



# Кабельные наконечники и соединители

Германия  
130 лет традициям качества



Verbindungen mit **SYSTEM**  
The **Power** of Partnership

**Klauke**<sup>®</sup>  
A Textron Company

## Добро пожаловать в **KLAUKE!**



Klauke успешно сопутствует своим партнерам на протяжении более 120 лет. Наш девиз "Сила Партнерства" – не просто слова, так как он оставляет в каждом уверенность в новаторстве и компетентности сегодня и в будущем.

Помимо большого числа передовых новых продуктов, этот каталог включает улучшения и дополнения, которые в основном были предложены Вами, нашими партнерами.

Мы смотрим в будущее с уверенностью и надеждой на успешное сотрудничество.

Искренне Ваш,  
Gustav Klauke GmbH

### Центральный офис в Рэмшайде

#### ► Gustav Klauke GmbH

Auf dem Knapp 46  
42855 Remscheid  
Telephone: +49 (0)2191 / 907 - 0  
Hotline Sales Germany: +49 (0)2191 / 907 - 107  
Fax Domestic Sales: +49 (0)2191 / 907 - 201  
Fax International Sales: +49 (0)2191 / 907 - 205  
info@klauke.textron.com  
www.klauke.com

**Klauke ASC®**  
Authorised Service Center

Phone-Germany: 0800-468 55 28

Phone-International: ++49 +2191-907-242

Fax: ++49 +2191-907-243

service@klauke.textron.com

**ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО»**, 142131, МО, Подольский р-н  
Рязановский с/о, фабрика им. 1-го Мая  
8(495)748-0907, доб.415 [srv-ump@umpgroup.ru](mailto:srv-ump@umpgroup.ru)

### Офисы продаж

#### GREENLEE TEXTRON INC.

4455 Boing Drive  
Rockford, IL 61109-298 8  
USA  
Тел.: +1 815 / 397 - 7070  
Факс: +1 815 / 397 - 9247  
[www.greenlee.textron.com](http://www.greenlee.textron.com)

#### KLAUKE FRANCE S.A.R.L.

16, Rue Saint-Louis,  
Z.I. ACTISUD  
F-57150 Creutzwald  
France  
Тел.: +33 (0)387 / 29 84 70  
Факс: +33 (0)387 / 29 84 79  
[gcordel@klauke.textron.com](mailto:gcordel@klauke.textron.com)

#### KLAUKE HANDELSGES. M.B.H.

Ared-Str. 7 TOP 3  
2544 Leobersdorf  
Österreich  
Тел.: +43 (0)2256 / 629 25  
Факс: +43 (0)2256 /  
629 25 - 30  
[atoffice@klauke.textron.com](mailto:atoffice@klauke.textron.com)

#### ООО КЛАУКЕ РУС

Российская Федерация  
125009, Москва.



428024, г.Чебоксары, пр.Мира, 3а  
(8352) 28-81-57, 28-64-39, 28-61-58  
[www.uniservis.ru](http://www.uniservis.ru) info@uniservis.ru

#### Klauke UK Ltd. UK / IRELAND

Hillside Road East, Bungay, Suffolk  
NR35 1JX  
Тел.: +44 (0)1986 / 89 15 19  
Факс: +44 (0)1986 /  
89 61 32  
[uksales@klauke.textron.com](mailto:uksales@klauke.textron.com)

#### TEMPO EUROPE LTD.

Brecon House, William Brown Close  
Llantarnam Park, Cwmbran NP44 3AB  
Wales  
Тел.: +44 (0)1633 / 62 77 33  
Факс: +44 (0)1633 / 62 77 32  
[info@tempo.textron.com](mailto:info@tempo.textron.com)

#### TEXTRON CHINA INC.

##### GREENLEE / KLAUKE OFFICE

Floor 6th Lippo Plaza, No. 222 Huai Hai  
M. Rd 200021 Shanghai,  
P.R. of China  
Тел.: +86 21 / 53 96 65 55  
Факс: +86 21 / 53 96 69 13  
[jsking@greenlee.textron.com](mailto:jsking@greenlee.textron.com)

#### GREENLEE / KLAUKE OFFICE SOUTH EAST ASIA

50 Loyang Way  
Singapore 508743  
Тел.: +65 / 98 19 22 97  
Факс: +65 / 67 48 16 51  
[cwee@greenlee.textron.com](mailto:cwee@greenlee.textron.com)

#### GREENLEE / KLAUKE OFFICE AUSTRALIA / NEW ZEALAND

25 Webb Ellis Court,  
Pelican Waters, Queensland 4551  
Australia  
Тел.: +61 7 / 54 39 73 77  
Факс: +61 7 / 54 39 75 77  
[nellement@greenlee.textron.com](mailto:nellement@greenlee.textron.com)

#### GREENLEE / KLAUKE OFFICE LATIN AMERICA

1846 nw 82 Ave  
Miami, Florida 33126  
USA  
Тел.: +1 305 / 406 1315  
Факс: +1 305 / 406 1715  
[rvazquez@greenlee.textron.com](mailto:rvazquez@greenlee.textron.com)

#### TEXTRON INDIA PVT. LTD. GREENLEE / KLAUKE OFFICE

Global Village,  
Behind R V College of  
Engineering,  
RVCE Post, Mylasandra,  
Bangalore - 560 059  
India  
Mob: +91-99 0232 2466  
Факс: +91-80-6712 9250  
[bpaul01@textron.com](mailto:bpaul01@textron.com)

## Национальное достоинство подчеркивает глобальные стратегии



Klauke, изначально являвшийся производителем клещей с 1879 года, пришел на рынок лидером по обжимным соединителям, инструменту для опрессовки и резки. Сегодня продукция Klauke включает в себя передовые достижения, качество и безопасность.

