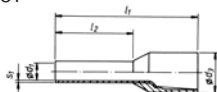


## Изолированные втулочные наконечники

Сечения 0,5 - 50 мм<sup>2</sup> - стандарт DIN 46228, часть 4  
 Сечения 0,14 - 0,34 мм<sup>2</sup> - размеры соответствуют DIN 46228, часть 4  
 Материал - электротехническая медь,  
 поверхность - луженая  
 Изоляция: полипропилен, без галогенов

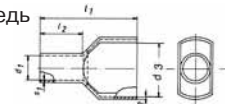


Внешний вид	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Артикул	Цвет	Размеры (мм)																																																																																																																																																																																																																																												
				l2	l1	d1	d3																																																																																																																																																																																																																																									
	0,14	1666	коричневый	6	10,4	0,7	2,4																																																																																																																																																																																																																																									
		1668		8	12,4				0,25	1676	светло-желтый	6	11	0,8	2,5	1678	8	13		0,34	1686	светло-зеленый	6	11	0,8	2,5	1688	8	13		0,5	4696	белый	6	12	1,0	3,1	4698	8	14	46910	10	16		0,75	4706	серый	6	12	1,2	3,3	4708	8	14	47010	10	16	47012	12	18	4716	6	12		1	4718	красный	8	14	1,4	3,5	47110	10	16	47112	12	18	4726	6	12		1,5	4728	черный	8	14	1,7	4,0	47210	10	16	47212	12	18	47218	18	24	4738	8	14		2,5	47312	синий	12	18	2,2	4,7	47318	18	24	47410	10	17		4	47412	серый	12	20	2,8	5,4	47418	18	26	47512	12	20		6	47518	желтый	18	26	3,5	6,9	47612	12	22		10	47618	красный	18	28	4,5	8,4	47712	12	24		16	47718	синий	18	28	5,8	9,6	47816	16	30		25	47818	желтый	18	32	7,3	12	47822	22	36	47916	16	30		35	47918	красный	18	32	8,3	13,5	47925	25	39	48020	20	36		50	48025	синий	25	40	10,3	16	48121	21	37		70	48121	желтый	21	37	13,5	17,2	48225	25	44		95	48225	красный	25	44	14,7	19,2	48327	27	48		120	48327	синий	27	48	16,7	21,4	48432	32	58		150	48432	желтый	32	58	19,5
	0,25	1676	светло-желтый	6	11	0,8	2,5																																																																																																																																																																																																																																									
		1678		8	13				0,34	1686	светло-зеленый	6	11	0,8	2,5	1688	8	13		0,5	4696	белый	6	12	1,0	3,1	4698	8	14			46910		10	16				0,75	4706	серый	6	12			1,2		3,3	4708			8	14	47010	10	16	47012	12	18	4716	6	12				1		4718	красный			8	14	1,4	3,5	47110	10	16	47112	12			18		4726	6			12		1,5	4728	черный	8	14	1,7	4,0	47210	10	16			47212		12	18			47218	18	24	4738	8	14					2,5	47312			синий	12	18	2,2	4,7	47318	18	24	47410	10	17		4	47412	серый	12	20	2,8	5,4	47418	18	26	47512	12	20		6	47518	желтый	18	26	3,5	6,9	47612	12	22		10	47618			красный		18	28			4,5	8,4	47712	12	24				16		47718	синий			18	28	5,8	9,6	47816	16	30		25	47818	желтый	18	32	7,3	12	47822	22	36	47916	16	30		35	47918	красный	18	32	8,3	13,5	47925	25	39	48020	20	36		50	48025	синий	25	40	10,3	16	48121	21	37		70	48121	желтый	21	37	13,5	17,2	48225	25	44
	0,34	1686	светло-зеленый	6	11	0,8	2,5																																																																																																																																																																																																																																									
		1688		8	13				0,5	4696	белый	6	12	1,0	3,1	4698	8	14			46910		10	16				0,75	4706	серый	6	12	1,2	3,3	4708	8	14			47010		10	16						47012			12	18	4716	6	12		1	4718	красный	8	14		1,4	3,5		47110	10		16	47112	12	18			4726	6	12		1,5			4728		черный	8			14			1,7		4,0	47210			10	16	47212	12	18	47218	18	24	4738	8	14		2,5	47312	синий	12	18	2,2	4,7		47318		18	24	47410		10	17				4	47412	серый	12	20			2,8		5,4	47418			18	26	47512	12	20		6	47518	желтый	18	26	3,5	6,9	47612	12	22		10	47618	красный	18	28	4,5	8,4	47712	12	24		16	47718	синий	18	28	5,8	9,6	47816	16	30		25	47818	желтый	18	32	7,3	12	47822	22	36			47916		16	30				35	47918	красный	18	32			8,3		13,5	47925			25	39	48020	20	36		50	48025	синий	25	40	10,3	16	48121	21	37		70	48121	желтый	21	37	13,5	17,2	48225	25	44	
	0,5	4696	белый	6	12	1,0	3,1																																																																																																																																																																																																																																									
		4698		8	14																																																																																																																																																																																																																																											
		46910		10	16				0,75	4706	серый	6	12	1,2	3,3	4708	8	14	47010	10	16	47012	12	18	4716	6			12			1			4718	красный	8	14	1,4	3,5	47110	10	16	47112	12	18	4726	6	12		1,5	4728	черный	8	14	1,7			4,0		47210	10	16			47212	12	18	47218	18	24	4738	8	14		2,5	47312	синий			12	18	2,2	4,7		47318	18	24	47410	10	17				4	47412	серый	12	20	2,8	5,4	47418	18	26	47512	12	20		6	47518	желтый	18	26	3,5	6,9	47612	12	22		10	47618	красный	18	28	4,5	8,4	47712	12	24		16	47718	синий	18	28	5,8	9,6	47816	16	30		25	47818	желтый	18	32	7,3	12	47822	22	36	47916	16	30		35	47918	красный	18	32	8,3	13,5	47925	25	39	48020	20	36		50	48025	синий	25	40	10,3	16	48121	21	37		70	48121	желтый	21	37	13,5	17,2	48225	25	44		95	48225	красный	25	44	14,7	19,2	48327	27	48		120	48327	синий	27	48	16,7	21,4	48432	32	58		150	48432	желтый	32	58	19,5	25																				
	0,75	4706	серый	6	12	1,2	3,3																																																																																																																																																																																																																																									
		4708		8	14																																																																																																																																																																																																																																											
		47010		10	16																																																																																																																																																																																																																																											
		47012		12	18																																																																																																																																																																																																																																											
		4716		6	12																																																																																																																																																																																																																																											
	1	4718	красный	8	14	1,4	3,5																																																																																																																																																																																																																																									
		47110		10	16																																																																																																																																																																																																																																											
		47112		12	18																																																																																																																																																																																																																																											
		4726		6	12																																																																																																																																																																																																																																											
	1,5	4728	черный	8	14	1,7	4,0																																																																																																																																																																																																																																									
