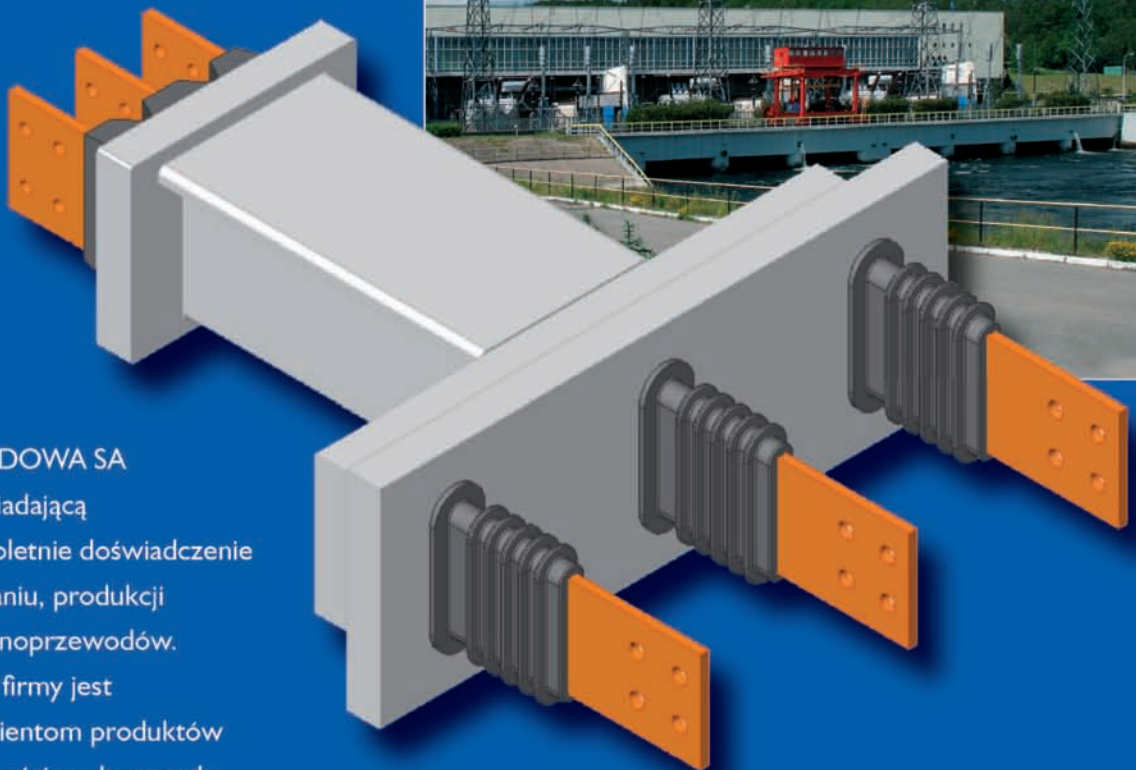




ELEKTROBUDOWA SA

Szynoprzewód w izolacji stałej ELSBAR



ELEKTROBUDOWA SA jest firmą posiadającą kilkudziesięcioletnie doświadczenie w projektowaniu, produkcji i montażu szynoprzewodów. Celem naszej firmy jest oferowanie klientom produktów najwyższej jakości, wykonanych przy zastosowaniu najnowszej technologii i wiedzy. Dlatego z przyjemnością prezentujemy Państwu nasz nowy produkt szynoprzewód ELSBAR. Szynoprzewód ELSBAR jest zbudowany z:

- szyn miedzianych,
- specjalnego tworzywa stanowiącego izolację,
- izolatorów przepustowych,
- elementów kompensujących,
- obudowy aluminiowej.

Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

CERTYFIKAT^{ws}
CERTIFICATE^{ws}

Nr/No. 0402/NBR/07

ELEKTROBUDOWA SA
ODZIAŁ SPÓŁKI
RYNEK WYTWARZANIA ENERGII
ZAKŁAD PRZEWODÓW WIELKOPRĄDOWYCH
11. KILKONIOWA 2
43-190 MIKOŁÓW

Elektroenergetyczny Przewód Osłonięty w izolacji stałej
Typu ELSBAR 122

Metal-Enclosed Electrical Bus with solid insulation
Typu ELSBAR 122

CERTYFIKAT^{ws} / CERTIFICATE^{ws} No. No. 0402/NBR/07
STwierdzenie właściwości znamionowych / STATEMENT OF RATINGS
Elektroenergetyczny Przewód Osłonięty w izolacji stałej / Metal-Enclosed Electrical Bus with solid insulation
Typu / Type ELSBAR 122

Wzrost prądu znamionowego przy temperaturze otoczenia 30°C / Rated current at ambient temperature 30°C	7000 A/907
Napięcie znamionowe / Rated voltage	12 kV
Czynnik znamionowy / Rated factor	90 Hz / 3
Napięcie wytrzymałościowe o częstotliwości obrotowej / Power frequency withstand voltage	28 kV (max)
Napięcie udarowe planowane występowanie / Planned surge withstand voltage	78 kV (1.2/50 μs)
Prąd znamionowy ciągły / Rated normal continuous current	2 000 A
Prąd znamionowy krótkotrwały występowanie / Rated short-time withstand current	77 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy występowanie / Rated peak withstand current	175 kA

ANSI/IEEE C37.20-1987/IEEE Guide for Metal Enclosed Bus and Cabling 1 mm
PN-EN 60044:2004 - "Pozostałe wymagania dotyczące metał w wysokonapięciowej aparaturze rozdzielczej obrotowej"

Warszawa / Warsaw, 2007.07.12

Zalety

Nasze szynoprzewody umożliwiają skuteczny sposób przesyłania mocy. Nie wymagają praktycznie żadnych prac konserwacyjnych.

Do głównych zalet szynoprzewodu ELSBAR należy zaliczyć :

- małe gabaryty ułatwiające instalowanie w ciasnej przestrzeni
- niski koszt instalacji
- możliwość łatwej adaptacji do istniejących instalacji i warunków na obiekcie
- odporność na działanie szkodliwych substancji
- stopień ochrony - IP 66



Zastosowanie

Szynoprzewody w izolacji stałej można zainstalować w miejscach gdzie dotychczas używane były kable lub szynoprzewody w izolacji powietrznej.

Szynoprzewód ELSBAR może być stosowany jako szynoprzewód zasilania podstawowego i rezerwowego, oraz jako sprzęgło poprzeczne lub podłużne.

Nasz system zapewnia wysoką niezawodność, oraz dużą oszczędność miejsca.

Szynoprzewód ELSBAR z powodzeniem można używać w miejscach o podwyższonym ryzyku, związanym z np.: wilgocią, zapyleniem, warunkami klimatycznymi, korozją.



Parametry Techniczne:

Parametry	Wartość
Napięcie znamionowe	12 kV
Częstotliwość znamionowa/liczba faz	50 Hz / 3
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieci	28 kV (1 min)
Napięcie udarowe piorunowe	75 kV
Prąd znamionowy ciągły	4kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	175 kA
Stopień ochrony	IP 66

ELEKTROBUDOWA SA

Oddział Spółki Rynek Wytwarzania Energii
ul. Porcelanowa 12, 40-246 Katowice
tel. (032) 259 03 59, fax (032) 259 01 21
wytwarzanie@elbudowa.com.pl, www.elbudowa.pl

Zakład Przewodów Wielkopiędnych

ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów
tel. (032) 226 19 02, fax (032) 226 02 72
wytwarzanie.mikolow@elbudowa.com.pl, www.busduct.pl

