

▶ Группа 1
Стр.

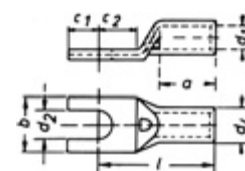
Трубчатые кабельные наконечники Cu	1.03 – 1.06
Трубчатые угловые кабельные наконечники Cu	1.07 – 1.10
Соединители Cu	1.11 – 1.13
Трубчатые кабельные наконечники Cu для сплошных проводников	1.14
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu	1.15 – 1.16
Трубки для компактных проводников Cu	1.17 – 1.18
Трубчатые кабельные наконечники для многопроволочных проводников Cu	1.19 – 1.20
Трубчатые угловые кабельные наконечники для многопроволочных проводников Cu	1.21
Гильзы для многопроволочных проводников Cu	1.22
Стальные трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.23 – 1.24
Никелевые трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.25 – 1.26
Трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры	1.27
Трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu международных стандартов и изготовленные из специальных материалов	1.28
Выбор инструмента	1.29 – 1.30

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Кольцевой тип, с контрольным отверстием

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

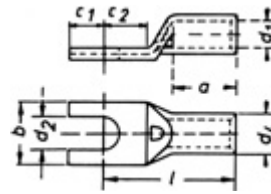


1

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм									Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				
0.75	M 3	91 R/3	1.3	6	6	3.2	2.8	3.25	4	12	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.060 0.060 0.060	100	
	M 4	91 R/4			6.5	4.3		4	5	13				
	M 5	91 R/5			7.5	5.3		4.75	5.5	14				
1.5	M 3	92 R/3	1.8	6	6.5	3.2	3.3	3.25	4	12	0.080 0.080 0.080 0.090	100		
	M 4	92 R/4			6.5	4.3		4	5	13				
	M 5	92 R/5			7.5	5.3		4.75	5.5	14				
	M 6	92 R/6			9	6.5		6.5	6.5	16				
2.5	M 3	93 R/3	2.3	6	7.5	3.2	4.2	3.25	4	12	0.120 0.120 0.130 0.150 0.180	100		
	M 4	93 R/4			7.5	4.3		4	5	13				
	M 5	93 R/5			8.5	5.3		4.75	5.5	14				
	M 6	93 R/6			9.5	6.5		6.5	6.5	16				
	M 8	93 R/8			13	8.5		7.75	9.5	20				
4	M 4	94 R/4	3	8	8.5	4.3	5	4.75	5.5	17	0.210 0.213 0.220 0.280	100		
	M 5	94 R/5			9	5.3		4.75	6	17				
	M 6	94 R/6			10	6.5		6.5	6.5	19				
	M 8	94 R/8			13	8.5		8.5	9.5	22				
6	M 4	95 R/4	4	9	9.5	4.3	6	5	5.5	18	0.290 0.300 0.300 0.320	100		
	M 5	95 R/5			9.5	5.3		6	6	19				
	M 6	95 R/6			10	6.5		7	6.5	19				
	M 8	95 R/8			14	8.5		8.5	9.5	22				

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Вилочный тип, с контрольным отверстием
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая

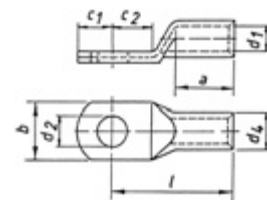


Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
0.75	M 3	91 C/3	1.3	6	6	3.2	2.8	3.25	4	12	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.060 0.050 0.060	100
	M 4	91 C/4			6.5	4.3	4	5	13				
	M 5	91 C/5			7.5	5.3	4.75	5.5	14				
1.5	M 3	92 C/3	1.8	6	6.5	3.2	3.3	3.25	4	12		0.070 0.070 0.070 0.080	100
	M 4	92 C/4			6.5	4.3	4	5	13				
	M 5	92 C/5			7.5	5.3	4.75	5.5	14				
	M 6	92 C/6			9	6.5	6.5	6.5	16				
2.5	M 3	93 C/3	2.3	6	7.5	3.2	4.2	3.25	4	12		0.120 0.110 0.120 0.100	100
	M 4	93 C/4			7.5	4.3	4	5	13				
	M 5	93 C/5			8.5	5.3	4.75	5.5	14				
	M 6	93 C/6			9.5	6.5	6.5	6.5	16				
4	M 4	94 C/4	3	8	8.5	4.3	5	4.75	5.5	17		0.190 0.190 0.210 0.240	100
	M 5	94 C/5			9	5.3	4.75	6	17				
	M 6	94 C/6			10	6.5	6.5	6.5	19				
	M 8	94 C/8			13	8.5	8.5	9.5	22				
6	M 4	95 C/4	4	9	9.5	4.3	6	5	5.5	18		0.270 0.320 0.270 0.310	100
	M 5	95 C/5			9.5	5.3	6	6	19				
	M 6	95 C/6			10	6.5	7	6.5	19				
	M 8	95 C/8			14	8.5	8.5	9	22				
10	M 5	96 C/5	4.5	10	12	5.5	7	6.5	7.5	22		0.450 0.410 0.520	100
	M 6	96 C/6			12	6.5	6.5	7.5	22				
	M 8	96 C/8			15	8.5	10	10	25				
16	M 5	97 C/5	5.5	13	12	5.5	8.5	5.5	6.5	26		0.810 0.810 0.900	100
	M 6	97 C/6			12	6.5	6.25	7.5	27				
	M 8	97 C/8			15	8.5	8.5	9.5	29				



ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая
С или без контрольного отверстия



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул*	Параметры, мм									Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				
6	M 5	1 R/5	3.5	9	10	5.5	6.5	6.5	7.5	21	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.500 0.470 0.540 0.590 0.630	100	
	M 6	1 R/6			12	6.5		6.5	7.5	21				
	M 8	1 R/8			15	8.5		10	10	23				
	M 10	1 R/10			17	10.5		12	12	25				
	M 12	1 R/12			19	13		13	13	28				
10	M 5	2 R/5	4.5	10	12	5.5	7	6.5	7.5	22	0.500 0.490 0.580 0.620 0.640	100		
	M 6	2 R/6			12	6.5		6.5	7.5	22				
	M 8	2 R/8			15	8.5		10	10	25				
	M 10	2 R/10			17	10.5		12	12	27				
	M 12	2 R/12			19	13		13	13	29				
16	M 5	3 R/5	5.5	13	12	5.5	8.5	5.5	6.5	26	0.840 0.860 0.930 0.990 1.020	100		
	M 6	3 R/6			12	6.5		6.25	7.5	27				
	M 8	3 R/8			15	8.5		8.5	9.5	29				
	M 10	3 R/10			17	10.5		10.5	11.5	31				
	M 12	3 R/12			19	13		12	13	33				
25	M 5	4 R/5	7	15	14	5.5	10	7.5	7.5	30	1.220 1.200 1.310 1.570 1.390 1.490	100		
	M 6	4 R/6			14	6.5		7.5	7.5	30				
	M 8	4 R/8			16	8.5		10	10	32				
	M 10	4 R/10			18	10.5		12	12	34				
	M 12	4 R/12			19	13		13	13	35				
	M 14	4 R/14			21	15		14.5	14.5	38				
35	M 6	5 R/6	8.5	17	17	6.5	12	7.5	7.5	32	1.850 2.000 2.130 2.120 2.180 2.240	100		
	M 8	5 R/8			17	8.5		10	10	34				
	M 10	5 R/10			19	10.5		12	12	37				
	M 12	5 R/12			21	13		13	13	38				
	M 14	5 R/14			21	15		14.5	14.5	40				
	M 16	5 R/16			26	17		16	16	42				
50	M 6	6 R/6	10	19	20	6.5	14	10	10	37	3.000 2.930 3.080 3.230 3.320 3.380 3.460	100		
	M 8	6 R/8			20	8.5		10	10	37				
	M 10	6 R/10			20	10.5		12	12	39				
	M 12	6 R/12			23	13		13	13	43				
	M 14	6 R/14			23	15		14.5	14.5	45				
	M 16	6 R/16			28	17		16	16	46				
	M 20	6 R/20			30	21		19	19	48				

* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

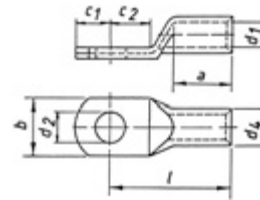
ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

