

Kable SAXKA-W i SAXKA-WM BUDOWA

- **Linie z przewodami w pełnej izolacji z przewodem nośnym.**

Linie tego typu – noszące nazwę „system SAXKA” – są traktowane jak napowietrzne linie kablowe, ponieważ konstrukcja stosowanych w nich przewodów spełnia wszystkie wymagania elektryczne stawiane kablom. Konsekwencją tego są dopuszczalne większe zbliżenia przewodów do obiektów znajdujących się na trasie linii (min. 0,5m) oraz budowa wielonapięciowych linii izolowanych przy odległościach pionowych pomiędzy przewodami jedynie 0,5m (wg N SEP-E-003). Pełna izolacja przewodów eliminuje również potrzebę stosowania izolatorów. Z drugiej jednak strony zwiększenie izolacji powoduje wzrost ciężaru jednostkowego przewodów, a w konsekwencji skrócenie długości przęsła do ok. 70m. Niewątpliwą zaletą jest natomiast fakt, że kable takie można również układać w ziemi oraz w wodzie, zwłaszcza, gdy przewód nośny jest pokryty izolacją (wersja SAXKA-WM).

Budowa i parametry techniczne przewodów

Przewody (kable) stosowane do budowy linii w systemie SAXKA noszą symbole SAXKA-W oraz SAXKA-WM (prod. Pirelli Cables and Systems Oy - dawniej Nokia Cables – rys. 2a i 2b).



Rys. 2. Kable napowietrzne typu SAXKA

- a) Kabel typu SAXKA-W
- b) Kabel typu SAXKA-WM (AHXAMK-WM)

UPOWSZECHNIAMY:

- Systemy sieciowe (NLK nn, PAS/SAX, SAXKA, KOMBI, OPGW, ADSS)
- Technologie (zimnokurczliwego osprzętu kablowego, oplotowego osprzętu sieciowego i naprawczego do linii nn, SN i WN)

OFERTA FIRMY OBEJMUJE:

doradztwo techniczne, prace projektowe, analizy, ekspertyzy, szkolenia ekip monterskich i eksploatacyjnych, przebrojenia i autoryzowane kompletacje dostaw wraz z zaopatrzeniem podmiotów zawodowej energetyki, wykonawców i hurtowni.
(www.tranzex.pl)

- strona 2 -

Cechą charakterystyczną kabli systemu SAXKA jest owinięcie przewodów fazowych wokół stalowej liny nośnej. Uzyskuje się dzięki temu bardzo pożądane w technice **rozdzielenie funkcji** – w tym przypadku jest to **rozdzielenie funkcji mechanicznej od elektrycznej**. Tym samym rola kabli fazowych sprowadza się jedynie do przenoszenia energii elektrycznej.

W kablach typu SAXKA żyły fazowe wykonane są ze skomparowanych drutów aluminiowych. Żyła posiada wzdłużną i poprzeczną barierę wodną, oraz półprzewodzący ekran. Izolację fazową stanowi wysokonapięciowy, sieciowany polietylen osłonięty sieciowaną, półprzewodzącą powłoką. Fazowy ekran metalowy, pełniący równocześnie funkcję żyły powrotnej, to aluminiowa rurka nałożona na zewnętrzną warstwę półprzewodzącą. Jej osłonę stanowi powłoka z trudnościeralnego, nieprzepuszczającego wilgoci polietylenu (HDPE) uodpornionego również na działanie warunków atmosferycznych. Linka nośna, współpracująca z żyłami powrotnymi, wykonana jest z ocynkowanych drutów stalowych. W wersji SAXKA-WM linka ta posiada wzdłużną barierę wodną i jest w takiej samej osłonie jak żyły fazowe.

Kable w systemie SAXKA produkowane są na napięcia znamionowe 10, 20 i 30 kV
Podstawowe dane techniczne kabli SAXKA-W i SAXKA-WM (AHXAMK-WM)
zamieszczone są w tabeli 2 na stronie 3.

**Firmy TRANZEX i KAUKO-METEX otrzymały na targach ENERGETAB'2000
w Bielsku-Białej
brązowy medal
za opracowaną wspólnie technologię budowy linii SN w systemie SAXKA**

UPOWSZECHNIAMY:

- Systemy sieciowe (NLK nn, PAS/SAX, SAXKA, KOMBI, OPGW, ADSS)
- Technologie (zimnokurczliwego osprzętu kablowego, opłotowego osprzętu sieciowego i naprawczego do linii nn, SN i WN)

OFERTA FIRMY OBEJMUJE:

doradztwo techniczne, prace projektowe, analizy, ekspertyzy, szkolenia ekip monterskich i eksploatacyjnych, przebrojenia i autoryzowane kompletacje dostaw wraz z zaopatrzeniem podmiotów zawodowej energetyki, wykonawców i hurtowni.
(www.tranzex.pl)

AUTORYZACJA TECHNICZNO-HANDLOWA: ENSTO, Pirelli (d. NOKIA), NK Cables, SAAE, Kauko-Metex, KFK, JOKO, 3M (Scotch), Draka Kabel
Brązowy medal Bielskich Targów Energetycznych ENERGETAB 2000 za technologię budowy linii SN w systemie SAXKA