



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 IEn

### NR 007/2015

(POŚWIADCZENIE)

**Nazwa i adres  
posiadacza certyfikatu:**

Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o. o.  
ul. Nowe Sady 10  
94-102 Łódź

**Nazwa wyrobu:**

Końcówki i złączki kablowe

**Typ (odmiany):**

KO, KW, KOI, KWI, KOR, KL, KDR, KRM, KLD, KRA, KDA, KLA, LA, KCA

**Producent:**

Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o. o.  
ul. Nowe Sady 10  
94-102 Łódź

**Podstawowe parametry  
i zastosowanie:**

Według załącznika  
Końcówki i złączki do zakończeń i połączeń miedzianych lub aluminiowych  
żył roboczych kabli energetycznych

**Wyrób spełnia wymagania  
zawarte w:**

DIN 46234, DIN 46237, DIN 46235, DIN 46329, DIN 46267-1, DIN 46267-2,  
oraz PN-90/E-06401/02<sup>1)</sup> w zakresie sprawdzenia wymiarów i badań  
elektrycznych

**Zgodnie z raportami  
wykonanymi przez:**

Laboratorium Wieloprądowe Instytutu Energetyki

**Nr raportu z oceny wyrobu:**

EWP/52/E/99 – I  
EWP/52/E/99  
EWP/52/E/2000 – III  
EWP/52/E/2000 – IV  
EWP/52/E/2000 – V

**Okres ważności:**

od 12 czerwca 2015 do 12 czerwca 2020

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 wyrobów przedstawione do badań,
- właściciela certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawiera załącznik do niniejszego certyfikatu.

Liczba załączników: 1

Model certyfikacji obejmuje:

- badania i ocenę jakości projektowej,
- ocenę systemu jakości dostawy.

Warszawa, dnia 12.06.2015 r.



z up. DYREKTORA  
INSTYTUTU ENERGETYKI

dr hab. inż. Jerzy Przybysz prof. IEn





**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU IEn**  
**NR 007/2015**  
ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

<b>TYP KOŃCÓWKI / Zakres przekrojów</b>	<b>Zgodność wymiarów z normą</b>
KO / 0.5 ÷ 95 mm <sup>2</sup>	DIN 46234
KW / 0.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	DIN 46234 <sup>2)</sup>
KOI / 0.5 ÷ 95 mm <sup>2</sup>	DIN 46237
KWI / 0.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	DIN 46237 <sup>2)</sup>
KOR / 0.75 ÷ 625 mm <sup>2</sup>	zgodność z katalogiem
KL / 4 ÷ 625 mm <sup>2</sup>	zgodność z katalogiem
KDR / 10 ÷ 1000 mm <sup>2</sup>	DIN 46235
KRM / 16 ÷ 500 mm <sup>2</sup>	DIN 46235 <sup>2)</sup>
KLD / 10 ÷ 1000 mm <sup>2</sup>	DIN 46267-1
KRA / 16 ÷ 500 mm <sup>2</sup>	DIN 46329
KDA / 16 ÷ 625 mm <sup>2</sup>	DIN 46329 <sup>2)</sup>
KLA / 16 ÷ 240 mm <sup>2</sup>	zgodność z katalogiem
LA / 10 ÷ 1000 mm <sup>2</sup>	DIN 46267-2
KCA / 16 ÷ 300 mm <sup>2</sup>	DIN 46329 <sup>2)</sup>

**UWAGI:**

- 1) Spełnienie wymagań normy PN-90/E-06401/02 w zakresie badań elektrycznych dotyczy końcówek i złączek typu: KO (do 95 mm<sup>2</sup>), KW, KOI (do 95 mm<sup>2</sup>), KWI, KOR, KL, KRA, KDA, KLA, LA, KCA.
- 2) Dotyczy tylko części rurkowej