С или без контрольного отверстия



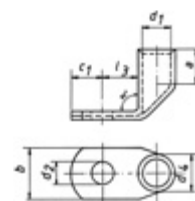
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул*	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
70	M 6	7 R/6	12	21	23	6.5	16.5	10	10	43	Табл. стр. 1.29 – 1.30	4.490 4.380 4.540 4.630 4.760 4.240 5.090	100
	M 8	7 R/8			23	8.5	10	10	43				
	M 10	7 R/10			23	10.5	12	12	44				
	M 12	7 R/12			23	13	13	13	46				
	M 14	7 R/14			23	15	14.5	14.5	48				
	M 16	7 R/16			28	17	16	16	50				
	M 20	7 R/20			30	21	19	19	53				
95	M 8	8 R/8	13.5	25	26	8.5	18	12	12	48		5.440 5.400 5.560 5.620 5.820 6.710	50
	M 10	8 R/10			26	10.5	12	12	48				
	M 12	8 R/12			26	13	13	13	49				
	M 14	8 R/14			26	15	14.5	14.5	51				
	M 16	8 R/16			28	17	16	16	54				
	M 20	8 R/20			36	21	22	22	60				
120	M 8	9 R/8	15	26	28	8.5	19.5	14	14	51		6.720 6.570 6.380 6.450 6.510 7.740	50
	M 10	9 R/10			28	10.5	14	14	51				
	M 12	9 R/12			28	13	14	14	51				
	M 14	9 R/14			28	15	15	15	52				
	M 16	9 R/16			30	17	16	16	54				
	M 20	9 R/20			36	21	22	22	63				
150	M 8	10 R/8	16.5	30	31	8.5	21	14	14	56		7.780 7.620 7.730 7.640 7.530 8.800	50
	M 10	10 R/10			31	10.5	14	14	56				
	M 12	10 R/12			31	13	15	15	57				
	M 14	10 R/14			31	15	15	15	57				
	M 16	10 R/16			31	17	16	16	58				
	M 20	10 R/20			36	21	22	22	66				
185	M 10	11 R/10	19	30	35	10.5	24	18	18	65		11.750 11.820 11.390 11.240 12.000	50
	M 12	11 R/12			35	13	18	18	65				
	M 14	11 R/14			35	15	18	18	65				
	M 16	11 R/16			35	17	18	18	65				
	M 20	11 R/20			39	21	22	22	69				
	240	M 10			12 R/10	21	35	39	10.5	26			
M 12		12 R/12	39	13	21.5			19	72				
M 14		12 R/14	39	15	21.5			19	72				
M 16		12 R/16	39	17	21.5			19	72				
M 20		12 R/20	39	21	21.5			19	72				
300		M 12	13 R/12	23.5	44			43	13	29.5	24	24	87
	M 14	13 R/14	43			15	24	24	87				
	M 16	13 R/16	43			17	24	24	87				
	M 20	13 R/20	43			21	24	24	87				
	400	M 12	14 R/12			27	44	49	13	34	24	24	90
M 14		14 R/14	49	15	24			24	90				
M 16		14 R/16	49	17	24			24	90				
M 20		14 R/20	49	21	24			24	90				



* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 90°
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая



1

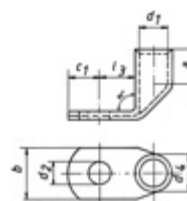
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
6	M 5	41 R/5	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.590 0.580 0.610 0.650 0.620	100
	M 6	41 R/6			12	6.5		7.5	10			
	M 8	41 R/8			14	8.5		10	13			
	M 10	41 R/10			17	10.5		12	15			
	M 12	41 R/12			19	13		13	17			
10	M 5	42 R/5	4.5	10	12	5.5	7	6.5	10	0.570 0.570 0.630 0.660 0.810	100	
	M 6	42 R/6			12	6.5		6.5	10			
	M 8	42 R/8			15	8.5		10	13			
	M 10	42 R/10			17	10.5		12	15			
	M 12	42 R/12			19	13		13	18			
16	M 5	43 R/5	5.5	13	12	5.5	8.5	7.5	10	1.010 1.010 1.080 1.090 1.150	100	
	M 6	43 R/6			12	6.5		7.5	11			
	M 8	43 R/8			15	8.5		10	13			
	M 10	43 R/10			17	10.5		12	15			
	M 12	43 R/12			19	13		13	18			
25	M 5	44 R/5	7	15	14	5.5	10	7.5	11	1.400 1.320 1.440 1.490 1.440 1.550	100	
	M 6	44 R/6			14	6.5		7.5	11			
	M 8	44 R/8			16	8.5		10	13			
	M 10	44 R/10			18	10.5		12	15			
	M 12	44 R/12			19	13		13	18			
	M 14	44 R/14			21	15		14.5	20			
					26	17		16	22			
35	M 6	45 R/6	8.5	17	17	6.5	12	7.5	11	2.050 2.200 2.280 2.380 2.410 2.400	100	
	M 8	45 R/8			17	8.5		10	13			
	M 10	45 R/10			19	10.5		12	15			
	M 12	45 R/12			21	13		13	18			
	M 14	45 R/14			21	15		14.5	20			
	M 16	45 R/16			26	17		16	22			
50	M 6	46 R/6	10	19	20	6.5	14	10	13	3.340 3.280 3.470 3.420 3.550 3.580 3.150	100	
	M 8	46 R/8			20	8.5		10	13			
	M 10	46 R/10			20	10.5		12	16			
	M 12	46 R/12			23	13		13	18			
	M 14	46 R/14			23	15		14.5	20			
	M 16	46 R/16			28	17		16	22			
	M 20	46 R/20			30	21		19	24			
70	M 6	47 R/6	12	21	23	6.5	16.5	10	13	4.900 4.800 4.880 4.990 5.380 5.350 5.300	100	
	M 8	47 R/8			23	8.5		10	14			
	M 10	47 R/10			23	10.5		12	16			
	M 12	47 R/12			23	13		13	18			
	M 14	47 R/14			23	15		14.5	20			
	M 16	47 R/16			28	17		16	22			
	M 20	47 R/20			30	21		19	24			

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 90°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

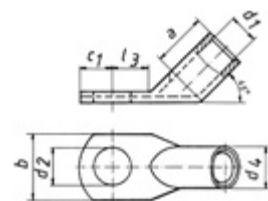


Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
95	M 8	48 R/8	13.5	25	26	8.5	18	12	14	Табл. стр. 1.29 – 1.30	5.890 5.880 5.930 6.030 6.170 6.420	50
	M 10	48 R/10			26	10.5		12	17			
	M 12	48 R/12			26	13		13	18			
	M 14	48 R/14			26	15		14.5	20			
	M 16	48 R/16			28	17		16	22			
	M 20	48 R/20			36	21		22	24			
120	M 8	49 R/8	15	26	28	8.5	19.5	14	16	7.260 7.300 7.190 7.300 7.350 7.600	50	
	M 10	49 R/10			28	10.5		14	17			
	M 12	49 R/12			28	13		14	18			
	M 14	49 R/14			28	15		15	20			
	M 16	49 R/16			30	17		16	22			
	M 20	49 R/20			36	21		22	24			
150	M 8	50 R/8	16.5	30	31	8.5	21	14	16	8.410 8.270 8.340 8.520 8.620 9.100	50	
	M 10	50 R/10			31	10.5		14	17			
	M 12	50 R/12			31	13		15	18			
	M 14	50 R/14			31	15		15	20			
	M 16	50 R/16			31	17		16	22			
	M 20	50 R/20			36	21		22	24			
185	M 10	51 R/10	19	30	35	10.5	24	18	22	12.170 11.970 11.770 11.530 12.000	25	
	M 12	51 R/12			35	13		18	22			
	M 14	51 R/14			35	15		18	22			
	M 16	51 R/16			35	17		18	22			
	M 20	51 R/20			39	21		22	24			
	240	M 10			52 R/10	21		35	39			10.5
M 12		52 R/12	39	13	21.5		22					
M 14		52 R/14	39	15	21.5		22					
M 16		52 R/16	39	17	21.5		22					
M 20		52 R/20	39	21	21.5		24					
300		M 12	53 R/12	23.5	44		43		13	29.5	24	24
	M 14	53 R/14	43			15	24	24				
	M 16	53 R/16	43			17	24	24				
	M 20	53 R/20	43			21	24	24				
	400	M 12	54 R/12			27	44	49	13		34	24
M 14		54 R/14	49	15	24			24				
M 16		54 R/16	49	17	24			24				
M 20		54 R/20	49	21	24			24				



ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 45°
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая



