa).

BX-E to system o niskiej impedancji. Zapewnia to niskie spadki napięcia i zmniejszone straty Joule'a, a w konsekwencji wydajną pracę i niższe koszty eksploatacji (oszczędność energii).

Bloki łączeniowe projektowane są w konstrukcji jednośrubowej, wyposażonej w zależności od wartości znamionowej w 1, 2, 4 lub 6 dwugłowych śrub zrywalnych. Zerwanie następuje przy wymaganym momencie obrotowym 60 Nm. Mimo to zaleca się wrywkową kontrolę dokręcenia za pomocą klucza dynamometrycznego. Czynność tę, przeprowadzoną przez doświadczony personel i przy użyciu odpowiedniego sprzętu można wykonać bez wyłączania zasilania.



Bloki łączeniowe wyposażone są także w podkładki Belleville, co zapewnia równomierny rozkład momentu obrotowego i kompensację rozszerzalności cieplnej.

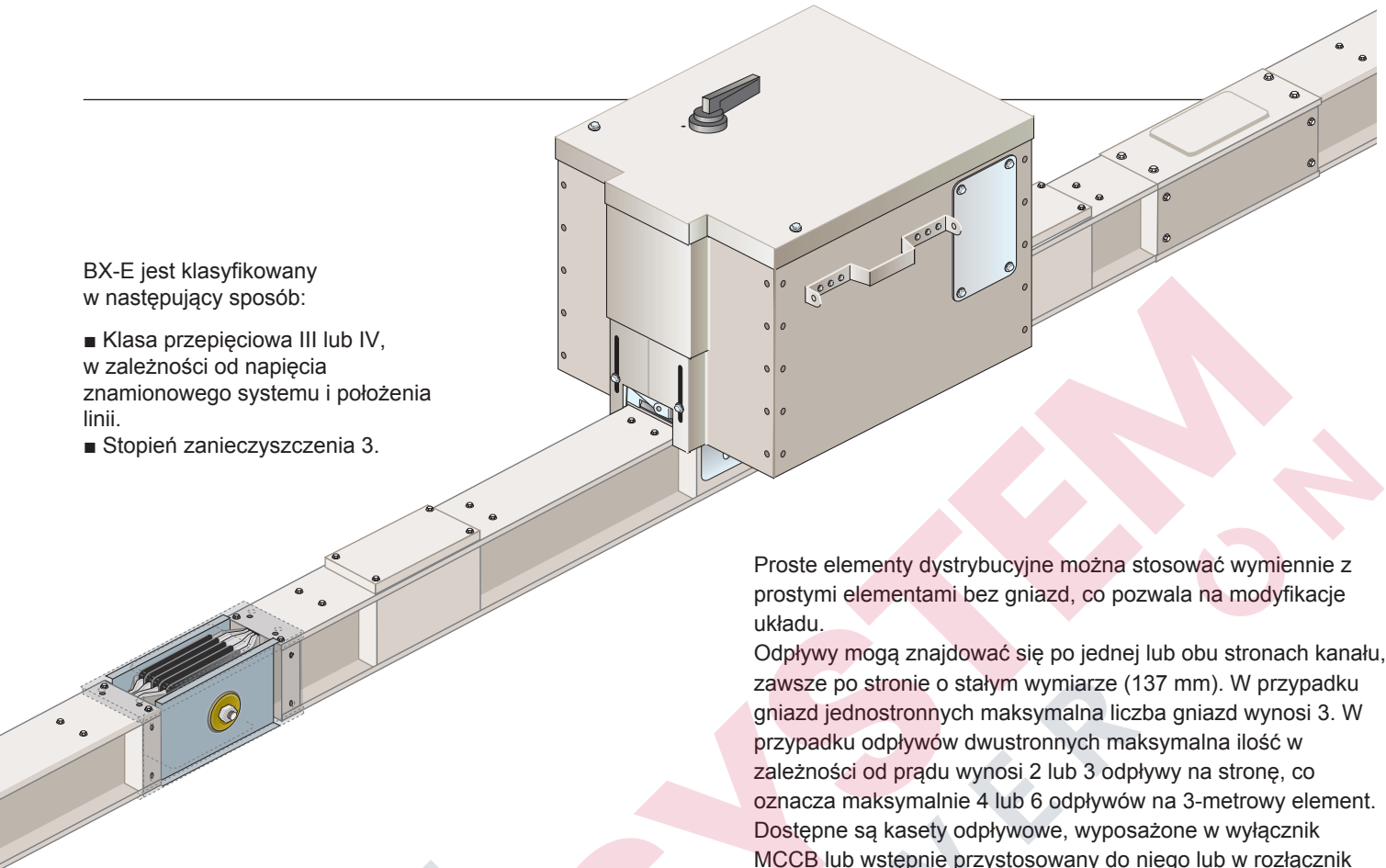
Wreszcie, wydajność jest zoptymalizowana dzięki posrebrzanym płytkom miedzianym, standardowym cechom / właściwością złączy BX-E.

W ten sposób za pomocą jednej operacji zapewnione jest:

- Połączenie elektryczne i mechaniczne szyn zbiorczych tej samej fazy, łącznie z przewodem PE.
- Izolacja elektryczna pomiędzy szynami zbiorczymi trójfazowymi poprzez zastosowanie izolacyjnych przekładek.
- Równoległe połączenie elektryczne pomiędzy szynami zbiorczymi tej samej fazy w układzie wieloszynowym.
- Kompensacja liniowej rozszerzalności cieplnej.

BX-E jest klasyfikowany w następujący sposób:

- Klasa przepięciowa III lub IV, w zależności od napięcia znamionowego systemu i położenia linii.
- Stopień zanieczyszczenia 3.



Standardem obudowy są blachy stalowe lub aluminiowe o grubości 1,5 mm, malowane w kolorze RAL 7032.

Wersja z obudową stalową ogranicza emisję elektromagnetyczną i zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną, natomiast wersja z obudową aluminiową zmniejsza wagę i zwiększa przekrój poprzeczny przewodu uziemiającego/PE.

Na życzenie obudowa może być pomalowana na kolor RAL 7035. W przypadku innych kolorów RAL należy skontaktować się z naszym działem sprzedaży.

Obudowa stanowi przewód PE. Dodatkowo przewody PE mogą być dostarczone na życzenie.

Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi 40 °C, średnio maksymalnie 35 °C w ciągu 24 godzin.

Minimalna dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi -5°C dla instalacji wewnętrznych i -25°C dla instalacji zewnętrznych, zgodnie z normą EN 61439.

Ciepło jest odprowadzane przez powierzchnię obudowy, która przy prądzie znamionowym i niezależnie od montażu poziomego lub pionowego wykazuje maksymalny wzrost temperatury o 55°C w stosunku do temperatury otoczenia.

Standardowy stopień ochrony BX-E i BXE-M to IP55. IP65 może być dostarczony na zamówienie, za dopłatą.

Wersja BX-R posiada stopień ochrony IP68.

Odniesieniem dla stopnia ochrony IP jest norma EN/IEC 60529.

Stopień ochrony odnosi się zawsze do produktu całkowicie i prawidłowo zamontowanego.

W przypadku montażu na zewnątrz należy obowiązkowo zabezpieczyć szynoprzewód za pomocą specjalnego daszka wyprodukowanego przez firmę Pogliano Busbar Srl (dotyczy również wersji BX-R).

Mocowanie zawiesi jest łatwe i szybkie oraz zapewnia wysoką odporność na obciążenia mechaniczne.

Proste elementy dystrybucyjne można stosować wymiennie z prostymi elementami bez gniazd, co pozwala na modyfikacje układu.

Odpiły mogą znajdować się po jednej lub obu stronach kanału, zawsze po stronie o stałym wymiarze (137 mm). W przypadku gniazd jednostronnych maksymalna liczba gniazd wynosi 3. W przypadku odpiłów dwustronnych maksymalna ilość w zależności od prądu wynosi 2 lub 3 odpiły na stronę, co oznacza maksymalnie 4 lub 6 odpiłów na 3-metrowy element. Dostępne są kasety odpiłowe, wyposażone w wyłącznik MCCB lub wstępnie przystosowany do niego lub w rozłącznik bezpiecznikowy.

Wszystkie kasety odpiłowe są spolaryzowane, aby zapewnić prawidłowe ustawienie podczas instalacji.

Kasety odpiłowe montowane na gniazdach o prądach znamionowych do 630 A można instalować nawet bez wyłączania zasilania, przy zachowaniu odpowiednich urządzeń zabezpieczających i środków ostrożności. W przypadku wartości znamionowych 800 A i wyższych należy wyłączyć zasilanie.

Istnieje również możliwość montażu kaset odpiłowych bezpośrednio na blokach łączeniowych, przy wyłączonym zasilaniu. Kasety montowane na złączach wymagają użycia bloku łączeniowego, który można dokupić oddzielnie.

Produkt jest zgodny z normami krajowymi i międzynarodowymi: CEI EN oraz IEC 61439-1 i 61439-6.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

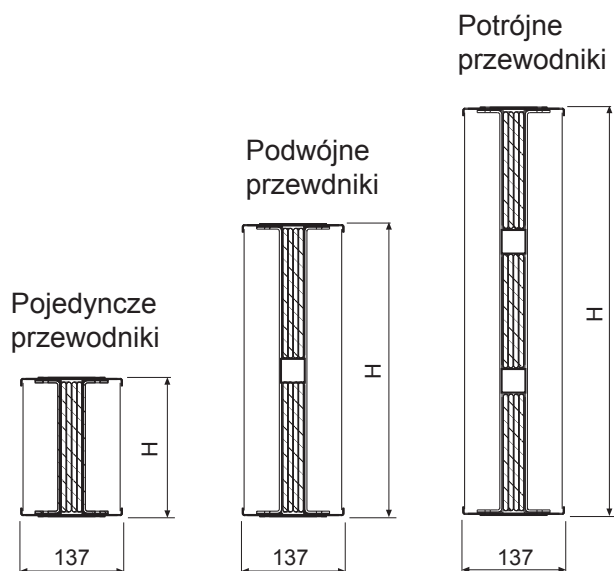


97%

BX-E to system bezhalogenowy o wysokim potencjale recyklingu*. Linia BX-E pozwala na oszczędność energii dzięki niskim stratom Joule'a.

BX-E można określić jako produkt ekologiczny, który odzwierciedla nowoczesne standardy zrównoważonego rozwoju. * Biorąc na przykład 3-metrowy prosty element zasilający, obciążenie 800 A, aluminiowe przewody i stalową obudowę: około 97% zastosowanych materiałów należy do kategorii materiałów nadających się do recyklingu.

WYMIARY ELEMENTÓW SYSTEMU SZYNOPRZEWODÓW



Standardowe szynoprzewody:

- Pojedynczy przewodnik dla wartości znamionowych do 2000 A aluminium i 2500 A miedź (włącznie).
- Podwójne przewodniki, dla wartości znamionowych do 4000 A z aluminium i 5000 A z miedzi (włącznie).
- Potrójne przewodniki dla aluminium o obciążalności 5000 A. Wykonania specjalne dostępne są na zamówienie.

Równoległość elektryczna wielokanałowych systemów kanałów jest zawsze gwarantowana w każdym bloku łączeniowym.

Jeden wymiar przekroju szynoprzewodów ma stałą wielkość 137 mm, natomiast drugi ma następujące wymiary:

Prąd	ALUMINIUM			MIEDŹ		
	Ilość szyn równoległych	H	H dla elementu końcowego ATR	Ilość szyn równoległych	H	H dla elementu końcowego ATR
800 A	1	85 mm	85 mm			
1000 A	1	95 mm	95 mm	1	85 mm	85 mm
1250 A	1	121 mm	121 mm	1	85 mm	85 mm
1600 A	1	160 mm	160 mm	1	121 mm	121 mm
2000 A	1	205 mm	205 mm	1	150 mm	150 mm
2500 A	2	286 mm	270 mm	1	185 mm	185 mm
3200 A	2	376 mm	360 mm	2	248 mm	232 mm
4000 A	2	416 mm	400 mm	2	306 mm	290 mm
5000 A	3	567 mm	535 mm	2	376 mm	360 mm
6300 A		niedostępne			na zamówienie	

UWAGA

Niektóre sekcje przekraczają podane powyżej wymiary H. Przykłady:

- Bloki łączeniowe wraz z pokrywami
- Gniazda na prostych elementach dystrybucyjnych: każde wyjście przekracza wymiar H o 28 mm.
- Niektóre sekcje (np. element do zmiany faz, element typu T, element dylatacyjny itp.) zawierają w części środkowej połączenia elektryczne zwiększające wymiary całkowite.

BX-R

UWAGA

Wersja BX-R posiada wymiar H zwiększony o 5 mm. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

POMIAR ELEMENTÓW NIESTANDARDOWYCH

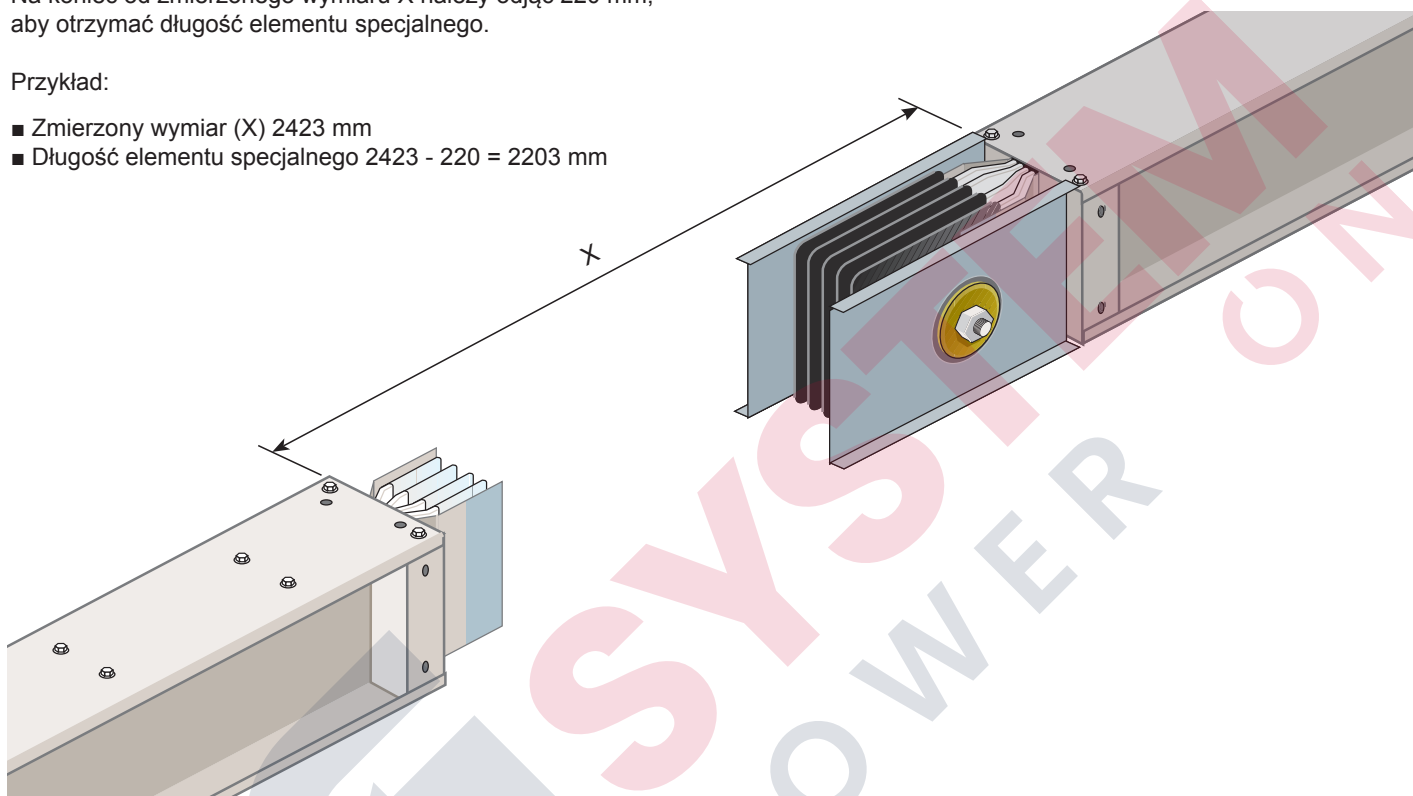
Istnieje możliwość wykonania elementów specjalnych o długościach w zakresie 410 - 3000 mm.

Długość elementu specjalnego należy mierzyć w sposób pokazany na obrazku obok.

Na koniec od zmierzonego wymiaru X należy odjąć 220 mm, aby otrzymać długość elementu specjalnego.

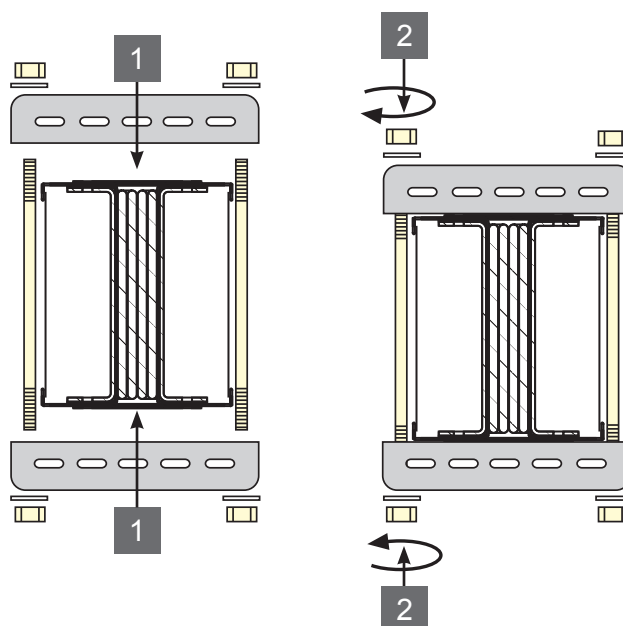
Przykład:

- Zmierzony wymiar (X) 2423 mm
- Długość elementu specjalnego $2423 - 220 = 2203$ mm



WYRÓWNANIE

System mocowania pozwala na regulację położenie przed dokręceniem śrub (12 Nm)

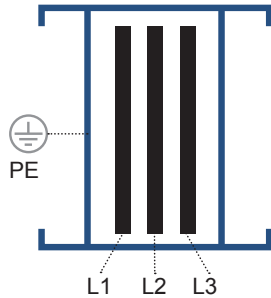


WERSJA

zarówno do szyn dzianych jak i aluminiowych

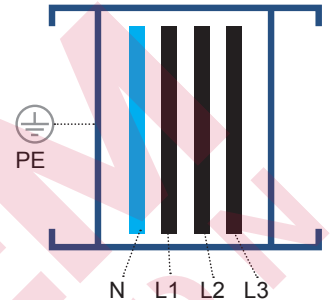
3P + PE (3P)

3. cyfra numeru referencyjnego = 1/2/3 (pojedynczy/podwójny/potrójny przewodnik).
Ostatnia cyfra numeru referencyjnego= A.



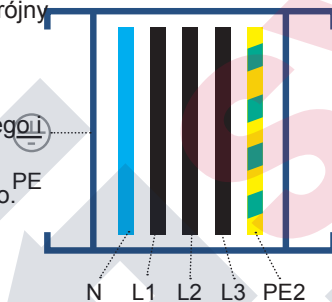
3P + N + PE (4P)

3. cyfra numeru referencyjnego= 4/5/6 (pojedynczy/podwójny/potrójny kanał).
Ostatnia cyfra numeru referencyjnego= A.
Przekrój przewodnika neutralnego jest równy 100% przekroju fazowego.



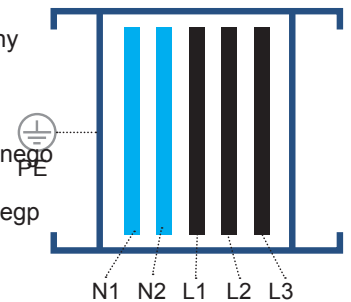
3P + N + PE2 + PE (5P)

3. cyfra numeru referencyjnego = 4/5/6 (pojedynczy/podwójny/potrójny kanał).
Ostatnia cyfra numeru referencyjnego= F.
Przekrój przewodnika neutralnego PE2 jest równy 100% przekroju przewodnika fazowego.



3P + N1 + N2 + PE (5P)

Numery referencyjne 3. cyfra = 4/5/6 (pojedynczy/podwójny/potrójny kanał).
Ostatnia cyfra numeru referencyjnego= Q.
Przekrój przewodnika neutralnego jest równy 100% przekroju przewodnika fazowego

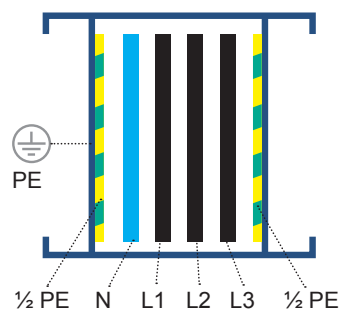


3P + N + PE + 1/2PE

3. cyfra numeru referencyjnego =
■ 1/2/3 (pojedynczy/podwójny/potrójny przewodnik).

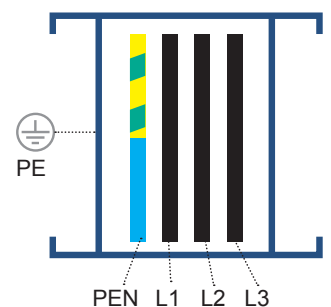
■ 4/5/6 (pojedynczy/podwójny/potrójny przewodnik).

Ostatnia cyfra numeru referencyjnego = G.
Przekrój przewodnika neutralnego jest równy 100% przekroju przewodnika fazowego. Przekrój każdego z dodatkowych przewodów PE wynosi 50% przekroju przewodników fazowych.



