



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*

*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



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

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