		47210		10	16																																																																																																																																																																																																																																											
		47212		12	18																																																																																																																																																																																																																																											
		47218		18	24																																																																																																																																																																																																																																											
		4738		8	14																																																																																																																																																																																																																																											
	2,5	47312	синий	12	18	2,2	4,7																																																																																																																																																																																																																																									
		47318		18	24																																																																																																																																																																																																																																											
		47410		10	17																																																																																																																																																																																																																																											
	4	47412	серый	12	20	2,8	5,4																																																																																																																																																																																																																																									
		47418		18	26																																																																																																																																																																																																																																											
		47512		12	20																																																																																																																																																																																																																																											
	6	47518	желтый	18	26	3,5	6,9																																																																																																																																																																																																																																									
		47612		12	22																																																																																																																																																																																																																																											
	10	47618	красный	18	28	4,5	8,4																																																																																																																																																																																																																																									
		47712		12	24																																																																																																																																																																																																																																											
	16	47718	синий	18	28	5,8	9,6																																																																																																																																																																																																																																									
		47816		16	30																																																																																																																																																																																																																																											
	25	47818	желтый	18	32	7,3	12																																																																																																																																																																																																																																									
		47822		22	36																																																																																																																																																																																																																																											
		47916		16	30																																																																																																																																																																																																																																											
	35	47918	красный	18	32	8,3	13,5																																																																																																																																																																																																																																									
		47925		25	39																																																																																																																																																																																																																																											
		48020		20	36																																																																																																																																																																																																																																											
	50	48025	синий	25	40	10,3	16																																																																																																																																																																																																																																									
		48121		21	37																																																																																																																																																																																																																																											
	70	48121	желтый	21	37	13,5	17,2																																																																																																																																																																																																																																									
		48225		25	44																																																																																																																																																																																																																																											
	95	48225	красный	25	44	14,7	19,2																																																																																																																																																																																																																																									
		48327		27	48																																																																																																																																																																																																																																											
	120	48327	синий	27	48	16,7	21,4																																																																																																																																																																																																																																									
		48432		32	58																																																																																																																																																																																																																																											
	150	48432	желтый	32	58	19,5	25																																																																																																																																																																																																																																									

