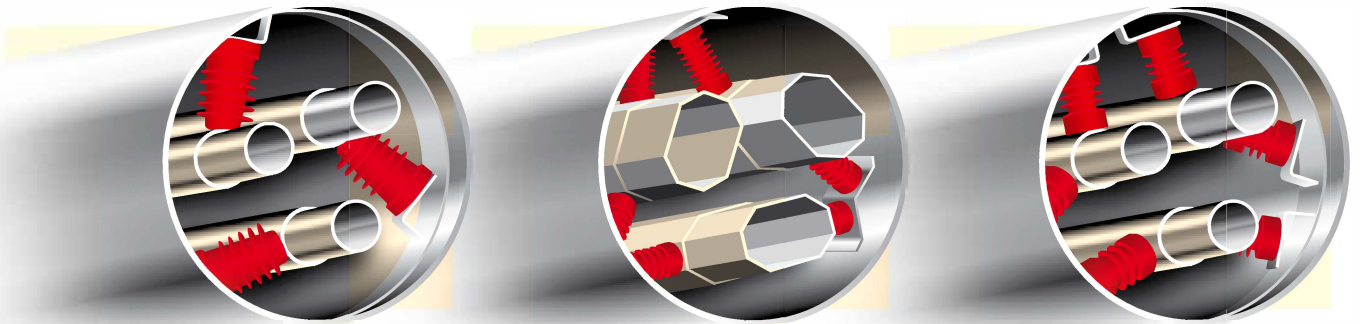




Holduct

EHON

Szynoprzewody trójfazowe – okrągłe (Non) segregated phase busducts – tabular



EHON – stosowany jako niezawodne i bezpieczne połączenie silnoprądowe w zakresie średnich napięć. Charakteryzuje się bardzo niskim poziomem strat opornościowych w przeliczeniu na jednostkę przekroju poprzecznego. Stanowi ekonomicznie uzasadnioną alternatywę dla kabli zwłaszcza dla prądów przekraczających 2000A.



Niezawodność. Obudowa zapewnia szczelność układu, która dodatkowo może zostać wsparta układem nadciśnienia suchego powietrza.

Bezpieczeństwo. Ekran jest ciągłym przewodnikiem o niezmiennym przekroju, który jest uziemiony.

Kompensacja wydłużeń liniowych zapewniona jest przez spawanie elementów elastycznych toru prądowego i obudowy.

Brak włazów zwiększa szczelność i niezawodność.

Jakość spawania jest dla nas kluczem do sukcesu. Wszystkie spoiny wykonywane są przez doświadczonych i wykwalifikowanych pracowników i kontrolowane.



Oferujemy szynoprzewód EHON z zastosowaniem segregacji fazowej. W tym przypadku dodatkowo do szynoprzewodu, pomiędzy tory prądowe wprowadzane są ekrany dielektryczne.

Wykonujemy szynoprzewody w opcjach z torem prądowym z aluminium lub miedzi.

EHON – typical application of this busduct is safe and efficient high current transmission in medium voltage range. It offers competitive advantage over traditional cables, being economically valuable alternative with higher reliability, safety and lower power losses, especially when current exceeds 2000A.

Reliability. Enclosure is tight. Tightness may be supported by air drying overpressure system.

Safety. Busduct's enclosure is earthed continuous conductor.

No service manholes increases busduct tightness and reliability.

Compensation for thermal expansion is provided by welded flexible joints of current bar and enclosure.

Welding quality is a key success factor for us. All welded joints are manufactured by highly experienced and qualified welders and tested.

Segregated option of EHON busduct is offered. Star shaped phase segregation of dielectric shield is inserted between current conductors.

Busducts with aluminium or copper current conductors are offered optionally.



Tory prądowe z aluminium: najbardziej ekonomiczne szynoprzewody Aluminum current conductors advantage: lowest price

Samonośność / Self supporting distance: 8-14m

Redukcja natężenia pola magnetycznego o około 18% w porównaniu z szynoprzewodem prostokątnym.

Lower magnetic intensity outside enclosure c/a 18% compared to rectangular.