С 1996 года Klauke вошла наравне с Greenlee в концерн Textron, Greenlee, основанная в 1862 году братьями Greenlee, стала мировым лидером на рынке инструментов для пробивки отверстий, оборудования для установочных работ, измерительного оборудования.

Одна компания превосходно дополняет другую на мировом рынке и объединяет стратегию дистрибуции внутри Textron, промышленной компании с лидирующими позициями в авиации, автомобилестроении, промышленности и финансах.



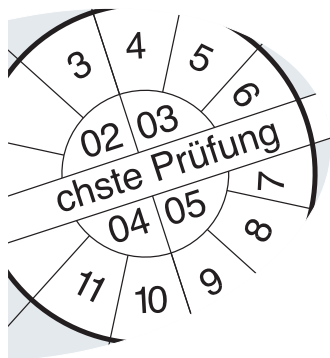
# GREENLEE



# TEXTRON



## Качество – Новации – Компетентность



Все наши продукты соответствуют самым высоким требованиям по качеству и представляют последние новации. Мы сертифицированы по стандарту ISO 9001.

Во многих странах наши партнеры имеют Авторизованный Сервисный Центр Klauke, гарантирующий, что наши инструменты будут обслуживаться и ремонтироваться согласно установленным процедурам, которые являются гарантией качества.

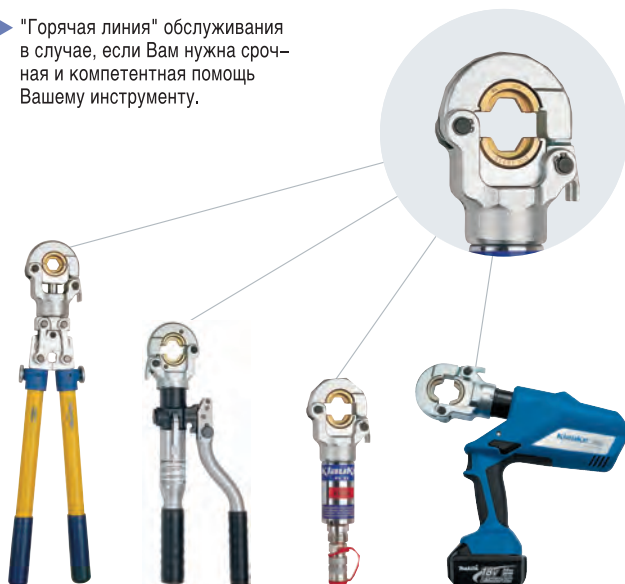
### Мы предлагаем:

- ▶ Полный сервис по обслуживанию и ремонту всего спектра инструментов Klauke.
- ▶ Ежегодный обслуживающий сервис по фиксированным ценам, включая предоставление тестирующих сертификатов.
- ▶ Послегарантийное обслуживание.
- ▶ "Горячая линия" обслуживания в случае, если Вам нужна срочная и компетентная помощь Вашему инструменту.

Современный компьютерный дизайн и возможности производства обеспечивают большой потенциал для развития и дизайнерского исполнения. Постоянный процесс совершенствования инструментов гарантирует высокое качество инструментов, удобство и безопасность при работе.

В нашем производстве используется самое современное оборудование. Оно позволяет соответствовать высоким уровням точности и эффективности и поддерживать строгие стандарты качества.

Мы также предлагаем специальные решения по дизайну, соответствующие индивидуальным требованиям заказчика для окончательных и инструментов.



Пример для демонстрации системной концентрации инструментов Klauke



**ОГЛАВЛЕНИЕ****Стр.**

<b>Медные трубчатые наконечники и соединители облегченные Стандарт Клауке . . . . .</b>	<b>1.01-1.28</b>
---	------------------

<b>Медные трубчатые наконечники и соединители Стандарт DIN . . . . .</b>	<b>2.01-2.14</b>
--	------------------

<b>Алюминиевые трубчатые наконечники и соединители Стандарт DIN . . . . .</b>	<b>3.01-3.16</b>
---	------------------

