



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 062/2021

Wydanie nr 02 z dnia 21.03.2022 r.

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o.o.

ul. Nowe Sady 10,

94-102 Łódź

Nazwa wyrobu:

Końcówki kablowe / Złączki przelotowe

Typ (odmiany):

KDR 10-240 / KLD 10-240

Producent:

Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o.o.

ul. Nowe Sady 10,

94-102 Łódź

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika

**Zakańczanie i łączenie kabli z żyłami miedzianymi 2 klasy giętkości
o parametrach wg załącznika,**

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN IEC 61238-1-1:2020-06, PN-EN IEC 61238-1-3:2020-01

*Zgodnie z raportami
wykonanymi przez:*

SEP-BBJ; Instytut Energetyki; ZAE ERGOM

Nr raportów z badań

**LA-18.042/2, LA-18.042/1; EWP/35/E/2017-11, EWP/35/E/2018-15,
EWP/35/E/2016-6, EWP/35/E/2016-7, EWP/57/E/2018-3;
ERGOM/08/01/2018, ERGOM/09/04/2018, ERGOM/06/12/2017,
ERGOM/07/12/2017**

Okres ważności:

od 21 marca 2022 do 22 lipca 2024

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**

Tomasz Gałka
dr hab. inż. Tomasz Gałka prof. IEn

Warszawa, dnia 21.03.2022 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 062/2021

Wydanie nr 02 z dnia 21.03.2022 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Nazwa / typ złączki Cu	Końcówki kablowe ¹⁾ / KDR 10-240	Złączki przelotowe ¹⁾ / KLD 10-240
Klasa wyrobu - elektryczna - mechaniczna	A 1	A 1
Budowa / przekrój żyły Cu [mm ²]	RMC ²⁾ , RM, SM / 10 ÷ 240	RMC ²⁾ , RM, SM / 10 ÷ 240
Współczynnik δ ³⁾	$\leq 0,30$	$\leq 0,30$
Współczynnik β ⁴⁾	$\leq 0,30$	$\leq 0,30$
Stosunek współczynników rezystancji λ ⁵⁾	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$
Współczynnik D ⁶⁾	$\leq 0,15$	$\leq 0,15$
Temperatura maksymalna $\theta_{\max}$ ⁷⁾	$\leq \theta_{\text{ref}}$	$\leq \theta_{\text{ref}}$
Dopuszczalna wartość siły rozciągającej przewód [N]	$\leq 60 \times A^{8)} \text{ Cu}$	$\leq 60 \times A^{8)} \text{ Cu}$

UWAGI:

- 1) Końcówki kablowe typu KDR 10-240 posiadają rynkową nazwę marketingową „Końcówki kablowe rurowe typu KDR 10-240”. Złączki przelotowe typu KLD 10-240 posiadają rynkową nazwę marketingową „Łączniki kablowe typu KLD 10-240”
- 2) W publikacjach i dokumentacji technicznej producentów kabli i przewodów, można spotkać również oznaczenie RMV jako żyły okrągłej wielodrutowej zagęszczonej
- 3) Średnia wartość współczynników rezystancji sześciu złączy przed pierwszym cyklem nagrzewania.
- 4) 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.
- 5) Stosunek współczynników rezystancji badanego złącza podczas cykli nagrzewania w odniesieniu do początkowego współczynnika rezystancji.
- 6) Wartość określa wielkość zmian współczynników rezystancji złącza na podstawie jedenastu ostatnich pomiarów.
- 7) Temperatura złącza odniesiona do temperatury odcinka referencyjnego.
- 8) Przekrój poprzeczny żyły.

