



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 040/2020

Wydanie nr 01 z dnia 27.05.2020 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

ERKO sp. z o.o. sp. k.
ul. Ks Jana Hanowskiego 7
11-042 Jonkowo

Nazwa wyrobu:

Rodzina złączek śrubowych do 1 kV

Typ (odmiany):

ZSNP

Producent:

ERKO sp. z o.o. sp. k.
ul. Ks Jana Hanowskiego 7, 11-042 Jonkowo

Miejsce produkcji:

ERKO sp. z o.o. sp. k.
Czeluśnica 80 (k. Jasła), 38-204 Tarnowiec

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Złączki przeznaczone do łączenia kabli elektroenergetycznych w
sieciach niskiego napięcia.

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 61238-1:2004

*Zgodnie z raportem
wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC/25c/E/2020-1

Okres ważności:

od 27 maja 2020 do 26 maja 2023

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)



DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI

dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn

Warszawa, dnia 27.05.2020 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 040/2020

Wydanie nr 01 z dnia 27.05.2020 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ elementu	ZSNP 1625 16 - 25	ZSNP 2595 25 - 95	ZSNP 25150 25 - 150	ZSNP 120240 120 - 240
Klasa wyrobu	A			
Budowa/przekrój żyły Al [mm ²]	rm, rmc, sm / 16 ÷ 240 re / 16, se / 25 ÷ 240 klasa 5 / 25			
Współczynnik $\delta^{1)}$	$\leq 0,30$			
Współczynnik $\beta^{2)}$	$\leq 0,30$			
Stosunek współczynników rezystancji $\lambda^{3)}$	$\leq 2,0$			
Współczynnik D ⁴⁾	$\leq 0,15$			
Temperatura maksymalna $\theta_{\max}^{5)}$	$\leq \theta_{\text{ref}}$			
Dopuszczalna wartość siły rozciągającej przewód [N]	$\leq 40xA^{6)}$ Al			

UWAGI:

- 1) ¹⁾ Średnia wartość współczynników rezystancji sześciu złączy przed pierwszym cyklem nagrzewania.
- 2) ²⁾ Średnia wartość współczynników rezystancji sześciu złączy obliczona na podstawie jedenastu ostatnich pomiarów. Określa czy wszystkie złącza danego typu charakteryzują się podobnymi zmianami rezystancji podczas cykli nagrzewania.
- 3) ³⁾ Stosunek współczynników rezystancji badanego złącza podczas cykli nagrzewania w odniesieniu do początkowego współczynnika rezystancji.
- 4) ⁴⁾ Wartość określa wielkość zmian współczynników rezystancji złącza na podstawie jedenastu ostatnich pomiarów.
- 5) ⁵⁾ Temperatura złącza odniesiona do temperatury odcinka referencyjnego.
- 6) ⁶⁾ Przekrój poprzeczny żyły.

