



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 DZC.522.02.2023

Wydanie nr 01 z dnia 23.01.2023 r.

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

„sgl” International Sp. z o.o.
ul. Oliwska 85
80-542 Gdańsk

Nazwa wyrobu:

Trzyżyłowe mufy:
- taśmowo-żywiczne przelotowe
- taśmowo-żywiczne przejściowe

Typ (odmiany):

44292(3), 44092(3), 44192(3)

Producent:

„sgl” International Sp. z o.o.
ul. Oliwska 85
80-542 Gdańsk

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Mufy przeznaczone do łączenia kabli w sieciach
elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 30 kV

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

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

*Zgodnie z raportem
wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportu z badań typu:

EWP/02/E/2013

Okres ważności:

od 23 stycznia 2023 do 22 stycznia 2026

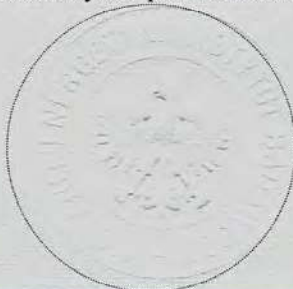
Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

- 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

Hercog

dr inż. Jarosław Hercog

Warszawa, dnia 23.01.2023 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.02.2023
Wydanie 01 z 23.01.2023 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ mufy	Przelotowa 44292 (3)	Przejsciowa 44092 (3)	Przejsciowa 44192 (3)
Napięcie znamionowe $U_0 / U (U_m)$		12/20 (24)	
Przekrój znamionowy żyły roboczej Al lub Cu (RM)		95 ÷ 150 95 ÷ 240	
Badania wg PN-HD 629.2 S2: 2006 i PN-HD 629.2 S2/A1:2008, Tabela 4	Sekwencja badań I B1, B2		
Średnica zewnętrzna kabla, max [mm]: <ul style="list-style-type: none">w izolacji papierowejw izolacji polietylenowej	81 -		81 41
Napięcie przemiennie wytrzymywane $4,5 U_0$ w ciągu 5 min i $2,5 U_0$ w ciągu 15 min i $3 U_0$ w ciągu 4 h na sucho		Bez przebicia	
Napięcie stałe wytrzymywane $6 U_0$ w ciągu 15 min, na sucho		Bez przebicia	
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe przy podwyższonej temperaturze i w temperaturze otoczenia (po 10 udarów biegunowości dodatniej i ujemnej)		125 kV	
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 50 mm^2 w ciągu $1 \text{ s}^{1)}$		9,7 kA Bez przebicia	
Prąd zwarciový cieplny wytrzymywany żyły roboczej aluminiowej 120 mm^2		Dwa zwarcia, temperatura $\theta_{sc} = 170^\circ\text{C}$ Bez przebicia	
Prąd zwarciový dynamiczny wytrzymywany		1 zwarcie Bez przebicia	



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.02.2023
Wydanie 01 z 23.01.2023 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ złączki	Zaprasowywana, śrubowa		
	Instrukcja montażu 44292...3 lipiec 2012r	Instrukcja montażu 44092...3 lipiec 2012r	Instrukcja montażu B44192...3 marzec 2005r
Składy materiałowe	Trzyżyłowa mufa przelotowa typu 44292...3 (8,7/15 kV i 12/20 kV) oraz ...(3,6/6 kV i 6/10 kV), „sgl” International Sp. z o.o., lipiec 2012 r.	Trzyżyłowa mufa przejściowa typu 44092...3 (8,7/15 kV i 12/20 kV) oraz ...(3,6/6 kV i 6/10 kV), „sgl” International Sp. z o.o., lipiec 2012 r.	Trzyżyłowa mufa przejściowa typu 44192...3 (8,7/15 kV i 12/20 kV) oraz ...(3,6/6 kV i 6/10 kV), „sgl” International Sp. z o.o., lipiec 2012 r.

UWAGI:

- Wyżej podane parametry przypisuje się mufom typu:
 - 44092 (3) i 44192 (3) 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 oraz H(A)KnFtA(y) – oznaczenie zgodne z PN-EN 621 S1:2003;
 - 44292 (3) z kablem (żyła powrotna wykonana z ołowiu) typu H(A)KnFtA(y) – oznaczenie zgodne z PN-EN 621 S1:2003;
- ¹⁾ Badania prądem zwarciovym cieplnym wytrzymywanym żyły powrotnej o przekroju 50 mm² oraz prądem dynamicznym żyły roboczej 120 mm² zostały wykonane w uzupełnieniu do normy PN-HD 629.2 S2:2006 i PN-HD 629.2 S2:2006 /A1:2008.
- Elementy łączące zastosowane w mufach powinny mieć udokumentowane badania wg wymagań normy PN-EN IEC 61238-1-3:2020.
- Certyfikat dotyczy również osprzętu o niższym U₀, o ile napięcie elektryczne promieniowe w ekranie izolacji kabla o niższym U₀ nie jest większe niż to w badanym kablu.