3P + PEN (4P)

Na zamówienie



Uwaga: w celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

KOLORYSTYKA



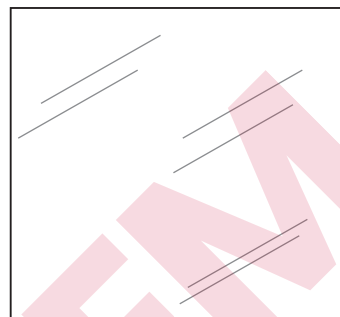
RAL 7032

Przedostatnia litera numeru referencyjnego = P



RAL 7035

Przedostatnia litera numeru referencyjnego = M



Specjalne malowanie RAL

Przedostatnia litera numeru referencyjnego = V

Uwaga: w celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

WERSJE OBUDOWY

Obudowa stalowa o grubości 15/10 mm

Ostatnia litera numeru referencyjnego = A/F/G

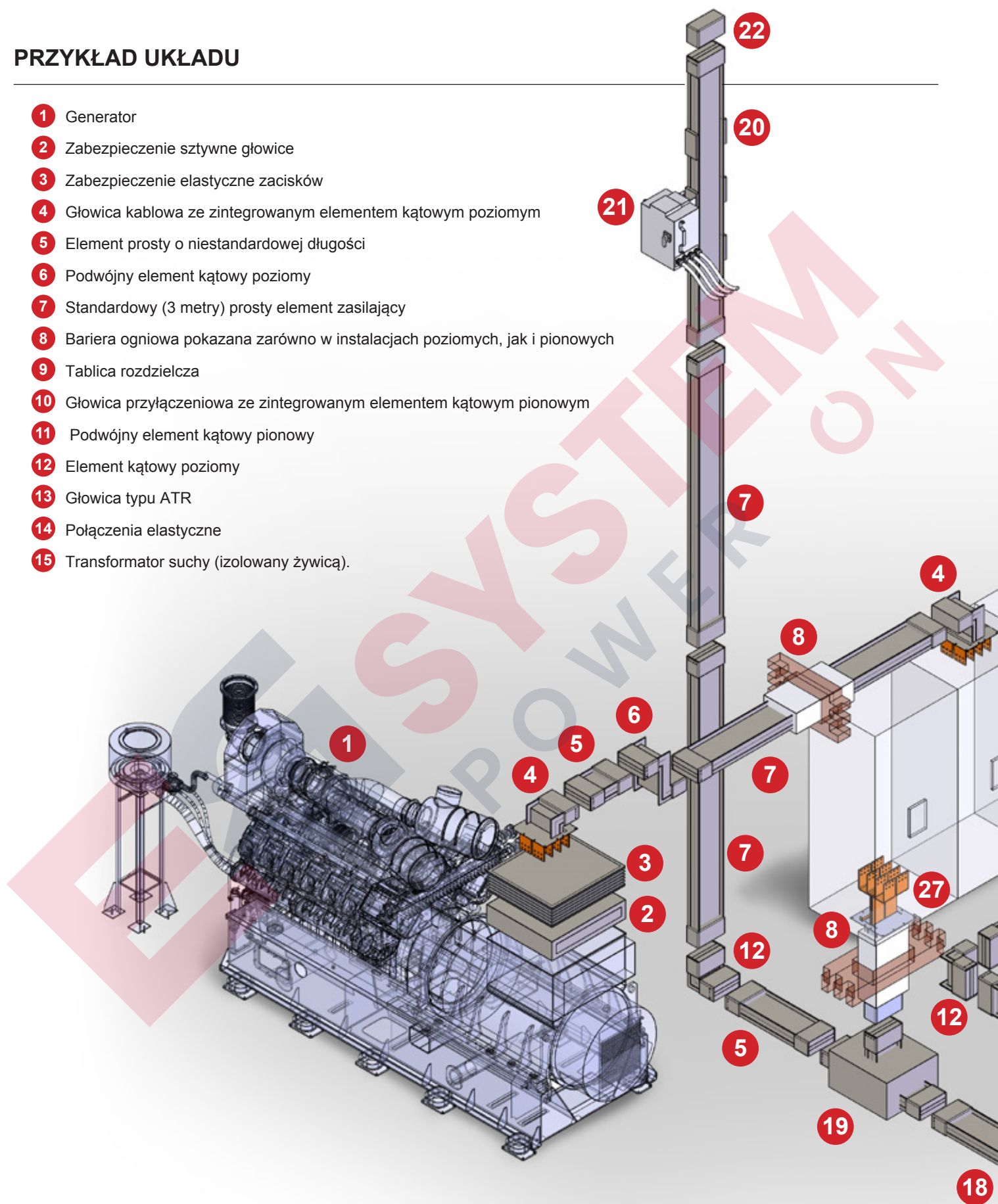
Obudowa aluminiowa o grubości 15/10 mm

Druga litera numeru referencyjnego = A/B

Uwaga: w celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

PRZYKŁAD UKŁADU

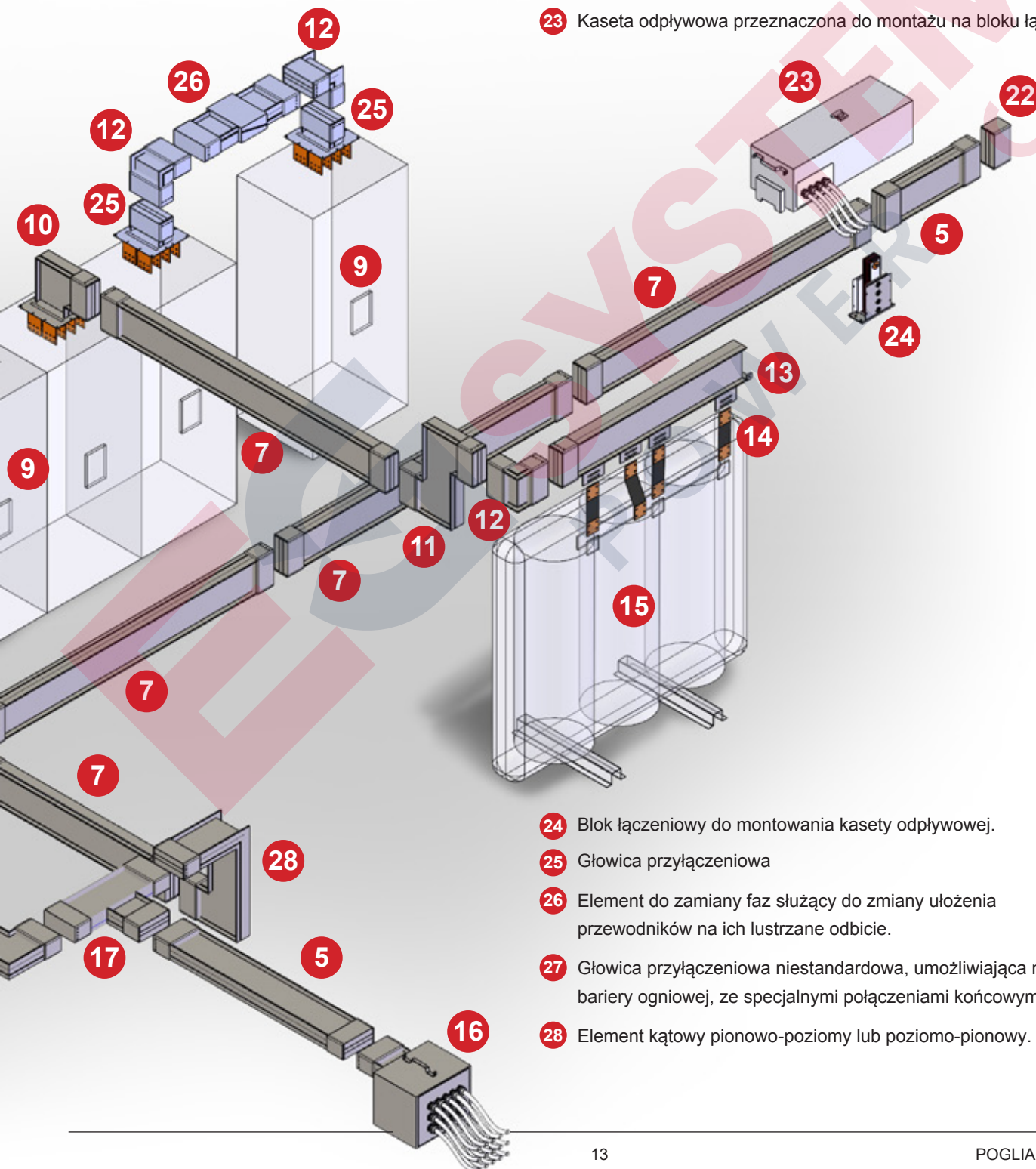
- 1 Generator
- 2 Zabezpieczenie sztywne głowice
- 3 Zabezpieczenie elastyczne zacisków
- 4 Głowica kablowa ze zintegrowanym elementem kątowym poziomym
- 5 Element prosty o niestandardowej długości
- 6 Podwójny element kątowy poziomy
- 7 Standardowy (3 metry) prosty element zasilający
- 8 Bariera ogniowa pokazana zarówno w instalacjach poziomych, jak i pionowych
- 9 Tablica rozdzielcza
- 10 Głowica przyłączeniowa ze zintegrowanym elementem kątowym pionowym
- 11 Podwójny element kątowy pionowy
- 12 Element kątowy poziomy
- 13 Głowica typu ATR
- 14 Połączenia elastyczne
- 15 Transformator suchy (izolowany żywicą).



BX-E

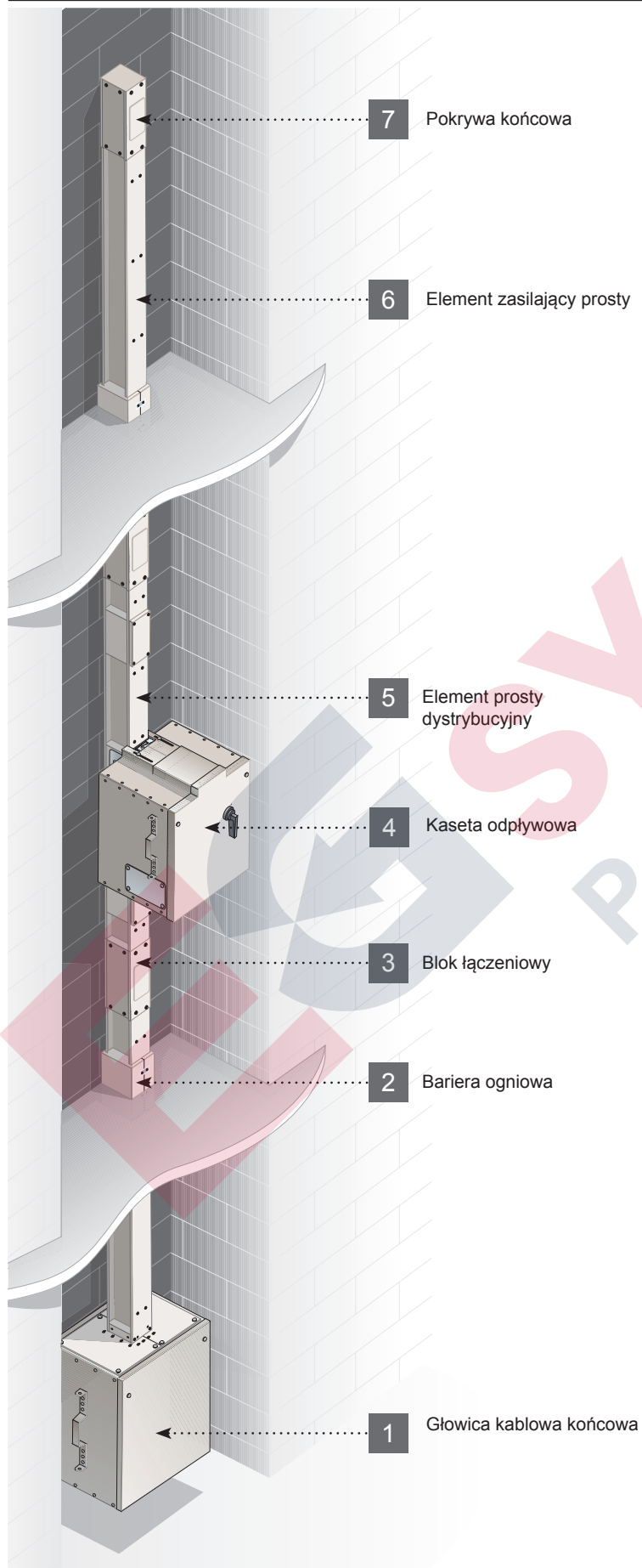
GŁÓWNE INFORMACJE

- 16 Głowica kablowa końcowa
- 17 Element typu T pionowy
- 18 Element kątowy pionowy
- 19 Element typu T poziomy
- 20 Prosty element dystrybucyjny z gniazdami odpływowymi po obu stronach
- 21 Kasetka odpływowa
- 22 Pokrywa końcowa
- 23 Kasetka odpływowa przeznaczona do montażu na bloku łączeniowym

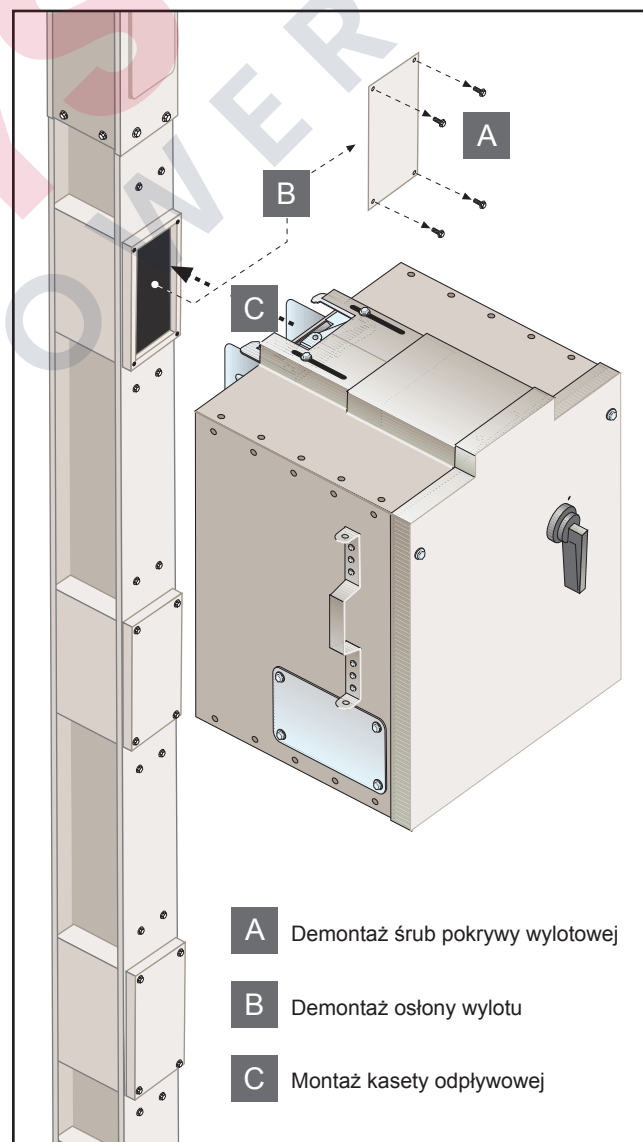


- 24 Blok łączeniowy do montowania kasetki odpływowej.
- 25 Głowica przyłączeniowa
- 26 Element do zamiany faz służący do zmiany ułożenia przewodników na ich lustrzane odbicie.
- 27 Głowica przyłączeniowa niestandardowa, umożliwiająca montaż bariery ogniowej, ze specjalnymi połączeniami końcowymi
- 28 Element kątowy pionowo-poziomy lub poziomo-pionowy.

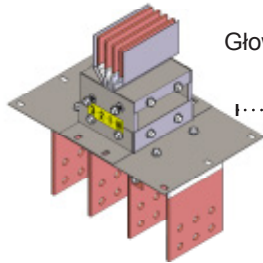
ELEMENTY PIONOWE



Kasetę odpływową

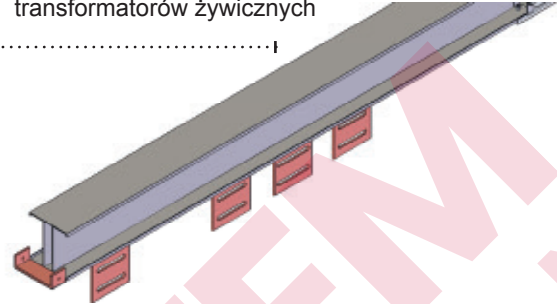


POŁĄCZENIA TERMINALOWE



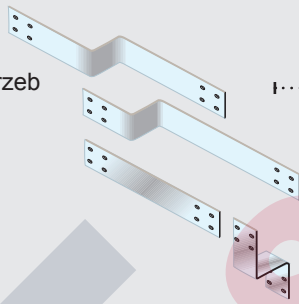
Głowica przyłączeniowa

Głowica przyłączeniowa typu ATR, zwykle używany do wyrównywania przewodników do transformatorów żywicnych



Połączenie elementów sztywnych i elastycznych połączeń, aby dopasować się do konkretnych wymagań projektu

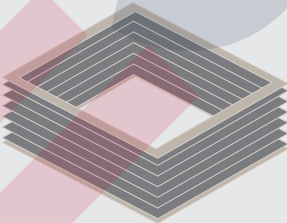
Dostosowane do potrzeb sztywne połączenia umożliwiające wyrównanie przewodników z zaciskami tablicy rozdzielczej/ transformatora/ generatora



Elastyczne połączenia do maszyn wibracyjnych (np. generatorów)

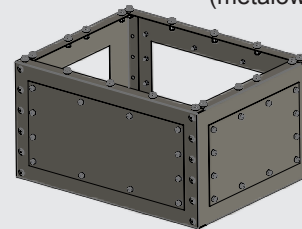


Elastyczna ochrona (typ mieszkowy)



Można dostarczyć osłony mieszkowe lub sztywne, albo kombinację obu

Sztywne zabezpieczenie (metalowa obudowa)



Rozdzielnica elektryczna



Transformator suchy żywicny

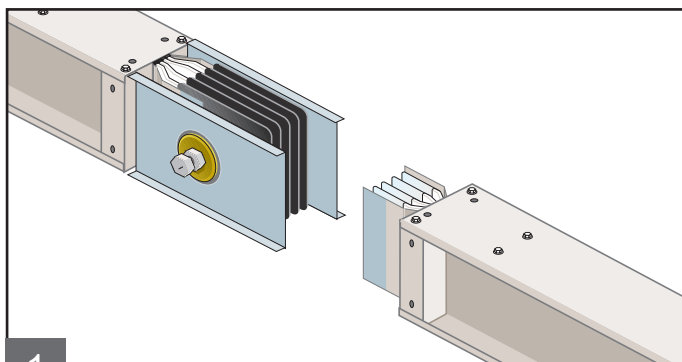


Transformator olejowy



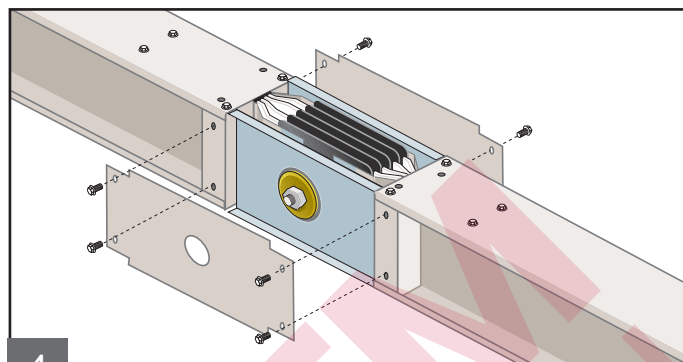
Generator

INSTALACJA BLOKU ŁĄCZENIOWEGO



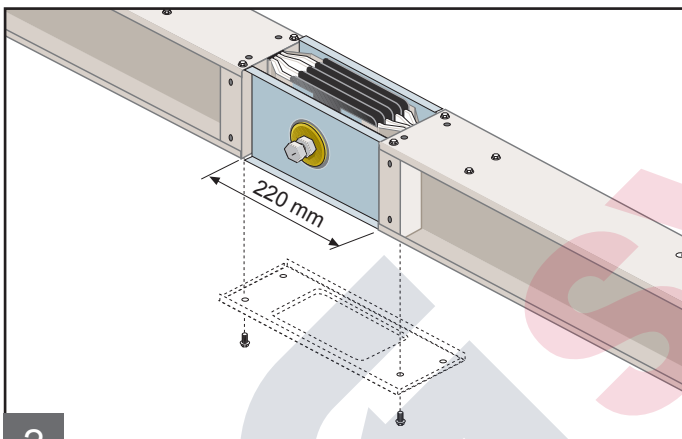
1

Przed montażem należy sprawdzić czystość bloku łączeniowego oraz czy nie został uszkodzony podczas transportu. Należy zbliżyć ze sobą elementy, zwracając uwagę na ułożenie szyn w bloku łączeniowym.



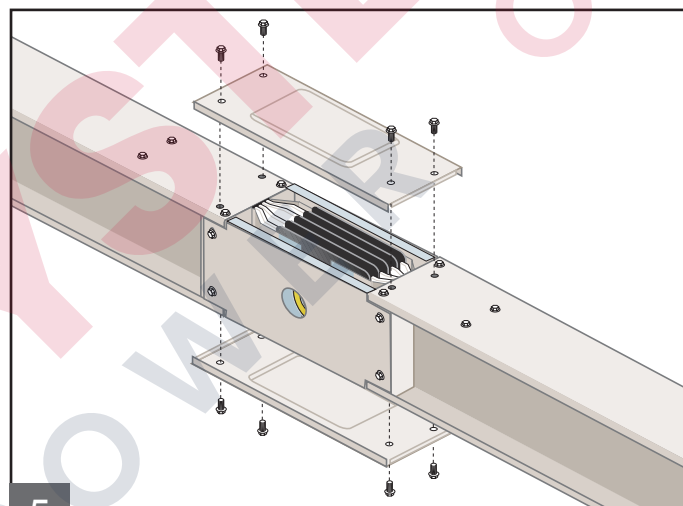
4

Przystąpić do montażu pokryw bocznych.



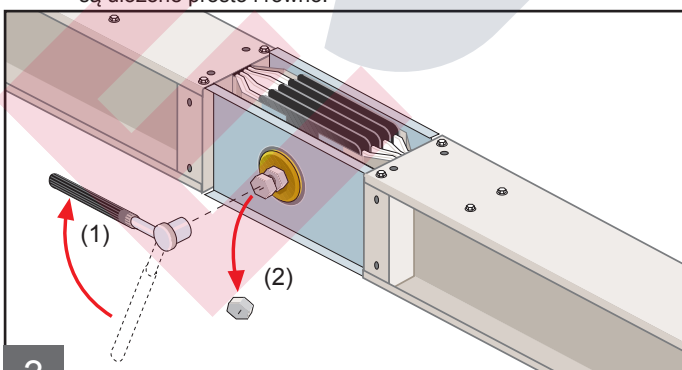
2

Złączyć ze sobą dwa elementy za pomocą bloku łączeniowego, tak aby długość bloku łączeniowego osiągnęła 220 mm, tak jak na załączonym obrazku. Sprawdzić czy wszystkie przewody są ułożone prosto i równo.