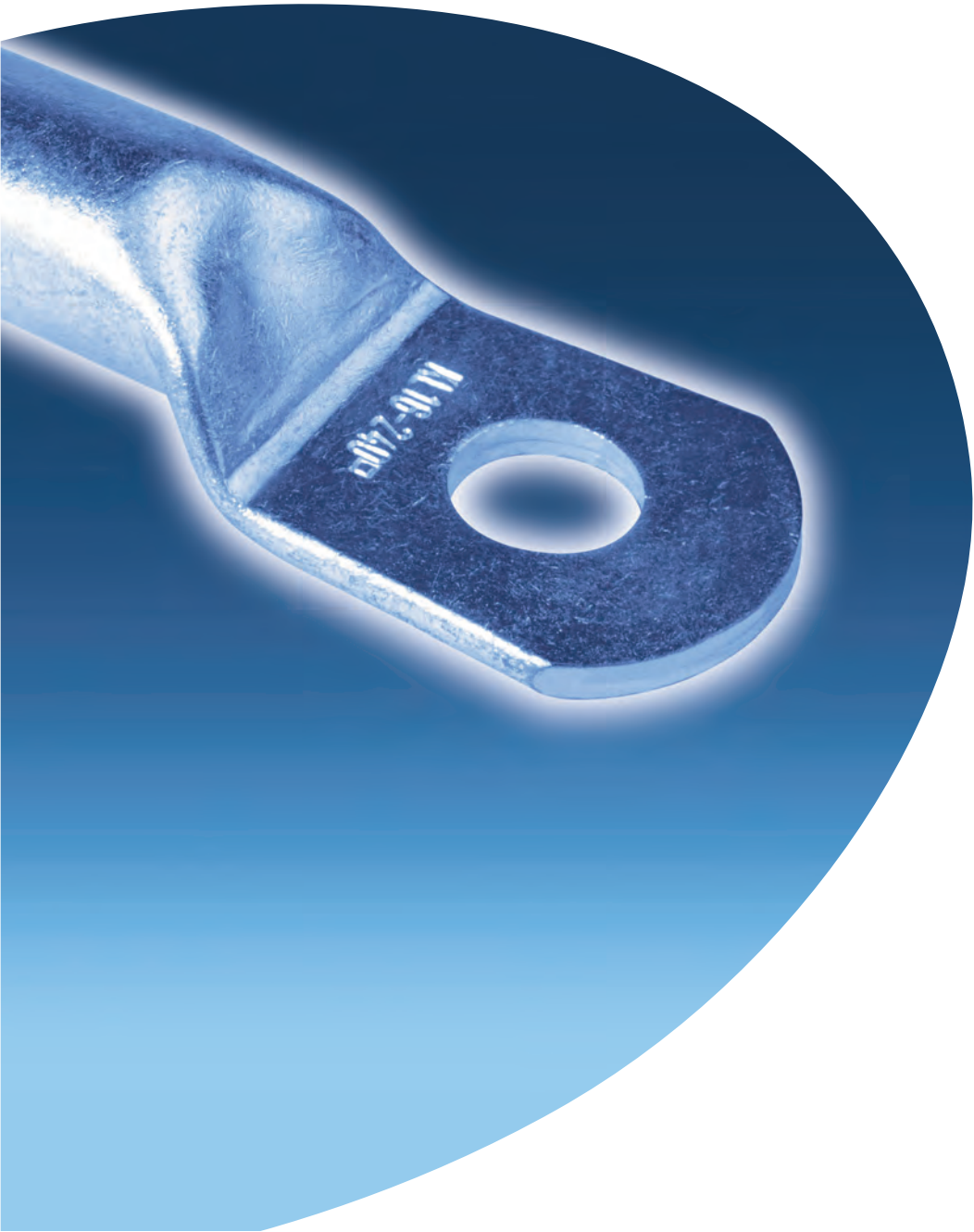
<b>Медные наконечники и соединители из листовой меди Стандарт DIN. Медные гильзы со срывными болтами. . . . .</b>	<b>4.01-4.20</b>
---	------------------

<b>Втулочные наконечники без изоляции . . . . .</b>	<b>5.01-5.06</b>
---	------------------

<b>Изолированные втулочные наконечники . . . . .</b>	<b>6.01-6.08</b>
--	------------------

<b>Кольцевые, вилочные и другие наконечники с изоляцией и без нее. . . . .</b>	<b>7.01-7.15</b>
--	------------------

<b>Выбор инструмента . . . . .</b>	<b>8.01-8.26</b>
------------------------------------	------------------



► **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
--	-------------

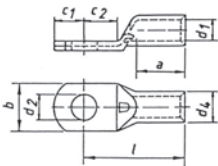
Никелевые трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.25 – 1.26
---	-------------