1

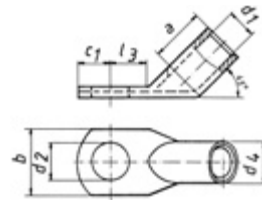
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
6	M 5	41 R/5-45	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.600 0.580 0.680 0.700 0.700	100
	M 6	41 R/6-45			12	6.5		7.5	10			
	M 8	41 R/8-45			14	8.5		10	13			
	M 10	41 R/10-45			17	10.5		12	15			
	M 12	41 R/12-45			19	13		13	17			
10	M 5	42 R/5-45	4.5	10	12	5.5	7	6.5	10		0.570 0.570 0.630 0.680 0.680	100
	M 6	42 R/6-45			12	6.5		6.5	10			
	M 8	42 R/8-45			15	8.5		10	13			
	M 10	42 R/10-45			17	10.5		12	15			
	M 12	42 R/12-45			19	13		13	18			
16	M 5	43 R/5-45	5.5	13	12	5.5	8.5	7.5	10		1.010 1.060 1.150 1.090 1.150	100
	M 6	43 R/6-45			12	6.5		7.5	11			
	M 8	43 R/8-45			15	8.5		10	13			
	M 10	43 R/10-45			17	10.5		12	15			
	M 12	43 R/12-45			19	13		13	18			
25	M 5	44 R/5-45	7	15	14	5.5	10	7.5	11		1.400 1.320 1.440 1.490 1.440 1.550	100
	M 6	44 R/6-45			14	6.5		7.5	11			
	M 8	44 R/8-45			16	8.5		10	13			
	M 10	44 R/10-45			18	10.5		12	15			
	M 12	44 R/12-45			19	13		13	18			
	M 14	44 R/14-45			21	15		14.5	20			
35	M 6	45 R/6-45	8.5	17	17	6.5	12	7.5	11		2.050 2.200 2.280 2.380 2.410 2.400	100
	M 8	45 R/8-45			17	8.5		10	13			
	M 10	45 R/10-45			19	10.5		12	15			
	M 12	45 R/12-45			21	13		13	18			
	M 14	45 R/14-45			21	15		14.5	20			
	M 16	45 R/16-45			26	17		16	22			
50	M 6	46 R/6-45	10	19	20	6.5	14	10	13		3.430 3.280 3.470 3.420 3.650 3.760 3.300	100
	M 8	46 R/8-45			20	8.5		10	13			
	M 10	46 R/10-45			20	10.5		12	16			
	M 12	46 R/12-45			23	13		13	18			
	M 14	46 R/14-45			23	15		14.5	20			
	M 16	46 R/16-45			28	17		16	22			
	M 20	46 R/20-45			30	21		19	24			
70	M 6	47 R/6-45	12	21	23	6.5	16.5	10	13		5.060 5.060 5.250 5.300 5.600 5.610 5.600	100
	M 8	47 R/8-45			23	8.5		10	14			
	M 10	47 R/10-45			23	10.5		12	16			
	M 12	47 R/12-45			23	13		13	18			
	M 14	47 R/14-45			23	15		14.5	20			
	M 16	47 R/16-45			28	17		16	22			
	M 20	47 R/20-45			30	21		19	24			

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 45°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

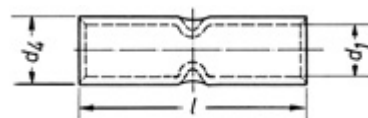


Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
95	M 8	48 R/8-45	13.5	25	26	8.5	18	12	14	Табл. стр. 1.29 – 1.30	6.190 5.700 6.670 6.600 6.780 6.800	50
	M 10	48 R/10-45			26	10.5		12	17			
	M 12	48 R/12-45			26	13		13	18			
	M 14	48 R/14-45			26	15		14.5	20			
	M 16	48 R/16-45			28	17		16	22			
	M 20	48 R/20-45			36	21		22	24			
120	M 8	49 R/8-45	15	26	28	8.5	19.5	14	16		7.920 7.990 7.960 7.940 8.260 8.200	50
	M 10	49 R/10-45			28	10.5		14	17			
	M 12	49 R/12-45			28	13		14	18			
	M 14	49 R/14-45			28	15		15	20			
	M 16	49 R/16-45			30	17		16	22			
	M 20	49 R/20-45			36	21		22	24			
150	M 8	50 R/8-45	16.5	30	31	8.5	21	14	16		9.000 9.150 8.750 9.200 9.220 9.260	50
	M 10	50 R/10-45			31	10.5		14	17			
	M 12	50 R/12-45			31	13		15	18			
	M 14	50 R/14-45			31	15		15	20			
	M 16	50 R/16-45			31	17		16	22			
	M 20	50 R/20-45			36	21		22	24			
185	M 10	51 R/10-45	19	30	35	10.5	24	18	22		13.300 13.320 13.400 12.800 13.100	25
	M 12	51 R/12-45			35	13		18	22			
	M 14	51 R/14-45			35	15		18	22			
	M 16	51 R/16-45			35	17		18	22			
	M 20	51 R/20-45			39	21		22	24			
	240	M 10			52 R/10-45	21	35	39	10.5			
M 12		52 R/12-45	39	13				21.5	22			
M 14		52 R/14-45	39	15				21.5	22			
M 16		52 R/16-45	39	17				21.5	22			
M 20		52 R/20-45	39	21				21.5	24			
300		M 12	53 R/12-45	23.5	44			43	13	29.5	24	24
	M 14	53 R/14-45	43			15		24	24			
	M 16	53 R/16-45	43			17		24	24			
	M 20	53 R/20-45	43			21		24	24			
	400	M 12	54 R/12-45			27	44	49	13	34	24	24
M 14		54 R/14-45	49	15				24	24			
M 16		54 R/16-45	49	17				24	24			
M 20		54 R/20-45	49	21				24	24			



СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ГИЛЬЗЫ)

Стандартный тип
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая
Возможно без ограничителя



Сечение мм ²	Артикул*	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d ₁	d ₄	l			
0.75	17 R	1.3	2.8	20	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.090	100
1.5	18 R	1.8	3.3	25		0.120	100
2.5	19 R	2.3	4.2	25		0.200	100
4	20 R	3	5	25		0.260	100
6	21 R	3.5	6.5	25		0.500	100
10	22 R	4.5	7	30		0.720	100
16	23 R	5.5	8.5	35		1.000	100
25	24 R	7	10	40		1.410	100
35	25 R	8.5	12	45		2.240	100
50	26 R	10	14	50		3.360	100
70	27 R	12	16.5	55		4.870	100
95	28 R	13.5	18	60		5.910	50
120	29 R	15	19.5	65		7.000	50
150	30 R	16.5	21	70		8.120	50
185	31 R	19	24	75		10.060	25
240	32 R	21	26	85		13.820	25
300	33 R	23.5	29.5	100	21.940	25	
400	34 R	27	34	100	29.650	10	

* Для заказа версии без ограничителя к артикулу добавить "om"

СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ГИЛЬЗЫ)

Специальный тип, для сплошных проводников
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая, без ограничителя



Сечение мм ²	Артикул	Провод Ø	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	d ₄	l			
1.5 – 2.5	SV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	25	К 02 стр. 9.12 и табл. стр. 1.29 – 1.30	0.210	100
4	SV 4	2.25	2.4	4.4	25		0.240	100
6	SV 6	2.75	3	5	25		0.275	100
10	SV 10	3.55	4	6	25		0.350	100
16	SV 16	4.50	5	8	35		0.960	100
25	SV 25	5.65	6.2	10	40	К 05* стр. 9.14 и табл. стр. 1.29 – 1.30	1.700	100
35	SV 35	6.70	7	10	40		1.420	100
50	SV 50	8.00	8.5	12	70		3.550	100

* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².

Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².