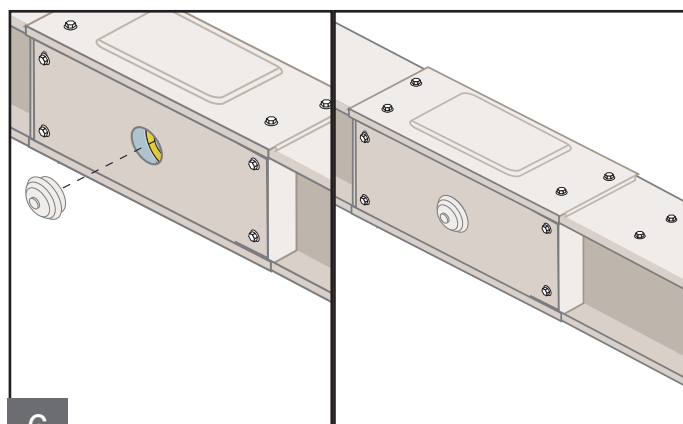
5

Przystąpić do montażu górnej i dolnej pokrywy (IP55). Dokręcić wszystkie śruby pokrywy.



3

Dokręcić kluczem śrubę aż do zerwania (60 Nm).



6

Nałożyć na otwór osłonę. W tym momencie instalacja bloku łączeniowego jest zakończona.



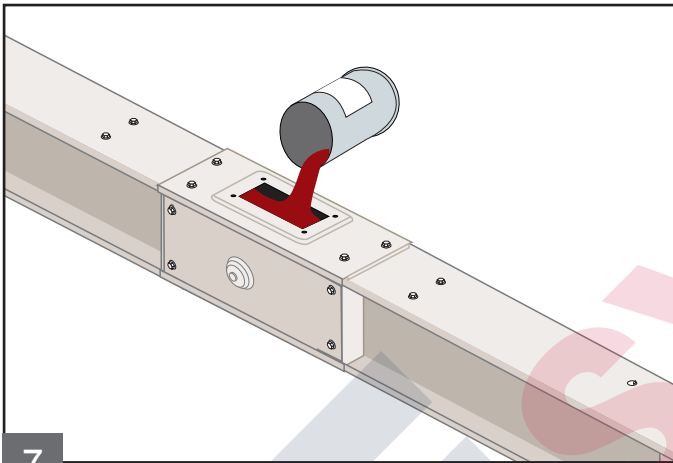
Przed włączeniem należy zmierzyć rezystancję izolacji (minimalne wartości podaje norma EN 61439).

BX-R INSTALACJA BLOKU ŁĄCZENIOWEGO

Instalacja bloku łączeniowego w przypadku BX-R przebiega jak na poprzedniej stronie, jednak wymaga kilku dodatkowych kroków, zilustrowanych poniżej.

Uwaga: Szczegółowe instrukcje instalacji BX-R można znaleźć oraz w konkretnej instrukcji montażu. **na naszej stronie internetowej**

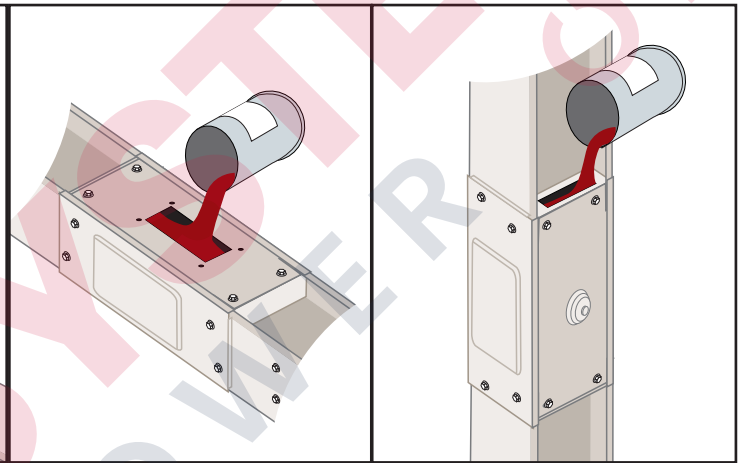
MONTAŻ NA PŁASKO



7

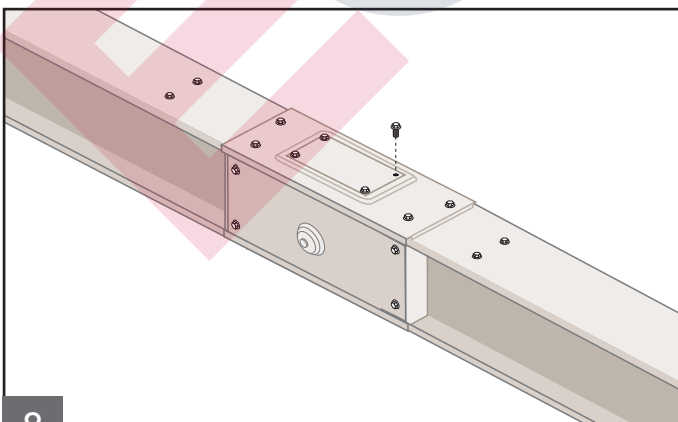
Wypełnij blok łączeniowy wcześniej przygotowaną żywicą, wlewając mieszankę do otworu zgodnie z instrukcją instalacji

MONTAŻ NA SZTORC



UWAGA

Poczekaj, aż żywica opadnie i ponownie wypełnij blok łączeniowy. Powtarzaj procedurę, aż poziom żywicy wewnątrz bloku ustabilizuje się. Proces kończy się, gdy przewodniki zostaną całkowicie i stabilnie pokryte żywicą.



8

Po zakończeniu procedury napełniania zamknij szczelinę dedykowaną płytką. Teraz montaż jest zakończony.

Uwaga: Pokazana instalacja jest przedstawieniem schematycznym. Informacje na temat prawidłowej instalacji można znaleźć na naszej stronie internetowej oraz do szczegółowej instrukcji montażu.

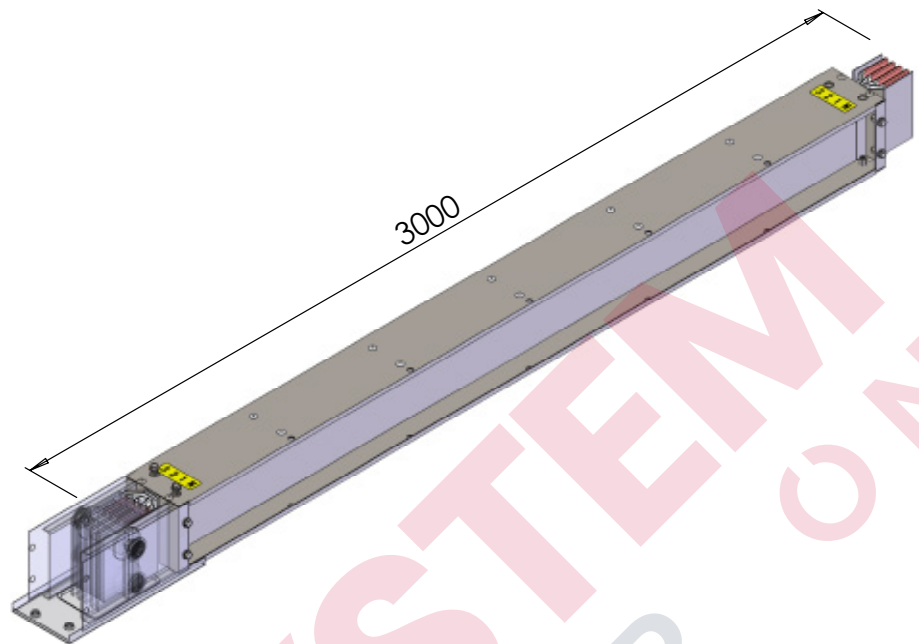
ELEMENTY PROSTE

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53

Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej



Prąd	MIEDŹ 4P + PE			ALUMINIUM 4P + PE		
	3 metry	2 metry	1 metr	3 metry	2 metry	1 metr
800A				234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	236100Z3LPA	236180Z2LPA	236181Z1LPA
6300A	na zamówienie					

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	5, 6, 7 i 8 cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A = przewodniki miedziane obudowa aluminiowa (grubość 1.5 mm) B = aluminiowe przewodniki w obudowie (grubość 1.5 mm)	4/2/3 = 3 bieguny z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zależności od obciążalności) 4/5/6 = 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zależności od obciążalności)	81S4 410 - 750 mm długości 81S1 751 - 999 mm długości 81Z1 1 m długości 80S5 1001 - 1250 mm długości 80S9 1251 - 1500 mm długości 80S6 1501 - 1750 mm długości 80S2 1751 - 1999 mm długości 80Z2 2 m długości 00S7 2001 - 2250 mm długości 00S8 2251 - 2500 mm długości 00S3 2501 - 2999 mm długości 00Z3 3 m długości (STANDARD)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na zamówienie	A = Szynoprzewód 3 lub 4 biegunowy w obudowie stalowej (grubość 1,5 mm) F = Szynoprzewód 5-biegunowy w obudowie stalowej (grubość 1,5 mm) G = dodatkowe aluminiowe przewody uziemiające/PE (każdy o przekroju fazowym 50%), obudowa stalowa (grubość 1.5 mm)

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTY DYSTRYBUCYJNE - wyjścia jednostronne

UWAGA

Dane techniczne znajdują się na stronach 50-53
Wymiary przekroju podano na stronie 8

Notatka: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej

BX-R

UWAGA

W sprawie elementów dystrybucyjnych do montażu na BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

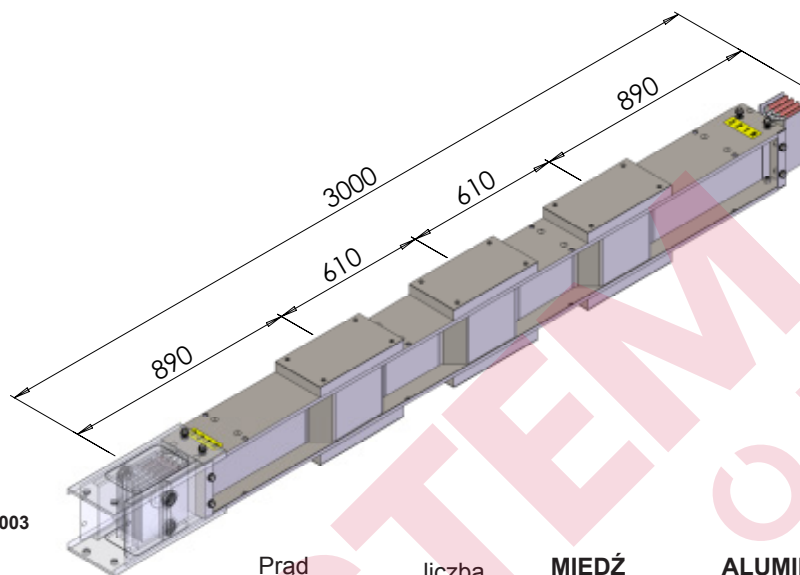


TABELA 424003

Proste elementy dystrybucyjne mają standardową długość 3 metry, ale na zamówienie możemy dostarczyć długości specjalne (patrz tabela poniżej).

Gniazda odpływowe są zawsze umieszczone z boku o stałym wymiarze (137 mm), niezależnie od prądu znamionowego. Standardowa wersja o długości 3 metrów ma 3 wyjścia, natomiast wersje o krótszej długości mają liczbę gniazda jak pokazano poniżej.

Prąd znamionowy	liczba gniazd	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A	3		234309Z3LPA
1000A	3	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250A	3	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600A	3	244509Z3LPA	234699Z3LPA
2000A	3	244699Z3LPA	234799Z3LPA
2500A	3	244799Z3LPA	235199Z3LPA
3200A	3	245199Z3LPA	235299Z3LPA
4000A	3	245299Z3LPA	235399Z3LPA
5000A	3	245399Z3LPA	236199Z3LPA
6300A	3	na zamówienie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	5. i 6. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami - (w zależności od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)	09 = do 1250 A aluminium i 1600 A miedź 99 = wartości znamionowe od 1600 A aluminium i 2000 A miedź	S1 = 1 m długości (wykonanie specjalne) S5 = 1001 - 1250 mm długości S9 = 1251 - 1500 mm długości S6 = 1501 - 1750 mm długości S2 = 1751 - 1999 mm długości Z2 = 2 m długości S7 = 2001 - 2250 mm długości S8 = 2251 - 2500 mm długości S3 = 2501 - 2999 mm długości Z3 = 3 m długości (STANDARD) Uwaga: w celu sprawdzenia minimalnej długości elementu dla odpowiedniej liczby gniazd odpływowych patrz tabela poniżej	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na zamówienie	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5 mm) F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

Zależność pomiędzy długością elementu i liczbą gniazd

Minimalna długość dla 1. gniazda [mm]	Minimalna długość dla 2. gniazda [mm]	Minimalna długość dla 3 gniazd [mm]
1000	1610	2220

ELEMENTY DYSTRYBUCYJNE - wyjścia dwustronne

część 1/2

UWAGA:

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

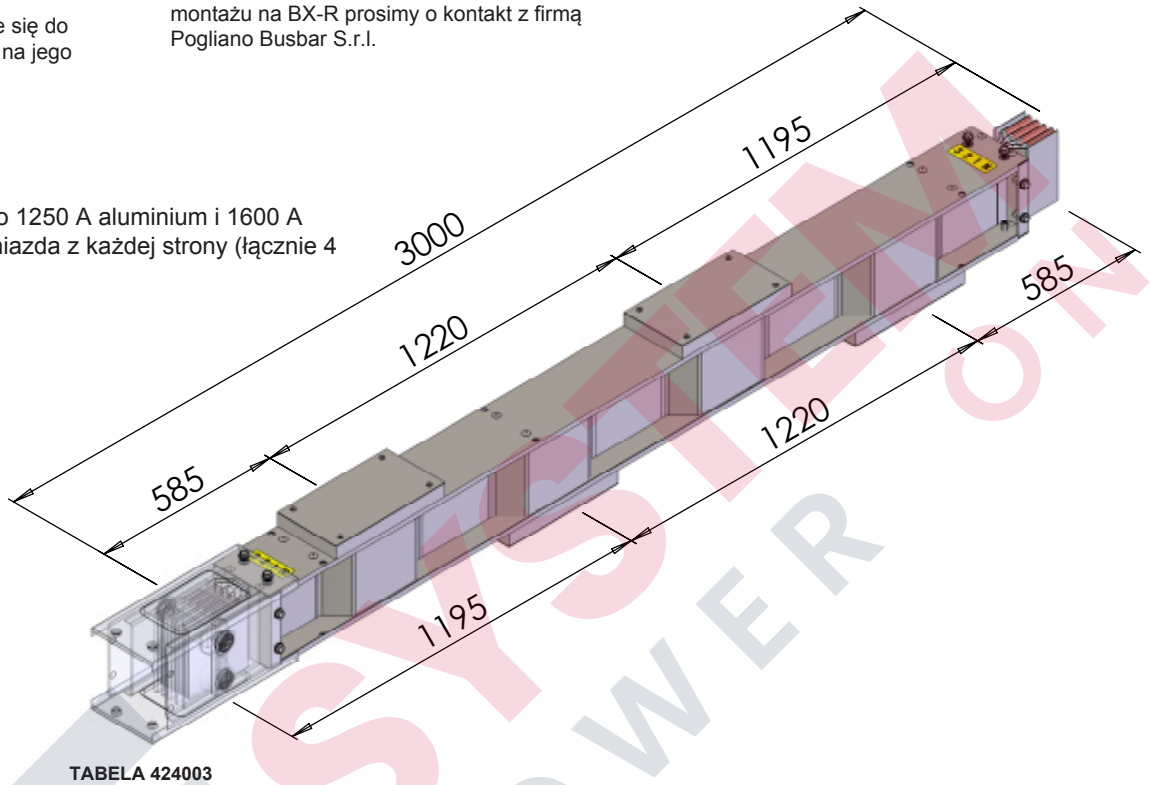
Notatka: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej

BX-R

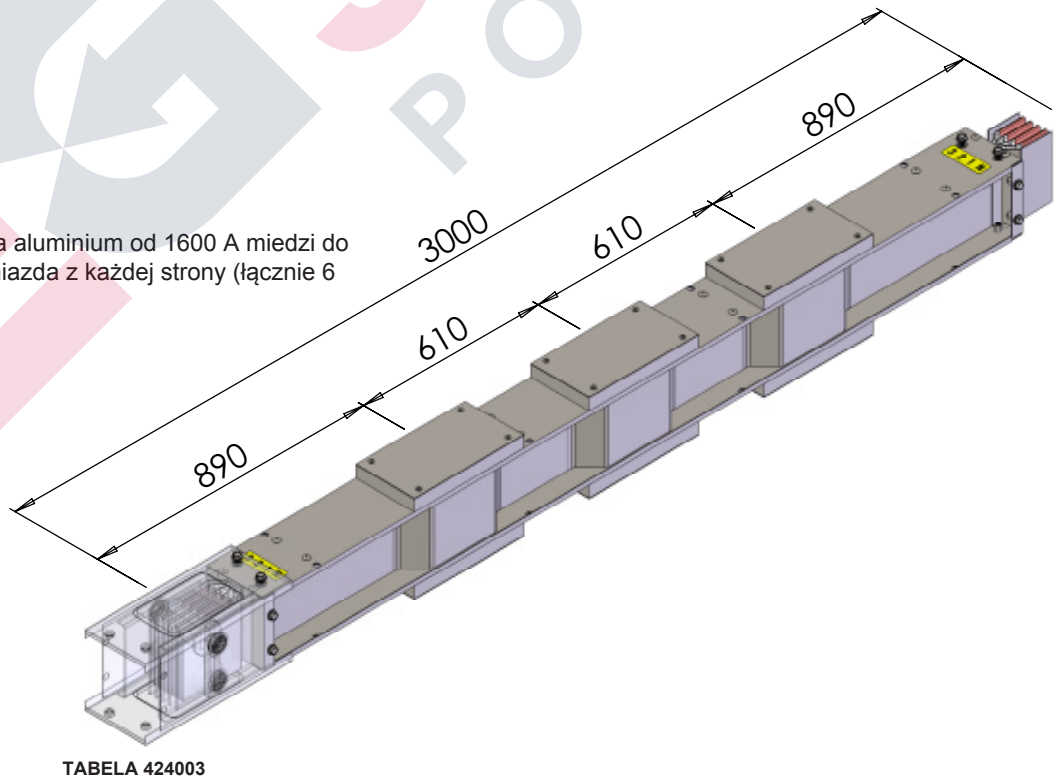
UWAGA

W sprawie elementów wyjścia dwustronne o montażu na BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

Obciążalność prądowa do 1250 A aluminium i 1600 A miedź: maksymalnie 2 gniazda z każdej strony (łącznie 4 gniazda)



Obciążalność prądowa dla aluminium od 1600 A miedzi do 2000A: maksymalnie 3 gniazda z każdej strony (łącznie 6 gniazd)



ELEMENTY DYSTRYBUCYJNE - wyjścia dwustronne

part 2/2

Prąd znamionowy	Liczba gniazd:	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A	2 + 2		234399Z3LPA
1000A	2 + 2	244399Z3LPA	234499Z3LPA
1250A	2 + 2	244499Z3LPA	234599Z3LPA
1600A	2 + 2	244599Z3LPA	
1600A	3 + 3		234609Z3LPA
2000A	3 + 3	244609Z3LPA	234709Z3LPA
2500A	3 + 3	244709Z3LPA	235109Z3LPA
3200A	3 + 3	245109Z3LPA	235209Z3LPA
4000A	3 + 3	245209Z3LPA	235309Z3LPA
5000A	3 + 3	245309Z3LPA	236109Z3LPA
6300A	3 + 3	na zamówienie	

Proste elementy dystrybucyjne mają standardową długość 3 metry, ale na zamówienie dostępne są długości specjalne (zobacz tabelę poniżej).

Gniazda są zawsze umieszczone na boku o stałym wymiarze (137 mm), niezależnie od prądu znamionowego.

Standardowa wersja 3-metrowa posiada, w zależności od prądu, gniazda 2+2 lub 3+3 (patrz tabela po lewej stronie).

Odcinki krótsze niż 3 metry posiadają liczbę gniazd zgodnie z tabelą umieszczoną na dole tej strony.

BX-R

UWAGA

W przypadku elementów dystrybucyjnych do montażu w BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	5. i 6. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenia	3 = przewodniki aluminiowe 4 = preły miedziane A = przewodniki miedziane i aluminiowa obudowa (grubość 1,5 mm) B = aluminiowe przewody i aluminiowa obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami w zależności od prądu znamionowego)	99 = do 1250 A aluminium i 1600 A miedz 09 = wartości znamionowe od 1600A aluminium i 2000 A miedzi	S9 = 1250 - 1500 mm długości S6 = 1501 - 1750 mm długości S2 = 1751 - 1999 mm długości Z2 = 2 m długości S7 = 2001 - 2250 mm długości S8 = 2251 - 2500 mm długości S3 = 2501 - 2999 mm długości Z3 = 3 m długości (STANDARD) Uwaga: w celu sprawdzenia minimalnej długości elementu dla odpowiedniej liczby gniazd odpływowych patrz tabela poniżej	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = color upon request	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l

Zależność pomiędzy długością elementu i liczbą gniazd odpływowych

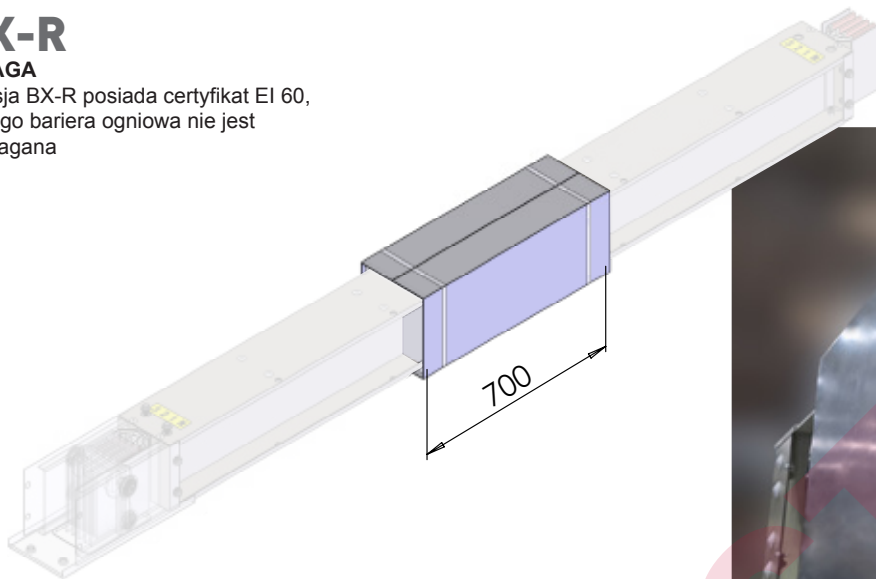
wersja	Minimalna długość z 1 gniazdem na stronę [mm]	Minimalna długość z nieparzystymi gniazdami (1 z jednej strony, 2 z przeciwnej strony) [mm]	Minimalna długość przy 2 gniazdem [mm]	Minimalna długość z 3 gniazdami [mm]
Gniazda: Obciążalność miedzi 1000 + 1600 AO Obciążalność aluminium 800 + 1250 A	1330	2220	2550	-
Wyrównane gniazda: Obciążalność miedzi 2000 + 5000 A Obciążalność aluminium 1600 + 5000 A	1280	-	1890	2500

BARIERA OGNIOWA

BX-R

UWAGA

Wersja BX-R posiada certyfikat EI 60, dlatego bariera ogniowa nie jest wymagana



	MIEDŹ	ALUMINIUM
Prąd znamionowy		
800A		234319Z0LPB
1000A	244319Z0LPB	234419Z0LPB
1250A	244419Z0LPB	234519Z0LPB
1600A	244519Z0LPB	234619Z0LPB
2000A	244619Z0LPB	234719Z0LPB
2500A	244719Z0LPB	235119Z0LPB
3200A	245119Z0LPB	235219Z0LPB
4000A	245219Z0LPB	235319Z0LPB
5000A	245319Z0LPB	236119Z0LPB
6300A	na zamówienie	

Bariera ogniowa zapobiegająca efektowi komina i rozprzestrzenianiu się płomieni przy przechodzeniu przez ściany lub płyty, do nabycia osobno jako dodatek przewodnikami do elementów prostych.

