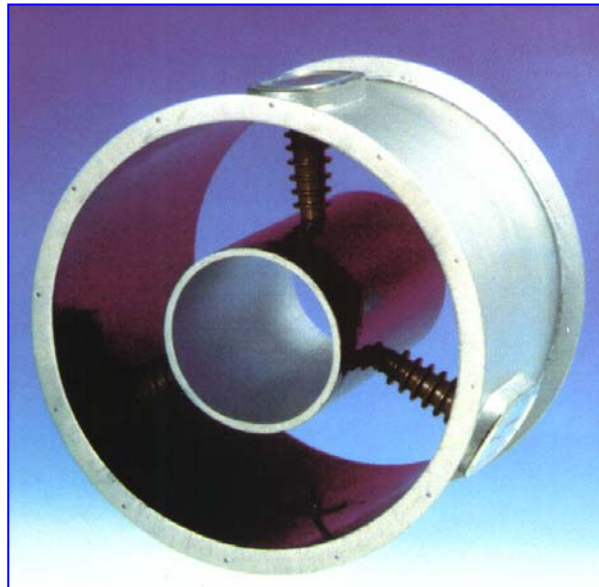




Jednofazowe przewody ekranowane typu ELPE



Widok jednofazowego przewodu ekranowanego ELPE

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Jednofazowe szynoprzewody elektroenergetyczne typu ELPE z chłodzeniem naturalnym (zwane również szynami ekranowanymi) to zintegrowany system linii przesyłowej przeznaczony do:

- wyprowadzenia mocy z generatorów średniej i dużej mocy w elektrowniach i elektrociepłowniach,
- wykonania połączeń urządzeń elektroenergetycznych w układach o dużej mocy zwarciowej,
- wykonania grupy połączeń transformatorów jednofazowych,
- wykonania połączenia układu zasilania potrzeb własnych energetycznych stacji transformatorowych.

Stanowią niezawodne i ekonomiczne instalacje elektroenergetyczne w zakresie napięć od 12÷36 kV i prądzie znamionowym do 25 kA. Szyny ekranowane przystosowane są do pracy wewnętrznej i napowietrznej, w otoczeniu o zwiększonym zapyleniu i zawilgoceniu.

W swojej ofercie posiadamy również szyny ekranowane dostosowane do pracy z nadciśnieniem suchego powietrza stosowane w szczególnie trudnych warunkach klimatycznych.

Elektroenergetyczne przewody ekranowane oferowane przez ELEKTROBUDOWĘ SA charakteryzuje:

- bogaty typoszereg, gwarantujący optymalny dobór szyn ekranowanych do warunków pracy,
- konstrukcja samonośna, pozwalająca na zastosowanie przęseł o długości do 18 m,
- zastosowanie włączników rewizyjno-montażowych, zapewniający łatwy dostęp do izolatorów i połączeń skręcanych,
- wysoki stopień prefabrykacji zapewniający maksymalne skrócenie cyklu inwestycyjnego,
- dogodność stosowania w silnie uzbrojonym terenie,
- duża niezawodność,
- niskie koszty eksploatacji,
- znaczna redukcja natężenia pola elektromagnetycznego,
- odporność na korozję,
- wysoki stopień bezpieczeństwa przeciwporażeniowego.

DANE TECHNICZNE

Dane znamionowe

Typ przewodów ekranowanych		ELPE-12/5	ELPE-17,5/4,5	ELPE-17,5/7	ELPE-24/2	ELPE-24/2,5	ELPE-24/7	ELPE-24/10	ELPE-24/12	ELPE-36/1,25	ELPE-36/1,5	ELPE-36/18
Stopień ochrony do IP65												
Napięcie znamionowe	kV	12	17,5		24			36				
Poziom znamionowy izolacji:												
– napięcie 1-minutowe 50 Hz	kV	28	38		50			70				
– napięcie piorunowe udarowe	kV	75	95		125			170				
Prąd znamionowy:												
– ciągły	kA	5	4,5	7	2	2,5	7	10	12	1,25	2,5	18
– 1-sekundowy	kA						160					
– szczytowy	kA						400					
Średnica zewnętrzna ekranu	mm	480	550	710	550	710	825	920		710		1180
Masa jednostkowa	kg/m	40	39	58	23	58	71	95		27		145
Zgodność z normami		PN-EN 60298:2000, PN-86/E-05155 (eqv PN-EN 60694:2001), ANSI/IEEE C37.23-1987										

Szynoprzewody ELPE zostały przebadane w zakresie prób typu w Instytucie Energetyki i Instytucie Elektrotechniki w Warszawie.

Warunki środowiskowe:

Normalne warunki pracy wg PN-EN 60298:2000.

Minimalna temperatura otoczenia: -35°C (238 K).

Wykonanie N/1- wg PN-68/H-04650.

Stopień agresywności korozyjnej środowiska AK-L wg PN-71/H-04651.

INFORMACJE DODATKOWE

Szynoprzewody ekranowane ELPE dodatkowo wyposażone w instalacje nadciśnienia suchego powietrza pozwalają całkowicie wyeliminować niekorzystne zjawisko kondensacji pary wodnej wewnątrz szynoprzewodu. Utrzymywane nieprzerwanie lekkie nadciśnienie suchego powietrza zapobiega wnikaniu wilgotnego powietrza z otoczenia do szynoprzewodu podczas planowych postojów przyłączonych urządzeń elektroenergetycznych. Pozwala to na szybkie ponowne włączenie tych urządzeń do eksploatacji.

Elektrobudowa SA realizuje również zamówienia specjalne na szynoprzewody typu ELPE, dla innych warunków środowiskowo-klimatycznych oraz parametrów znamionowych.

ELEKTROBUDOWA SA STOSUJE POTWIERDZONY CERTYFIKATAMI ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA ZGODNY Z ISO 9001, ISO 14001, AQAP 2110

SPOSÓB ZAMÓWIENIA

Zapytania ofertowe i zamówienia prosimy kierować do Biura Marketingu producenta.



PRODUCENT:

Oddział Spółki Rynek Wytwarzania Energii Zakład Przewodów Wielkopiędowych

43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 2

tel. +48 32 2261 902 fax +48 32 2260 272 e-mail: wytwarzanie.mikolow@elbudowa.com.pl

BIURO MARKETINGU / SPRZEDAŻY URZĄDZEŃ

40-246 Katowice, ul. Porcelanowa 12

tel. +48 32 2590 224 do 225 fax +48 32 2590 219

e-mail: wytwarzanie@elbudowa.com.pl

Opracowano: sierpień 2004

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian