

# Końcówki kablowe kątowe rurowe typu K90R

## CECHY I KORZYŚCI

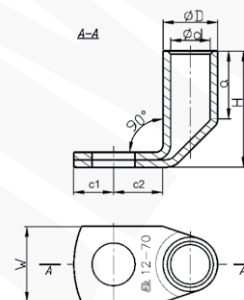
- końcówka oczkowa Cu w wersji standard z pokryciem galwanicznym cyną i podejściem do zacisku pod kątem 90 stopni
- opis przekroju przewodu i rozmiar zacisku na powierzchni płętwy
- do napięć poniżej 1 kV zgodnie z PN-EN 61238-1-1:2020-06 do zakresu napięć 1-36 kV zgodnie z PN-EN 61238-1-3:2020-01
- uzyskały pozytywny wynik badań na zgodność z normą dla okrągłych żył Cu 2 klasy

## DANE MECHANICZNE

<b>Materiał</b>	Cu
<b>Pokrycie</b>	cynowane galwanicznie

## CERTYFIKATY I NORMY

<b>Normy</b>	PN-EN IEC 61238-1-1:2020-06 PN-EN IEC 61238-1-3:2020-01 - wytrzymałość mechaniczna klasa 1 - wytrzymałość na zwarciu klasa A dla końcówek o przekroju 10 - 240 mm <sup>2</sup>
<b>Certyfikat UL</b>	E475284 (zgodnie z tabelą karty katalogowej)
<b>Wykonanie</b>	standard



## UWAGA!

Żyły sektorowe (sm) muszą zostać przeformowane "na okrągło".

Inne wykonania na zamówienie.

Do zaprasowywania końcówek na żyłach 5 klasy dla przekrojów od 10 mm<sup>2</sup> zalecamy zaprasowanie na „sześciokąt z kłami” matrycami typu KP22-FL.

Certyfikat UL - aktualne informacje na stronie [www.ergom.com](http://www.ergom.com)



Instytut Energetyki



RoHS Compliance



Typ	Indeks Ergom	Przekrój mm <sup>2</sup> /sm [mm <sup>2</sup> ]	d	D	a	c1	c2	W	H	Otwór pod śrubę	Nr gniazda - 2 klasa	Nr gniazda - 5 klasa	Lz/s	Lz/w	W opakowaniu [szt.]	Waga [kg]	
K90R 6/5 (100 SZT.)	E11KM-01040100020	6	4,0	6,0	10	7,0	10	9	13,0	M5	-	4	-	1	1	100	0,32
K90R 6/6 (100 SZT.)	E11KM-01040100030					7,5				M6							
K90R 6/8 (100 SZT.)	E11KM-01040100050					9,0				M8							
K90R 10/5 (100 SZT.)	E11KM-01040100100	10	4,5	7,0	10	7,5	10,0	12,0	15,0	M5	-	7	FL10	1	1	100	0,65
K90R 10/5 (10 SZT.)	E11KM-01040100102									10						0,07	
K90R 10/6 (100 SZT.)	E11KM-01040100200									100						0,65	
K90R 10/6 (10 SZT.)	E11KM-01040100202									10						0,07	
K90R 10/8 (100 SZT.)	E11KM-01040100300									100						0,71	
K90R 10/8 (10 SZT.)	E11KM-01040100302									10						0,08	
K90R 10/10 (100 SZT.)	E11KM-01040100400	10	4,5	7,0	10	11,0	15,0	17,0	19,0	M10	-	7	FL10	1	1	100	0,77
K90R 10/10 (10 SZT.)	E11KM-01040100402									10						0,08	
K90R 10/12 (100 SZT.)	E11KM-01040100500									100						0,77	
K90R 10/12 (10 SZT.)	E11KM-01040100502									10						0,08	

Typ	Indeks Ergom	Przekrój mm/sm [mm²]	d	D	a	c1	c2	W	H	Otwór pod śrubę	UL	Nr gniazda - 2 klasa	Nr gniazda - 5 Klasa	Lz/s	Lz/w	W opakowaniu [szt.]	Waga [kg]										
K90R 16/5 (10 SZT.)	E11KM-01040100602	16	5,5	8,5	13	7,0	10,0	12,0	20,0	M5	√	8	FL16	1	2	10	0,1										
K90R 16/5 (100 SZT.)	E11KM-01040100600																										100
K90R 16/6 (100 SZT.)	E11KM-01040100700															7,5				M6						10	0,11
K90R 16/6 (10 SZT.)	E11KM-01040100702																									100	1,15
K90R 16/8 (100 SZT.)	E11KM-01040100800															9,0	13,0	15,0		M8						10	0,12
K90R 16/8 (10 SZT.)	E11KM-01040100802																									100	1,2
K90R 16/10 (100 SZT.)	E11KM-01040100900															11,0		17,0		M10						10	0,12
K90R 16/10 (10 SZT.)	E11KM-01040100902																15,0									100	1,2
K90R 16/12 (100 SZT.)	E11KM-01040101000															12,0		19,0		M12						10	0,12
K90R 16/12 (10 SZT.)	E11KM-01040101002																									10	0,12
K90R 25/5 (10 SZT.)	E11KM-01040101102					25	7,0	10,0		15						7,0	10,0	14,0	23,5	M5	√	10	FL25	1	2	10	0,14
K90R 25/5 (100 SZT.)	E11KM-01040101100																										
K90R 25/6 (100 SZT.)	E11KM-01040101200								7,5					M6												10	0,15
K90R 25/6 (10 SZT.)	E11KM-01040101202																									100	1,5
K90R 25/8 (100 SZT.)	E11KM-01040101300								9,0		13,0	16,0		M8												10	0,15
K90R 25/8 (10 SZT.)	E11KM-01040101302																									100	1,6
K90R 25/10 (100 SZT.)	E11KM-01040101400								11,0			18,0		M10												10	0,16
K90R 25/10 (10 SZT.)	E11KM-01040101402										15,0															100	1,55
K90R 25/12 (100 SZT.)	E11KM-01040101500								12,0					M12												10	0,16
K90R 25/12 (10 SZT.)	E11KM-01040101502											19,0														100	1,6
K90R 25/14 (100 SZT.)	E11KM-01040101600								14,0		18,0			M14												10	0,16
K90R 25/14 (10 SZT.)	E11KM-01040101602																									100	1,6
K90R 35/6 (100 SZT.)	E11KM-01040101700	35	8,5	12,0	17	7,5	10,0		27,0	M6	√	12	FL35	1	2	100	2,3										
K90R 35/6 (10 SZT.)	E11KM-01040101702																								10	0,23	
K90R 35/8 (100 SZT.)	E11KM-01040101800															9,0	13,0	18,0		M8						100	2,4
K90R 35/8 (10 SZT.)	E11KM-01040101802																									10	0,24
K90R 35/10 (100 SZT.)	E11KM-01040101900															11,0				M10						100	2,45