I_{th} = 80kA (1 s.); ik = 200kA

Typ / Type	Un	In	Średnica ekranu / Enclosure diameter	Gabaryt toru / Conductor dimensions	Waga / Weight	Układ / Figure
	[kV]	[A]	[mm]	[mm]	[kg/m]	
EHON-12/1.6	12	1600	∅ 480	∅ 80	28	Fig 1
EHON-12/2	12	2000	∅ 480	∅ 80	35	Fig 2
EHON-12/2.5	12	2500	∅ 640	128 x 180	41	Fig 2
EHON-12/3.2	12	3200	∅ 640	128 x 180	45	Fig 2
EHON-12/4	12	4000	∅ 640	128 x 180	53	Fig 2
EHON-17.5/1.6	17.5	1600	∅ 720	∅ 80	35	Fig 1
EHON-17.5/2	17.5	2000	∅ 720	∅ 80	41	Fig 2
EHON-17.5/2.5	17.5	2500	∅ 860	128 x 180	48	Fig 2
EHON-17.5/3.2	17.5	3200	∅ 860	128 x 180	52	Fig 2
EHON-17.5/4	17.5	4000	∅ 860	128 x 180	60	Fig 2
EHON-24/5	17.5	5000	∅ 920	150 x 220	68	Fig 2
EHON-24/9	24	9000	∅ 1272	∅ 300 x 12	145	Fig 3

Tory prądowe z miedzi: 30% mniejsze zużycie miedzi w porównaniu z szynoprzewodem prostokątnym Copper current conductors advantage: 30% copper reduction compared to rectangular (N)SPB

Samonośność / Self supporting distance: 5-8m

Redukcja natężenia pola magnetycznego o około 18% w porównaniu z szynoprzewodem prostokątnym.

Lower magnetic intensity outside enclosure c/a 18% compared to rectangular.

I_{th} = 80kA (1 s.); ik = 200kA

Typ / Type	Un	In	Średnica ekranu / Enclosure diameter	Gabaryt toru / Conductor dimensions	Waga / Weight	Układ / Figure
	[kV]	[A]	[mm]	[mm]	[kg/m]	
EHON-12/1,6 Cu	12	1600	∅ 480	∅ 80	48	Fig 1
EHON-12/2 Cu	12	2000	∅ 480	∅ 80	55	Fig 2
EHON-12/3,5Cu	12	3500	∅ 640	128 x 180	76	Fig 2
EHON-12/4 Cu	12	4000	∅ 640	128 x 180	107	Fig 2
EHON-12/5 Cu	12	5000	∅ 640	128 x 180	130	Fig 2
EHON-17,5/1,6Cu	17.5	1600	∅ 720	∅ 80	57	Fig 1
EHON-17,5/2 Cu	17.5	2000	∅ 720	∅ 80	64	Fig 2
EHON-17,5/3,5Cu	17.5	3500	∅ 860	128 x 180	89	Fig 2
EHON-17,5/4 Cu	17.5	4000	∅ 860	128 x 180	111	Fig 2
EHON-24/3,5 Cu	24	3500	∅ 920	128 x 180	94	Fig 2

IP:

standardowe w przypadku skręcania na montażu: IP55
opcjonalne w przypadku spawania na montażu: IP65
standard when bolting on site: IP55
optional when welding on site: IP65

**Montaż:
Site
assembly:**

skręcanie do 4000A, spawanie – opcja
bolting up to 4000A, welding – optional

Standardowe napięcia znamionowe / Standard Voltages [kV]

Znamionowe Rated	Probiecze izolacji Power frequency withstand	Udarowe Lightning impulse withstand
12	28	75
17,5	38	95
24	50	125
36	70	170

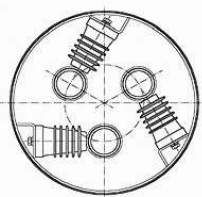


Fig 1

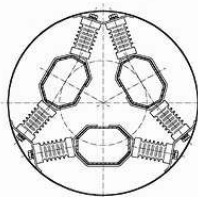


Fig 2

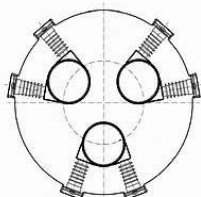


fig 3

Normy / Standards: ANSI C37.23; IEC 62271-200; IEC 62271-1

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

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



Holduct