В программе KLAUKE представлены также два ряда втулочных изолированных наконечников другого цветового исполнения. Более подробная информация - в каталоге KLAUKE или на сайте.

## Двойные изолированные втулочные наконечники

Материал - электротехническая медь  
 Поверхность - луженая  
 Изоляция: полипропилен, без галогенов

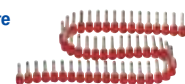


Внешний вид	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Артикул	Цвет	Размеры (мм)			
				l2	l1	d1	d3
	2 x 0,5	8698	белый	8	15	1,5	2,5 / 4,7
	2 x 0,75	8708	серый	8	15	1,8	2,8 / 5
		87010		10	17		
	2 x 1	8718	красный	8	15	2,05	3,4 / 5,4
		87110		10	17		
	2 x 1,5	8728	черный	8	16	2,3	3,6 / 5,6
		87212		12	20		
	2 x 2,5	87310	синий	10	18,5	2,9	4,2 / 7,8
		87313		13	21,5		
	2 x 4	87412	серый	12	23	3,8	4,9 / 8,8
	2 x 6	87514	желтый	14	26	4,9	6,9 / 10
	2 x 10	87614	красный	14	26	6,5	7,2 / 13
	2 x 16	87714	синий	14	30	8,3	9,6 / 18,4

В программе KLAUKE представлены также:

### Втулочные изолированные наконечники в ленте

Размеры и цвета соответствуют DIN 46228 часть 4,  
 поверхность - луженая,  
 изоляция - полипропилен, без галогенов.



Сечение	Артикул	Цвет	l2 (мм)
0,5	ST 969 8	белый	14
0,75	ST 970 8	серый	14
1	ST 971 8	красный	14
1,5	ST 972 8	черный	14
2,5	ST 973 8	голубой	14

### Втулочные неизолированные наконечники

Сечения 0,5 - 50 мм<sup>2</sup> - стандарт DIN 46228, часть 1  
 Материал - электротехническая медь,  
 поверхность - луженая или серебряное покрытие

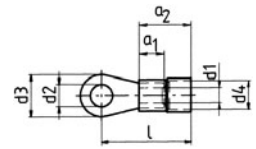






Сечения 70 - 240 мм<sup>2</sup>  
 Материал - электротехническая медь,  
 поверхность - луженая или серебряное покрытие



## Кольцевые изолированные наконечники **KLAUKE®**

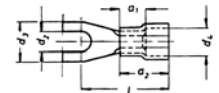
Стандарт DIN 46237. Материал - электротехническая медь, поверхность - луженая  
Изоляция: PA, без галогенов, рабочая температура до 105°С







Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Отверстие под винт (мм)	Артикул	Размеры (мм)				
			d1	d4	d2	d3	l
 0,1 - 0,4	2	6192	1	2,2	2,3	5	14
	2,5	6192.5			2,6	5	14
	3	6193			3,3	5	14
	3,5	6193.5			3,8	6,5	16
	4	6194			4,4	7	16
	5	6195			5,4	8	15
 0,5 - 1	2,5	6202.5	1,6	3,2	2,8	6	16,5
	3	6203			3,2	6	16,5
	3,5	6203.5			3,7	6	16,5
	4	6204			4,3	8	17,5
	5	6205			5,3	10	18,5
	6	6206			6,5	11	20,5
	8,5	6208			8,4	14	22,5
	10	62010			10,5	18	24,5
 1,5 - 2,5	3	6303	2,3	3,9	3,2	6	17,5
	3,5	6303.5			3,7	6	17,5
	4	6304			4,3	8	18,5
	5	6305			5,3	10	20,5
	6	6306			6,5	11	22,5
	8	6308			8,4	14	23,5
	10	63010			10,5	18	25,5
	10,5	63010			10,5	18	25,5
 4 - 6	4	6504	3,6	4,3	4,3	8	20,5
	5	6505			5,3	10	21,5
	6	6506			6,5	11	22,5
	8	6508			8,4	14	25,5
	10	65010			10,5	18	27,5

## Вилочные изолированные наконечники **KLAUKE®**

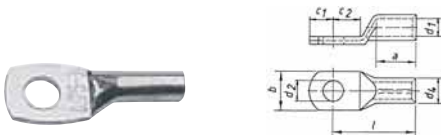
Стандарт DIN 46237. Материал - электротехническая медь, поверхность - луженая  
Изоляция: PA, без галогенов, рабочая температура до 105°С



Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Отверстие под винт (мм)	Артикул	Размеры (мм)				
			d1	d4	d2	d3	l
 0,1 - 0,4	3	619C3			3,2	5	14
 0,5 - 1	3	620C3	1,6	3,2	3,2	6	16,5
	3,5	620C3.5			3,7	6,8	17,5
	4	620C4			4,3	6,8	17,5
	5	620C5			5,3	10	18,5
	6	620C6			6,5	11	20,5
 1,5 - 2,5	3	630C3	2,3	3,9	3,2	6	17,5
	3,5	630C3.5			3,7	6,8	18,5
	4	630C4			4,3	6,8	18,5
	5	630C5			5,3	10	20,5
	6	630C6			6,5	11	22,5
 4 - 6	4	650C4	3,6	5,6	4,3	8	20,5
	5	650C5			5,3	10	21,5
	6	650C6			6,5	11	22,5
	8	650C8			8,4	14	25,5
	10	650C10			10,5	18	27,5

## Трубчатые наконечники **KLAUKE®** - кольцевой тип

Материал - электротехническая медь. Луженые. С контрольным отверстием



Сечение (мм <sup>2</sup> )	Под болт (мм)	Артикул	Размеры		
			d1	d4	l
0,75	3	91R3	1,3	2,8	12
	4	91R4			13
	5	91R5			14
	6	91R6			16
1,5	3	92R3	1,8	3,3	12
	4	92R4			13
	5	92R5			14
	6	92R6			16

Сечение (мм <sup>2</sup> )	Под болт (мм)	Артикул	Размеры		
			d1	d4	l
2,5	3	93R3	2,3	4,2	12
	4	93R4			13
	5	93R5			14
	6	93R6			16
	8	93R8			20
	8	93R8			20
4	4	94R4	3,0	5,0	18
	5	94R5			18
	6	94R6			19
	8	94R8			22
	4	95R4			18
	4	95R4			18
6	5	95R5	4,0	6,0	19
	6	95R6			19
	6	95R6			19
	8	95R8			22

В программе KLAUKE представлены также изолированные наконечники: штыревого типа DIN 46231, типа FASTON, изолированные соединительные гильзы, в том числе с термоусаживаемой изолирующей трубкой.

# Трубчатые медные кабельные наконечники **KLAUKE**<sup>®</sup>

## Под крепление болтом

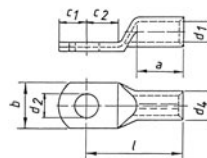
Материал - электротехническая медь, поверхность - луженая

Представлены наконечники двух серий :

1. Трубчатые наконечники стандарта DIN 46235

2. Трубчатые наконечники стандарта KLAUKE (облегченные).

Наконечники обеих серий соответствуют требованиям стандарта МЭК (IEC) 61238. Отличие облегченных наконечников - толщина трубки хвостовика, внутренний и наружный диаметр, а также длина хвостовик: несколько меньше. За счет меньшего веса облегченные наконечники стандарта KLAUKE имеют меньшую стоимость, но для их опрессовки шестигранником требуются пресс-инструмент и пресс-матрицы соответствующего типа.



