



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 004/2022**

**Wydanie nr 01 z dnia 10.01.2022 r.**

*Nazwa i adres  
posiadacza certyfikatu:*

Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.  
ul. Wiejska 18  
47-400 Racibórz

*Nazwa wyrobu:*

Termokurczliwe głowice wewnętrzne oraz napowietrzne SN

*Typ (odmiany):*

MONOi, MONOe

*Producent:*

Power distribution Cable & Accessories Business Unit (PCABU)  
Contrada Tesino 181/B  
63073 OFFIDA (AP), ITALY

*Podstawowe parametry  
i zastosowanie:*

Według załącznika  
Głowice stosowane jako zakończenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 20 kV

*Wyrób spełnia wymagania  
zawarte w:*

PN-HD 629.1 S2:2006 i PN-HD 629.1 S2:2006/A1:2008

*Zgodnie z raportem  
wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

*Nr raportu z oceny wyrobu:*

DZC/01c/E/2022-1

*Okres ważności:*

od 10 stycznia 2022 do 9 stycznia 2025

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

- tych egzemplarzy, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki przedstawione do badań,
- posiadacza certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawierają załączniki do niniejszego certyfikatu.

Liczba załączników: 1

**PROGRAM CERTYFIKACJI WYROBU PC\_1a (Program typu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01)**  
(właściwości wyrobu potwierdzone badaniami typu)



z up. DYREKTORA  
INSTYTUTU ENERGETYKI

dr inż. Andrzej Sławiński

Warszawa, dnia 10.01.2022 r.



AC 117

## ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 004/2022

Wydanie 01 z 10.01.2022 r.

### ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

| Typ głowicy                                                                                                                                                | MONOe                                                                       | MONOi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zastosowanie                                                                                                                                               | Napowietrzne                                                                | Wnętrzowe                |
| Napięcie znamionowe $U_0 / U (U_m)$                                                                                                                        | 12/20 (24) kV                                                               |                          |
| Przekrój znamionowy żyły roboczej Al (RM)<br>lub Cu (RM)                                                                                                   | 25 - 300 mm <sup>2</sup>                                                    | 25 - 300 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalna średnica na izolacji żyły bez<br>ekranu [mm]                                                                                                    | 34 mm                                                                       |                          |
| Badania wg PN-HD 629.2 S2: 2006 +<br>A1:2008, Tabela 3, Tabela 2, Tabela 10                                                                                | Sekwencje badań A1, A2 i A3                                                 |                          |
| Napięcie stałe wytrzymywane $6 U_0$ w ciągu<br>15 min, na sucho                                                                                            | Bez przebicia                                                               |                          |
| Napięcie przemienne wytrzymywane $4,5 U_0$<br>w ciągu 5 min, $3 U_0$ w ciągu 4 h i $2,5 U_0$ w<br>ciągu 15 min, na sucho                                   | Bez przebicia                                                               |                          |
| Napięcie przemienne wytrzymywane $4 U_0$ w<br>ciągu 1 min, na mokro                                                                                        | Bez przebicia                                                               | -                        |
| Poziom wyładowań niezupełnych przy<br>napięciu $2 U_0$ w temperaturze podwyższonej i<br>otoczenia                                                          | < 10 pC                                                                     |                          |
| Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe<br>przy podwyższonej temperaturze i w<br>temperaturze otoczenia (po 10 uderów<br>biegunowości dodatniej i ujemnej) | 125 kV<br>Bez przebicia                                                     |                          |
| Cykle grzewcze w powietrzu: 126 cykli (5 h /<br>3 h) przy napięciu $1,5 U_0$                                                                               | Bez przebicia                                                               |                          |
| Prąd zwarciovowy cieplny wytrzymywany żyły<br>powrotnej 30 mm <sup>2</sup> w ciągu 1s                                                                      | 5 kA                                                                        |                          |
| Prąd zwarciovowy cieplny wytrzymywany żyły<br>roboczej 120 mm <sup>2</sup>                                                                                 | Dwa zwarcia, temperatura $\theta_{sc} = 250^\circ\text{C}$<br>Bez przebicia |                          |



AC 117

## ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI

NR 004/2022

Wydanie 01 z 10.01.2022 r.

### ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

|                                                                     |                                                                                    |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość na działanie wilgoci<br>300 h przy napięciu $1,25 U_0$ | -                                                                                  | Bez przebicia<br>Bez istotnych śladów<br>wylądowań<br>powierzchniowych i<br>przebarwień |
| Próba w mgłę solnej 1000 h przy napięciu<br>$1,25 U_0$              | Bez przebicia<br>Bez istotnych wżerów ani<br>śladów erozji zewnętrznej<br>izolacji | -                                                                                       |
| Typ złączki                                                         | mechaniczna                                                                        |                                                                                         |
| Instrukcja montażu / składy materiałowe                             | IM2190I                                                                            | IM1778AI                                                                                |

#### UWAGI:

1. Podane parametry przypisuje się mufom typu MONOe i MONOi z kablami typu XUH(A)KXS [N(A)2XS(F)2Y] i XRUH(A)KXS [N(A)2XS(FL)2Y] – [oznaczenia zgodne z PN-HD 620 S2:2010].
2. Elementy łączące zastosowane w głowicach powinny mieć udokumentowane badania wg normy PN-EN 61238-1:2004.
3. Certyfikat dotyczy również osprzętu o niższym  $U_0$  o ile napięcie elektryczne promieniowe w ekranie izolacji kabla o niższym  $U_0$  nie jest większe niż to w badanym kablu.

