



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 038/2013

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

**TYCO Electronics Polska Sp. z o.o.,
ul. Cybernetyki 19,
02-677 Warszawa**

Nazwa wyrobu:

Głowice zewnętrzne i wewnętrzne do kabli jednożyłowych

Typ (odmiany):

POLT-xxx/1XO (Lxxx) i POLT-xxx/1XI (Lxxx)

Producent:

**TYCO Electronics Raychem GmbH
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn, Niemcy**

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

**Według załącznika
Głowice przeznaczone do instalowania w sieciach
elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 30 kV**

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-HD 629.1 S2:2006 i PN-HD 629.1 S2:2006/A1:2008

*Zgodnie ze sprawozdaniem
z badań wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr sprawozdania:

DZC/53c/E/2013

Okres ważności:

od lipca 2013 do lipca 2016

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie tych egzemplarzy/partii wyrobów, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki wyrobów przedstawione do badań.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawiera załącznik do niniejszego certyfikatu.

SYSTEM CERTYFIKACJI WYROBU 1bw-1 (PKN-ISO IEC Guide 67:2007) obejmujący:

- badania i ocenę jakości projektowej,
- ocenę systemu jakości producenta oraz właściciela certyfikatu (dostawcy).



**DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI**

[Signature]
prof. dr hab. inż. Jacek Wańkowicz

Warszawa, dnia 11.07.2013 r.



AC 117

**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR 038/2013****Korekta z dnia 12 sierpnia 2013****ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU**

Typ głowicy	POLT-xxx/IXO i POLT-xxx/IXI			POLT-xxx/IXO-Lxxx i POLT-xxx/IXI-Lxxx	
Napięcie znamionowe U ₀ /U _n (U _m) [kV]	6/10 (12)	8,7/15 (17,5) i 12/20 (24)	18/30 (36)	6/10 (12)	8,7/15 (17,5) i 12/20 (24)
Instrukcja montażu	ESD-3824-PL-11_09			ESD-3824-PL-11_09 EPP-0778-PL-5/11	
Przekrój znamionowy żyły roboczej Al lub Cu (RM) [mm ²]	25 ÷ 800	25 ÷ 800	150 ÷ 300	70 ÷ 240	50 ÷ 240
Średnica na izolacji żył [mm]	od 13,5 do 48,2 w zależności od grubości izolacji kabla)			od 16,6 do 31,0 (w zależności od grubości izolacji kabla)	
Średnica zewnętrzna kabla [mm]	od 22,1 do 58,7 (w zależności od przekroju żyły roboczej)			od 22,1 do 41,7 (w zależności od przekroju żyły roboczej)	
Badania wg PN-HD 629.1 S2: 2006 + A1:2008, Tabela 3, 4, 10	Sekwencja badań A1, A2 i A3				
126 cykli grzewczych w powietrzu przy 2,5 U ₀	Bez przebicia				
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe przy podwyższonej temperaturze i w temperaturze otoczenia	75 kV lub 95 kV lub 125 kV lub 195 kV (w zależności od napięcia U ₀ kabla)				
Napięcie przemienne wytrzymywane 4,5 U ₀ w ciągu 5 min i 2,5 U ₀ w ciągu 15 min	Bez przebicia,i przeskoków				
Napięcie stałe wytrzymywane 6 U ₀ w ciągu 15 min	Bez przebicia i przeskoków				
Napięcie przemienne wytrzymywane w deszczu 4 U ₀ w ciągu 1 min	Bez przebicia i przeskoków			-	
Poziom wyładowań niezupełnych przy napięciu 1,73 U ₀ (lub 2 U ₀) w temperaturze otoczenia i podwyższonej	< 10 pC				
Prąd zwarciový krótkotrwały wytrzymywany żyły roboczej o przekroju 150 mm ² w ciągu 1 s / 240 mm ² w ciągu 1 s ¹⁾	18,5 kA / 27,7 kA Bez przebicia				

Prąd zwarciov dynamiczny wytrzymywany ¹⁾	71,5 kA Bez przebicia	
Próba w mgle solnej	1000 h przy napięciu 1,25 U ₀	-
Próba zanurzeniowa	10 cykli	-
Próba odporności na wilgoć	-	300 h przy napięciu 1,25 U ₀

UWAGI:

1. ¹⁾ Dotyczy kabli na napięcie 18/30 kV.
2. Wyżej podane parametry przypisuje się głowicom typu POLT-xxx/1XO (Lxxx) i POLT-xxx/1XI (Lxxx) z kablami (żyła powrotna wykonana z drutów) typu: YH(A)KXS [N(A)2XSY]; X(RU)H(A)KXS [N(A)2XS(FL)2Y] – oznaczenia zgodne z PN-HD 620 S2:2010.

