



AC 117

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8

tel. +48 22 34 51 299

fax. +48 22 836 63 63

instytut.energetyki@ien.com.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR 046/2014

Korekta z dnia 16.07.2014 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

EKSA Sp. z o.o.,
ul. Sąsiedzka 1g,
05-806 Sokolów

Nazwa wyrobu:

Kabel elektroenergetyczny

Typ (odmiany):

XHAKXS, XUHAKXS, XRUHAKXS, XnHAKXS, XnUHAKXS, XnRUHAKXS
XHKXS, XUHKXS, XRUHKXS, XnHKXS, XnUHKXS, XnRUHKXS
YHAKXS, YnHAKXS,
YHKXS, YnHKXS
[1x(35-500) mm²] na napięcia znamionowe: 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV i
18/30 kV

Producent:

1) PRYSMIAN Cabluri si Systeme SA, Slatina Rumunia,
2) PRYSMIAN Cables y Sistemas, Barcelona, Hiszpania,
3) PRYSMIAN MKM Magyar Kabel Murek Kft., Budapeszt, Węgry

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Kabel elektroenergetyczny przeznaczony do instalowania w sieciach
elektroenergetycznych średniego napięcia

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-HD 620 S2:2010 oraz IEC 60502-2 ed. 2.0 (2005)

*Zgodnie ze sprawozdaniem
z badań wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr sprawozdania:

DZC/75c/E/2014

Okres ważności:

od czerwca 2014 do czerwca 2017

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie tych egzemplarzy/partii wyrobów, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki wyrobów przedstawione do badań.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawiera załącznik do niniejszego certyfikatu.

SYSTEM CERTYFIKACJI WYROBU 1bw-2 (PKN-ISO IEC Guide 67:2007) obejmujący:

- badania i ocenę jakości projektowej,
- ocenę systemu jakości producenta.



DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI

prof. dr hab. inż. Jacek Wańkowicz

Warszawa, dnia 13.06.2014 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 046/2014

Korekta z dnia 16.07.2014 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe U_0/U (U_m)	6/10 (12) kV lub 8,7/ 15 (17,5) kV lub 12/20 (24) kV lub 18/30 (36) kV
Konstrukcja kabla	Zgodna z PN-HD 620 S2:2010, Part 10, Section C, Tablica 2
Przekrój znamionowy żyły roboczej / klasa żyły roboczej 2	$1 \times 35 \text{ mm}^2 \div 500 \text{ mm}^2$
Przekrój znamionowy żyły powrotnej	od 16 mm^2 do 50 mm^2
Grubość znamionowa izolacji	od 3.4 mm do 8 mm (w zależności od napięcia kabla)
Średnica zewnętrzna kabla	od 22,3 mm do 54,1 mm w zależności od przekroju żyły i napięcia kabla
Tan δ - przy temperaturze żyły roboczej równej $T_{\text{otoczenia}}$ - przy temperaturze żyły roboczej $95^\circ\text{C} \div 100^\circ\text{C}$	$\leq 40 \times 10^{-4}$ $\leq 80 \times 10^{-4}$
Cykle grzewcze 5/3 h - poziom wyładowań niepełnych po cyklicznym nagrzewaniu	20 cykli $\leq 2 \text{ pC}$
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe	75 kV lub 95 kV lub 125 kV lub 170 kV (w zależności od napięcia U_0 kabla)
Napięcie przemienne wytrzymywane $3U_0$ w ciągu 4 h	18 kV lub 26,1 kV lub 36 kV lub 54 kV (w zależności od napięcia U_0 kabla)
Prąd zwarciový krótkotrwały wytrzymywany żyły powrotnej o przekroju 50 mm^2 w ciągu 1 s	11,6 kA
Prąd zwarciový dynamiczny wytrzymywany żyły powrotnej o przekroju 50 mm^2	18,5 kA
Wytrzymałość na zginanie (średnica bębna)	15 D ¹⁾
Odporność kabla na penetrację wilgoci dla kabli: XUHAKXS, XUHKXS, XRUHAKXS, XRUHKXS oraz XnUHAKXS, XnUHKXS, XnRUHAKXS, XnRUHKXS	126 cykli nagrzewania kabla do temp. 90°C zanurzonego w wodzie

Próba długotrwałego starzenia – 2 lata (p. 3.3.1.7)	Wynik pozytywny
Odporność na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia ²⁾ dla kabli: YHKXS ³⁾ , YHAKXS ³⁾ oraz XnUHAKXS, XnUHKXS, XnRUHAKXS, XnRUHKXS, XnHAKXS, XnHKXS	Odległość między dolną krawędzią górnego uchwytu (próbki) a granicą zwęglenia jest większa niż 50 mm. Zwęglenie sięga w dół próbki do miejsca leżącego bliżej niż 540 mm od dolnej krawędzi górnego uchwytu (próbki).

UWAGI:

- 1) Średnica żyły roboczej i zewnętrzna średnica kabla.
- 2) Badania zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60332-1-2:2010.
- 3) Badania ważne dla oznaczenia typu kabla przez producenta jako - YnHKXS, YnHAKXS.
- 4) Inne równoważne oznaczenia typów kabli: N2XSY, NA2XSY, N2XS2Y, NA2XS2Y, N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, N2XS(FL)2Y, NA2XS(FL)2Y.