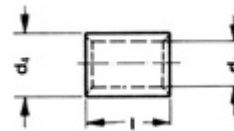
Мы рекомендуем 2 обжатия с каждой стороны.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d ₁	d ₄	l			
1.5	148 R	1.8	3.3	5	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.030	100
2.5	149 R	2.3	4.2	5		0.040	100
4	150 R	3	5	7		0.080	100
6	151 R	4	6	7		0.090	100
10	152 R	4.5	7	9		0.170	100
16	153 R	5.5	8.5	10		0.280	100
25	154 R	7	10	13		0.440	100
35	155 R	8.5	12	16		0.780	100
50	156 R	10	14	19		1.220	100
70	157 R	12	16.5	19		1.620	100
95	158 R	13.5	18	20		1.900	100
120	159 R	15	19.5	22		2.280	100
150	160 R	16.5	21	26		3.000	100
185	161 R	19	24	30		4.370	100
240	162 R	21	26	32		5.300	50
300	163 R	23.5	29.5	36		8.050	50



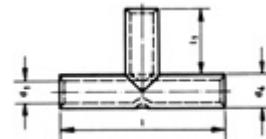
1

T-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

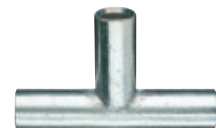
Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

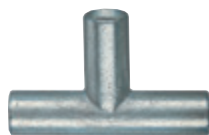
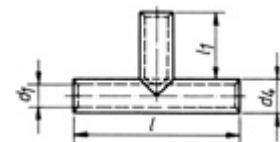


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм				Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d ₁	d ₄	l	l ₁			
1.5	TV 1.5	1.8	3.3	30	12	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.230	100
2.5	TV 2.5	2.3	4.2	30	12		0.370	100
4	TV 4	3	5	30	12		0.450	100
6	TV 6	4	6	35	14		0.730	100
10	TV 10	4.5	7	35	14		1.050	100
16	TV 16	5.5	8.5	50	21		2.200	100
25	TV 25	7	10	55	23		2.900	100
35	TV 35	8.5	12	70	30		5.200	50
50	TV 50	10	14	80	34		7.900	50
70	TV 70	12	16.5	85	35		11.200	25
95	TV 95	13.5	18	90	36		13.000	20
120	TV 120	15	19.5	95	38		14.700	20
150	TV 150	16.5	21	110	44		18.900	20
185	TV 185	19	24	115	45		25.000	10
240	TV 240	21	26	130	52		31.100	10



ТРОЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

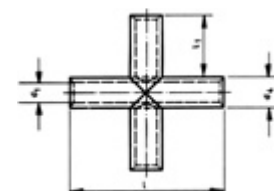
Специальный тип, для сплошных проводников
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая, без ограничителя



Сечение мм ²	Артикул	Провод Ø	Параметры, мм				Инструменты	100 шт. ~ кг
			d ₁	d ₄	l	l ₁		
1.5 – 2.5	STV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	30	12	К 02 стр. 9.12 и табл. стр. 1.29 – 1.30	0.340
4	STV 4	2.25	2.4	4.4	30	12		0.400
6	STV 6	2.75	3	5	30	12		0.480
10	STV 10	3.55	4	6	35	14		0.720
16	STV 16	4.50	5	8	35	14		1.400
25	STV 25	5.65	6.2	10	50	21	К 05* стр. 9.12 и табл. стр. 1.29 – 1.30	3.200
35	STV 35	6.70	7	10	55	23		2.950
50	STV 50	8.00	8.5	12	76	32		5.600

КРЕСТООБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Артикул	Провод Ø	Параметры, мм				Инструменты	100 шт. ~ кг
			d ₁	d ₄	l	l ₁		
1.5	KV 1.5		1.8	3.3	30	12	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.320
2.5	KV 2.5		2.3	4.2	30	12		0.490
4	KV 4		3	5	30	12		0.650
6	KV 6		4	6	35	14		0.950
10	KV 10		4.5	7	35	14		1.350
16	KV 16		5.5	8.5	50	21		2.950
25	KV 25		7	10	55	23		4.000
35	KV 35		8.5	12	70	30		6.900
50	KV 50		10	14	80	34		10.400
70	KV 70		12	16.5	85	35		14.600
95	KV 95		13.5	18	90	36		17.100
120	KV 120		15	19.5	95	38		19.400
150	KV 150		16.5	21	110	44		24.100
185	KV 185		19	24	115	45	32.100	
240	KV 240		21	26	130	52	41.100	

Специальный тип, для сплошных проводников

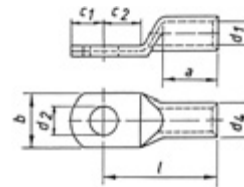


Сечение мм ²	Артикул	Провод Ø	Параметры, мм				Инструменты	100 шт. ~ кг
			d ₁	d ₄	l	l ₁		
1.5 – 2.5	SKV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	30	12	К 02 стр. 9.12 и табл. стр. 1.29 – 1.30	0.470
4	SKV 4	2.25	2.4	4.4	30	12		0.560
6	SKV 6	2.75	3	5	30	12		0.670
10	SKV 10	3.55	4	6	35	14		0.920
16	SKV 16	4.50	5	8	35	14	К 05* стр. 9.14 и табл. стр. 1.29 – 1.30	1.860
25	SKV 25	5.65	6.2	10	50	21		4.200
35	SKV 35	6.70	7	10	55	23		3.800
50	SKV 50	8.00	8.5	12	76	32	7.350	

* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².
 Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².
 Мы рекомендуем 2 обжатия с каждой стороны.

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Специальный тип, для сплошных проводников
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
6	M 5	SR 6/5	3	8	9	5.3	5	4.75	6	17	К 02 стр. 9.12 и табл. стр. 1.29 - 1.30	0.213	100
	M 6	SR 6/6			10	6.5		6.5	6.5	19		0.222	
10	M 6	SR 10/6	4	9	10	6.5	6	7	6.5	19		0.300	100
	M 8	SR 10/8			14	8.5		8.5	9.5	22		0.320	
16	M 6	SR 16/6	5	12	12.5	6.5	8	6.5	7	23.5		0.800	100
	M 8	SR 16/8			15	8.5		9	9	26		0.900	
25	M 6	SR 25/6	6.2	15	14	6.5	10	7.5	7.5	30	К 05* стр. 9.14 и табл. стр. 1.29 - 1.30	1.560	100
	M 8	SR 25/8			16	8.5		10	10	32		1.700	
35	M 6	SR 35/6	7	15	14	6.5	10	7.5	7.5	30		1.200	100
	M 8	SR 35/8			16	8.5		10	10	32		1.310	
	M 10	SR 35/10			18	10.5		12	12	34		1.570	
50	M 6	SR 50/6	8.5	17	17	6.5	12	7.5	7.5	32		1.850	100
	M 8	SR 50/8			17	8.5		10	10	34		2.000	
	M 10	SR 50/10			19	10.5		12	12	37		2.130	



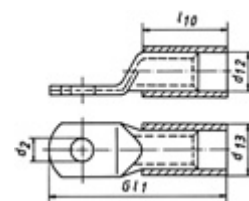
* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².
Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².
Рекомендуется 2 обжатия с каждой стороны.

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU







Стандартный тип

Материал: электротехническая медь, изолирующая трубка ПА,
без галогенов

Поверхность: луженая; с или без контрольного отверстия



1

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм**					Цвет	Инстру- менты	100 шт.~ кг		шт.	
			d ₂	d ₁₂	d ₁₃	Gl ₁	l ₁₀			Cu	всего		
	10	M 5	602 R/5	5.5	7	9	35.5	17	красн.	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.500	0.548	100
		M 6	602 R/6	6.5			35.5				0.490	0.538	
		M 8	602 R/8	8.5			42				0.580	0.628	
		M 10	602 R/10	10.5			46				0.620	0.668	
		M 12	602 R/12	13			49				0.640	0.688	
	16	M 5	603 R/5	5.5	8.5	10.5	39.5	21	голуб.		0.840	0.907	100
		M 6	603 R/6	6.5			41.3				0.860	0.927	
		M 8	603 R/8	8.5			45.5				0.930	0.997	
		M 10	603 R/10	10.5			49.5				0.990	1.057	
		M 12	603 R/12	13			54				1.020	1.087	
	25	M 5	604 R/5	5.5	10	12	45	24	желт.		1.220	1.312	100
		M 6	604 R/6	6.5			46.5				1.200	1.292	
		M 8	604 R/8	8.5			51				1.310	1.402	
		M 10	604 R/10	10.5			55				1.570	1.662	
		M 12	604 R/12	13			57				1.390	1.482	
M 14	604 R/14	15			61.5		1.490	1.582					
	35	M 6	605 R/6	6.5	12	14.5	49.5	27	красн.		1.850	2.010	100
		M 8	605 R/8	8.5			54				2.000	2.160	
		M 10	605 R/10	10.5			59				2.130	2.290	
		M 12	605 R/12	13			61				2.120	2.280	
		M 14	605 R/14	15			64.5				2.180	2.340	
		M 16	605 R/16	17			68				2.240	2.400	
	50	M 6	606 R/6	6.5	14	16.5	59	32	голуб.		3.000	3.220	100
		M 8	606 R/8	8.5			59				2.930	3.150	
		M 10	606 R/10	10.5			63				3.080	3.300	
		M 12	606 R/12	13			68				3.230	3.450	
		M 14	606 R/14	15			71.5				3.320	3.540	
		M 16	606 R/16	17			77				3.380	3.600	
		M 20	606 R/20	21			83.5				3.460	3.680	
	70	M 6	607 R/6	6.5	16.4	18.9	65.5	33.5	желт.		4.490	4.760	50
		M 8	607 R/8	8.5			65.5				4.380	4.650	
		M 10	607 R/10	10.5			66.5				4.540	4.810	
		M 12	607 R/12	13			70.5				4.630	4.900	
		M 14	607 R/14	15			73.5				4.760	5.030	
		M 16	607 R/16	17			78.5				4.240	4.510	
		M 20	607 R/20	21			84.5				5.090	5.360	

* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

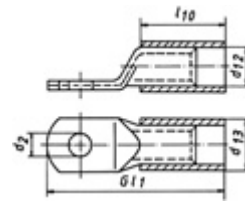
** Размеры наконечников смотрите на стр.1.05 и 1.06

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь, изолирующая трубка ПА, без галогенов

Поверхность: луженая; с или без контрольного отверстия



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм**					Цвет	Инстру- менты	100 шт.~ кг		Шт.
			d ₂	d ₁₂	d ₁₃	G ₁	l ₁₀			Сu	всего	
95	M 8	608 R/8	8.5	17.8	20.8	74	40	красн.	Табл. стр. 1.29 – 1.30	5.440	5.850	50
	M 10	608 R/10	10.5			74				5.400	5.810	
	M 12	608 R/12	13			76				5.560	5.970	
	M 14	608 R/14	15			79.5				5.620	6.030	
	M 16	608 R/16	17			84				5.820	6.230	
	M 20	608 R/20	21			96				6.710	7.120	
120	M 8	609 R/8	8.5	19.3	22.3	80.5	41.5	голуб.		6.720	7.180	50
	M 10	609 R/10	10.5			80.5				6.570	7.030	
	M 12	609 R/12	13			80.5				6.380	6.840	
	M 14	609 R/14	15			82.5				6.450	6.910	
	M 16	609 R/16	17			85.5				6.510	6.970	
	M 20	609 R/20	21			100.5				7.740	8.200	
150	M 8	610 R/8	8.5	20.8	23.8	88	48	желт.		7.780	8.360	25
	M 10	610 R/10	10.5			88				7.620	8.200	
	M 12	610 R/12	13			89				7.730	8.310	
	M 14	610 R/14	15			90				7.640	8.220	
	M 16	610 R/16	17			92				7.530	8.110	
	M 20	610 R/20	21			106				8.800	9.380	



* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

** Размеры наконечников смотрите на стр. 1.06

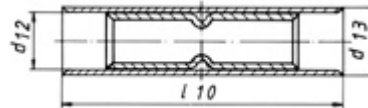
ИЗОЛИРОВАННЫЕ СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов



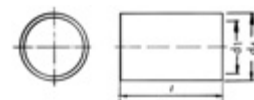
Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм*			Цвет	Инстру- менты	100 шт.~ кг		Шт.
		d ₁₃	d ₁₂	l ₁₀			Сu	всего	
10	622 R	9	7	42	красн.	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.720	0.840	100
16	623 R	10.5	8.5	50	голуб.		1.000	1.160	100
25	624 R	12	10	57	желт.		1.410	1.630	100
35	625 R	14.4	12	65	красн.		2.240	2.600	100
50	626 R	16.4	14	72	голуб.		3.360	3.810	100
70	627 R	19	16.4	80	желт.		4.870	5.460	50
95	628 R	20.8	17.8	87	красн.		5.910	6.740	50
120	629 R	22.3	19.3	94	голуб.		7.000	7.960	25
150	630 R	23.8	20.8	103	желт.		8.120	9.320	25



* Размеры стыковых соединителей смотрите на стр. 1.11.

ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ*

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей “стандартного типа”
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая



Для круглых проводников



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			100 шт. ~ кг	шт.
		d ₁	d ₄	l		
16	VHR 16	5	5.3	11	0.024	100
25	VHR 25	6.4	6.7	14	0.038	100
35	VHR 35	7.7	8.2	15	0.083	100
50	VHR 50	9	9.5	18	0.118	100
70	VHR 70	10.6	11.2	19	0.173	100
95	VHR 95	12.4	13	21	0.223	50
120	VHR 120	13.9	14.5	22	0.261	50
150	VHR 150	15.4	16	26	0.342	50
185	VHR 185	17.6	18.2	26	0.396	50
240	VHR 240	19.9	20.5	30	0.508	50
300	VHR 300	22.4	23	38	0.723	25
400	VHR 400	25.4	26.2	38	1.108	20



Для 3-жильных проводников (угол 120°)



Сечение мм ²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	100 шт. ~ кг	шт.
50	VHR 50/3	17	0.170	100	
70	VHR 70/3	18	0.290	100	
95	VHR 95/3	22	0.450	50	

* Смотрите инструкции на стр. 12.07.

ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ*

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей “стандартного типа”

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Для 3–жильных проводников (угол 120°)

Сечение мм ²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	100 шт. ~ кг	шт.
120	VHR 120/3	23	Табл. стр. 11.05 - 11.19	0.490	50
150	VHR 150/3	25		0.580	50
185	VHR 185/3	25		0.800	50
240	VHR 240/3	30		1.040	50



1



Для 4–жильных проводников (угол 90°)

Сечение мм ²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	100 шт. ~ кг	шт.
35	VHR 35/4	14	Табл. стр. 11.05 - 11.19	0.130	100
50	VHR 50/4	17		0.170	100
70	VHR 70/4	18		0.280	100
95	VHR 95/4	22		0.400	50
120	VHR 120/4	23		0.510	50
150	VHR 150/4	25		0.570	50
185	VHR 185/4	25		0.780	50
240	VHR 240/4	30		0.850	50



* Смотрите инструкции на стр. 12.07.

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

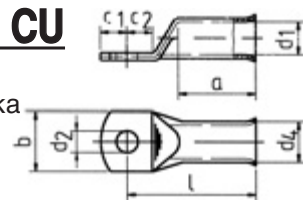
Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

С или без контрольного отверстия



1

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
10	M 5	702 F/5	5.5	14	12	5.3	8	6.25	7.5	27	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.720 0.710 0.770 0.820 0.820	100
	M 6	702 F/6			12	6.5		6.25	7.5	27			
	M 8	702 F/8			16	8.5		8.5	9.5	29			
	M 10	702 F/10			16	10.5		10.5	11.5	31			
	M 12	702 F/12			19	13		12	13	32			
16	M 5	703 F/5	6.6	15	13	5.3	9.5	6.25	7.5	30	1.100 1.070 1.210 1.280 1.280	100	
	M 6	703 F/6			13	6.5		6.25	7.5	30			
	M 8	703 F/8			16	8.5		10	10	32			
	M 10	703 F/10			17	10.5		12	12	34			
	M 12	703 F/12			19	13		13	13	35			
25	M 5	704 F/5	7.9	17	15	5.3	11	7.5	7.5	32	1.520 1.500 1.610 1.710 1.740	100	
	M 6	704 F/6			15	6.5		7.5	7.5	32			
	M 8	704 F/8			17	8.5		10	10	34			
	M 10	704 F/10			17	10.5		12	12	37			
	M 12	704 F/12			19	13		13	13	38			
35	M 6	705 F/6	9.2	19	17	6.5	12.5	7.5	7.5	35	1.910 2.080 2.240 2.220 2.410	100	
	M 8	705 F/8			18	8.5		10	10	37			
	M 10	705 F/10			18	10.5		12	12	40			
	M 12	705 F/12			19	13		13	13	41			
	M 14	705 F/14			21	15		14.5	14.5	43			
50	M 6	706 F/6	11	21	21	6.5	15	10	10	41	3.540 3.440 3.640 3.730 3.890 4.020	100	
	M 8	706 F/8			21	8.5		10	10	41			
	M 10	706 F/10			21	10.5		12	12	43			
	M 12	706 F/12			21	13		13	13	46			
	M 14	706 F/14			23	15		14.5	14.5	48			
	M 16	706 F/16			28	17		16	16	50			
70	M 8	707 F/8	13	25	25	8.5	17	10	10	46	4.460 4.620 4.710 4.870 5.850	50	
	M 10	707 F/10			25	10.5		12	12	48			
	M 12	707 F/12			25	13		13	13	50			
	M 14	707 F/14			25	15		14.5	14.5	52			
	M 16	707 F/16			25	17		16	16	54			

* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

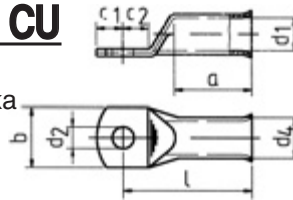
Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

С или без контрольного отверстия



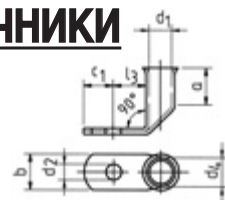
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
95	M 8	708 F/8	14.5	26	28	8.5	19	12	12	52	Табл. стр. 1.29 – 1.30	6.350 6.230 6.310 6.460 6.560	50
	M 10	708 F/10			28	10.5		12	12				
	M 12	708 F/12			28	13		13	13				
	M 14	708 F/14			28	15		14.5	14.5				
	M 16	708 F/16			28	17		16	16				
120	M 10	709 F/10	16.2	30	30	10.5	21	14	14	57		8.310 8.390 8.060 8.170 9.560	50
	M 12	709 F/12			30	13		15	15				
	M 14	709 F/14			30	15		15	15				
	M 16	709 F/16			30	17		16	16				
	M 20	709 F/20			36	21		22	22				
150	M 10	710 F/10	18	32	34	10.5	23	15	16	64		10.910 10.890 11.420 11.300 11.360	50
	M 12	710 F/12			34	13		16	17				
	M 14	710 F/14			34	15		18	19				
	M 16	710 F/16			34	17		19	20				
	M 20	710 F/20			40	21		21	22				
185	M 12	711 F/12	20.6	35	39	13	26	21.5	19	72		15.400 15.200 15.000 14.200	50
	M 14	711 F/14			39	15		21.5	19				
	M 16	711 F/16			39	17		21.5	19				
	M 20	711 F/20			39	21		21.5	19				
240	M 12	712 F/12	23.1	44	41	13	28	16	17	80		16.300 16.800 16.710 17.120	25
	M 14	712 F/14			41	15		19	20				
	M 16	712 F/16			41	17		19	20				
	M 20	712 F/20			41	21		21	22				
300	M 12	713 F/12	26.1	44	47	13	32	19	22	96		25.600 26.560 25.600 26.240	20
	M 14	713 F/14			47	15		19	22				
	M 16	713 F/16			47	17		19	22				
	M 20	713 F/20			47	21		22	22				



* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295
 Расширенное основание для облегчения установки проводника
 Угол 90°, также возможно исполнение с углом 45°
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l _{3 min.}				
10	M 5	742 F/5	5.5	14	12	5.3	8	6.25	7.5	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.800 0.780 0.840 0.880 0.900	100	
	M 6	742 F/6			12	6.5		6.25	7.5				
	M 8	742 F/8			16	8.5		9	9.5				
	M 10	742 F/10			16	10.5		10.5	12				
	M 12	742 F/12			19	13		12	13				
16	M 5	743 F/5	6.6	15	13	5.3	9.5	6.25	7.5	1.120 1.120 1.300 1.380 1.340	100		
	M 6	743 F/6			13	6.5		6.25	7.5				
	M 8	743 F/8			16	8.5		10	10				
	M 10	743 F/10			17	10.5		12	12				
	M 12	743 F/12			19	13		13	13				
25	M 5	744 F/5	7.9	17	15	5.3	11	7.5	7.5	1.520 1.540 1.800 1.790 1.760	100		
	M 6	744 F/6			15	6.5		7.5	7.5				
	M 8	744 F/8			17	8.5		10	10				
	M 10	744 F/10			17	10.5		12	12				
	M 12	744 F/12			19	13		13	13				
35	M 6	745 F/6	9.2	19	17	6.5	12.5	7.5	7.5	2.020 2.180 2.300 2.260 2.650	100		
	M 8	745 F/8			18	8.5		10	10				
	M 10	745 F/10			18	10.5		12	12				
	M 12	745 F/12			19	13		13	13				
	M 14	745 F/14			21	15		14.5	14.5				
50	M 6	746 F/6	11	21	21	6.5	15	10	10	3.750 3.570 3.830 3.740 4.200 4.350	100		
	M 8	746 F/8			21	8.5		10	10				
	M 10	746 F/10			21	10.5		12	12				
	M 12	746 F/12			21	13		13	13				
	M 14	746 F/14			23	15		14.5	14.5				
	M 16	746 F/16			28	17		16	16				
70	M 8	747 F/8	13	25	25	8.5	17	10	10	4.830 5.180 5.160 5.380 6.500	50		
	M 10	747 F/10			25	11		12	12				
	M 12	747 F/12			25	13		13	13				
	M 14	747 F/14			25	15		14.5	14.5				
	M 16	747 F/16			25	17		16	16				
95	M 8	748 F/8	14.5	26	28	8.5	19	12	12	6.660 6.040 6.580 7.240 7.340	50		
	M 10	748 F/10			28	11		12	12				
	M 12	748 F/12			28	13		13	13				
	M 14	748 F/14			28	15		14.5	14.5				
	M 16	748 F/16			28	17		16	16				
120	M 10	749 F/10	16.2	30	30	11	21	14	14	8.760 8.760 9.150 8.540 9.600	50		
	M 12	749 F/12			30	13		15	15				
	M 14	749 F/14			30	15		15	15				
	M 16	749 F/16			30	17		16	16				
	M 20	749 F/20			36	21		22	22				
150	M 10	750 F/10	18	32	34	11	23	15	16	11.540 11.580 11.900 11.800 12.000	25		
	M 12	750 F/12			34	13		16	18				
	M 14	750 F/14			34	15		18	19				
	M 16	750 F/16			34	17		19	20				
	M 20	750 F/20			40	21		21	22				
185	M 12	751 F/12	20.6	35	39	13	26	21.5	19	16.360 16.200 15.360 15.800	25		
	M 14	751 F/14			39	15		21.5	19				
	M 16	751 F/16			39	17		21.5	19				
	M 20	751 F/20			39	21		21.5	19				

* Для заказа версии с углом 45° к артикулу добавить "45"

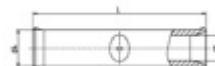
СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

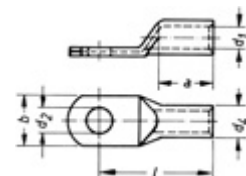


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	d ₄	l			
10	722 F	5.5	8	38	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.900	100
16	723 F	6.6	9.5	38		1.250	100
25	724 F	7.9	11	38		1.560	50
35	725 F	9.2	12.5	45		2.430	50
50	726 F	11	15	45		3.370	50
70	727 F	13	17	54		4.650	50
95	728 F	14.5	19	56		6.050	25
120	729 F	16.2	21	60		7.580	25
150	730 F	18	23	68		9.830	10



СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Материал: нержавеющая сталь V2A, устойчив к воздействию до 400° С
Для агрессивных окружающих сред
Кольцевой тип

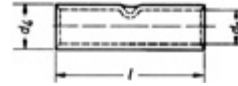




1

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l			
0.5 – 1	M 4	79 V/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0080	100
	M 5	79 V/5			7.5	5.3		14			
1.5 – 2.5	M 4	80 V/4	3	8	9	4.3	5	17		0.260	100
	M 5	80 V/5			9	5.5		17		0.190	
	M 6	80 V/6			9.5	6.5		19		0.215	
4 – 6	M 4	81 V/4	4	9	9	4.3	6	18		0.260	100
	M 5	81 V/5			9.5	5.5		19		0.280	
	M 6	81 V/6			10	6.5		19		0.280	
10	M 5	82 V/5	5	10	12.5	5.5	8	22		0.710	100
	M 6	82 V/6			12.5	6.5		22		0.780	
	M 8	82 V/8			15	8.5		25	0.780		
16	M 5	83 V/5	6	13	12	5.5	8	28	0.500	100	
	M 6	83 V/6			12	6.5		28	0.550		
	M 8	83 V/8			15	8.5		29	0.600		
25	M 6	84 V/6	7	15	14	6.5	10	30	1.210	100	
	M 8	84 V/8			16	8.5		32	1.850		
35	M 6	85 V/6	9	17	17	6.5	12	32	1.600	100	
	M 8	85 V/8			17	8.5		35	1.850		
50	M 6	86 V/6	10	19	20	6.5	14	37	2.800	25	
	M 8	86 V/8			20	8.5		37	2.600	50	
	M 10	86 V/10			20	10.5		39	2.800	50	
	M 12	86 V/12			20	13		43	2.960	50	
70	M 8	87 V/8	12	21	23	8.5	16	43	3.650	50	
	M 10	87 V/10			23	10.5		44	3.930	50	
	M 12	87 V/12			23	13		46	3.850	50	
	M 16	87 V/16			26	17		46	3.960	25	
95	M 8	88 V/8	14	25	26	8.5	18	48	4.650	25	
	M 10	88 V/10			26	10.5		48	5.610	50	
	M 12	88 V/12			26	13		49	5.540	50	