Certyfikowana tylko dla długości 700 mm. Klasa EI180 zgodnie z UNI EN 13501-2:2016.

Bariera wykonana jest z paneli krzemianu wapnia z uwodnioną matrycą mineralną.

Puste przestrzenie pomiędzy panelami i elementami przewodzącymi wypełnione są wełną mineralną. Szczeliny pomiędzy panelami a obudową wypełniane są specjalną pastą uszczelniającą.

Aby chronić barierę podczas transportu i przenoszenia, wokół bariery ogniowej zastosowano metalową skrzynkę ochronną. Zabezpieczenie należy usunąć na miejscu, przed montażem. Montaż wymaga otworu w ścianie/płytcie większego niż bariera.

Na koniec montażu puste przestrzenie otaczające barierę należy uszczelnić materiałami REI o klasie równej lub wyższej niż REI180. Bariery ogniowe nie są chronione przed pyłami i cieczami.

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	11. cyfra
Oznaczenia	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i aluminiowa obudowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3</p> <p>3 bieguny z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p> <p>4/5</p> <p>4 lub 5 biegunów z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p>	<p>B bariera dla przewodników 3-biegunowych lub żeluzi</p> <p>3. cyfra jest równa 4/5/6, dla przewodów 4-biegunowych</p> <p>F bariera dla kanałów 5-biegunowych</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTY KĄTOWE POZIOME

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej

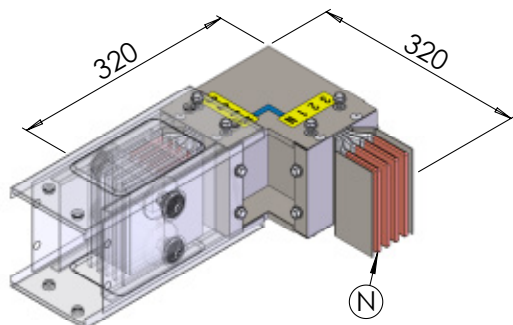


TABELA 424004

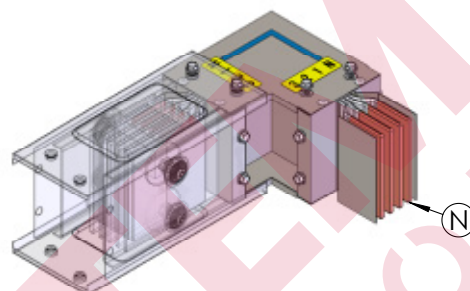


TABELA 424005

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
	800A	
1000A	244301N1LPA	234401N1LPA
1250A	244401N1LPA	234501N1LPA
1600A	244501N1LPA	234601N1LPA
2000A	244601N1LPA	234701N1LPA
2500A	244701N1LPA	235101N1LPA
3200A	245101N1LPA	235201N1LPA
4000A	245201N1LPA	235301N1LPA
5000A	245301N1LPA	236101N1LPA
6300A	na życzenie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra	TABELA (należy określić w uwagach)
Oznaczenia	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i aluminiowa obudowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3</p> <p>3 bieguny z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6</p> <p>4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p>	<p>N1 standardowa długość</p> <p>S4 dł. całkowita 640 - 750 mm</p> <p>S1 dł. całkowita 751 - 1000 mm</p> <p>S5 dł. całkowita 1501 - 1750 mm</p> <p>S2 dł. całkowita 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 dł. całkowita 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 dł. całkowita 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 dł. całkowita 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na życzenie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>	<p>424004 przewodnik neutralny po wewnętrznej stronie (po krótszej stronie elementu)</p> <p>424005 przewodnik neutralny po zewnętrznej stronie (po dłuższej stronie elementu)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTY KĄTOWE PIONOWE

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej

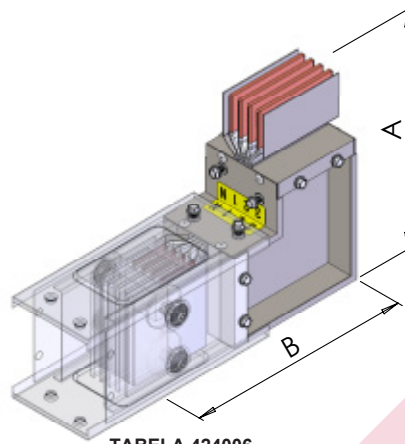


TABELA 424006

	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
Prąd znamionowy		
800A		234302N1LPA
1000A	244302N1LPA	234402N1LPA
1250A	244402N1LPA	234502N1LPA
1600A	244502N1LPA	234602N1LPA
2000A	244602N1LPA	234702N1LPA
2500A	244702N1LPA	235102N2LPA
3200A	245102N1LPA	235202N2LPA
4000A	245202N2LPA	235302N2LPA
5000A	245302N2LPA	236102N2LPA
6300A	na życzenie	

Wymiary	Cu	Al
Prąd znamionowy	A=B	A=B
800A		270
1000A	270	280
1250A	270	310
1600A	310	350
2000A	340	390
2500A	370	520
3200A	480	610
4000A	540	650
5000A	610	800
6300A	na życzenie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p>	<p>N1/N2 = długość standardowa (zgodnie z aktualnymi wartościami znamionowymi, zgodnie z powyższą tabelą)</p> <p>S4 = długość całkowita (A+B) xxx - 750 mm Długość minimalna xxx : - 800 A aluminium i 1000/1250 A miedz = 540 mm - 1000 A aluminium = 560 mm - 1250 A aluminium i 1600 A miedz = 620 mm - 1600 A aluminium = 700 mm - 2000 A miedz = 680 mm .Minimalna długość dla wyższych prądów = patrz poniżej.</p> <p>S1 = długość całkowita (A+B) 750 - 1000 mm Minimalna długość 2000 A aluminium = 780 mm. Minimalna długość 2500 A miedz = 740 mm. Minimalna długość 3200 A miedz = 960 mm. Minimalna długość dla wyższych prądów = patrz poniżej.</p> <p>S5 = długość całkowita (A+B) 1001 - 1250 mm Minimalna długość 2500 A aluminium = 1040 mm. Minimalna długość 4000 A miedz = 1080 mm. Minimalna długość 3200 A aluminium and 5000 A miedz = 1220 mm. Minimalna długość dla wyższych prądów = patrz poniżej.</p> <p>S9 = długość całkowita (A+B) 1251 - 1500 mm Minimalna długość 4000 A aluminium = 1300 mm. Minimalna długość dla wyższych prądów = patrz poniżej.</p> <p>S6 = długość całkowita (A+B) 1501 - 1750 mm Minimalna długość 5000 A aluminium = 1600 mm.</p> <p>S2 = długość całkowita (A+B) 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = długość całkowita (A+B) 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = długość całkowita (A+B) 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = długość całkowita (A+B) 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na życzenie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTY TYPU Z POZIOME

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53

Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej

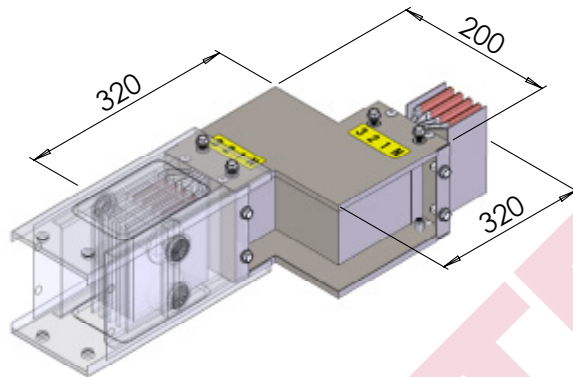


TABELA 424007

MIEDŹ 4P + PE

ALUMINIUM 4P + PE

Prąd znamionowy

800A		234321N1LPA
1000A	244321N1LPA	234421N1LPA
1250A	244421N1LPA	234521N1LPA
1600A	244521N1LPA	234621N1LPA
2000A	244621N1LPA	234721N1LPA
2500A	244721N1LPA	235121N1LPA
3200A	245121N1LPA	235221N1LPA
4000A	245221N1LPA	235321N1LPA
5000A	245321N1LPA	236121N2LPA
6300A	na życzenie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikiem (w zależności od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z poj./podw./potr przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p>	<p>N1 = standardowa długość</p> <p>S1 = długość całkowita 840 - 1000 mm</p> <p>S5 = długość całkowita 1001 - 1250 mm</p> <p>S9 = długość całkowita 1251 - 1500 mm</p> <p>S6 = długość całkowita 1501 - 1750 mm</p> <p>S2 = długość całkowita 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = długość całkowita 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = długość całkowita 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = długość całkowita 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na życzenie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTY TYPU Z PIONOWE

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej

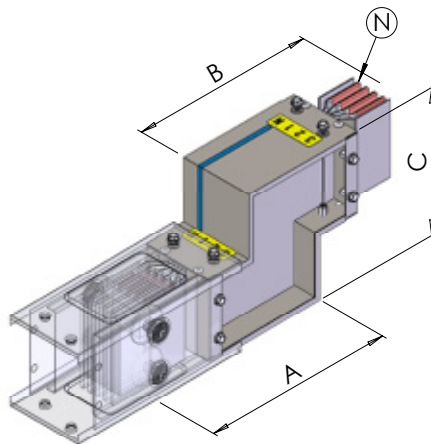


TABELA 424008

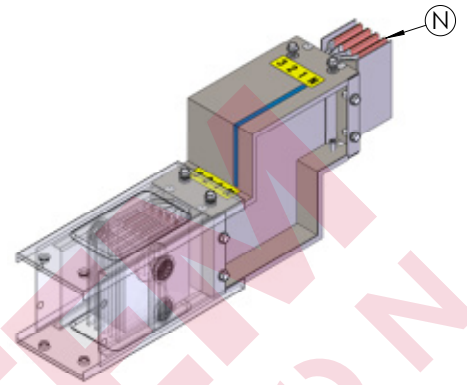


TABELA 424009

	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
Prąd znamionowy		
800A		234322N1LPA
1000A	244322N1LPA	234422N1LPA
1250A	244422N1LPA	234522N1LPA
1600A	244522N1LPA	234622N1LPA
2000A	244622N1LPA	234722N2LPA
2500A	244722N2LPA	235122N2LPA
3200A	245122N2LPA	235222N2LPA
4000A	245222N2LPA	235322N2LPA
5000A	245322N2LPA	236122N3LPA
6300A	na życzenie	

Wymiary	Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C
Prąd znamionowy						
800A				270	270	185
1000A	270	270	185	280	280	195
1250A	270	270	185	310	310	225
1600A	310	310	225	350	350	270
2000A	340	340	255	390	390	320
2500A	370	370	290	520	520	390
3200A	480	480	350	610	610	480
4000A	540	540	410	650	650	515
5000A	610	610	480	800	800	675
6300A	na życzenie					

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra	TABELA (do określenia w uwagach)
Oznaczenia	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3</p> <p>3 bieguny z pojedynczym/podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6</p> <p>4 lub 5 biegunów z poj./podw./potr. przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p>	<p>N1/N2/N3 standardowa długość (wg aktualnej wartości znamionowej, zgodnie z powyższą tabelą)</p> <p>S4 = dt. całkowita (A+B+C) 725 - 750 mm</p> <p>S1 = dt. całkowita (A+B+C) 751 - 1000 mm</p> <p>S5 = dt. całkowita (A+B+C) 1001 - 1250 mm</p> <p>S9 = dt. całkowita (A+B+C) 1251 - 1500 mm</p> <p>S6 = dt. całkowita (A+B+C) 1501 - 1750 mm</p> <p>S2 = dt. całkowita (A+B+C) 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = dt. całkowita (A+B+C) 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = dt. całkowita (A+B+C) 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = dt. całkowita (A+B+C) 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na żądanie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>	<p>424008 przewodnik neutralny jak na powyższym obrazku</p> <p>424009 przewodnik neutralny jak na powyższym obrazku</p>

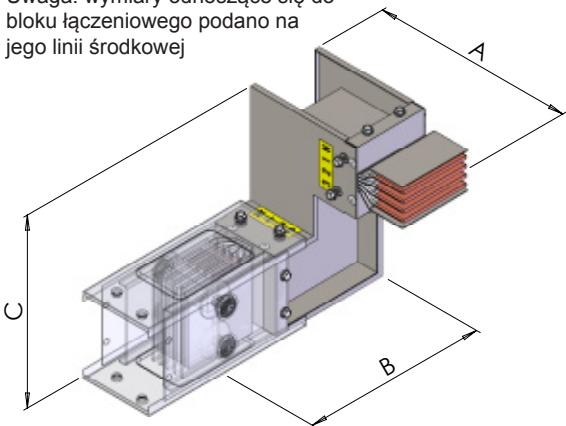
* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTY KĄTOWE POZIOM + PION I PION+POZIOM

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej



W tabelach pokazanych na tej stronie najpierw występuje element kątowy pionowy, a następnie poziomy.

Aby uzyskać odwrotną kolejność (poziomy, potem pionowy) należy zastosować element zgodnie z tabelami poniżej lub/i dostosować jego położenie.

Wymiary A i B zawsze odnoszą się do środka złącza, dlatego samo położenie złącza nie ma wpływu na kod produktu elementu.

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
	800A	
1000A	244313N1LPA	234413N1LPA
1250A	244413N1LPA	234513N1LPA
1600A	244513N1LPA	234613N2LPA
2000A	244613N2LPA	234713N2LPA
2500A	244713N2LPA	235113N2LPA
3200A	245113N2LPA	235213N2LPA
4000A	245213N2LPA	235313N2LPA
5000A	245313N2LPA	236113N2LPA
6300A	na życzenie	

TABELY DO OKREŚLENIA KIERUNKU I POŁOŻENIA NEUTRALNEGO POŁĄCZONYCH KĄTÓW

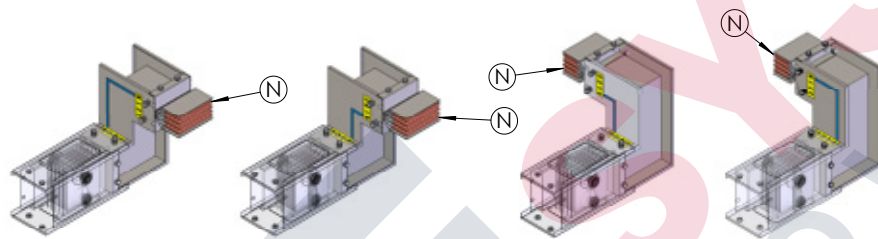


TABELA 424013

TABELA 424012

TABELA 424011

TABELA 424010

Prąd znamionowy	Wymiary Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C
800A				320	270	300
1000A	320	270	300	320	280	310
1250A	320	270	300	320	310	335
1600A	320	310	335	320	350	375
2000A	320	340	365	320	390	420
2500A	320	370	400	320	520	500
3200A	320	480	465	320	610	590
4000A	320	540	520	320	650	630
5000A	320	610	590	320	800	780
6300A	na życzenie					

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra	TABELA (do ustalenia w uwagach)
Oznaczenia	3 przewodniki aluminiowe 4 przewodniki miedziane A przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B aluminiowe przewodniki obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 3 bieguny z poj./podw./potrójnymi przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/podwójnymi/potrójnymi przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)	N1/N2/N3 = dł. standardowa (zgodnie z aktualnymi wartościami znamionowymi, zgodnie z powyższą tabelą) S1 = tdl. całkowita (A+B+C) xxx - 1000 mm Minimalna długość xxx: - 800 A aluminium = 1000/1250 A miedz = 890 mm - 1000 A aluminium = 910 mm - 1250 A aluminium i 1600 A miedz = 965 mm Min. długość dla wyższych prąd = patrz poniżej. S5 = dł. całkowita (A+B+C) 1001 - 1250 mm Minimalna długość 1600 A aluminium = 1045 mm. Minimalna długość 2000 A aluminium = 1130 mm. Minimalna długość 2000 A miedz = 1025 mm. Minimalna długość 2500 A miedz = 1090 mm. Min. długość dla wyższych prąd = patrz poniżej. S9 = dł. całkowita (A+B+C) 1251 - 1500 mm Minimalna długość 2500 A aluminium = 1340 mm. Minimalna długość 3200 A miedz = 1265 mm. Minimalna długość 4000 A miedz = 1380 mm. Min. długość dla wyższych prąd = patrz poniżej. S6 = dł. całkowita (A+B+C) 1501 - 1750 mm Minimalna długość 3200 A aluminium = 1520 mm. Minimalna długość 4000 A aluminium = 1600 mm. Minimalna długość 5000 A miedz = 1520 mm. Min. długość dla wyższych prąd = patrz poniżej. S2 = dł. całkowita (A+B+C) 1751 - 2000 mm Minimalna długość 5000 A aluminium = 1900 mm. S7 = dł. całkowita (A+B+C) 2001 - 2250 mm S8 = dł. całkowita (A+B+C) 2251 - 2500 mm S3 = dł. całkowita (A+B+C) 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na żądanie	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)	424010 przewodnik neutralny na powyższym obrazku 424011 przewodnik neutralny jak na powyższym obrazku 424012 przewodnik neutralny jak na powyższym obrazku 424013 przewodnik neutralny jak na powyższym obrazku

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENT KĄTOWY POZIOMY TYPU T

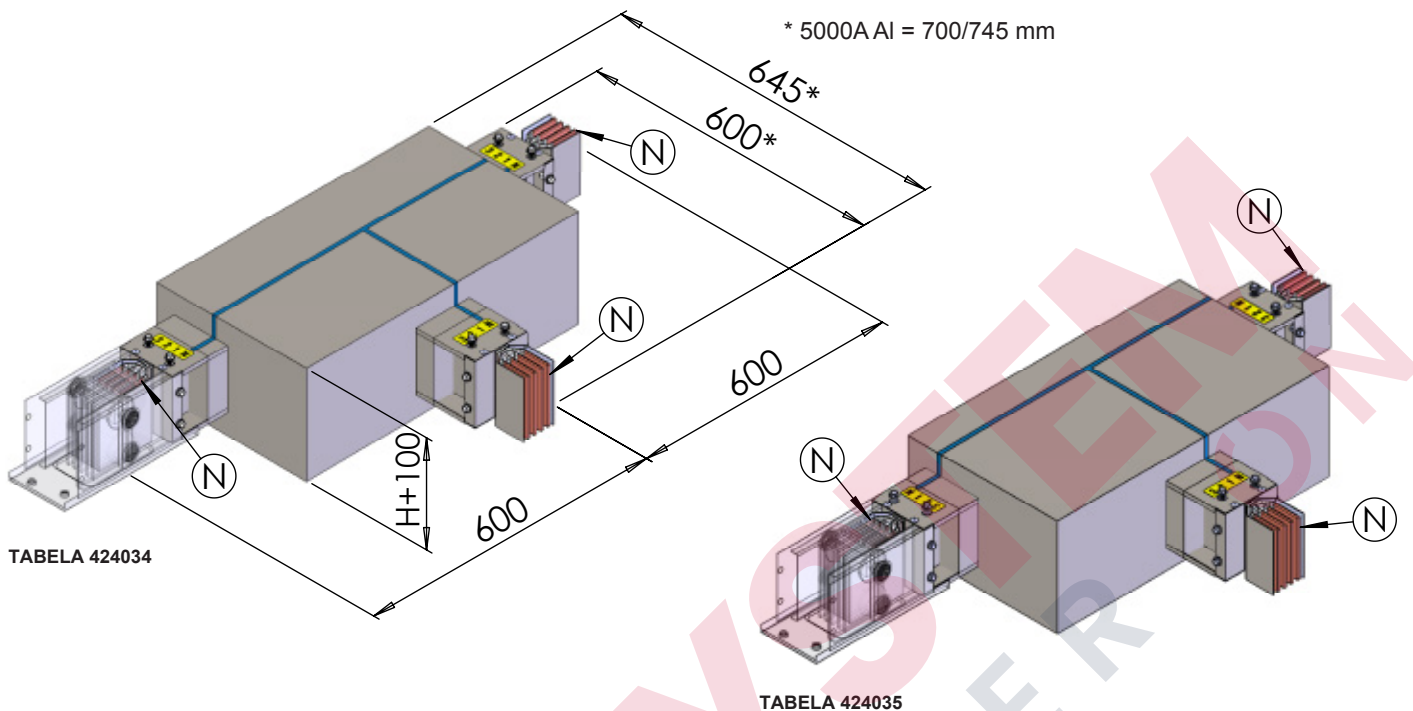


TABELA 424034

TABELA 424035

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234307Z2LPA
1000A	244307Z2LPA	234407Z2LPA
1250A	244407Z2LPA	234507Z2LPA
1600A	244507Z2LPA	234607Z2LPA
2000A	244607Z2LPA	234707Z2LPA
2500A	244707Z2LPA	235107Z2LPA
3200A	245107Z2LPA	235207Z2LPA
4000A	245207Z2LPA	235307Z2LPA
5000A	245307Z2LPA	236107Z2LPA
6300A	na życzenie	

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszą się do linii środkowej wskazanego bloku łączeniowego.



