

## Dane techniczne kabli systemu SAXKA-W i AHXAMK-WM czyli SAXKA-WM

Tablica 2. Parametry techniczne kabli typu SAXKA 20kV (prod. Pirelli Cables and Systems Oy)

Liczba kabli i przekrój żyły roboczej	Maksymalna rezystancja DC	Dodatkowa rezystancja przy 50Hz AC	Przybliżona maksymalna pojemność doziemna	Maksymalna długotrwała obciążalność prądowa		Maksymalny Is prąd zwarciovowy	Przybliżona masa Al w kablu	Przybliżona masa całkowita kabla	Maksymalna średnica wiązki
				<sup>(1)</sup> 30°C <sup>(2)(3)</sup> 65°C	<sup>(1)</sup> 50°C <sup>(2)</sup> 90°C				
mm <sup>2</sup>	Ω/km	Ω/km	μF/km	A	A	kA	kg/km	kg/km	mm
<b>SAXKA-W 20kV</b>									
3 x 35	0,868	0,002	0,15	151	115	3,4	420	2300	64
3 x 70	0,443	0,003	0,18	225	172	6,7	700	2850	70
3 x 120	0,253	0,003	0,22	315	240	11,4	1150	3600	77
3 x 185	0,164	0,003	0,25	400	305	17,5	1700	4400	84
<b>SAXKA-WM (AHXAMK-WM) 20kV</b>									
3 x 25 + 62 I	1,20	-	0,14	100	125	2,3	320	2000	60
				110					
3 x 50 + 62 I	0,641	-	0,17	145	195	4,7	510	2400	66
				155					
3 x 95 + 62 I	0,320	-	0,21	230	280	8,9	910	3100	72
				235					
3 x 120 + 62 I	0,253	-	0,22	265	325	11,3	1100	3450	76
				265					
(1) Dla kabli SAXKA-W (2) Dla kabli SAXKA-WM w powietrzu (3) Dla kabli SAXKA-WM w ziemi									

**UPOWSZECHNIAMY:**

- Systemy sieciowe (NLK nn, PAS/SAX, SAXKA, KOMBI, OPGW, ADSS)
- Technologie (zimmokurczliwego 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, przezbroyenia i autoryzowane kompletacje dostaw wraz z zaopatrzeniem podmiotów zawodowej energetyki, wykonawców i hurtowni.

[www.tranzex.pl](http://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

## Osprzęt do budowy linii w systemie SAXKA

Na osprzęt do budowy linii w systemie SAXKA składają się w zasadzie cztery elementy: uchwyty odciążowe i przelotowe (przy prowadzeniu linii na słupach) oraz głowice i mufy. Ten sam osprzęt stosowany jest do kabli napowietrznych typu SAXKA-W oraz uniwersalnych typu „powietrze-ziemia-woda” AHXAMK-WM, czyli SAXKA-WM układanymi o ile zajdzie taka potrzeba w sposób ciągły w tych trzech środowiskach .

Uchwyty odciążowe to samozakleszczające się złączki typu „półfargo” montowane na stalowej lince nośnej.

Uchwyty przelotowe – również montowane wyłącznie na stalowej lince nośnej – są uchwytami śrubowymi. W celu dodatkowej ochrony izolacji każdej fazy przed mechanicznym uszkodzeniem w miejscu zainstalowania uchwytów przelotowych zakłada się na każdy kabel fazowy specjalne osłony izolacyjne.

Z uwagi na zbliżony wymiar linki nośnej dla całego typoszeregu kabli SAXKA-W i SAXKA-WM uchwyty odciążowe i przelotowe mają tylko jeden wymiar geometryczny.

Głowice i mufy dla wszystkich kabli typu SAXKA mają taką samą konstrukcję ale uwzględniają różnice wynikające z napięcia znamionowego i przekroju kabla.

Należy zaznaczyć, że mufy i głowice dla kabli typu SAXKA różnią się zasadniczo paroma elementami od stosowanych w klasycznych kablach ziemnych.

Przy mufach różnica ta polega na zastosowaniu materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych oraz UV na zewnętrzne osłony muf oraz samozaciskającej się złączki do łączenia stalowej linki nośnej .

Głowice natomiast posiadają dodatkowe uszczelnienia zarówno od strony kabla, jak i od strony końcówki uwzględniające fakt, że są one często montowane w pozycji odwrotnej - końcówką w dół wtedy kiedy linka nośna jest mocowana w najwyższym miejscu żerdzi oraz to, że pod wpływem podmuchów wiatru kable fazowe się ruszają.

Głowice podobnie jak mufy konfekcjonowane są w kompletach na trzy fazy, zaś każda z głowic posiada zestaw uziemiający.

---

### 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](http://www.tranzex.pl))

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