



**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.522.14.1.2025

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:

Mufy przejściowe termokurczliwe

Typ:

JHP-20-CF/CXd 3/1 i JHP-20-CF/CXd 3/1 (S)

Producent:

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

Podstawowe parametry:

Według załącznika

Zastosowanie:

Mufy przeznaczone do łączenia kabli o izolacji papierowej przesyczonej syciwem nieściekającym z 1-żyłowymi kablami o izolacji z polietylenu usieciowanego, 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.522.14.1.2025

Wydanie nr 01 z dnia 10.02.2025 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ mufy	JHP-20-CF/CXd 3/1 JHP-20-CF/CXd 3/1 (S)
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 o izolacji papierowej	88 mm
Maksymalna średnica zewnętrzna kabla o izolacji tworzywowej	42 mm
Badania wg PN-HD 629.2 S2:2006 + A1:2008, Tabela 4	Sekwencje badań I B1, II B1 i I-II B2
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
Próba uderzenia mechanicznego 4 kg / 1 m	Pozytywna
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: 63 cykle (5 h / 3 h) przy napięciu 1,5 U_0	Bez przebicia
Cykle grzewcze w wodzie: 63 cykle (5 h / 3 h) przy napięciu 1,5 U_0 , wysokość słupa wody 1 m	Bez przebicia
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły powrotnej ołowianej 306,5 mm ² w ciągu 1s ¹⁾	11,8 kA
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły roboczej 120 mm ² w ciągu 1s	16,2 kA
Prąd zwarciový dynamiczny wytrzymywany żyły roboczej 120 mm ²	40 kA
Instrukcja montażu / składy materiałowe	1692: 2011-03-02 / 2011-05-12 1692.1: 2011-03-02 / 2011-05-12

UWAGI:

- ¹⁾ Badania prądem zwarciovým cieplnym wytrzymywanym żyły powrotnej zostały wykonane przy temperaturze początkowej odcinków probierczych równej temperaturze otoczenia.
- Podane parametry przypisuje się mufom typu JHP-20-CF-CXd 3/1 i JHP-20-CF-CXd 3/1(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.

Kabel z izolacją XLPE: Ilość faz : 1. Żyłą główną: aluminiowa lub miedziana, okrągła. Izolacja: XLPE. Ekran na izolacji: Polietylen usieciowany.



Instytut
Energetyki



AC 117

**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.14.1.2025**

Wydanie nr 01 z dnia 10.02.2025 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

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.

