



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 053/2021

Wydanie nr 01 z dnia 12.07.2021 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

RADPOL S.A.
ul. Batorego 14
77-300 Człuchów

Nazwa wyrobu:

Głowice kablowe napowietrzne nN

Typ (odmiany):

**TLP-N-CX3, TLP-N-CX3/750, TLP-N-CX3/1000
TLP-N-CX4, TLP-N-CX4/750, TLP-N-CX4/1000**

Producent:

RADPOL S.A.
ul. Batorego 14
77-300 Człuchów

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

**Według załącznika
Do zakończenia kabli 3-, 4-żyłowych niskiego napięcia 0,6/1 (1,2) kV
o izolacji wytłaczanej, typu Y(A)KXS, Y(A)KY**

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 50393: 2015-03

*Zgodnie z raportami
wykonanymi przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportów z badań:

**EWP/57/E/2020-1, EWP/57/E/2020-2, EWP/57/E/2020-3,
EWP/57/E/2020-4, EWP/57/E/2020-5**

Okres ważności:

od 12 lipca 2021 do 11 lipca 2024

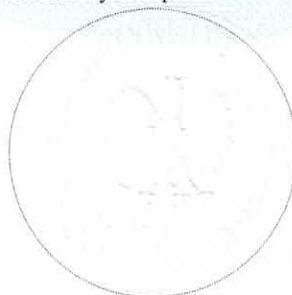
Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

- 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)



DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI

Tomasz Gałka
dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn

Warszawa, dnia 12.07.2021 r.



ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 053/2021

Wydanie 01 z 12.07.2021 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ napowietrznej głowicy kablowej	TLP-N-CX3, TLP-N-CX3/750, TLP-N-CX3/1000 TLP-N-CX4, TLP-N-CX4/750, TLP-N-CX4/1000
Napięcie znamionowe U_0/U (U_m)	0,6 / 1,0 (1,2) kV
Instrukcja montażu i składy materiałowe ¹⁾ do kabli 3-żyłowych: 4-żyłowych:	Głowice kablowe TLP-N-CX3, TLP-N-CX3/750, TLP-N-CX3/1000 TLP-N-CX4, TLP-N-CX4/750, TLP-N-CX4/1000
Przekrój znamionowy żyły roboczej ²⁾³⁾ Cu, Al (RM, RE) Cu, Al, (SE, RE, SM, RM)	16 mm ² (25 – 240) mm ²
Badania wg PN-EN 50393: 2015-03, Tablica 5	Sekwencja badań D1 dla głowic kablowych typu II
Napięcie udarowe wytrzymywane w temperaturze otoczenia	8 kV dla żyły roboczej ≤ 50 mm ² 20 kV dla żyły roboczej > 50 mm ²
Napięcie przemienne wytrzymywane 4 x U w ciągu 1 min (w powietrzu) 4 x U w ciągu 1 min (w zanurzeniu)	Bez przebicia Bez przebicia
Cykle grzewcze w powietrzu, dla temperatury grzania 95...100 °C	63 cykle (5h/3h)
Cykle grzewcze w wodzie, (wysokość słupa wody 1 m): dla temperatury grzania 95...100 °C	63 cykle (5h/3h)
Rezystancja izolacji w zanurzeniu (wysokość słupa wody 1 m) przy napięciu 1 kV DC w czasie 3 min	≥ 50 M Ω

UWAGI:

- ¹⁾ Składy materiałowe głowic kablowych:
 - do kabli 3-żyłowych: typu TLP-N-CX3, TLP-N-CX3/750, TLP-N-CX3/1000 o numerach identyfikacyjnych 1713, 1713.1, 1713.2
 - do kabli 4-żyłowych: typu TLP-N-CX4, TLP-N-CX4/750, TLP-N-CX4/1000 o numerach identyfikacyjnych 1711, 1711.1, 1711.2



**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR 053/2021
Wydanie 01 z 12.07.2021 r.**

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

2. ²⁾ Zgodnie z PN-EN 50393: 2015, p. 6.2.3
3. ³⁾ Na przewodach przeprowadzono badania typu zgodnie z PN-EN 50393: 2015. W kwestii dopuszczalnych do badań przewodów norma PN-EN 50393: 2015 p.7.2 przywołuje normę PN-EN 603 S1: 2006 + A3: 2009 (Tablica 4: dopuszczalne rodzaje żył) lub inne odpowiednie normy
4. Elementy łączące (końcówki kablowe oczkowe) zastosowane w głowicach kablowych powinny mieć udokumentowane badania wg normy PN-EN 50393: 2015-03, p. 4.1