K90R 35/10 (10 SZT.)	E11KM-01040101902																15,0									10	0,25
K90R 35/12 (100 SZT.)	E11KM-01040102000															12,0		20,0		M12						100	2,4
K90R 35/12 (10 SZT.)	E11KM-01040102002																									10	0,24
K90R 35/14 (100 SZT.)	E11KM-01040102100															14,0	18,0	21,0		M14						100	2,45
K90R 35/14 (10 SZT.)	E11KM-01040102102																			M12						10	0,24
K90R 50/6 (100 SZT.)	E11KM-01040102200					50	10,0	14,0		19						7,5	10,0		31,0	M6	√	14	FL50	1	2	100	3,25
K90R 50/6 (10 SZT.)	E11KM-01040102202																										
K90R 50/8 (100 SZT.)	E11KM-01040102300								9,0		13,0	20,0		M8												100	3,4
K90R 50/8 (10 SZT.)	E11KM-01040102302																									10	0,34
K90R 50/10 (100 SZT.)	E11KM-01040102400								11,0					M10												100	3,5
K90R 50/10 (10 SZT.)	E11KM-01040102402										15,0															10	0,35
K90R 50/12 (100 SZT.)	E11KM-01040102500								12,0					M12												100	3,5
K90R 50/12 (10 SZT.)	E11KM-01040102502											23,0														10	0,35
K90R 50/14 (100 SZT.)	E11KM-01040102600								14,0					M14												100	3,7
K90R 50/14 (10 SZT.)	E11KM-01040102602										18,0															10	0,37
K90R 50/16 (100 SZT.)	E11KM-01040102700								16,0			28,0		M16												100	3,7
K90R 50/16 (10 SZT.)	E11KM-01040102702																									10	0,37
K90R 70/6 (100 SZT.)	E11KM-01040102800	70	12,0	16,5	21	7,5	10,0		35,0	M6	√	16	FL70	1	2	100	4,7										
K90R 70/6 (10 SZT.)	E11KM-01040102802																								10	0,47	
K90R 70/8 (100 SZT.)	E11KM-01040102900															9,0	13,0			M8						100	4,85
K90R 70/8 (10 SZT.)	E11KM-01040102902																	23,0								10	0,49
K90R 70/10 (100 SZT.)	E11KM-01040103000															11,0				M10						100	5,1
K90R 70/10 (10 SZT.)	E11KM-01040103002																15,0									10	0,51
K90R 70/12 (100 SZT.)	E11KM-01040103100															12,0				M12						100	5
K90R 70/12 (10 SZT.)	E11KM-01040103102																									10	0,5
K90R 70/14 (100 SZT.)	E11KM-01040103200															14,0				M14						100	5,2
K90R 70/14 (10 SZT.)	E11KM-01040103202																18,0	28,0								10	0,52
K90R 70/16 (100 SZT.)	E11KM-01040103300															16,0				M16						100	5,3
K90R 70/16 (10 SZT.)	E11KM-01040103302																									10	0,53