Uwaga: inne pozycje neutralne w porównaniu do powyższych tabel należy uzgodnić z naszym biurem technicznym

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra	TABELA (do ustalenia w uwagach)
Oznaczenie	A przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B alumiunowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnymi przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)	Z2 standardowa długość S2 dł. całkowita 1845 - 2000 mm S7 dł. całkowita 2001 - 2250 mm S8 dł. całkowita 2251 - 2500 mm S3 dł. całkowita 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na życzenie	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)	424034 pozycja neutralna jak na powyższym obrazku 424035 pozycja neutralna jak na powyższym obrazku

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENT KĄTOWY PIONOWY TYPU T

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53

Wymiary przekroju patrz strona 8



Uwaga: inne pozycje neutralne w porównaniu do powyższych tabel należy uzgodnić z naszym biurem technicznym

Uwaga: wymiary odnoszą się do linii środkowej wskazanego bloku łączeniowego.

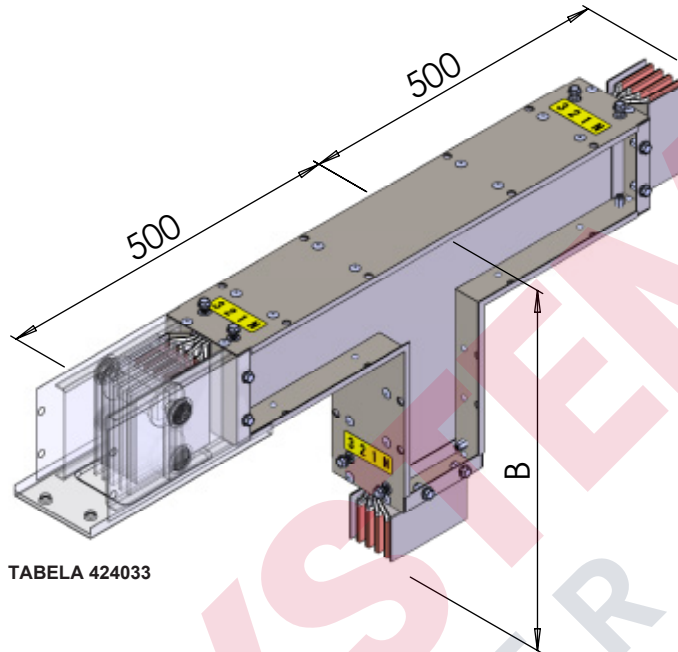


TABELA 424033

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE		ALUMINIUM 4P + PE		Wymiary	Cu	Al
	Prąd znamionowy	B	Prąd znamionowy	B			
800A			234306Z2LPA				500
1000A	244306Z2LPA		234406Z2LPA			500	500
1250A	244406Z2LPA		234506Z2LPA			500	500
1600A	244506Z2LPA		234606Z2LPA			500	500
2000A	244606Z2LPA		234706Z2LPA			500	500
2500A	244706Z2LPA		235106Z2LPA			500	650
3200A	245106Z2LPA		235206Z2LPA			650	650
4000A	245206Z2LPA		235306Z2LPA			650	650
5000A	245306Z2LPA		236106Z3LPA			650	850
6300A	na życzenie					na życzenie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A = copper bars and aluminium housing (thickness 1.5 mm) B = aluminium bars and housing (thickness 1.5 mm)	1/2/3 3 bieguny z pojedynczymi / podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zal. od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnymi przewodnikami w zal. od prądu znamionowego	Z2 = standardowa długość S6 = dł. całkowita 1500 - 1750 mm Dla wartości znamionowych od 2500 A aluminium i 3200 A miedź, minimalna długość 1650 mm S2 = dł. całkowita 1751 - 2000 mm S7 = dł. całkowita 2001 - 2250 mm S8 = dł. całkowita 2251 - 2500 mm S3 = dł. całkowita 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na życzenie	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)

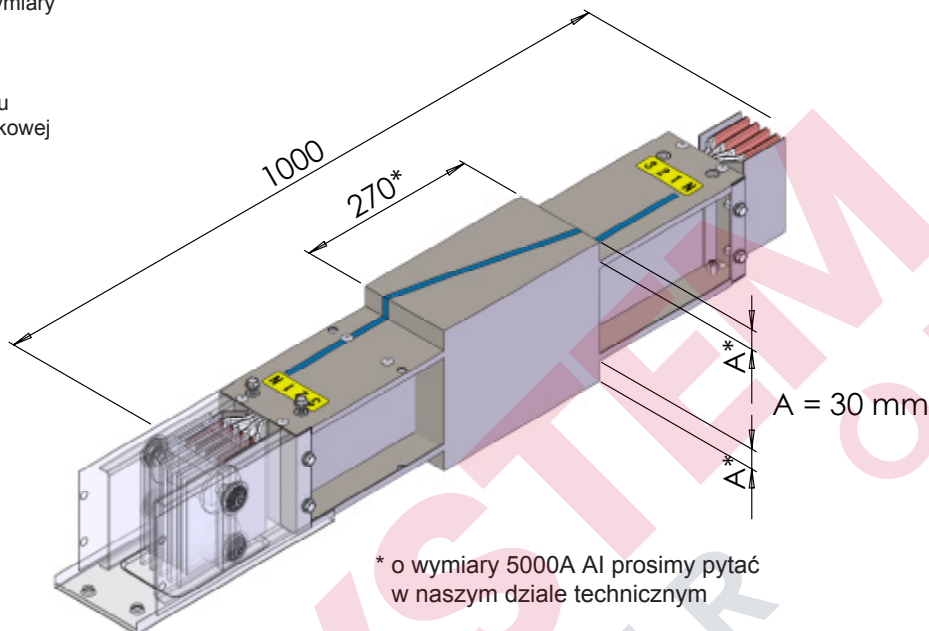
* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENT DO ZMIANY FAZ

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53 Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej



Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234305Z1LPA
1000A	244305Z1LPA	234405Z1LPA
1250A	244405Z1LPA	234505Z1LPA
1600A	244505Z1LPA	234605Z1LPA
2000A	244605Z1LPA	234705Z1LPA
2500A	244705Z1LPA	235105Z1LPA
3200A	245105Z1LPA	235205Z1LPA
4000A	245205Z1LPA	235305Z1LPA
5000A	245305Z1LPA	236105Z1LPA
6300A	na zamówienie	



Element transpozycyjny przydaje się do łączenia dwóch odcinków linii wymagających innego ułożenia przewodów.

Układ przewodów wejściowych i wyjściowych wykonywany jest na specjalne zamówienie klienta (tylko odwrócenie fazy, odwrócenie wszystkich przewodów itp.).

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zal. od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/potrójnym przewodnikom (w zależności od prądu znamionowego)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na życzenie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F= 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% .przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENT DYLATACYJNY

UWAGI

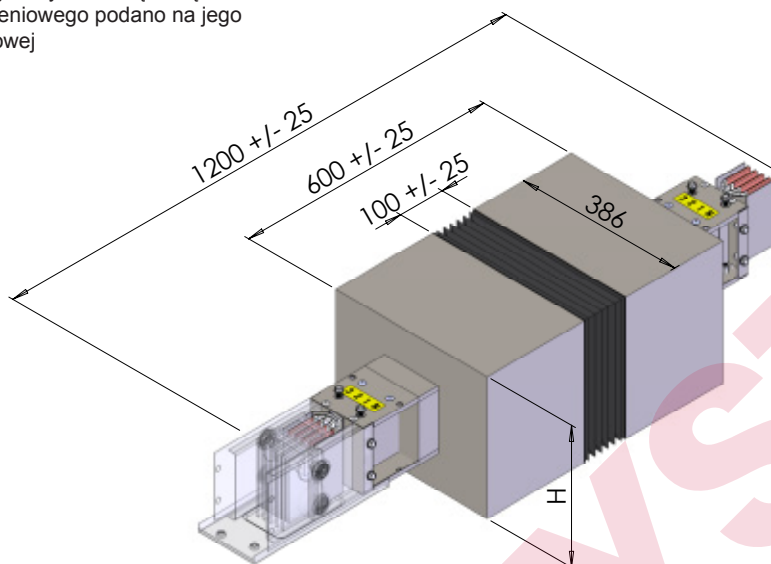
Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej

BX-R

UWAGI

W sprawie wersji specjalnej do montażu na liniach BX-R prosimy o kontakt Pogliano Busbar S.r.l.



Wymiary	Cu	Al
Prąd znamionowy	H [mm]	H [mm]
800A		314
1000A	314	314
1250A	314	314
1600A	314	314
2000A	314	314
2500A	314	525
3200A	525	525
4000A	525	525
5000A	525	676
6300A	na zamówienie	

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234308Z2LPA
1000A	244308Z2LPA	234408Z2LPA
1250A	244408Z2LPA	234508Z2LPA
1600A	244508Z2LPA	234608Z2LPA
2000A	244608Z2LPA	234708Z2LPA
2500A	244708Z2LPA	235108Z2LPA
3200A	245108Z2LPA	235208Z2LPA
4000A	245208Z2LPA	235308Z2LPA
5000A	245308Z2LPA	236108Z2LPA
6300A	na żądanie	



Dylatacja służy do kompensacji wydłużeń i przemieszczeń zarówno liniowych, jak i kątowych, większych niż typowe (np. do dylatacji budynków).

Składa się z 2 elementów głowic przyłączeniowych z elastycznymi połączeniami elektrycznymi i mechanicznymi

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na zamówienie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

BX-E

ELEMENTY ZASILAJĄCE

GŁOWICA ZASILAJĄCA

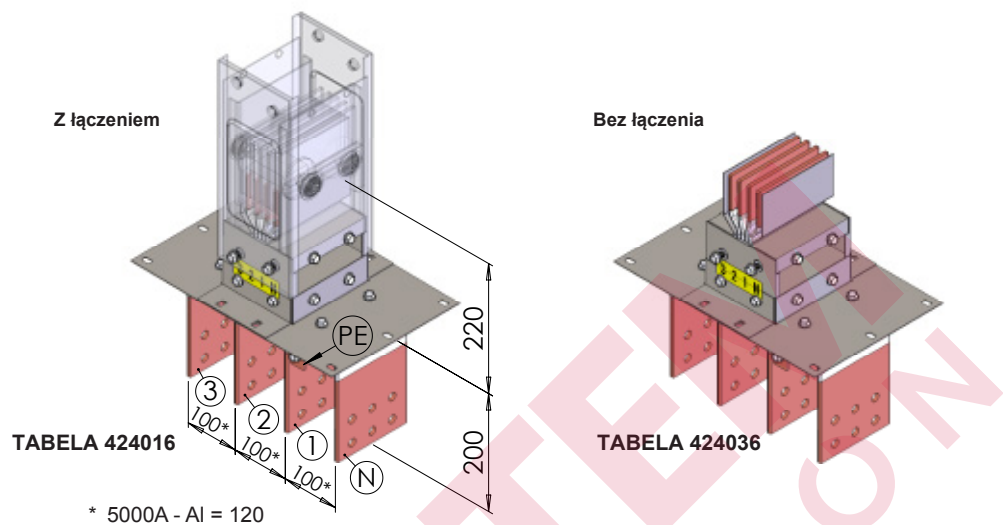
UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8



Uwaga: inne pozycje przewodnika neutralnego w porównaniu do powyższych tabel należy uzgodnić z naszym działem technicznym

Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej



* 5000A - AI = 120

Z ŁĄCZENIEM

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234303N1LPA
1000A	244303N1LPA	234403N1LPA
1250A	244403N1LPA	234503N1LPA
1600A	244503N1LPA	234603N1LPA
2000A	244603N1LPA	234703N1LPA
2500A	244703N1LPA	235103N1LPA
3200A	245103N1LPA	235203N1LPA
4000A	245203N1LPA	235303N1LPA
5000A	245303N1LPA	236103N1LPA
6300A	na żądanie	

BEZ ŁĄCZENIA

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234393N1LPA
1000A	244393N1LPA	234493N1LPA
1250A	244493N1LPA	234593N1LPA
1600A	244593N1LPA	234693N1LPA
2000A	244693N1LPA	234793N1LPA
2500A	244793N1LPA	235193N1LPA
3200A	245193N1LPA	235293N1LPA
4000A	245293N1LPA	235393N1LPA
5000A	245393N1LPA	236193N1LPA
6300A	na żądanie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	5. i 6. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10- cyfra	11. cyfra	TABELA (do ustalenia w uwagach)
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami i (w zależności od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami w zal. od prądu znamionowego)	03 z łączaniem 93 bez łączenia	N1 = standardowa długość (wg aktualnej wartości znamionowej zgodnie z tabelą) S4 = dł. całkowita 420 - 750 mm S1 = dł. całkowita 751 - 1000 mm S5 = dł. całkowita 1001 - 1250 mm S9 = dł. całkowita 1251 - 1500 mm S6 = dł. całkowita 1501 - 1750 mm S2 = dł. całkowita 1751 - 2000 mm S7 = dł. całkowita 2001 - 2250 mm S8 = dł. całkowita 2251 - 2500 mm S3 = dł. całkowita 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na zamówienie	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) F= Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)	424016 z łączaniem 424036 bez łączenia

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

GŁOWICA ZASILAJĄCA + ELEMENT KĄTOWY PIONOWY

UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53 Wymiary przekroju patrz strona 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej

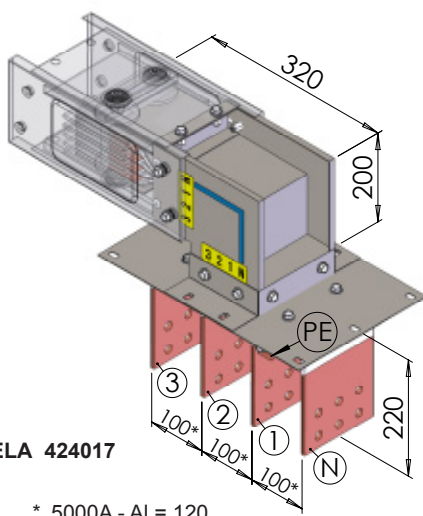


TABELA 424017

* 5000A - AI = 120

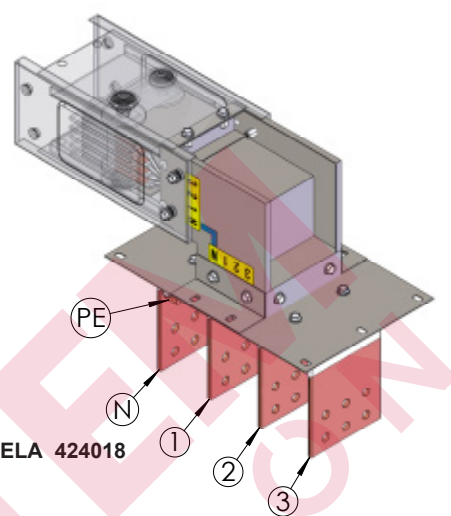


TABELA 424018

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
	800A	
1000A	244311N1LPA	234411N1LPA
1250A	244411N1LPA	234511N1LPA
1600A	244511N1LPA	234611N1LPA
2000A	244611N1LPA	234711N1LPA
2500A	244711N1LPA	235111N1LPA
3200A	245111N1LPA	235211N1LPA
4000A	245211N1LPA	235311N1LPA
5000A	245311N1LPA	236111N1LPA
6300A	na zamówienie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi warunkami technicznymi

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra	TABLE (należy określić w uwagach)
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zal. od prądu znamionowego)	N1 standardowa długość S4 dł. całkowita 720 - 750 mm S1 dł. całkowita 751 - 1000 mm S5 dł. całkowita 1001 - 1250 mm S9 dł. całkowita 1251 - 1500 mm S6 dł. całkowita 1501 - 1750 mm S2 dł. całkowita 1751 - 2000 mm S7 dł. całkowita 2001 - 2250 mm S8 dł. całkowita 2251 - 2500 mm S3 dł. całkowita 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na zamówienie	A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) F= Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)	424017 pozycja przewodnika neutralnego jak na powyższym obrazku 424018 pozycja przewodnika neutralnego jak na powyższym obrazku

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

BX-E

ELEMENTY ZASILAJĄCE

GŁOWICA ZASILAJĄCA + ELEMENT KĄTOWY POZIOMY

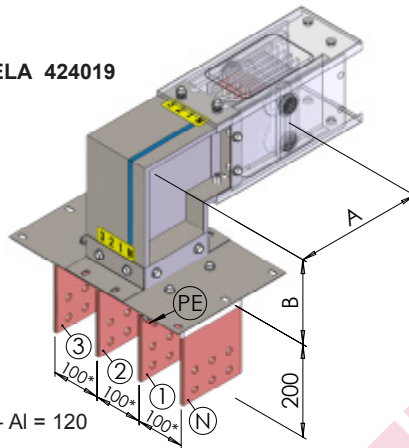
UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53

Wymiary przekroju patrz strona 8

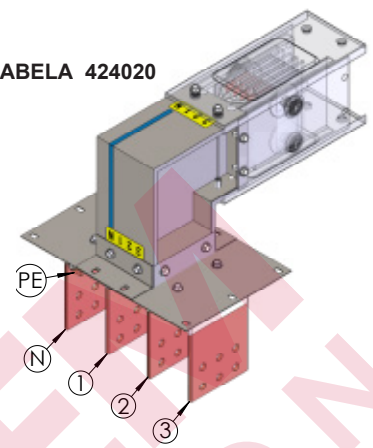
Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej

TABELA 424019



* 5000A - AI = 120

TABELA 424020



	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
Prąd znamionowy		
800A		234312N1LPA
1000A	244312N1LPA	234412N1LPA
1250A	244412N1LPA	234512N1LPA
1600A	244512N1LPA	234612N1LPA
2000A	244612N1LPA	234712N1LPA
2500A	244712N1LPA	235112N2LPA
3200A	245112N2LPA	235212N2LPA
4000A	245212N2LPA	235312N2LPA
5000A	245312N2LPA	236112N2LPA
6300A	na zamówienie	

Wymiary	Cu		Al	
	A	B	A	B
Prąd znamionowy				
800A			270	185
1000A	270	185	280	195
1250A	270	185	310	221
1600A	310	221	350	260
2000A	340	250	390	305
2500A	370	285	520	386
3200A	480	348	610	476
4000A	540	406	650	516
5000A	610	476	800	667
6300A	na zamówienie			

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

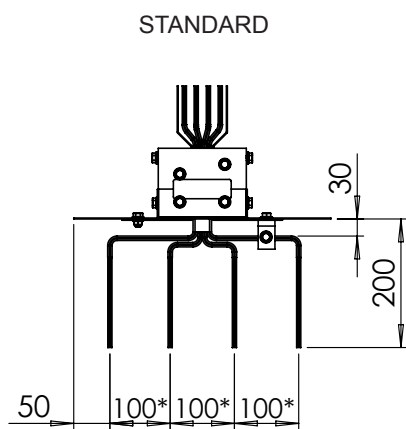
Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra	TABELA (należy określić w uwagach)
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)	1/2/3 3 bieguny z pojedynczymi/podwójnymi/potrójnymi przewodnikami. (w zal. od prądu znamionowego) 4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczymi/podwójnymi/potrójnymi przewodnikami (w zależności od prądu znamionowego)	N1/N2 = dł. standardowa (zgodnie z aktualnymi wartościami znamionowymi, zgodnie z powyższą tabelą) S4 = dł. całkowita (A+B+200) xxx - 750 mm Długość minimalna xxx : - 800 A aluminium i 1000/1250 A miedz = 655 mm - 1000 A aluminium = 675 mm - 1250 A aluminium and 1600 A miedz = 731 mm Minimalna długość dla wyższych prądów = poniżej: S1 = dł. całkowita (A+B+200) 750 - 1000 mm Długość minimalna 1600 A aluminium = 810 mm. Długość minimalna 2000 A aluminium = 895 mm. Długość minimalna 2000 A miedz = 790 mm. Długość minimalna 2500 A miedz = 855 mm. Min. długość dla wyższych prądów = poniżej. S5 = dł. całkowita (A+B+200) 1001 - 1250 mm Długość minimalna 2500 A aluminium = 1106 mm. Długość minimalna 3200 A miedz = 1028 mm. Długość minimalna 4000 A miedz = 1146 mm. Min. długość dla wyższych prądów = poniżej. S9 = dł. całkowita (A+B+200) 1251 - 1500 mm Długość minimalna 4000 A aluminium = 1366 mm. Długość minimalna 5000 A miedz = 1286 mm. Min. długość dla wyższych prądów = poniżej. S6 = dł. całkowita (A+B+200) 1501 - 1750 mm Długość minimalna 5000 A aluminium = 1667 mm. S2 = dł. całkowita (A+B+200) 1751 - 2000 mm S7 = dł. całkowita (A+B+200) 2001 - 2250 mm S8 = dł. całkowita (A+B+200) 2251 - 2500 mm S3 = dł. całkowita (A+B+200) 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na zamówienie	A = pozycja przewodnika neutralnego F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)	424019 pozycja przewodnika neutralnego jak na powyższym obrazku 424020 pozycja przewodnika neutralnego jak na powyższym obrazku

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

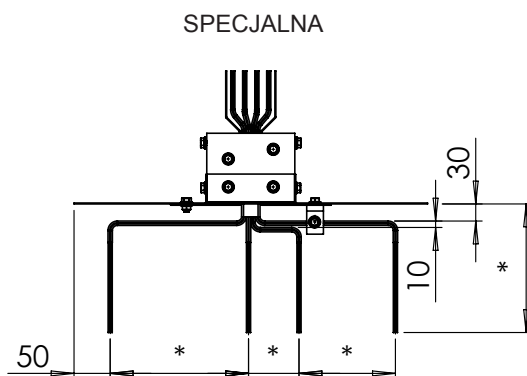
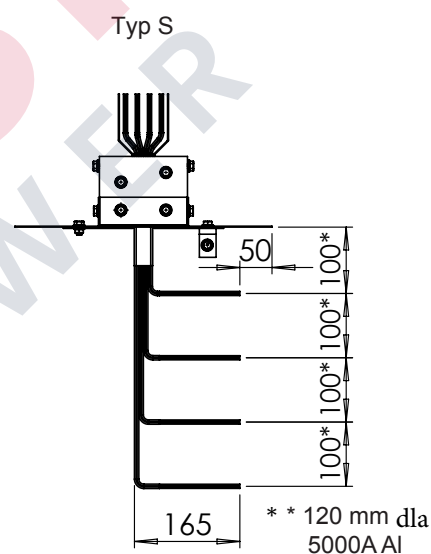
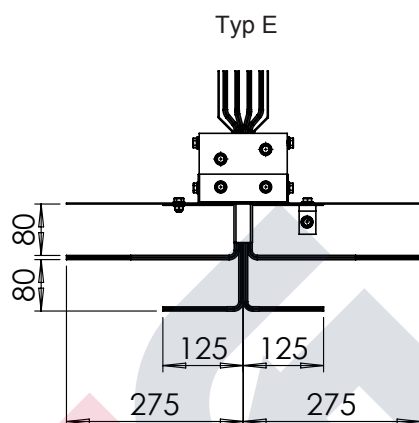
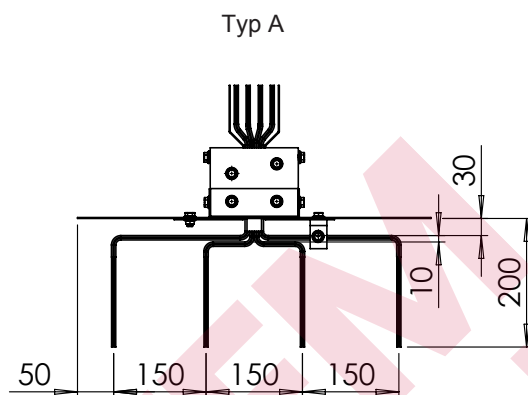
BX-E

