



**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.522.14.3.2025

Wydanie nr 01 z dnia 10.02.2025 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

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

Nazwa wyrobu:

Głowice kablowe

Typ:

Głowice wewnętrzne:
THP-I-20-CF3/450-1200 i THP-I-20-CF3/450-1200 (S)
Głowice napowietrzne:
THP-N-20-CF3/450-1200 i THP-N-20-CF3/450-1200 (S)

Producent:

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

Podstawowe parametry:

Według załącznika

Zastosowanie:

Głowice stosowane jako zakończenia kabli o izolacji papierowej przesyccon syciwem nieściekającym, w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 20 kV

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-HD 629.2 S2:2006 i PN-HD 629.2 S2:2006/A1:2008

*Zgodnie z raportem
wykonanym przez:*

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy

*Nr raportu z oceny
wyrobu:*

DZC.522.14.2025

Okres ważności:

od 10 lutego 2025 roku do 09 lutego 2028 roku

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)



p.o. DYREKTORA
INSTYTUTU ENERGETYKI
- PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

Hercog
dr inż. Jarosław Hercog

Warszawa, dnia 10.02.2025 r.



Instytut
Energetyki



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.14.3.2025

Wydanie nr 01 z dnia 10.02.2025 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ głowicy	THP-I-20-CF3/450-1200 THP-I-20-CF3/450-1200 (S)	THP-N-20-CF3/450-1200 THP-N-20-CF3/450-1200 (S)
Zastosowanie	Wnętrzowe	Napowietrzne
Napięcie znamionowe $U_0 / U (U_m)$	12/20 (24) kV	
Przekrój znamionowy żyły roboczej Al (RE lub RM) lub Cu (RM)	95 ÷ 240 mm ²	
Maksymalna średnica zewnętrzna kabla	88 mm	
Badania wg PN-HD 629.1 S2: 2006 + A1:2008, Tabele 3 i 4	Sekwencje badań A1, A2 i A3	
Napięcie stałe wytrzymywane 6 U_0 w ciągu 15 min, na sucho	Bez przebicia	
Napięcie przemienne wytrzymywane 4,5 U_0 w ciągu 5 min, 3 U_0 w ciągu 4 h i 2,5 U_0 w ciągu 15 min, na sucho	Bez przebicia	
Napięcie przemienne wytrzymywane 4 U_0 w ciągu 1 min, na mokro	-	Bez przebicia
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe przy podwyższonej temperaturze i w temperaturze otoczenia (po 10 uderów biegunowości dodatniej i ujemnej)	125 kV Bez przebicia	
Cykle grzewcze w powietrzu: 126 cykli (5 h / 3 h) przy napięciu 1,5 U_0	Bez przebicia	
Zanurzenie w wodzie	-	10 cykli
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły powrotnej 306,5 mm ² w ciągu 1s ¹⁾	11,8 kA	
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły roboczej 120 mm ² w ciągu 1s	16,1 kA	
Prąd zwarciový dynamiczny wytrzymywany żyły roboczej 120 mm ²	40 kA	
Wytrzymałość na działanie wilgoci	300 h przy napięciu 1,25 U_0	-
Próba w mgłę solnej	-	1000 h przy napięciu 1,25 U_0



Instytut
Energetyki



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR DZC.522.14.3.2025

Wydanie nr 01 z dnia 10.02.2025 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Instrukcja montażu / składy materiałowe

1900: 2011-02-16 / 2011-05-09
1901: 2011-02-16 / 2013-02-28
1902: 2011-02-16 / 2011-05-09
1903: 2011-02-16 / 2013-02-28
1904: 2011-02-16 / 2011-05-09
1905: 2011-02-16 / 2013-02-27
1906: 2011-02-16 / 2011-05-09
1907: 2011-02-16 / 2013-02-27
1908: 2011-02-16 / 2011-07-09
1909: 2011-02-16 / 2013-02-26
1910: 2011-02-16 / 2011-07-09
1911: 2011-02-16 / 2013-02-26
1912: 2011-02-16 / 2011-07-09
1913: 2011-02-16 / 2013-02-25
1914: 2011-02-16 / 2011-07-09
1915: 2011-02-16 / 2013-02-23

UWAGI:

1. ¹⁾ Badania prądem zwarciovym cieplnym wytrzymywanym żyły powrotnej zostały wykonane przy temperaturze początkowej odcinków probierczych równej temperaturze otoczenia.
2. Podane parametry przypisuje się głowicom typu THP-I-20-CF3/450-1200, THP-I-20-CF3/450-1200(S), THP-N-20-CF3/450-1200 i THP-N-20-CF3/450-1200(S) z kablami o następujących parametrach: Kabel z izolacją papierową. Ilość faz: 3 lub 1. Żyłą główną: aluminiowa lub miedziana, okrągła. Izolacja: Papierowa, ekranowana z syciwem nieściekającym. Ekran na izolacji: papier półprzewodzący.
3. Elementy łączące zastosowane w mufach powinny mieć udokumentowane badania wg normy PN-EN IEC 61238-1-3:2020-01.
4. 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.