Typ	Indeks Ergom	Przekrój mm/sm [mm²]	d	D	a	c1	c2	W	H	Otwór pod śrubę	UL	Nr gniazda - 2 klasa	Nr gniazda - 5 klasa	Lz/s	Lz/w	W opakowaniu [szt.]	Waga [kg]																					
K90R 95/8 (50 SZT.)	E11KM-01040103400	95	13,5	18,0	24		16,0	26,0	37,0	M8	√	17	FL95	1	2	50	3,12																					
K90R 95/8 (10 SZT.)	E11KM-01040103402									10						0,63																						
K90R 95/10 (50 SZT.)	E11KM-01040103500									12,0						17,0	50	3,1																				
K90R 95/10 (10 SZT.)	E11KM-01040103502									10						0,62																						
K90R 95/12 (50 SZT.)	E11KM-01040103600									18,0						50	3,1																					
K90R 95/12 (10 SZT.)	E11KM-01040103602									10						0,62																						
K90R 95/14 (50 SZT.)	E11KM-01040103700									20,0						50	3,6																					
K90R 95/14 (10 SZT.)	E11KM-01040103702									10						0,72																						
K90R 95/16 (50 SZT.)	E11KM-01040103800									16,0						50	3,3																					
K90R 95/16 (10 SZT.)	E11KM-01040103802									22,0						29,0	10	0,66																				
K90R 95/20 (50 SZT.)	E11KM-01040103900									20,0						24,0	35,0	50	3,3																			
K90R 95/20 (10 SZT.)	E11KM-01040103902									10						0,66																						
K90R 120/8 (50 SZT.)	E11KM-01040103950									120						15,0	19,5	26		16,0	28,0		M8						50	3,8								
K90R 120/8 (10 SZT.)	E11KM-01040103952																						10						0,76									
K90R 120/10 (50 SZT.)	E11KM-01040104000																						12,0						17,0	50	3,8							
K90R 120/10 (10 SZT.)	E11KM-01040104002																						10						0,76									
K90R 120/12 (50 SZT.)	E11KM-01040104100	18,0	29,0	43,0	M12	√	19	FL120	1		2	50	3,7																									
K90R 120/12 (10 SZT.)	E11KM-01040104102	10	0,74																																			
K90R 120/16 (50 SZT.)	E11KM-01040104300	16,0	22,0	50	4,3																																	
K90R 120/16 (10 SZT.)	E11KM-01040104302	10	0,86																																			
K90R 120/20 (50 SZT.)	E11KM-01040104400	20,0	24,0	35,0	M20	50	4,4																															
K90R 120/20 (10 SZT.)	E11KM-01040104402	10	0,88																																			
K90R 150/10 (50 SZT.)	E11KM-01040104500	150	16,5	21,0	30		17,0				M10																		50	3,9								
K90R 150/10 (10 SZT.)	E11KM-01040104502										10																		0,78									
K90R 150/12 (50 SZT.)	E11KM-01040104600										12,0																		18,0	50	4,3							
K90R 150/12 (10 SZT.)	E11KM-01040104602										10																		0,86									
K90R 150/14 (50 SZT.)	E11KM-01040104700										18,0																		31,0	41,0	M14	√	20	FL150	2	3	50	4,3
K90R 150/14 (10 SZT.)	E11KM-01040104702										10																		0,86									
K90R 150/16 (50 SZT.)	E11KM-01040104800									16,0	22,0					50	4,2																					
K90R 150/16 (10 SZT.)	E11KM-01040104802									10	0,84																											
K90R 150/20 (50 SZT.)	E11KM-01040104900									20,0	24,0					36,0	M20	50	4,5																			
K90R 150/20 (10 SZT.)	E11KM-01040104902									10	0,9																											
K90R 185/10 (50 SZT.)	E11KM-01040104950									185	19,0					24,0	32					M10							50	6								
K90R 185/10 (10 SZT.)	E11KM-01040104952																					10							1,2									
K90R 185/12 (50 SZT.)	E11KM-01040105000																					14,0							50	6								
K90R 185/12 (10 SZT.)	E11KM-01040105002																					10							1,2									
K90R 185/14 (50 SZT.)	E11KM-01040105100																					22,0							35,0	46,0	M14	√	23	FL185	2	3	50	6,1
K90R 185/14 (10 SZT.)	E11KM-01040105102																					10							1,22									
K90R 185/16 (50 SZT.)	E11KM-01040105200	16,0	50	5,9																																		
K90R 185/16 (10 SZT.)	E11KM-01040105202	10	1,18																																			
K90R 185/20 (50 SZT.)	E11KM-01040105300	20,0	24,0	38,0	M20	50	6																															
K90R 185/20 (10 SZT.)	E11KM-01040105302	10	1,2																																			
K90R 240/10 (50 SZT.)	E11KM-01040105350	240	21,0	26,0	38							M10																	50	6,9								
K90R 240/10 (10 SZT.)	E11KM-01040105352											10																	1,38									
K90R 240/12 (50 SZT.)	E11KM-01040105400											14,0																	50	7,1								
K90R 240/12 (10 SZT.)	E11KM-01040105402											10																	1,42									
K90R 240/14 (50 SZT.)	E11KM-01040105500											22,0																	38,0	53,0	M14	√	25	FL240	2	4	50	7,4
K90R 240/14 (10 SZT.)	E11KM-01040105502											10																	1,48									
K90R 240/16 (50 SZT.)	E11KM-01040105600									16,0	50	7,1																										
K90R 240/16 (10 SZT.)	E11KM-01040105602									10	14,2																											
K90R 240/20 (50 SZT.)	E11KM-01040105700									20,0	24,0	50				7,2																						
K90R 240/20 (10 SZT.)	E11KM-01040105702									10	1,44																											
K90R 300/12 (10 SZT.)	E11KM-01040105802									300	24,0	30,0				45	14,0	24,0	43,0	61,0	M12			-	28	FL300	2	5	10	2,8								
K90R 300/16 (10 SZT.)	E11KM-01040106002																				16,0								2,28									

Lz/s - Liczba zaciśnień - szerokie, Lz/w - Liczba zaciśnień - wąskie