ELEMENTY ZASILAJĄCE

KONFIGURACJA GŁOWICY ZASILAJĄCEJ



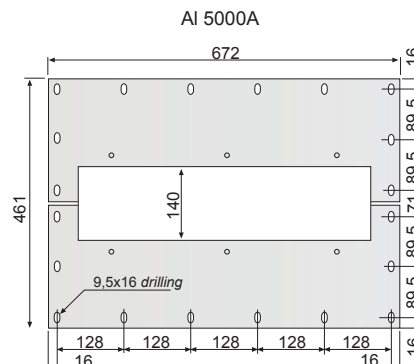
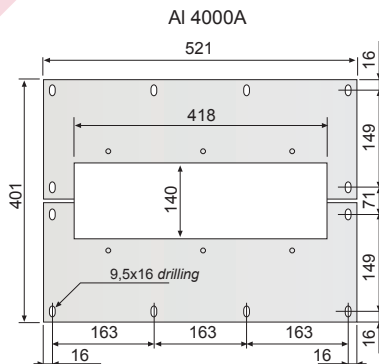
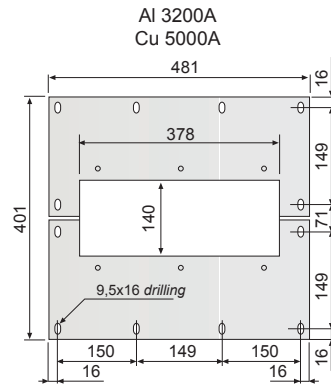
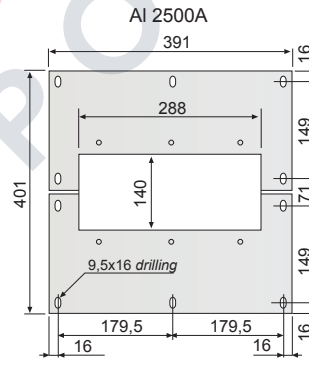
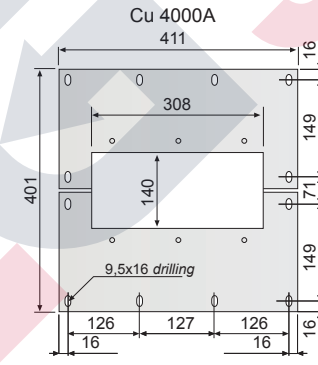
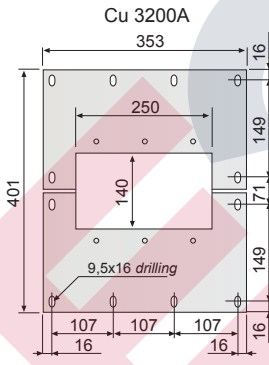
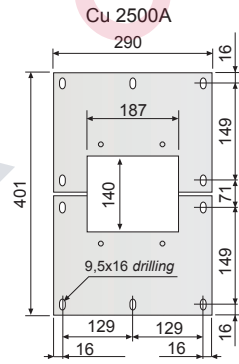
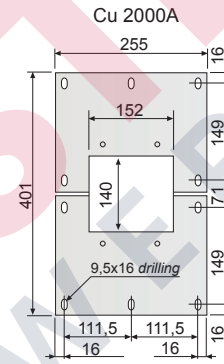
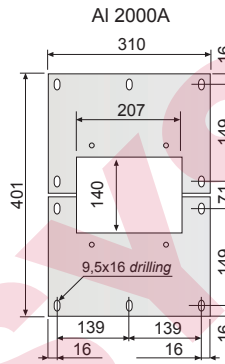
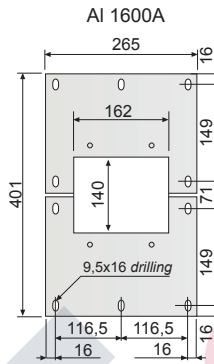
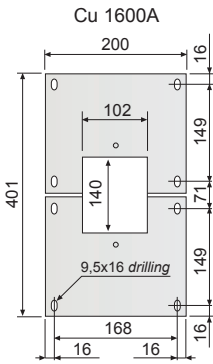
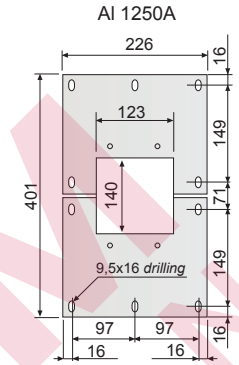
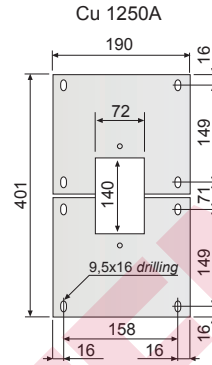
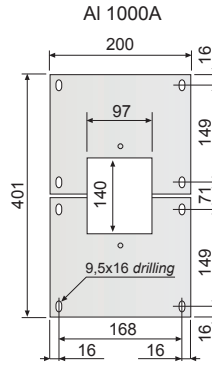
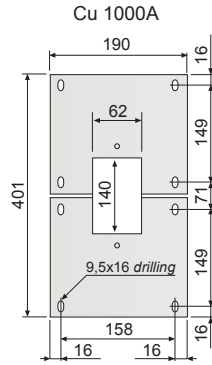
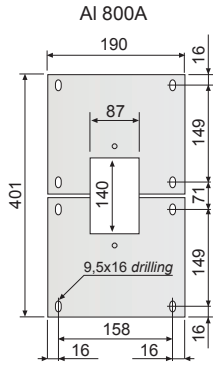
* 120 mm dla 5000AAI



* Istnieje możliwość wykonania wersji specjalnych głowic o wymiarach i aranżacji według życzeń klienta

Uwaga: w przypadku innych konfiguracji prosimy o kontakt z naszym specjalistą technicznym

POKRYWA GŁOWICY ZASILAJĄCEJ



ELEMENT ZACISKOWY ATR

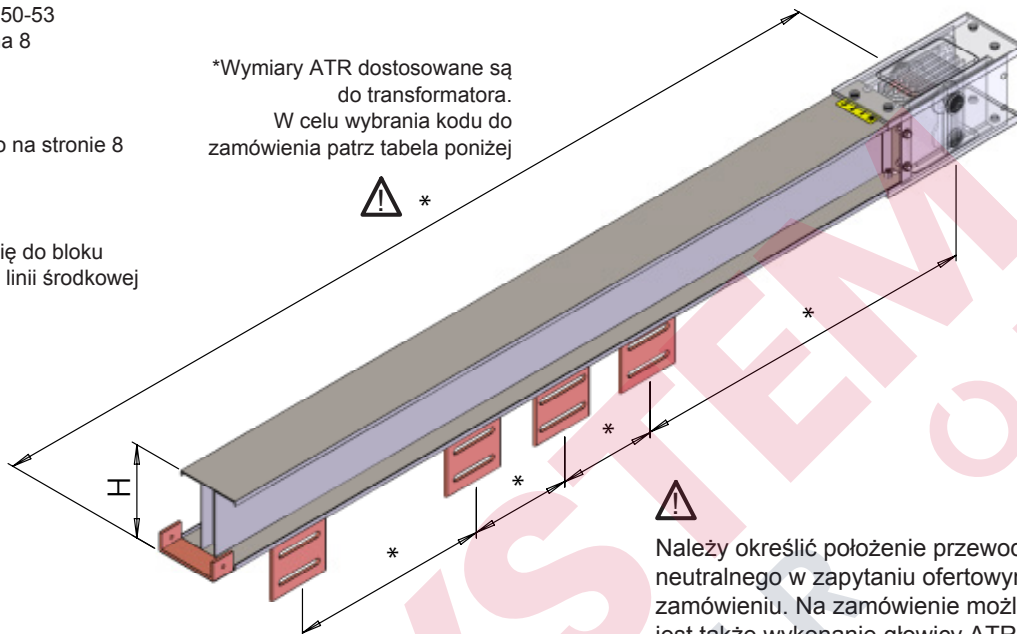
UWAGA

Dane techniczne patrz strony 50-53
Wymiary przekroju patrz strona 8

UWAGA

Wartości wymiaru H pokazano na stronie 8

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej



*Wymiary ATR dostosowane są do transformatora.
W celu wybrania kodu do zamówienia patrz tabela poniżej

Należy określić położenie przewodu neutralnego w zapytaniu ofertowym/zamówieniu. Na zamówienie możliwe jest także wykonanie głowicy ATR ze zintegrowanym elementem kątowym pionowym lub poziomym, a także głowicy typu ATR w kształcie pionowego T (przewodniki wejściowe równoległe do przewodników wyjściowych, a nie prostopadłe).

	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
Prąd znamionowy		
800A		234383S2LPA
1000A	244383S2LPA	234483S2LPA
1250A	244483S2LPA	234583S2LPA
1600A	244583S2LPA	234683S2LPA
2000A	244683S2LPA	234783S2LPA
2500A	244783S2LPA	235183S2LPA
3200A	245183S2LPA	235283S2LPA
4000A	245283S2LPA	235383S2LPA
5000A	245383S2LPA	236183S2LPA
6300A	na zamówienie	

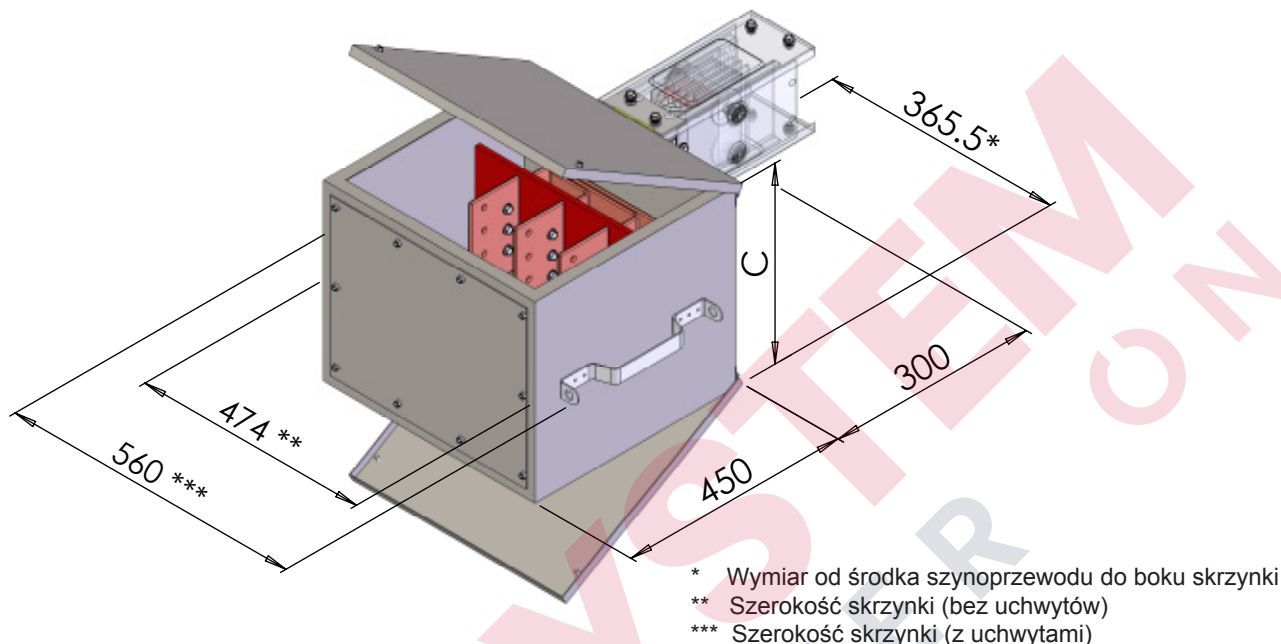
UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	7. i 8. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnym przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p>	<p>S9 = dł. całkowita 1350 - 1500 mm</p> <p>S6 = dł. całkowita 1501 - 1750 mm</p> <p>S2 = dł. całkowita 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = dł. całkowita 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = dł. całkowita 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = dł. całkowita 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na zamówienie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

GŁOWICA ZASILAJĄCA KOŃCOWA

Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej



Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
	800A	
1000A	244351Z0LPA	234451Z0LPA
1250A	244451Z0LPA	234551Z0LPA
1600A	244551Z0LPA	234651Z0LPA
2000A	244651Z0LPA	234751Z0LPA
2500A	244751Z0LPA	235151Z0LPA
3200A	245151Z0LPA	235251Z0LPA
4000A	245251Z0LPA	235351Z0LPA
5000A	245351Z0LPA	236151Z0LPA
6300A	na zamówienie	

Prąd znamionowy	Wymiar C [mm]	
	Cu	Al
800A		300
1000A	300	300
1250A	300	320
1600A	320	390
2000A	390	440
2500A	400	490
3200A	521	580
4000A	580	620
5000A	580	770
6300A	na zamówienie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/potrójnym przewodnikiem (w zal. od prądu znamionowego)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na zamówienie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

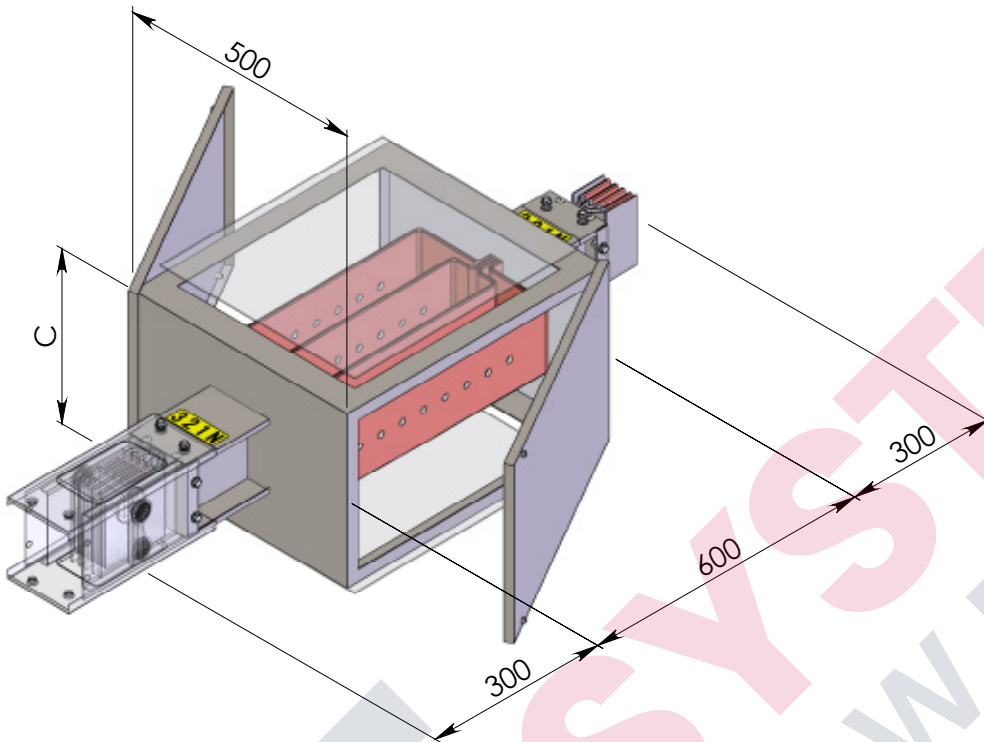
* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

BX-E

GŁOWICA KABLOWA

GŁOWICA KABLOWA ŚRODKOWA

Uwaga: wymiary odnoszące się do bloku łączeniowego podano na jego linii środkowej



Prąd znamionowy	Wymiar C [mm]	
	Cu	Al
800A		299
1000A	299	299
1250A	299	325
1600A	325	364
2000A	354	409
2500A	389	490
3200A	452	580
4000A	510	620
5000A	580	771
6300A	na zamówienie	

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234353Z0LPA
1000A	244453Z0LPA	234453Z0LPA
1250A	244453Z0LPA	234553Z0LPA
1600A	244553Z0LPA	234653Z0LPA
2000A	244653Z0LPA	234753Z0LPA
2500A	244753Z0LPA	235153Z0LPA
3200A	245153Z0LPA	235253Z0LPA
4000A	245253Z0LPA	235353Z0LPA
5000A	245353Z0LPA	236153Z0LPA
6300A	na zamówienie	

Głowica kablowa do pośredniego zasilania linii, montowana w linii, wyposażona w płyty przyłączeniowe z końcówkami kablowymi.

Obie linie są zasilane jednocześnie, aby ograniczyć spadki napięć.

Nie jest możliwe zastosowanie głowic kablowych środkowych do niezależnego zasilania dwóch gałęzi.

UWAGA Niezależnie od wartości znamionowej, całkowity prąd obu gałęzi NIE MOŻE przekraczać wartości znamionowej I_n głowicy kablowej.

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczymi/ podwójnymi/ potrójnymi przewodnikami (w zal. od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczymi/ podwójnymi/potrójnymi przewodnikami (w zal. od prądu znamionowego)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na zamówienie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

BX-E

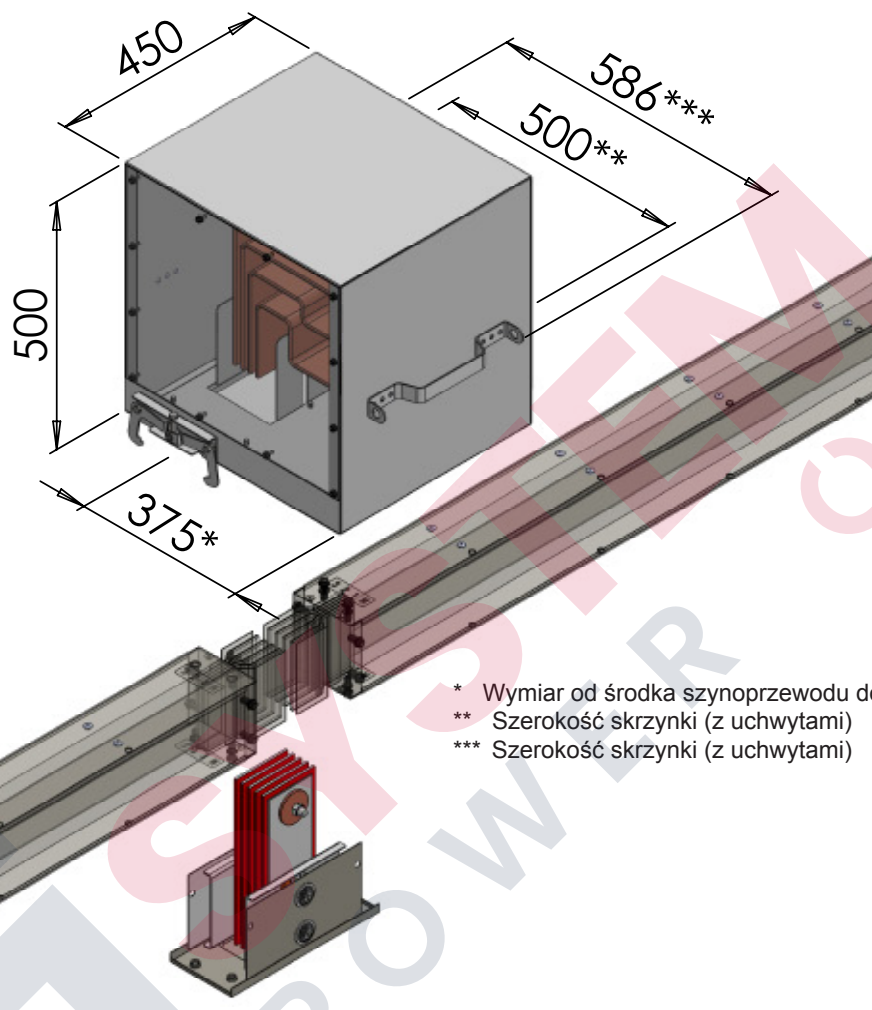
GŁOWICA KABLOWA

GŁOWICA KABLOWA ŚRODKOWA MONTOWANA NA BLOKU ŁĄCZENIOWYM

BX-R

UWAGA

W sprawie elementów wtykowych do montażu na liniach BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.



- * Wymiar od środka szynoprzewodu do boku skrzynki
- ** Szerokość skrzynki (z uchwytami)
- *** Szerokość skrzynki (z uchwytyami)

Unikalny kod zamówieniowy, dla prądów znamionowych do 1250 A: 244453S0LPA

Głowica kablowa montowana na bloku łączeniowym do pośredniego zasilania linii, wyposażona w płyty przyłączeniowe z końcówkami kablowymi.

Obie gałęzie linii są zasilane jednocześnie, aby ograniczyć spadki napięć.

Nie ma możliwości zastosowania łączonych głowic kablowych środkowych do niezależnego zasilania dwóch gałęzi.

UWAGA

Głowica kablowa środkowa montowana na bloku łączeniowym jest dostarczana bez bloku łączeniowego. Do prawidłowego montażu należy zakupić specjalną złączkę pokazaną na stronie 46, o odpowiednim prądzie znamionowym.

UWAGA

Niezależnie od prądu znamionowego, całkowity prąd obu gałęzi NIE MOŻE przekraczać prądu znamionowego głowicy kablowej.

