



**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.522.42.2024

Wydanie nr 01 z dnia 05.06.2024 r.

<i>Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:</i>	Tyco Electronics Polska Sp. z o.o. ul. Cybernetyki 19 02-677 Warszawa
<i>Nazwa wyrobu:</i>	Głowice wewnętrzne i zewnętrzne do kabli jednożyłowych
<i>Typ (odmiany):</i>	POLT-1XI-ML [IXSU-F-ML] i POLT-1XO-ML [OXSU-F-ML]
<i>Producent:</i>	Tyco Electronics Raychem GmbH Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, Niemcy
<i>Podstawowe parametry:</i>	Według załącznika
<i>Zastosowanie:</i>	Głowice przeznaczone do instalowania w sieciach elektroenergetycznych SN
<i>Wyrób spełnia wymagania zawarte w:</i>	PN-HD 629-1-S3:2019-10
<i>Zgodnie z raportem wykonanym przez:</i>	Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy
<i>Nr raportu z oceny wyrobu:</i>	DZC.522.42.2024
<i>Okres ważności:</i>	od 05 czerwca 2024 do 04 czerwca 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)



z up. DYREKTORA
INSTYTUTU ENERGETYKI
- PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

dr hab. Grzegorz Tchorek, prof. IEN-PIB

Warszawa, dnia 05.06.2024 r.



Instytut
Energetyki



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI

NR DZC.522.42.2024

Wydanie 01 z dnia 05.06.2024 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ głowicy	POLT-1XI-ML [IXSU-F-ML]	POLT-1XO-ML [OXSU-F-ML]
Zastosowanie	wnętrzowe	zewnątrzne
Napięcie znamionowe $U_0 / U (U_m)$	12,7/22(24) kV	
Przekrój znamionowy żyły roboczej Al lub Cu (RM)	50 ÷ 300 mm ²	50 ÷ 300 mm ²
Badania wg PN-HD 629-1-S3:2019-10.	Tabela 10 – sekwencje badań A1, A2, A3 oraz Tabela 17	Tabela 11 – sekwencje badań A1, A2, A3 oraz Tabela 17
Napięcie przemienne wytrzymywane 4,5 U_0 w ciągu 5 min, na sucho	Bez przebicia, bez przeskoku	
Poziom wyładowań niezupełnych przy napięciu 2 U_0 w temperaturze podwyższonej i otoczenia	< 10 pC	
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe przy podwyższonej temperaturze i w temperaturze otoczenia (po 10 uderzeniach biegunowości dodatniej i ujemnej)	125 kV	
Cykle grzewcze w powietrzu: 126 cykli (5 h / 3 h) przy napięciu 2,5 U_0	Bez przebicia, bez przeskoku	
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły powrotnej Cu 50 mm ² w ciągu 1 s	10 kA Bez przebicia, bez przeskoku	
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły roboczej aluminiowej 240 mm ²	Dwa zwarcia, temperatura $\theta_{sc} = 250^\circ\text{C}$ Bez przebicia, bez przeskoku	
Wytrzymałość na działanie wilgoci	300 h przy napięciu 1,25 U_0	Nie dotyczy
Wytrzymałość na działanie mgły solnej	Nie dotyczy	1000 h przy napięciu 1,25 U_0
Typ końcówki	Śrubowa BLMT-25/95-xx BLMT-95/240-xx BLMT-120/300-xx	
Instrukcja montażu, składy materiałowe	EPP-0778-PL-5/11	

UWAGI: -

1. Podane parametry przypisuje się głowicom typu POLT-1XI-ML [IXSU-F-ML] oraz POLT-1XO-ML [OXSU-F-ML] z kablami typu X(R)UH(A)KXS [N(A)2XS(FL)2Y] – oznaczenia zgodne z PN-HD 620 S3:2023-04.
2. Elementy łączące zastosowane w głowicach powinny mieć udokumentowane badania wg normy PN-EN IEC 61238-1-3:2020-01.
3. Certyfikat dotyczy również osprzętu o niższym U_0 o ile naprężenie elektryczne promieniowe w ekranie izolacji kabla o niższym U_0 nie jest większe niż to w badanym kablu.