СТАЛЬНЫЕ СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Материал: нержавеющая сталь V2A, устойчив к воздействию до 400° С
Для агрессивных окружающих сред

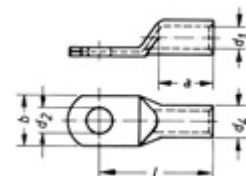


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	d ₄	l			
0.5 – 1	79 R	1.6	3.2	25	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.135	100
1.5 – 2.5	80 R	3	5	25		0.250	100
4 – 6	81 R	4	6	25		0.325	100
10	82 R	5	8	25		0.360	100
16	83 R	6	8	30		0.510	100
25	84 R	7	10	35		1.100	50
35	85 R	9	12	40		1.560	50
50	86 R	10	14	45		2.670	50
70	87 R	12	16	50		3.400	50
95	88 R	14	18	55		4.300	25



НИКЕЛЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

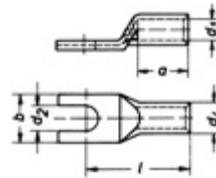
Материал: высокопрочный никель,
устойчив к воздействию до 650° С
Кольцевой тип



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l			
0.5 – 1	M 4	56 N/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.080	100
	M 5	56 N/5			7.5	5.3		14		0.080	
1.5 – 2.5	M 4	57 N/4	2.3	6	7	4.3	3.9	13		0.105	100
	M 5	57 N/5			7.5	5.3		14		0.105	
	M 6	57 N/6			9.5	6.5		16		0.130	
4 – 6	M 4	58 N/4	3.6	9	9.5	4.3	5.6	18		0.275	100
	M 5	58 N/5			9.5	5.3		19		0.275	
	M 6	58 N/6			9.5	6.5		19		0.260	
10	M 5	59 N/5	4.5	10	12	5.5	6.5	21		0.340	100
	M 6	59 N/6			12	6.5		22		0.360	
16	M 5	60 N/5	5.5	13	12	5.5	7.5	26	0.470	100	
	M 6	60 N/6			12	6.5		27	0.480		
	M 8	60 N/8			13.5	8.5		29	0.560		
25	M 6	61 N/6	7	15	14	6.5	10	30	1.200	100	
	M 8	61 N/8			16	8.5		32	1.320		
35	M 6	62 N/6	8.5	17	17	6.5	12	32	1.850	100	
	M 8	62 N/8			17	8.5		34	2.000		
50	M 8	63 N/8	10	19	20	8.5	14	37	2.900	100	
	M 10	63 N/10			20	10.5		39	3.100		
70	M 10	64 N/10	12	21	23	10.5	16.5	44	4.600	100	
	M 12	64 N/12			23	13		46	4.660		
95	M 10	65 N/10	13.5	25	26	10.5	18	48	5.550	50	
	M 12	65 N/12			26	13		49	5.600		

НИКЕЛЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Материал: высокосортный никель, устойчив к воздействию до 650° С
Вилочный тип



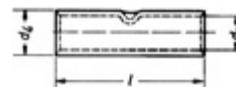
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.	
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l				
0.5 – 1	M 4	56 C/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.070	100	
	M 5	56 C/5			7.5					5.3		0.075
1.5 – 2.5	M 4	57 C/4	2.3	6	7	4.3	3.9	13		0.095	100	
	M 5	57 C/5			7.5					5.3		0.095
	M 6	57 C/6			9.5					6.5		0.110
4 – 6	M 4	58 C/4	3.6	9	9.5	4.3	5.6	18		0.250	100	
	M 5	58 C/5			9.5				5.3	0.255		
	M 6	58 C/6			9.5				6.5	0.235		
10	M 5	59 C/5	4.5	10	12	5.5	6.5	21	0.320	100		
	M 6	59 C/6			12				6.5		0.340	
16	M 5	60 C/5	5.5	13	12	5.5	7.5	26	0.440	100		
	M 6	60 C/6			12				6.5		0.450	
	M 8	60 C/8			13.5				8.5		0.520	



1

НИКЕЛЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Материал: высокосортный никель, устойчив к воздействию до 650° С



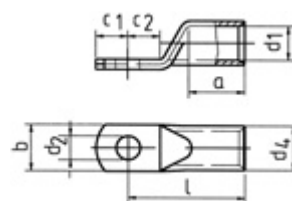
Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d ₁	d ₄	l			
0.5 – 1	62 R	1.6	3.2	25	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.135	100
1.5 – 2.5	63 R	2.3	3.9	25		0.170	100
4 – 6	64 R	3.6	5.6	25		0.325	100
10	65 R	4.5	6.5	25		0.360	100
16	66 R	5.5	7.5	30		0.510	100



НАКОНЕЧНИКИ СИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУТАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ

Изготовлены с узкой площадкой

Материал: электротехническая медь. Поверхность: луженая
С или без контрольного отверстия



1

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм									Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				
35	M 6	5 SG/6	8.5	17	15	6.5	12	7.5	7.5	32	Табл. стр. 1.29 – 1.30	1.780	100	
50	M 6	6 SG/6	10	19	15	6.5	14	10	10	37		2.950	100	
	M 8	6 SG/8			17	8.5		10	10	37				
	M 10	6 SG/10			19	10.5		11.5	12	39				
70	M 6	7 SG/6	12	21	17	6.5	16.5	10	10	43		4.220	100	
	M 8	7 SG/8			17	8.5		10	10	43				
	M 10	7 SG/10			19	10.5		11.5	12	44				
	M 12	7 SG/12			19	13		13	13	46				
95	M 6	8 SG/6	13.5	25	19	6.5	18	11.5	12	48		5.490	50	
	M 8	8 SG/8			19	8.5		11.5	12	48				
	M 10	8 SG/10			19	10.5		11.5	12	48				
	M 12	8 SG/12			19	13		13	13	49				
120	M 6	9 SG/6	15	26	19	6.5	19.5	11.5	14	51		6.000	50	
	M 8	9 SG/8			19	8.5		11.5	14	51				
	M 10	9 SG/10			19	10.5		11.5	14	51				
	M 12	9 SG/12			19	13		14	14	51				
150	M 6	10 SG/6	16.5	30	19	6.5	21	11.5	14	56		6.700	50	
	M 8	10 SG/8			19	8.5		11.5	14	56				
	M 10	10 SG/10			19	10.5		11.5	14	56				
	M 12	10 SG/12			19	13		15	15	57				
185	M 10	11 SG/10	19	30	24.5	10.5	24	11.5	18	65		10.000	50	
	M 12	11 SG/12			31	13		18	18	65				
	M 16	11 SG/16			31	17		18	18	65				
240	M 10	12 SG/10	21	35	31	10.5	26	11.5	19	72		12.300	25	
	M 12	12 SG/12			31	13		21.5	19	72				
	M 16	12 SG/16			31	17		21.5	19	72				
300	M 10	13 SG/10	23.5	44	31	10.5	30	11.5	24	87		20.000	25	
	M 12	13 SG/12			31	13		24	24	87				
	M 16	13 SG/16			31	17		24	24	87				

* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И СОЕДИНИТЕЛИ СИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