Uwaga: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	3. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenia	<p>3 = przewodniki aluminiowe</p> <p>4 = przewodniki miedziane</p> <p>A = przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm)</p> <p>B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 bieguny z pojedynczym/ podwójnym/ potrójnymi przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p> <p>4/5/6 4 lub 5 biegunów z pojedynczym/ podwójnym/potrójnym przewodnikami (w zał. od prądu znamionowego)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = kolor na zamówienie</p>	<p>A = Szynoprzewód 3. lub 4. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>F = Szynoprzewód 5. przewodnikowy w obudowie stalowej (grubość 1,5mm)</p> <p>G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)</p>

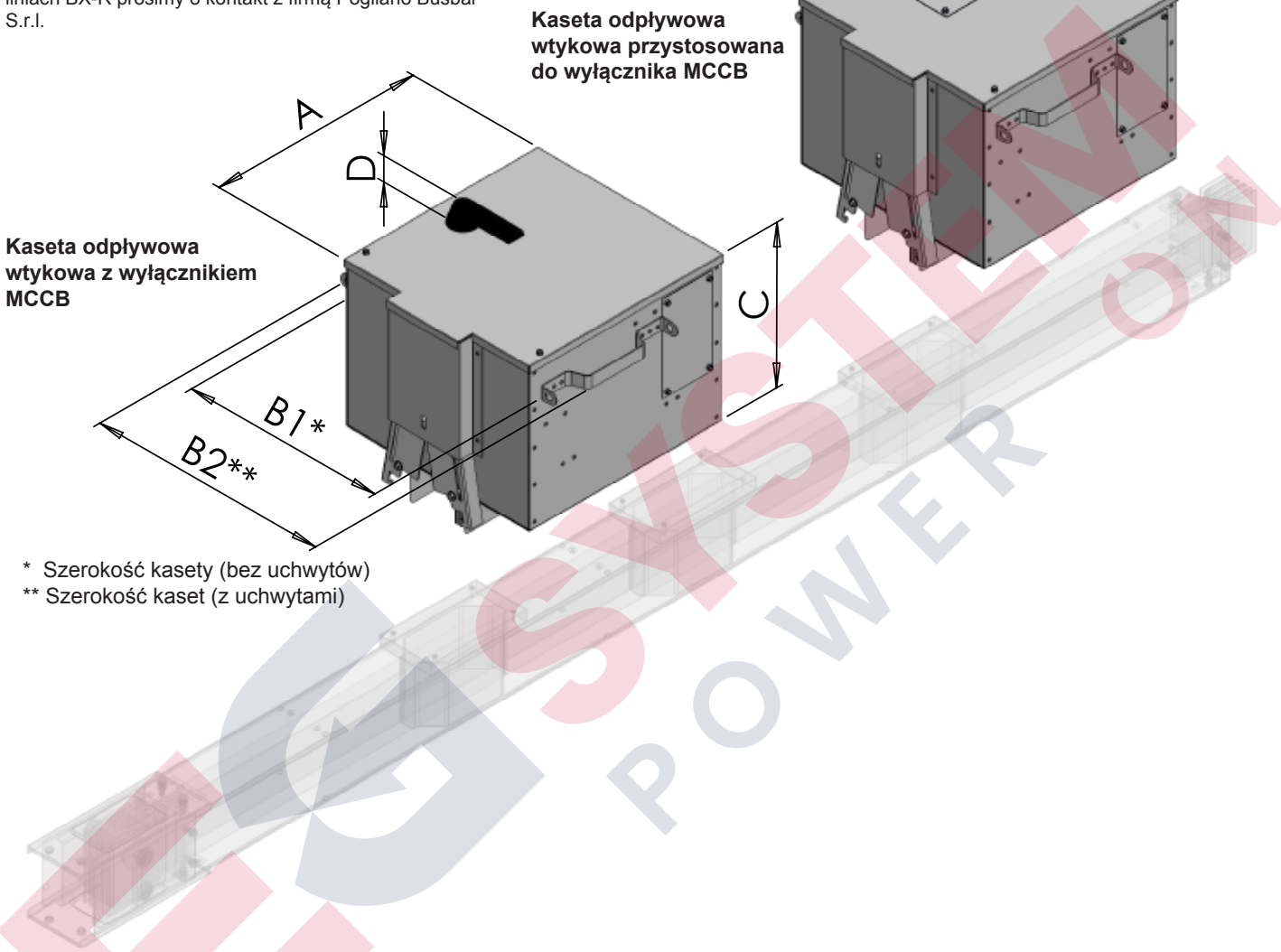
* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

KASETY ODPIYWOWE WTYKOWE

BX-R

UWAGA

W sprawie elementów dystrybucyjnych do montażu na liniach BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.



* Szerokość kaset (bez uchwyty)

** Szerokość kaset (z uchwyty)

Kasety odpływowe o prądach do 630 A montowane na prostych elementach dystrybucyjnych są typu wtykowego, co oznacza, że przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń zabezpieczających można je montować bez wyłączenia zasilania.

Kasety odpływowe montowane na prostych elementach dystrybucyjnych to:

- Wyposażony w mechaniczną blokadę bezpieczeństwa, która uniemożliwia wpięcie/wypięcie gdy wyłącznik jest zamknięty.
- Polaryzowane, aby zapobiec odwrotnemu wpięciu.

Podczas wpinania styk PE łączy się z przewodem ochronnym elementu dystrybucyjnego przed przewodami fazowymi. Wszystkie rozmiary skrzynek odpływowych można stosować na szynoprzewodach o dowolnej wartości znamionowej.

Na poniższej stronie przedstawiono główne modele skrzynek odpływowych przystosowanych do montażu na prostych elementach dystrybucyjnych.

Modele z rozłącznikiem bezpiecznikowym są dostarczane bez bezpieczników.

Nasze standardowe kasety są przystosowane lub wyposażone w wyłączniki, wyposażone w funkcje wymagane przez klienta. Na życzenie klienta możemy dostarczyć również zestawy dla innych marek. Dostępnych jest wiele wariantów. Kilka przykładów:

- Ostatnia cyfra numeru referencyjnego „W” dla wersji przystosowanych do wyłączników kompaktowych ABB, które są następnie wybierane przez klienta.
- Ostatnia cyfra numeru referencyjnego „Z” w przypadku pustych jednostek.
- Wersja z przykręcaną pokrywą, w przypadkach, gdy dostępna przestrzeń nie pozwala na zamontowanie pokrywy otwieranej na zawiasach.

BX-E

KASETY ODPLYWOWE

KASETY ODPLYWOWE WTYKOWE

Wtykowa kasecja odpływowa przystosowana do wyłączników modułowych DIN

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Wymiary					Przekrój kabla	
			A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)		
125A	244452Z0LAA	3P+PE+N	-	460 / 480 *	306	-	122	-	1 x 95 mm ²

* Wymiary bez / z mechanizmem zaczepowym

Wtykowa kasecja odpływowa z rozłącznikiem/bezpiecznikami – biegun neutralny rozłączalny – bez bezpieczników

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Bezpieczniki	Wymiary					Przekrój kabla
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244540Z0LAD	3P+PE+N int.	NH00	470 / 517 *	306	-	263	45	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LAD	3P+PE+N int.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm ²
315A	244542Z0LAD	3P+PE+N int.	NH2	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm ²

* Wymiary bez / z mechanizmem zaczepowym

Wtykowa kasecja odpływowa z wyłącznikiem MCCB – biegun neutralny rozłączalny

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny		Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249541Z0LAA	3P+PE+N int.	napęd ręczny	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAA	3P+PE+N int.	napęd ręczny	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAA	3P+PE+N int.	napęd ręczny	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm ²
250A	249541Z0LAD	3P+PE+N int.	napęd silnikowy	510 / 557 *	494	574	385	34	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAD	3P+PE+N int.	napęd silnikowy	510 / 557 *	494	574	385	34	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAD	3P+PE+N int.	napęd silnikowy	510 / 576 *	494	574	385	34	3 x 185 mm ²

* Wymiary bez / z mechanizmem zaczepowym

Wtykowa kasecja odpływowa z rozłącznikiem/bezpiecznikami – biegun neutralny nierozłączalny – bez bezpieczników

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Bezpieczniki	Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244740Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH00	470 / 517 *	306	-	263	45	1 x 95 mm ²
250A	244741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm ²
315A	244742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	510 / 576 *	400	480	300	45	2 x 150 mm ²
400A	244743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm ²

* Wymiary bez / z mechanizmem zaczepowym

Wtykowa kasecja odpływowa z wyłącznikiem MCCB – biegun neutralny nierozłączalny

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny		Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249741Z0LAA	3P+PE+N dir.	napęd ręczny	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249743Z0LAA	3P+PE+N dir.	napęd ręczny	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249747Z0LAA	3P+PE+N dir.	napęd ręczny	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm ²

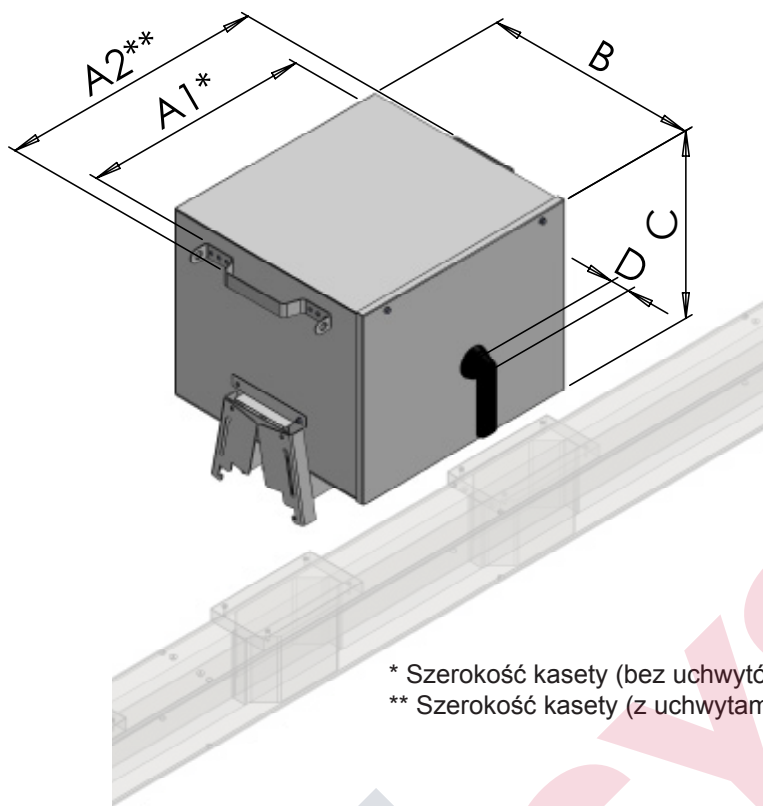
* Wymiary bez / z mechanizmem zaczepowym

Uwaga: w przypadku innych konfiguracji prosimy o kontakt z naszym specjalistą technicznym

BX-E

KASETY ODPLYWOWE

KASETY ODPLYWOWE WTYKOWE Z POKRWA ̄ BOCZN ̄



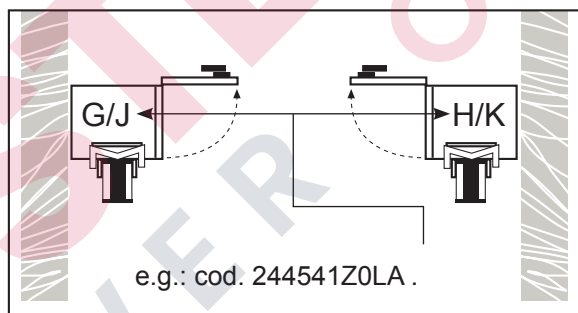
* Szerokość kasey (bez uchwytów)
** Szerokość kasey (z uchwytami)

BX-R

UWAGA

W sprawie elementów dystrybucyjnych przeznaczonych do montażu na liniach BZ-R prosimy o kontakt z

Pogliano Busbar S.r.l.



e.g.: cod. 244541Z0LA .

Wtykowa kaseta odpływowa z rozłącznikiem/bezpiecznikami – biegun neutralny rozłączalny – bez bezpieczników

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Bezpieczniki	Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244540Z0LAG	3P+PE+N int.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm ²
125A	244540Z0LAH	3P+PE+N int.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LAG	3P+PE+N int.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm ²
250A	244541Z0LAH	3P+PE+N int.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm ²
400A	244543Z0LAJ	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LAK	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAJ	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm ²
630A	244544Z0LAK	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm ²

Wtykowa kaseta odpływowa z wyłącznikiem MCCB – biegun neutralny rozłączalny

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Wymiary					Przekrój kabli
			A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249541Z0LAJ	3P+PE+N int.	520	600	488	400	50	1 x 95 mm ²
250A	249541Z0LAK	3P+PE+N int.	520	600	488	400	50	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAJ	3P+PE+N int.	520	600	488	400	50	2 x 150 mm ²
400A	249543Z0LAK	3P+PE+N int.	520	600	488	400	50	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAJ	3P+PE+N int.	520	600	488	420	50	3 x 185 mm ²
630A	249547Z0LAK	3P+PE+N int.	520	600	488	420	50	3 x 185 mm ²

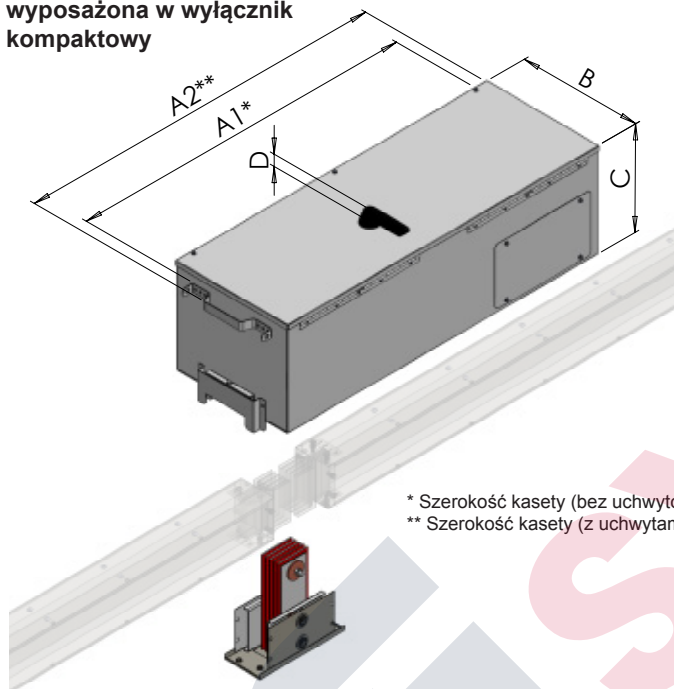
KASETY ODPLYWOWE MONTOWANE NA BLOKU ŁĄCZENIOWYM

BX-R

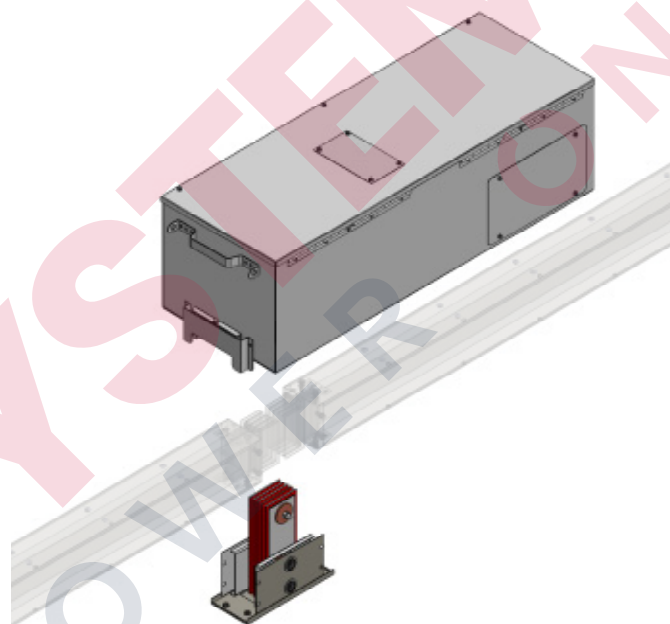
UWAGA

W sprawie elementów wtykowych do montażu na liniach BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l

Kaseta odpływowa w wyposażeniu w wyłącznik kompaktowy



Kaseta odpływowa przystosowana do wyłączników MCCB



* Szerokość kasety (bez uchwytów)
** Szerokość kasety (z uchwytami)

Przed wpięciem kaset odpływowych montowanych na na bloku łączeniowym należy wyłączyć zasilanie.

Kasety odpływowe montowane na bloku łączeniowym to:

- Wyposażony w mechaniczną blokadę bezpieczeństwa, która uniemożliwia wpięcie/wypięcie, gdy wyłącznik wyłącznika jest zamknięty.
- Polaryzowane, aby zapobiec odwrotnemu wpięciu.

Wszystkie rozmiary kaset odpływowych można stosować na szynoprzewodach o dowolnej wartości znamionowej.

Na poniższej stronie przedstawiono główne modele kaset odpływowych przystosowanych do montażu na prostych elementach dystrybucyjnych.

Modele z izolatorem i uchwytami bezpieczników są dostarczane bez bezpieczników. Nasze standardowe wtyczki są przystosowane do lub wyposażone w wyłączniki ABB, wyposażone w funkcje wymagane przez klienta. Na życzenie klienta możemy również dostarczyć jednostki przygotowane dla innych marek.

Dostępnych jest wiele wariantów. Kilka przykładów:

- Ostatnia cyfra kodu „W” dla wersji przeznaczonych dla wyłączników ABB, które następnie wybiera klient.
- Ostatnia cyfra kodu „Z” dla pustych jednostek.
- Wersja z przykręcaną pokrywą, w przypadkach, gdy dostępna przestrzeń nie pozwala na zamontowanie pokrywy otwieranej na zawiasach.

UWAGA

Kasety odpływowe montowane na bloku łączeniowym dostarczane są w wersji bez bloku łączeniowego. Do prawidłowego montażu należy zakupić specjalny blok łączeniowy pokazaną na stronie 46, o odpowiednim prądzie znamionowym.

BX-E

KASETY ODPLYWOWE

KASETY ODPLYWOWE MONTOWANE NA BLOKU ŁĄCZENIOWYM

Kaseta odpływowa z izolatorem/bezpiecznikami – Biegun neutralny rozłączalny – Bez bezpieczników

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Bezpieczniki	Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	234540Z0LAD	3P+PE+N int.	NH00	800	880	350	290	95	1 x 240 mm ²
250A	234541Z0LAD	3P+PE+N int.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234542Z0LAD	3P+PE+N int.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234543Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234544Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	800	880	550	290	45	3 x 185 mm ²

Kaseta odpływowa z wyłącznikiem MCCB – Biegun neutralny rozłączalny

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Napęd	Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	239541Z0LAA	3P+PE+N int.	ręczny	800	880	350	290	50	1 x 95 mm ²
400A	239543Z0LAA	3P+PE+N int.	ręczny	800	880	350	290	50	2 x 150 mm ²
630A	239547Z0LAA	3P+PE+N int.	ręczny	1266	1346	450	385	50	2 x 300mm ²
800A	239548Z0LAA	3P+PE+N int.	ręczny	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm ²
1250A	239549Z0LAA	3P+PE+N int.	ręczny	1266	1346	450	385	50	3 x 240 mm ²
630A	239547Z0LAD	3P+PE+N int.	silnikowy	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm ²
800A	239548Z0LAD	3P+PE+N int.	silnikowy	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm ²
1250A	239549Z0LAD	3P+PE+N int.	silnikowy	1266	1346	450	385	-	3 x 240 mm ²

Kaseta odpływowa z izolatorem/bezpiecznikami – Biegun neutralny nierozłączalny – Bez bezpieczników

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Bezpieczniki	Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	234741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm ²

Kaseta odpływowa z wyłącznikiem MCCB – Biegun neutralny nierozłączalny

Prąd znamionowy	KOD	Bieguny	Napęd	Wymiary					Przekrój kabli
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	239741Z0LAA	3P+PE+N dir.	ręczny	800	880	350	290	50	1 x 95 mm ²
400A	239743Z0LAA	3P+PE+N dir.	ręczny	800	880	350	290	50	2 x 150 mm ²
630A	239747Z0LAA	3P+PE+N dir.	ręczny	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm ²
800A	239748Z0LAA	3P+PE+N dir.	ręczny	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm ²
1250A	239749Z0LAA	3P+PE+N dir.	ręczny	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm ²

Uwaga: w przypadku innych konfiguracji prosimy o kontakt z naszym biurem technicznym

BLOK ŁĄCZENIOWY SPECJALNY

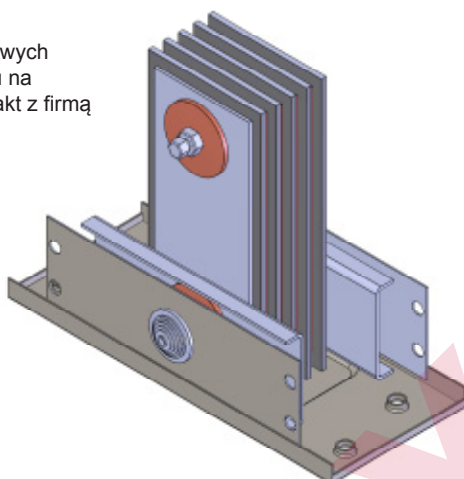
W celu zapewnienia prawidłowego montażu należy zamówić (oddzielnie) specjalne bloki łączeniowe dla następujących jednostek:

- Głowica kablowa środkowa montowana na bloku łączeniowym
 - Wtykowe kasety odpływowe montowane na bloku łączeniowym
- Złącze specjalne należy zamówić w oparciu o prąd znamionowy linii.

BX-R

UWAGA

W sprawie elementów wtykowych przeznaczonych do montażu na liniach BX-R prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.



MIEDŹ 4P + PE

ALUMINIUM 4P + PE

Prąd znamionowy

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		238028R0AAA
1000A	238028R0AAA	238029R0AAA
1250A	238028R0AAA	238030R0AAA
1600A	238030R0AAA	238031R0AAA
2000A	238039R0AAA	238033R0AAA
2500A	238032R0AAA	238034R0AAA
3200A	238040R0AAA	238036R0AAA
4000A	238035R0AAA	238037R0AAA
5000A	238036R0AAA	238041R0AAA
6300A	na zamówienie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z następującymi wersjami *

11. (ostatnia) cyfra kodu produktu

E = Złącze szynoprzewodu 3-biegunowych

A = Złącze szynoprzewodu 4-biegunowych

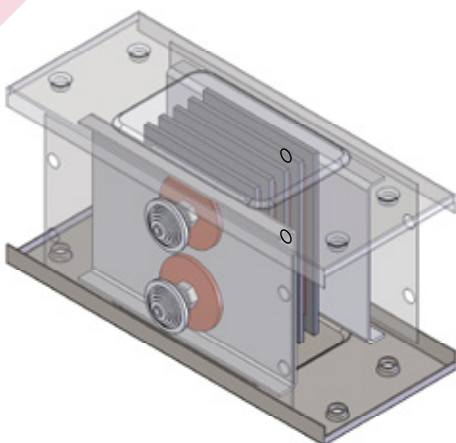
F = Złącze kanałów 5-biegunowych

ZAPASOWY / DODATKOWY BLOK ŁĄCZENIOWY

Standardowe przeguby można nabyć jako części zamienne.

UWAGA

Standardowe złącza NIE nadają się do montowania głowicy kablowej środkowej i kaset odpływowych, które wymagają specjalnego bloku łączeniowego pokazanego powyżej.



