



**Instytut
Energetyki**

**INSTYTUT ENERGETYKI
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
Zespół ds. Certyfikacji i Inspekcji
ul. Mory 8, 01-330 Warszawa
tel. +48 22 34 51 200
instytut.energetyki@ien.com.pl



AC 117

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR DZC.522.57.2.2024

Wydanie nr 01 z dnia 12.07.2024 r.

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: RADPOL S.A.
ul. Batorego 14
77-300 Czluchów

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 Czluchów

Podstawowe parametry: Według załącznika

Zastosowanie: Do zakańczania 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 typu: 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 2024 do 11 lipca 2027

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)



up. DYREKTORA
INSTYTUTU ENERGETYKI
- PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

dr hab. Grzegorz Tchorek, prof. IEN-PIB

Warszawa, dnia 12.07.2024 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.57.2.2024
Wydanie 01 z dnia 12.07.2024 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



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.57.2.2024
Wydanie 01 z dnia 12.07.2024 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