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
---	------

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ CU

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



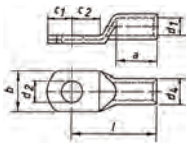
Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм									Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l				
0.75	M 3	91 R/3	1.3	6	6	3.2	2.8	3.25	4	12	Стр. 8.03		0.060	100
	M 4	91 R/4			6.5	4.3		4	5	13			0.060	100
	M 5	91 R/5			7.5	5.3		4.75	5.5	14			0.060	100
1.5	M 3	92 R/3	1.8	6	6.5	3.2	3.3	3.25	4	12			0.080	100
	M 4	92 R/4			6.5	4.3		4	5	13			0.080	100
	M 5	92 R/5			7.5	5.3		4.75	5.5	14			0.080	100
	M 6	92 R/6			9	6.5		6.5	6.5	16			0.090	100
2.5	M 3	93 R/3	2.3	6	7.5	3.2	4.2	3.25	4	12			0.120	100
	M 4	93 R/4			7.5	4.3		4	5	13			0.120	100
	M 5	93 R/5			8.5	5.3		4.75	5.5	14			0.130	100
	M 6	93 R/6			9.5	6.5		6.5	6.5	16			0.150	100
	M 8	93 R/8			13	8.5		7.75	9.5	20			0.180	100
4	M 4	94 R/4	3	8	8.5	4.3	5	4.75	5.5	17			0.210	100
	M 5	94 R/5			9	5.3		4.75	6	17			0.213	100
	M 6	94 R/6			10	6.5		6.5	6.5	19			0.220	100
	M 8	94 R/8			13	8.5		8.5	9.5	22			0.280	100
6	M 4	95 R/4	4	9	9.5	4.3	6	5	5.5	18			0.290	100
	M 5	95 R/5			9.5	5.3		6	6	19			0.300	100
	M 6	95 R/6			10	6.5		7	6.5	19			0.300	100
	M 8	95 R/8			14	8.5		8.5	9.5	22			0.320	100






ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ CU

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



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул*	Параметры, мм									Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l				
<b>6</b>	M 5	1 R/5	3.5	9	10	5.5	6.5	6.5	7.5	21	Стр. 8.03	0.500	100	
	<b>M 6</b>	<b>1 R/6</b>			12	6.5		6.5	7.5	21		0.470	100	
	M 8	1 R/8			15	8.5		10	10	23		0.540	100	
	M 10	1 R/10			17	10.5		12	12	25		0.590	100	
	M 12	1 R/12			19	13		13	13	28		0.630	100	
<b>10</b>	M 5	2 R/5	4.5	10	12	5.5	7	6.5	7.5	22		0.500	100	
	<b>M 6</b>	<b>2 R/6</b>			12	6.5		6.5	7.5	22		0.490	100	
	M 8	2 R/8			15	8.5		10	10	25		0.580	100	
	M 10	2 R/10			17	10.5		12	12	27		0.620	100	
	M 12	2 R/12			19	13		13	13	29		0.640	100	
<b>16</b>	M 5	3 R/5	5.5	13	12	5.5	8.5	5.5	6.5	26		0.840	100	
	M 6	3 R/6			12	6.5		6.25	7.5	27		0.860	100	
	<b>M 8</b>	<b>3 R/8</b>			15	8.5		8.5	9.5	29		0.930	100	
	M 10	3 R/10			17	10.5		10.5	11.5	31		0.990	100	
	M 12	3 R/12			19	13		12	13	33		1.020	100	
<b>25</b>	M 5	4 R/5	7	15	14	5.5	10	7.5	7.5	30		1.220	25	
	M 6	4 R/6			14	6.5		7.5	7.5	30		1.200	100	
	<b>M 8</b>	<b>4 R/8</b>			16	8.5		10	10	32		1.310	100	
	M 10	4 R/10			18	10.5		12	12	34		1.570	100	
	M 12	4 R/12			19	13		13	13	35		1.390	25	
	M 14	4 R/14			21	15		14.5	14.5	38		1.490	25	
<b>35</b>	M 6	5 R/6	8.5	17	17	6.5	12	7.5	7.5	32		1.850	100	
	<b>M 8</b>	<b>5 R/8</b>			17	8.5		10	10	34		2.000	100	
	M 10	5 R/10			19	10.5		12	12	37		2.130	100	
	M 12	5 R/12			21	13		13	13	38		2.120	100	
	M 14	5 R/14			21	15		14.5	14.5	40		2.180	25	
	M 16	5 R/16			26	17		16	16	42		2.240	25	
<b>50</b>	M 6	6 R/6	10	19	20	6.5	14	10	10	37		3.000	25	
	M 8	6 R/8			20	8.5		10	10	37		2.930	50	
	<b>M 10</b>	<b>6 R/10</b>			20	10.5		12	12	39		3.080	50	
	M 12	6 R/12			23	13		13	13	43		3.230	50	
	M 14	6 R/14			23	15		14.5	14.5	45		3.320	25	
	M 16	6 R/16			28	17		16	16	46		3.380	25	
	M 20	6 R/20			30	21		19	19	48		3.460	25	

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

## ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

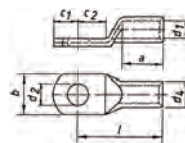
### НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

С или без контрольного отверстия



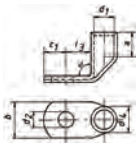
Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул*	Параметры, мм								Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l			
<b>70</b>	M 6	7 R/6	12	21	23	6.5	16.5	10	10	43	Стр. 8.03	4.490	25
	M 8	7 R/8			23	8.5		10	10	43		4.380	50
	<b>M 10</b>	<b>7 R/10</b>			23	10.5		12	12	44		4.540	50
	M 12	7 R/12			23	13		13	13	46		4.630	50
	M 14	7 R/14			23	15		14.5	14.5	48		4.760	25
	M 16	7 R/16			28	17		16	16	50		4.240	25
	M 20	7 R/20			30	21		19	19	53		5.090	25
<b>95</b>	M 8	8 R/8	13.5	25	26	8.5	18	12	12	48		5.440	25
	M 10	8 R/10			26	10.5		12	12	48		5.400	50
	<b>M 12</b>	<b>8 R/12</b>			26	13		13	13	49		5.560	50
	M 14	8 R/14			26	15		14.5	14.5	51		5.620	25
	M 16	8 R/16			28	17		16	16	54		5.820	50
	M 20	8 R/20			36	21		22	22	60		6.710	25
<b>120</b>	M 8	9 R/8	15	26	28	8.5	19.5	14	14	51		6.720	25
	M 10	9 R/10			28	10.5		14	14	51		6.570	50
	<b>M 12</b>	<b>9 R/12</b>			28	13		14	14	51		6.380	50
	M 14	9 R/14			28	15		15	15	52		6.450	25
	M 16	9 R/16			30	17		16	16	54		6.510	50
	M 20	9 R/20			36	21		22	22	63		7.740	25
<b>150</b>	M 8	10 R/8	16.5	30	31	8.5	21	14	14	56		7.780	10
	M 10	10 R/10			31	10.5		14	14	56		7.620	10
	<b>M 12</b>	<b>10 R/12</b>			31	13		15	15	57		7.730	25
	M 14	10 R/14			31	15		15	15	57		7.640	10
	M 16	10 R/16			31	17		16	16	58		7.530	10
	M 20	10 R/20			36	21		22	22	66		8.800	10
<b>185</b>	M 10	11 R/10	19	30	35	10.5	24	18	18	65		11.750	10
	M 12	11 R/12			35	13		18	18	65		11.820	10
	M 14	11 R/14			35	15		18	18	65		11.390	10
	<b>M 16</b>	<b>11 R/16</b>			35	17		18	18	65		11.240	25
	M 20	11 R/20			39	21		22	22	69		12.000	10
<b>240</b>	M 10	12 R/10	21	35	39	10.5	26	21.5	19	72		14.720	10
	M 12	12 R/12			39	13		21.5	19	72		14.550	10
	M 14	12 R/14			39	15		21.5	19	72		14.240	10
	<b>M 16</b>	<b>12 R/16</b>			39	17		21.5	19	72		14.090	25
	M 20	12 R/20			39	21		21.5	19	72		13.600	10
<b>300</b>	M 12	13 R/12	23.5	44	43	13	29.5	24	24	87		23.330	5
	M 14	13 R/14			43	15		24	24	87		23.140	5
	M 16	13 R/16			43	17		24	24	87		22.740	5
	<b>M 20</b>	<b>13 R/20</b>			43	21		24	24	87		22.190	5
<b>400</b>	M 12	14 R/12	27	44	49	13	34	24	24	90		32.410	5
	M 14	14 R/14			49	15		24	24	90		32.240	5
	M 16	14 R/16			49	17		24	24	90		31.980	5
	<b>M 20</b>	<b>14 R/20</b>			49	21		24	24	90		31.410	5



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

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ CU

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



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>			
6	M 5	41 R/5	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	Стр. 8.03	0.590	50
	M 6	41 R/6			12	6.5		7.5	10		0.580	50
	M 8	41 R/8			14	8.5		10	13		0.610	50
	M 10	41 R/10			17	10.5		12	15		0.650	50
	M 12	41 R/12			19	13		13	17		0.620	50
10	M 5	42 R/5	4.5	10	12	5.5	7	6.5	10		0.570	50
	M 6	42 R/6			12	6.5		6.5	10		0.570	50
	M 8	42 R/8			15	8.5		10	13		0.630	50
	M 10	42 R/10			17	10.5		12	15		0.660	50
	M 12	42 R/12			19	13		13	18		0.810	50
16	M 5	43 R/5	5.5	13	12	5.5	8.5	7.5	10		1.010	50
	M 6	43 R/6			12	6.5		7.5	11		1.010	50
	M 8	43 R/8			15	8.5		10	13		1.080	50
	M 10	43 R/10			17	10.5		12	15		1.090	50
	M 12	43 R/12			19	13		13	18		1.150	50
25	M 5	44 R/5	7	15	14	5.5	10	7.5	11		1.400	25
	M 6	44 R/6			14	6.5		7.5	11		1.320	25
	M 8	44 R/8			16	8.5		10	13		1.440	25
	M 10	44 R/10			18	10.5		12	15		1.490	25
	M 12	44 R/12			19	13		13	18		1.440	25
	M 14	44 R/14			21	15		14.5	20		1.550	25
35	M 6	45 R/6	8.5	17	17	6.5	12	7.5	11		2.050	25
	M 8	45 R/8			17	8.5		10	13		2.200	25
	M 10	45 R/10			19	10.5		12	15		2.280	25
	M 12	45 R/12			21	13		13	18		2.380	25
	M 14	45 R/14			21	15		14.5	20		2.410	25
	M 16	45 R/16			26	17		16	22		2.400	25
50	M 6	46 R/6	10	19	20	6.5	14	10	13		3.340	25
	M 8	46 R/8			20	8.5		10	13		3.280	25
	M 10	46 R/10			20	10.5		12	16		3.470	25
	M 12	46 R/12			23	13		13	18		3.420	25
	M 14	46 R/14			23	15		14.5	20		3.550	25
	M 16	46 R/16			28	17		16	22		3.580	25
	M 20	46 R/20			30	21		19	24		3.150	25
70	M 6	47 R/6	12	21	23	6.5	16.5	10	13		4.900	25
	M 8	47 R/8			23	8.5		10	14		4.800	25
	M 10	47 R/10			23	10.5		12	16		4.880	25
	M 12	47 R/12			23	13		13	18		4.990	25
	M 14	47 R/14			23	15		14.5	20		5.380	25
	M 16	47 R/16			28	17		16	22		5.350	25
	M 20	47 R/20			30	21		19	24		5.300	25