MIEDŹ 4P + PE

ALUMINIUM 4P + PE

Prąd znamionowy

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		238001R0AAA
1000A	238001R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	238014R0AAA
6300A	na zamówienie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z następującymi wersjami *

11. (ostatnia) cyfra kodu produktu

E = Złącze szynoprzewodów 3-biegunowych

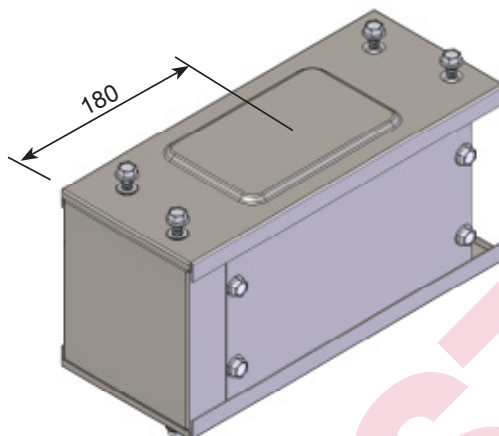
A = Złącze szynoprzewodów 4-biegunowych

F = Złącze szynoprzewodów 5-biegunowych

* Aby uzyskać więcej wersji, skontaktuj się z Pogliano Busbar S.r.l.

POKRYWA KOŃCOWA

Uwaga: wymiary odnoszące się do złącza podano na jego linii środkowej



Pokrywa końcowa jest niezbędna do ochrony końca linii.

Prąd znamionowy	MIEDŹ 4P + PE	ALUMINIUM 4P + PE
800A		234310Z0LPA
1000A	244310Z0LPA	234410Z0LPA
1250A	234310Z0LPA	234510Z0LPA
1600A	234510Z0LPA	234610Z0LPA
2000A	244610Z0LPA	234710Z0LPA
2500A	244710Z0LPA	235110Z0LPA
3200A	245110Z0LPA	235210Z0LPA
4000A	245210Z0LPA	235310Z0LPA
5000A	235210Z0LPA	236110Z0LPA
6300A	na zamówienie	

UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z poniższymi wersjami

Pozycja cyfry nr referencyjnego	2. cyfra	9. cyfra	10. cyfra	11. cyfra
Oznaczenie	3 = przewodniki aluminiowe 4 = przewodniki miedziane A =przewodniki miedziane i obudowa aluminiowa (grubość 1,5 mm) B = aluminiowe przewodniki i obudowa (grubość 1,5 mm)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = kolor na zamówienie	A = szynoprzewód 3 lub 4-biegunowy w obudowie stalowej (grubość 1,5 mm) F = szynoprzewód 5-biegunowy w obudowie stalowej (grubość 1,5 mm) G = Dodatkowe przewodniki aluminiowe uziemiające / PE (każdy o przekroju 50% przewodnika fazowego), obudowa stalowa (grubość 1,5mm)

* W celu uzyskania większej liczby wersji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

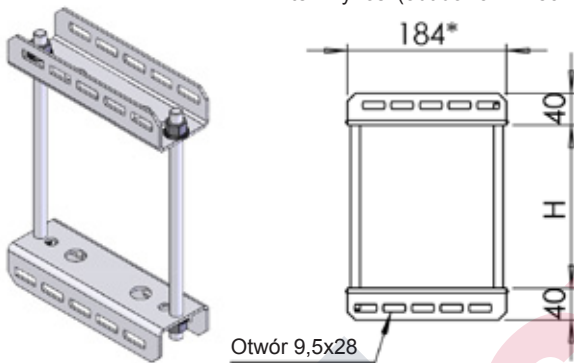
OBEJMY MOCUJĄCE

Szynoprzewód może być montowany zarówno płasko, jak i na sztorc, a także w pozycji poziomej lub pionowej.

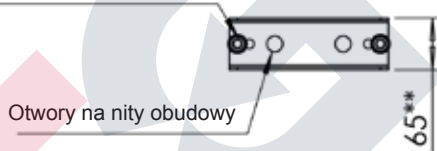
Odległość pomiędzy zawieszami musi wynosić:

- 3 m dla pojedynczych przewodników przy montażu na sztorc.
- 2 m dla pojedynczych przewodników przy montażu na płasko oraz niezależnie od położenia dla kanałów podwójnych i potrójnych.

* Dla wersji z zawieszem płaskim wymiar ten wynosi (obudowa H + 50 mm)



Otwory do montażu pionowego, do przeprowadzenia śrub przez obudowę w celu podparcia



** 40 mm dla wersji zawiesia o zmniejszonych wymiarach

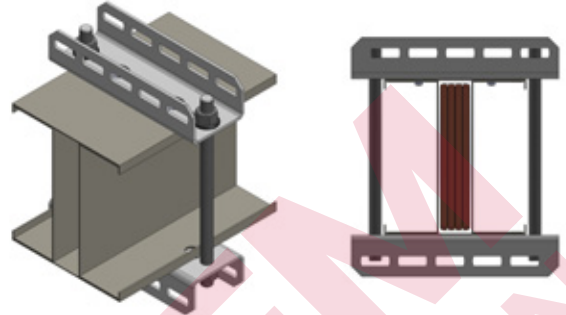
MIEDŹ
4P + PE

ALUMINIUM
4P + PE

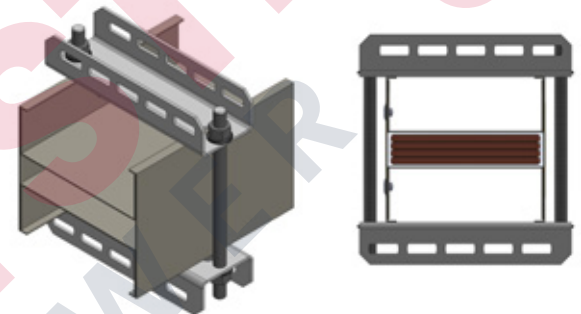
Prąd znamionowy

800	234320Z0AAA	234320Z0AAA
1000	244320Z0AAA	234420Z0AAA
1250	234320Z0AAA	234520Z0AAA
1600	234520Z0AAA	234620Z0AAA
2000	244620Z0AAA	234720Z0AAA
2500	244720Z0AAA	235120Z0AAA
3200	245120Z0AAA	235220Z0AAA
4000	245220Z0AAA	235320Z0AAA
5000	235220Z0AAA	236120Z0AAA
6300A	na zamówienie	

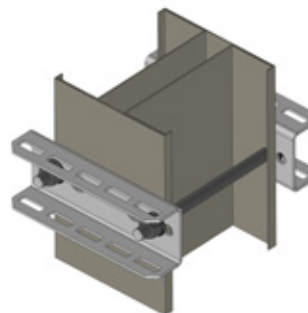
Instalacja pozioma



Instalacja na płasko



Szynoprzewód pionowy ze śrubami przechodzącymi przez otwory w obudowie



UWAGA: w przypadku konkretnych zapytań ofertowych lub zamówień należy zapoznać się z następującymi wersjami *

11. (ostatnia) cyfra kodu produktu

A = standardowy montaż w pionie

P = montaż poziomy

R = wersja zmniejszona

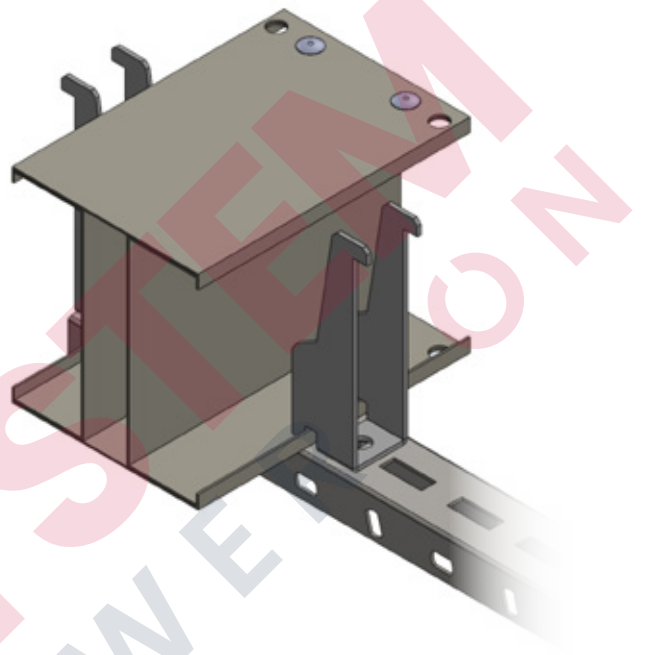
* Aby uzyskać więcej wersji o zmniejszonych wymiarach kontaktuj się z nami,

UNIWERSALNE OBEJMY MOCUJĄCE

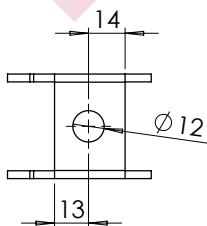
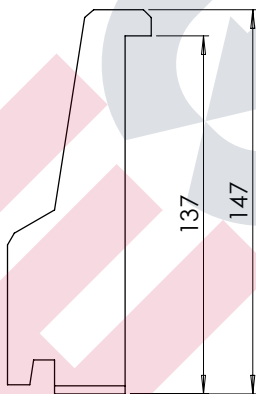
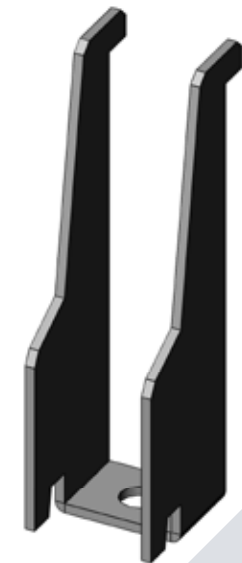
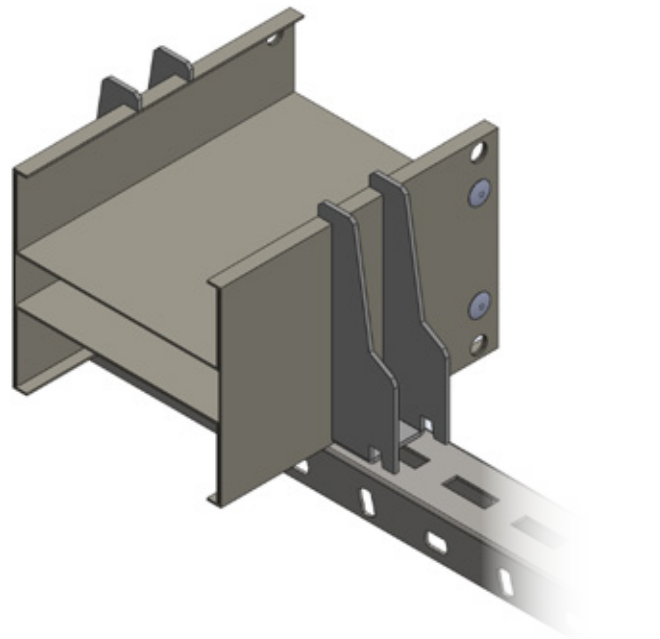
Uniwersalne obejmy mocujące odpowiednie do montażu w poziomie i pionie.

Unikalny kod zamówienia ważny dla wszystkich prądów znamionowych, zarówno miedzianych, jak i aluminiowych: 234320Z0AAH

Instalacja na sztorc



Instalacja na płasko



BX-E

DANE TECHNICZNE

MIEDŹ 3P + N + PE (4P)

A NUMER REFERENCYJNY OSTATNIA CYFRA

Prąd znamionowy (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
Materiał obudowy			Stal ocynkowana RAL 7032 sp. 15/10							
Rozmiar obudowy (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376		
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833		
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² eq. Cu)	120	120	134	144	158	181	203	229		
Znamionowe napięcie robocze/izolacyjne (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Rezystancja w 20°C R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071		
Rezystancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075		
Rezystancja w temperaturze ustalonej Rt (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089		
Reaktancja (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050		
Impedancja przy 20°C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087		DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE
Impedancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090		
Impedancja w temperaturze ustalonej (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102		
Rezystancja przewodu ochronnego w obudowie stalowej (mΩ/m)	0,1406	0,1406	0,1217	0,1126	0,1032	0,0897	0,0801	0,0792		
Znamionowy prąd zwarcia (krótkotrwały) dla zwarcia 3-fazowego	50	60	80	85	100	100	100	120		DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE
Znamionowy prąd zwarcia (krótkotrwały) dla L-N	30	36	48	51	60	60	60	72		
Znamionowy prąd zwarcia (krótkotrwały) dla L-Pe	30	36	48	51	60	60	60	72		
Znamionowy prąd zwarcia (szczytowy) dla zwarcia 3-fazowego	105	132	176	187	220	220	220	264		
Znamionowy prąd zwarcia (szczytowy) dla L-N	66	79	106	112	116	132	132	158		
Znamionowy prąd zwarcia (szczytowy) dla L-PE	66	79	106	112	116	132	132	158		
Dopuszczalna energia dla zwarcia 3-fazowego	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400		
Rezystancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,186	0,174	0,144	0,130	0,117	0,101	0,089	0,086		
Reaktancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020		
Impedancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,211	0,200	0,156	0,140	0,124	0,105	0,091	0,089		
Straty mocy Joula (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5		
Masa (kg/m)	26,3	28,7	37	41,7	51,7	68	83	102,7		
Stopień ochrony IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55		

BX-R

UWAGA

Dane techniczne wersji BX-R nieznacznie różnią się od przedstawionych na tej stronie. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ALUMINIUM 3P + N + PE (4P)

A OSTATNIA CYFRA NUMERU REFERENCYJNEGO

Prąd znamionowy (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Materiał obudowy			Malowana	na kolor RAL 7032	Obudowa ocynkowana	o grubości	15/10 mm		
Rozmiar obudowy (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² eq. Cu)	120	124	134	148	165	195	225	244	301
Znamionowe napięcie robocze/izolacyjne (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
R20 Rezystancja (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Rezystancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0185	0,0153	0,0136	0,0111
Rezystancja w bilansie cieplnym (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reaktancja (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedancja przy 20°C (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedancja przy bilansie cieplnym (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Rezystancja przewodu ochronnego w obudowie stalowej (mΩ/m)	0,1406	0,1363	0,1264	0,1139	0,1023	0,0864	0,0736	0,0691	0,0561
Znamionowy prąd zwarciový (krótkotrwały) dla zwarcia 3-fazowego	40	50	65	80	80	100	100	115	120
Znamionowy prąd zwarciový (krótkotrwały) dla L-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Znamionowy prąd zwarciový (krótkotrwały) dla L-Pe	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Znamionowy prąd zwarciový (szczytowy) dla zwarcia 3-fazowego	84	105	143	176	176	220	220	253	264
Znamionowy prąd zwarciový (szczytowy) dla L-N	50	63	86	106	106	119	132	152	162
Znamionowy prąd zwarciový (szczytowy) dla L-PE	50	63	86	106	106	119	132	152	162
Dopuszczalna energia dla zwarcia 3-fazowego	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Rezystancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,202	0,190	0,166	0,143	0,124	0,102	0,085	0,083	0,057
Reaktancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,225	0,214	0,177	0,151	0,130	0,107	0,087	0,085	0,060
Straty mocy Joula (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Masa (kg/m)	14,7	16,1	19	24	29,3	36,7	45,7	52	65,7
Stopień ochrony IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

BX-R

UWAGA

Dane techniczne wersji BX-R nieznacznie różnią się od przedstawionych na tej stronie. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

BX-E

DANE TECHNICZNE

MIEDŹ 3P + N + PE2 + PE (5P)

F OSTATNIA CYFRA NUMERU REFERENCYJNEGO

Prąd znamionowy (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiał obudowy	Malowana na kolor RAL 7032 Obudowa ocynkowana o grubości 15/10 mm								
Rozmiar obudowy (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² eq. Cu)	470	604	850	904	1273	1590	1987	2461	
Znamionowe napięcie robocze/izolacyjne (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
R20 Rezystancja (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Rezystancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Rezystancja w bilansie cieplnym (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reaktancja (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedancja przy 20°C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE
Impedancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedancja przy bilansie cieplnym (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Rezystancja przewodu ochronnego w obudowie stalowej (mΩ/m)	0,0340	0,0265	0,019	0,015	0,012	0,010	0,042	0,007	
Znamionowy prąd zwarciaowy (krótkotrwały) dla zwarcia 3-fazowego	50	60	80	85	100	100	100	120	
Znamionowy prąd zwarciaowy (krótkotrwały) dla L-N	30	36	48	51	60	60	60	72	
Znamionowy prąd zwarciaowy (krótkotrwały) dla L-Pe	30	36	48	51	60	60	60	72	
Znamionowy prąd zwarciaowy (szczytowy) dla zwarcia 3-fazowego	105	132	176	187	220	220	220	264	
Znamionowy prąd zwarciaowy (szczytowy) dla L-N	66	79	106	112	116	132	132	158	
Znamionowy prąd zwarciaowy (szczytowy) dla L-Pe	66	79	106	112	116	132	132	158	
Dopuszczalna energia dla zwarcia 3-fazowego	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Rezystancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,080	0,060	0,041	0,035	0,027	0,021	0,017	0,014	
Reaktancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,128	0,117	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	
Straty w dżulach (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Masa (kg/m)	29,4	33,3	44	50,5	62,7	81,9	105,1	127,3	
Stopień ochrony IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

BX-R

UWAGA

Dane techniczne wersji BX-R nieznacznie różnią się od przedstawionych na tej stronie. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

ALUMINIUM 3P + N + PE2 + PE (5P)

F OSTATNIA CYFRA NUMERU REFERENCYJNEGO

Prąd znamionowy (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Materiał obudowy	Malowana na kolor RAL 7032 Obudowa ocynkowana o grubości 15/10 mm								
Rozmiar obudowy (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Przekrój przewodu ochronnego (mm ² eq. Cu)	389	425	518	658	819	1052	1375	1519	2003
Znamionowe napięcie robocze/izolacyjne (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
R20 Rezystancja (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Rezystancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111
Rezystancja w bilansie cieplnym (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reaktancja (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedancja przy 20°C (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedancja przy 50% prądu znamionowego (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedancja przy bilansie cieplnym (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Znamionowy prąd zwarciowy (krótkotrwały) dla zwarcia 3-fazowego	0,045	0,041	0,033	0,026	0,02	0,016	0,012	0,011	0,009
Znamionowy prąd zwarciowy (krótkotrwały) dla L-N	40	50	65	80	80	100	100	115	120
Znamionowy prąd zwarciowy (krótkotrwały) dla L-Pe	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Znamionowy prąd zwarciowy (szczytowy) dla zwarcia 3-fazowego	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Prąd znamionowy zwarcia (szczyt) (kA) 3P	84	105	143	176	176	220	220	253	264
Prąd znamionowy zwarcia (szczyt) (kA) faza-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162
Prąd znamionowy zwarcia (szczyt) (kA) faza-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162
Dopuszczalna energia dla zwarcia 3-fazowego	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Rezystancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,107	0,096	0,075	0,056	0,044	0,034	0,025	0,023	0,057
Reaktancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedancja pętli zwarcia (mΩ/m) - L-Pe	0,146	0,139	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,060
Straty w dżulach (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Masa (kg/m)	16,1	17,7	21,1	26,8	33,0	41,6	52,3	59,4	75,6
Stopień ochrony IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

BX-R

UWAGA

Dane techniczne wersji BX-R nieznacznie różnią się od przedstawionych na tej stronie.
Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z firmą Pogliano Busbar S.r.l.

SPADEK NAPIĘCIA NA LINII

Spadek napięcia linii obciążenie skupione — V/m

$$\Delta V = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \Phi + X \sin \Phi) \text{ V/m}$$

ALUMINIUM

Prąd znamionowy Amper	R_t mΩ/m	X mΩ/m	Spadek napięcia przy 100% prądu znamionowego i dla różnych cosφ [V/m]					
			cosφ = 0,95	cosφ = 0,9	cosφ = 0,85	cosφ = 0,8	cosφ = 0,75	cosφ = 0,7
800	0,0700	0,017	0,099	0,097	0,095	0,092	0,088	0,085
1000	0,0675	0,016	0,120	0,117	0,114	0,110	0,106	0,102
1250	0,0503	0,015	0,113	0,112	0,110	0,106	0,103	0,099
1600	0,0408	0,014	0,119	0,119	0,116	0,114	0,110	0,107
2000	0,0324	0,01	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103
2500	0,0232	0,006	0,103	0,102	0,099	0,096	0,092	0,089
3200	0,0185	0,005	0,106	0,104	0,102	0,099	0,095	0,091
4000	0,0162	0,005	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103
5000	0,0133	0,005	0,123	0,122	0,121	0,118	0,115	0,111

MIEDŹ

Prąd znamionowy Amper	R_t mΩ/m	X mΩ/m	Spadek napięcia przy 100% prądu znamionowego i dla różnych cosφ [V/m]					
			cosφ = 0,95	cosφ = 0,9	cosφ = 0,85	cosφ = 0,8	cosφ = 0,75	cosφ = 0,7
1000	0,0523	0,019	0,096	0,096	0,094	0,092	0,090	0,087
1250	0,0398	0,017	0,093	0,093	0,093	0,091	0,089	0,087
1600	0,0277	0,015	0,086	0,087	0,087	0,086	0,085	0,083
2000	0,0218	0,014	0,087	0,089	0,090	0,089	0,089	0,087
2500	0,0177	0,010	0,086	0,088	0,088	0,087	0,086	0,084
3200	0,0121	0,006	0,074	0,075	0,074	0,074	0,072	0,071
4000	0,0108	0,006	0,084	0,085	0,085	0,085	0,084	0,082
5000	0,0089	0,005	0,087	0,088	0,088	0,088	0,086	0,085

Aby obliczyć spadek napięcia trasy szynoprzewodów należy pomnożyć wartości z powyższej tabeli przez stosunek prądu roboczego do znamionowego oraz długość trasy w metrach.

Dla rozkładu obciążenia, podzielić wynik przez 2. np.: linia BX-E 4000A o długości 30 metrów o prądzie rzeczywistym 3200A i cosφ=0,9

$$\Delta V = 3200/4000 \times 30 \text{ m} \times 0,085 \text{ V/m} = 2,05 \text{ V} \text{ - przy obciążeniu skupionym}$$

$$\Delta V = 2,05 \text{ V} / 2 = 1,025 \text{ V} \text{ - przy obciążeniu rozproszonym}$$

POGLIANOBUSBAR

Niniejszym oświadczam, że produkty:

BX-E, BXE-M i BX-R

Są zgodne z następującymi wymaganiami dyrektyw unijnych

Nr 2014/35/UE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Nr 2014/30/UE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

Nr 2011/65/UE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS).

Zastosowano poniższe normy zharmonizowane:

CEI EN 61439-1

Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Zasady ogólne

CEI EN 61439-6

Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 6: Systemy przewodów szynowych

CEI EN 60529

Stopień ochrony zapewniany przez obudowy (kod IP)