Французский стандарт NFC 20-130
 NF.F.003363
 EDF.HN.68.S.90



Американский стандарт UL №E-111354

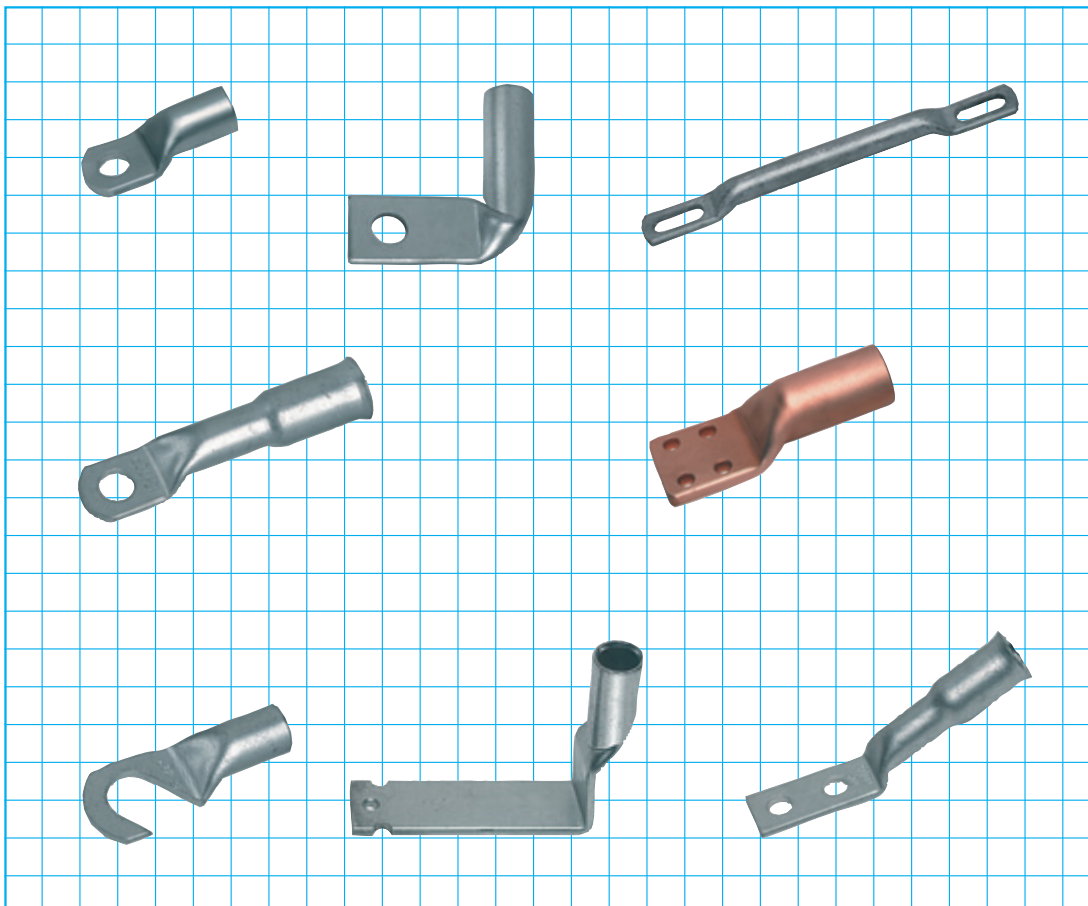


1

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТИПЫ НАКОНЕЧНИКОВ

В том числе трубчатые кабельные наконечники специального исполнения с двумя или четырьмя отверстиями под винт, кабельные наконечники, изготовленные из нержавеющей стали.

Используйте для заказа памятку на стр.12.14 каталога.



ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Трубчатые медные кабельные наконечники, соединители и наконечники для подключения коммутационной аппаратуры, стр. 1.03 – 1.13 и 1.27

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты механические механические со сменными матрицами гидравлические	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.	
0,5 – 6	K 13	●	9.11	
0,75 – 2,5	K 23/2	●	9.11	
0,75 – 10	K 50	●	9.19	
	EK 15/50	●	10.13	
	EK 15/50G	●	10.14	
0,75 – 16	K 2	●	9.11	
4 – 10	K 24/2	●	9.11	
6 – 50	K 5	●	9.13	
	K 05	●	9.14	
6 – 120	EK 35/4	●	10.15	
6 – 185	K 18	●	9.20	
	HK 60/18	●	10.03	
	EK 18-plus	●	10.16	
	PK 18	●	10.29	
	THK 18	●	10.41	
	HK 60 UNV + UA 18	●	10.12	
	EK 60 UNV + UA 18	●	10.27	
	PK 60 UNV + UA 18	●	10.40	
	6 – 300	K 22	●	9.21
		HK 60/22	●	10.04
EK 22-plus		●	10.17	
PK 22		●	10.30	
THK 22		●	10.42	
HK 60 UNV + UA 22		●	10.12	
EK 60 UNV + UA 22		●	10.27	
PK 60 UNV + UA 22		●	10.40	
10 – 120		K 06	●	9.16
10 – 240		HK 60 VP	●	10.05
	EK 60 VP-plus	●	10.18	
	PK 60 VP	●	10.31	
16 – 95	K 08	●	9.15	
	K 95	●	9.12	
	TK 95	●	9.12	
16 – 300	HK 60 VP/FT	●	10.06	
	EK 60 VP/FT-plus	●	10.19	
	PK 60 VP/FT	●	10.32	
16 – 400	HK 120/25	●	10.07	
	HK 120/42	●	10.08	
	HK 120 U	●	10.09	
	EK 120/25	●	10.20	
	EK 120/42	●	10.21	
	EK 120 U-plus	●	10.22	
	HK 12/2	●	10.43	
	HK 12/2 EL	●	10.48	
	PK 120/38	●	10.33	
	PK 120 U	●	10.34	
	HK 25/2	●	10.44	

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты механические механические со сменными матрицами гидравлические	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	HK 25/2 EL	●	10.48
	PK 25/2	●	10.35
25 – 150	K 09	●	9.17
35 – 95	K 8	●	9.13
50 – 120	K 6	●	9.13
120 – 240	K 7	●	9.13
185 – 400	K 07	●	9.13

Трубчатые медные кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников, стр. 1.11, 1.13, 1.14

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты механические механические со сменными матрицами гидравлические	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
0,75 – 16	K 02	●	9.12
1,5 – 4	K 93	●	9.11
1,5 – 10	K 50	●	9.19
	EK 15/50	●	10.13
	EK 15/50G	●	10.14
	K 18	●	9.20
	HK 60/18	●	10.03
	EK 18-plus	●	10.16
	PK 18	●	10.29
	THK 18	●	10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●	10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●	10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●	10.40
	K 22	●	9.21
	HK 60/22	●	10.04
	EK 22-plus	●	10.17
	PK 22	●	10.30
	THK 22	●	10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●	10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●	10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●	10.40
	6 – 10	K 94	●
25 – 50	K 05	●	9.14

Изолированные трубчатые медные кабельные наконечники и соединители, стр. 1.15 – 1.16

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты механические механические со сменными матрицами гидравлические	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
10 – 70	EK 35/4	●	10.15
10 – 95	K 18	●	9.20
	HK 60/18	●	10.03
	EK 18-plus	●	10.16

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
	PK 18	●		10.29
	ТНК 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40
10 – 150	K 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	ТНК 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	EK 120/25	●		10.20
	EK 120/42	●		10.21
	EK 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 120/38	●		10.33
	PK 120 U	●		10.34
	HK 25/2	●		10.44
	HK 25/2 EL	●		10.48
PK 25/2	●		10.35	

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
10 – 240	HK 60 VP	●		10.05
	EK 60 VP-plus	●		10.18
	PK 60 VP	●		10.31
16 – 95	K 08 F	●		9.18
	K 95	●		9.12
	TK 95	●		9.12
16 – 150	HK 60 VP/FT	●		10.06
	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	EK 60 VP/FT-plus	●		10.19
	EK 120/25	●		10.20
	EK 120/42	●		10.21
	EK 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 60 VP/FT	●		10.32
	PK 120/38	●		10.33
16 – 300	PK 120 U	●		10.34
	HK 25/2	●		10.44
	HK 25/2 EL	●		10.48
25 – 150	PK 25/2	●		10.35
	K 09 F	●		9.18
	K 8	●		9.13
35 – 95	K 8	●		9.13
50 – 120	K 6	●		9.13
120 – 240	K 7	●		9.13

Трубчатые медные кабельные наконечники и соединители для многопроволочных проводников, стр. 1.19 – 1.22

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
6 – 50	K 05 F	●		9.18
10 – 25	EK 35/4	●		10.15
10 – 50	K 5	●		9.13
	K 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	EK 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	ТНК 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40
	10 – 70	K 22	●	
HK 60/22		●		10.04
EK 22-plus		●		10.17
PK 22		●		10.30
ТНК 22		●		10.42

Трубчатые кабельные наконечники из нержавеющей стали, никелевые кабельные наконечники и соединители, стр. 1.23 – 1.25

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
0,5 - 16	K 25	●		9.12
	EK 35/4	●		10.15
10 - 50	K 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	ТНК 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
PK 60 UNV + UA 22	●		10.40	
другие инструменты на заказ				