**Облегченный наконечник стандарта KLAUKE**



**Наконечник стандарта DIN 46235**

Сечение (мм <sup>2</sup> )	Под болт (мм)	Артикул								
		Стандарт KLAUKE (облегченные)			Стандарт DIN 46235					
		Размеры			Размеры					
		d1	d4	l	d1	d4	l			
6	5	1R5	3,5	6,5	21	101R5	3,8	5,5	24	
	6	1R6			21	101R6				
	8	1R8			23	101R8				
	10	1R10			25					
	12	1R12			28					
10	5	2R5	4,5	7	22	102R5	4,5	6	27	
	6	2R6			22	102R6				
	8	2R8			25	102R8				
	10	2R10			27					
12	12	2R12			29					
	16	5	3R5	5,5	8,5	26		5,5	8,5	36
		6	3R6			27	103R6			
		8	3R8			29	103R8			
10		3R10	31			103R10				
12	12	3R12			33	103R12				
	25	5	4R5	7	10	30		7	10	38
		6	4R6			30	104R6			
		8	4R8			32	104R8			
10		4R10	34			104R10				
12		4R12	35			104R12				
14	14	4R14			38					
	35	6	5R6	8,5	12	32	106R6	8,2	12,5	42
		8	5R8			34	105R8			
		10	5R10			37	105R10			
12		5R12	38			105R12				
14		5R14	40			105R14				
16	16	5R16			42					
	50	6	6R6	10	14	37		10	14,5	52
		8	6R8			37	106R8			
		10	6R10			39	106R10			
12		6R12	43			106R12				
14		6R14	45			106R14				
16	16	6R16			46	106R16				
	20	6R20			48					
	70	6	7R6	12	16,5	43		11,5	16,5	55
		8	7R8			43	107R8			
10		7R10	44			107R10				
12		7R12	46			107R12				
14		7R14	48			107R14				
16		7R16	50			107R16				
20	7R20			53						

Сечение (мм <sup>2</sup> )	Под болт (мм)	Артикул								
		Стандарт KLAUKE (облегченные)			Стандарт DIN 46235					
		Размеры			Размеры					
		d1	d4	l	d1	d4	l			
95	8	8R8	13,5	18	48	108R8	13,5	19	65	
	10	8R10			48	108R10				
	12	8R12			49	108R12				
	14	8R14			51	108R14				
	16	8R16			54	108R16				
	20	8R20			60					
120	8	9R8	15	19,5	51		15,5	21	70	
	10	9R10			51	109R10				
	12	9R12			51	109R12				
	14	9R14			52	109R14				
	16	9R16			54	109R16				
20	20	9R20			63	109R20				
	150	8	10R8	16,5	21	56		17	23,5	78
		10	10R10			56	110R10			
		12	10R12			57	110R12			
14		10R14	57			110R14				
16		10R16	58			110R16				
20	10R20	66	110R20							
185	10	11R10	19	24	65	111R10	19	25,5	82	
	12	11R12			65	111R12				
	14	11R14			65	111R14				
	16	11R16			65	111R16				
20	11R20	69	111R20							
240	10	12R10	21	26	72		21,5	29	92	
	12	12R12			72	112R12				
	14	12R14			72	112R14				
	16	12R16			72	112R16				
20	12R20	72	112R20							
300	12	13R12	23,5	29,5	87		24,5	32	100	
	14	13R14			87	113R14				
	16	13R16			87	113R16				
	20	13R20			87	113R20				
400	12	14R12	27	34	90		27,5	38,5	115	
	14	14R14			90	114R14				
	16	14R16			90	114R16				
	20	14R20			90	114R20				
500	16				115R16	31	42	125		
	20				115R20					
625	16				116R16	34,5	44	135		
	20				116R20					
800	16				117R16	40	52	165		
	20				117R20					
1000	16				118R16	44	58	165		
	20				118R20					

В программе KLAUKE представлены также трубчатые наконечники: угловые 90° и 45°, алюминиевые, Al-Cu, стальные и никелевые. Большой выбор гильзовых соединителей. Возможен заказ изготовления нестандартных наконечников.

