

PREKWALIFIKACJA PRZEDMIOTU MATERIALNEGO
Kable elektroenergetyczne SN
ODPOWIEDZI NA PYTANIA OTRZYMANE OD PRODUCENTÓW

PYTANIE 1)

Proszę o dokładne zdefiniowanie zapisu żyła robocza RMC, w kontekście normy HD 620 S2: part 10C i oczekiwanego napięcia 12/20kV,

Odpowiedź 1)

Zgodnie z wymaganiami normy HD 620 S2 Part 10 Section C Tablica 2 Design requirements zgodnie z pkt. 1.2. (print– screen poniżej), uwzględnione zostały wymagania tylko dla 2 rodzajów żył roboczych, tj. żyły aluminiowej wykonanej z jednego drutu (solid aluminium) oraz dla żyły aluminiowej wielodrutowej zagęszczonej (stranded compacted).

Page 10-C-4
 HD 620 S2:2010
 Part 10 Section C

Licencja dziesięciostanowiskowa

2 Design requirements

No.	Cable component	Requirements	
		HD	Additional
1	Conductor	HD 620 Part 1, 4.1	
1.1	Material		
	- General	HD 620 Part 1, 4.1.1	
	- Purity of aluminium		≥ 99,5 %
1.2	Dimensions of circular conductors (diameter)	EN 60228	The dimensional limits of the conductors according to Annex C of EN 60228 are compulsory
	- solid aluminium	EN 60228 Table 2, columns 2 and 3	
	- <u>stranded compacted</u>	EN 60228 Table 2, columns 4 and 5	

Oczekiwane napięcie 12/20 kV, jest to napięcie sieci kablowej zabudowanej na terenie dystrybucji ENEA Operator Sp. z o.o. Napięcie to zostało także zdefiniowane w przedmiotowej normie (print-screen poniżej). W związku z faktem, że niektóre wymagania normatywne dla kabli różnią się w zależności od poziomu napięcia, w związku z powyższym uzasadnione jest żądanie potwierdzenia zgodności wyrobu, na podstawie badań przeprowadzonych na wyrobie będącym przedmiotem prekwalifikacji, a nie na jednym z wyrobów, który nie jest zabudowywany w naszej sieci.

Licencja dziesięciostanowiskowa

Page 10-C-3
 HD 620 S2:2010
 Part 10 Section C

1 General

This standard specifies the construction, dimensions and test requirements of single-core power cables with XLPE-insulation and with PE-sheath or PVC-sheath for rated voltage U_0/U of 6/10 kV, 12/20 kV and 18/30 kV and of three-core power cables with XLPE-insulation and with PE-sheath or PVC-sheath for rated voltage U_0/U of 6/10 kV for fixed installations

PYTANIE 2)

Czy na potrzeby potwierdzenia odporności powłoki zewnętrznej PE na UV, wystarczy przedłożyć raport/sprawozdanie z badania kabla o dowolnym przekroju żyły roboczej?

Odpowiedź 2)

Raport/sprawozdanie z badań odporności powłoki zewnętrznej polietylenowej (PE) na promieniowanie UV, będzie akceptowalny, bez względu na przekrój żyły roboczej, pod warunkiem, że:

- a) Producent złoży oświadczenie, iż powłoka w badanym kablu jest identyczna jak powłoka stosowana w kablu prekwalifikowanym, wraz z podaniem procentowej wartości zawartości sadzy w powłoce,
- b) w raporcie/sprawozdaniu z badania odporności powłoki na promieniowanie UV będzie zawarta informacja, że badana powłoka PE to DMP2.

Powłoka polietylenowa DMP2 została przywołana w pkt. 13.1 tablicy 2 *Design requirements* normy PN-HD 620 S2 część 10C, natomiast jej parametry zostały zdefiniowane w tablicy 4B – *Requirements of sheathing compounds: PE* w ww. normie.

PYTANIE 3)

Jakiej minimalnej długości musi być próbka dostarczona do państwa celem weryfikacji Naszego wyrobu?

Odpowiedź 3)

Długości próbek dostarczonych w ramach prowadzonej prekwalifikacji zostały zdefiniowane w pkt 3 rozdział II dokumentu zatytułowanego: „Warunki prekwalifikacji”. Niniejszy dokument można pobrać ze strony: <https://www.operator.enea.pl/operator/info-o-sieci/prekwalifikacja-i-certyfikacja/22.12.2020/warunki-prekwalifikacji-kable-sn-v.05b2-.pdf?t=1611233516>.