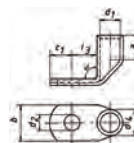
## ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

### НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 90°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

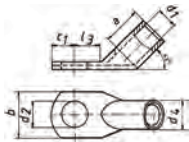



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	Шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>			
<b>95</b>	M 8	48 R/8	13.5	25	26	8.5	18	12	14	Стр. 8.03	5.890	25
	M 10	48 R/10			26	10.5		12	17		5.880	25
	<b>M 12</b>	<b>48 R/12</b>			26	13		13	18		5.930	25
	M 14	48 R/14			26	15		14.5	20		6.030	25
	M 16	48 R/16			28	17		16	22		6.170	25
	M 20	48 R/20			36	21		22	24		6.420	25
<b>120</b>	M 8	49 R/8	15	26	28	8.5	19.5	14	16		7.260	10
	M 10	49 R/10			28	10.5		14	17		7.300	10
	<b>M 12</b>	<b>49 R/12</b>			28	13		14	18		7.190	10
	M 14	49 R/14			28	15		15	20		7.300	10
	M 16	49 R/16			30	17		16	22		7.350	10
	M 20	49 R/20			36	21		22	24		7.600	10
<b>150</b>	M 8	50 R/8	16.5	30	31	8.5	21	14	16		8.410	10
	M 10	50 R/10			31	10.5		14	17		8.270	10
	<b>M 12</b>	<b>50 R/12</b>			31	13		15	18		8.340	10
	M 14	50 R/14			31	15		15	20		8.520	10
	M 16	50 R/16			31	17		16	22		8.620	10
	M 20	50 R/20			36	21		22	24		9.100	10
<b>185</b>	M 10	51 R/10	19	30	35	10.5	24	18	22		12.170	10
	M 12	51 R/12			35	13		18	22		11.970	10
	M 14	51 R/14			35	15		18	22		11.770	10
	<b>M 16</b>	<b>51 R/16</b>			35	17		18	22		11.530	10
	M 20	51 R/20			39	21		22	24		12.000	10
<b>240</b>	M 10	52 R/10	21	35	39	10.5	26	21.5	22		15.600	10
	M 12	52 R/12			39	13		21.5	22		15.600	10
	M 14	52 R/14			39	15		21.5	22		15.410	10
	<b>M 16</b>	<b>52 R/16</b>			39	17		21.5	22		15.180	10
	M 20	52 R/20			39	21		21.5	24		14.800	10
<b>300</b>	M 12	53 R/12	23.5	44	43	13	29.5	24	24		23.600	5
	M 14	53 R/14			43	15		24	24		23.400	5
	M 16	53 R/16			43	17		24	24		20.990	5
	<b>M 20</b>	<b>53 R/20</b>			43	21		24	24		22.700	5
<b>400</b>	M 12	54 R/12	27	44	49	13	34	24	24		32.530	5
	M 14	54 R/14			49	15		24	24		33.400	5
	M 16	54 R/16			49	17		24	24		32.600	5
	<b>M 20</b>	<b>54 R/20</b>			49	21		24	24		31.800	5



ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ CU

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



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	δ 100 шт. ~ кг	 шт.
			d₁	a	b	d₂	d₄	c₁	l₃			
<b>6</b>	M 5	41 R/5-45	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	Стр. 8.03	0.600	50
	<b>M 6</b>	<b>41 R/6-45</b>			12	6.5		7.5	10		0.580	50
	M 8	41 R/8-45			14	8.5		10	13		0.680	50
	M 10	41 R/10-45			17	10.5		12	15		0.700	50
	M 12	41 R/12-45			19	13		13	17		0.700	50
<b>10</b>	M 5	42 R/5-45	4.5	10	12	5.5	7	6.5	10		0.570	50
	<b>M 6</b>	<b>42 R/6-45</b>			12	6.5		6.5	10		0.570	50
	M 8	42 R/8-45			15	8.5		10	13		0.630	50
	M 10	42 R/10-45			17	10.5		12	15		0.680	50
	M 12	42 R/12-45			19	13		13	18		0.680	50
<b>16</b>	M 5	43 R/5-45	5.5	13	12	5.5	8.5	7.5	10		1.010	50
	M 6	43 R/6-45			12	6.5		7.5	11		1.060	50
	<b>M 8</b>	<b>43 R/8-45</b>			15	8.5		10	13		1.150	50
	M 10	43 R/10-45			17	10.5		12	15		1.090	50
	M 12	43 R/12-45			19	13		13	18		1.150	50
<b>25</b>	M 5	44 R/5-45	7	15	14	5.5	10	7.5	11		1.400	25
	M 6	44 R/6-45			14	6.5		7.5	11		1.320	25
	<b>M 8</b>	<b>44 R/8-45</b>			16	8.5		10	13		1.440	25
	M 10	44 R/10-45			18	10.5		12	15		1.490	25
	M 12	44 R/12-45			19	13		13	18		1.440	25
	M 14	44 R/14-45			21	15		14.5	20		1.550	25
<b>35</b>	M 6	45 R/6-45	8.5	17	17	6.5	12	7.5	11		2.050	25
	<b>M 8</b>	<b>45 R/8-45</b>			17	8.5		10	13		2.200	25
	M 10	45 R/10-45			19	10.5		12	15		2.280	25
	M 12	45 R/12-45			21	13		13	18		2.380	25
	M 14	45 R/14-45			21	15		14.5	20		2.410	25
	M 16	45 R/16-45			26	17		16	22		2.400	25
<b>50</b>	M 6	46 R/6-45	10	19	20	6.5	14	10	13		3.430	25
	M 8	46 R/8-45			20	8.5		10	13		3.280	25
	<b>M 10</b>	<b>46 R/10-45</b>			20	10.5		12	16		3.470	25
	M 12	46 R/12-45			23	13		13	18		3.420	25
	M 14	46 R/14-45			23	15		14.5	20		3.650	25
	M 16	46 R/16-45			28	17		16	22		3.760	25
	M 20	46 R/20-45			30	21		19	24		3.300	25
<b>70</b>	M 6	47 R/6-45	12	21	23	6.5	16.5	10	13		5.060	25
	M 8	47 R/8-45			23	8.5		10	14		5.060	25
	<b>M 10</b>	<b>47 R/10-45</b>			23	10.5		12	16		5.250	25
	M 12	47 R/12-45			23	13		13	18		5.300	25
	M 14	47 R/14-45			23	15		14.5	20		5.600	25
	M 16	47 R/16-45			28	17		16	22		5.610	25
	M 20	47 R/20-45			30	21		19	24		5.600	25

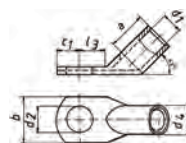
## ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

### НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 45°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

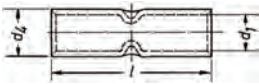



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	Шт.
d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>						
<b>95</b>	M 8	48 R/8-45	13.5	25	26	8.5	18	12	14	Стр. 8.03	6.190	25
	M 10	48 R/10-45			26	10.5		12	17		5.700	25
	<b>M 12</b>	<b>48 R/12-45</b>			26	13		13	18		6.670	25
	M 14	48 R/14-45			26	15		14.5	20		6.600	25
	M 16	48 R/16-45			28	17		16	22		6.780	25
	M 20	48 R/20-45			36	21		22	24		6.800	25
<b>120</b>	M 8	49 R/8-45	15	26	28	8.5	19.5	14	16		7.920	10
	M 10	49 R/10-45			28	10.5		14	17		7.990	10
	<b>M 12</b>	<b>49 R/12-45</b>			28	13		14	18		7.960	10
	M 14	49 R/14-45			28	15		15	20		7.940	10
	M 16	49 R/16-45			30	17		16	22		8.260	10
	M 20	49 R/20-45			36	21		22	24		8.200	10
<b>150</b>	M 8	50 R/8-45	16.5	30	31	8.5	21	14	16		9.000	10
	M 10	50 R/10-45			31	10.5		14	17		9.150	10
	<b>M 12</b>	<b>50 R/12-45</b>			31	13		15	18		8.750	10
	M 14	50 R/14-45			31	15		15	20		9.200	10
	M 16	50 R/16-45			31	17		16	22		9.220	10
	M 20	50 R/20-45			36	21		22	24		9.260	10
<b>185</b>	M 10	51 R/10-45	19	30	35	10.5	24	18	22		13.300	10
	M 12	51 R/12-45			35	13		18	22		13.320	10
	M 14	51 R/14-45			35	15		18	22		13.400	10
	<b>M 16</b>	<b>51 R/16-45</b>			35	17		18	22		12.800	10
	M 20	51 R/20-45			39	21		22	24		13.100	10
<b>240</b>	M 10	52 R/10-45	21	35	39	10.5	26	21.5	22		16.280	10
	M 12	52 R/12-45			39	13		21.5	22		16.800	10
	M 14	52 R/14-45			39	15		21.5	22		16.400	10
	<b>M 16</b>	<b>52 R/16-45</b>			39	17		21.5	22		16.100	10
	M 20	52 R/20-45			39	21		21.5	24		16.100	10
<b>300</b>	M 12	53 R/12-45	23.5	44	43	13	29.5	24	24		24.080	5
	M 14	53 R/14-45			43	15		24	24		24.200	5
	M 16	53 R/16-45			43	17		24	24		23.230	5
	<b>M 20</b>	<b>53 R/20-45</b>			43	21		24	24		23.500	5
<b>400</b>	M 12	54 R/12-45	27	44	49	13	34	24	24		34.000	5
	M 14	54 R/14-45			49	15		24	24		33.400	5
	M 16	54 R/16-45			49	17		24	24		34.280	5
	<b>M 20</b>	<b>54 R/20-45</b>			49	21		24	24		31.800	5



СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ  
(ГИЛЬЗЫ)

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

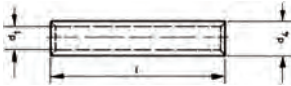



Сечение мм²	Артикул*	Параметры, мм d <sub>1</sub> d <sub>4</sub> l			Инструменты	ΔΔ 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>0.75</b>	17 R	1.3	2.8	20	Стр. 8.03	0.090	100
<b>1.5</b>	18 R	1.8	3.3	25		0.120	100
<b>2.5</b>	19 R	2.3	4.2	25		0.200	100
<b>4</b>	20 R	3	5	25		0.260	100
<b>6</b>	21 R	3.5	6.5	25		0.500	100
<b>10</b>	22 R	4.5	7	30		0.720	100
<b>16</b>	23 R	5.5	8.5	35		1.000	100
<b>25</b>	24 R	7	10	40		1.410	50
<b>35</b>	25 R	8.5	12	45		2.240	50
<b>50</b>	26 R	10	14	50		3.360	50
<b>70</b>	27 R	12	16.5	55		4.870	50
<b>95</b>	28 R	13.5	18	60		5.910	25
<b>120</b>	29 R	15	19.5	65		7.000	25
<b>150</b>	30 R	16.5	21	70		8.120	10
<b>185</b>	31 R	19	24	75		10.060	10
<b>240</b>	32 R	21	26	85		13.820	10
<b>300</b>	33 R	23.5	29.5	100		21.940	5
<b>400</b>	34 R	27	34	100		29.650	5

\* 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 мм²	Артикул	Провод ∅	Параметры, мм d <sub>1</sub> d <sub>4</sub> l			Инструменты	ΔΔ 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>1.5 – 2.5</b>	SV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	25	К 02 стр. 8.07	0.210	100
<b>4</b>	SV 4	2.25	2.4	4.4	25		0.240	100
<b>6</b>	SV 6	2.75	3	5	25		0.275	100
<b>10</b>	SV 10	3.55	4	6	25		0.350	100
<b>16</b>	SV 16	4.50	5	8	35		0.960	100
<b>25</b>	SV 25	5.65	6.2	10	40	К 05* стр. 8.07	1.700	50
<b>35</b>	SV 35	6.70	7	10	40		1.420	50
<b>50</b>	SV 50	8.00	8.5	12	70		3.550	50

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

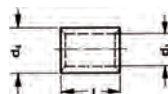


## ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l			
<b>1.5</b>	148 R	1.8	3.3	5	Стр. 8.03	0.030	100
<b>2.5</b>	149 R	2.3	4.2	5		0.040	100
<b>4</b>	150 R	3	5	7		0.080	100
<b>6</b>	151 R	4	6	7		0.090	100
<b>10</b>	152 R	4.5	7	9		0.170	100
<b>16</b>	153 R	5.5	8.5	10		0.280	100
<b>25</b>	154 R	7	10	13		0.440	100
<b>35</b>	155 R	8.5	12	16		0.780	100
<b>50</b>	156 R	10	14	19		1.220	100
<b>70</b>	157 R	12	16.5	19		1.620	50
<b>95</b>	158 R	13.5	18	20		1.900	50
<b>120</b>	159 R	15	19.5	22		2.280	50
<b>150</b>	160 R	16.5	21	26		3.000	50
<b>185</b>	161 R	19	24	30		4.370	50
<b>240</b>	162 R	21	26	32		5.300	25
<b>300</b>	163 R	23.5	29.5	36		8.050	25

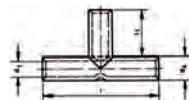


## Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

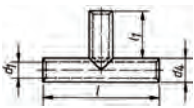


Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм				Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l	l <sub>1</sub>			
<b>1.5</b>	TV 1.5	1.8	3.3	30	12	Стр. 8.03	0.230	50
<b>2.5</b>	TV 2.5	2.3	4.2	30	12		0.370	50
<b>4</b>	TV 4	3	5	30	12		0.450	50
<b>6</b>	TV 6	4	6	35	14		0.730	50
<b>10</b>	TV 10	4.5	7	35	14		1.050	50
<b>16</b>	TV 16	5.5	8.5	50	21		2.200	50
<b>25</b>	TV 25	7	10	55	23		2.900	25
<b>35</b>	TV 35	8.5	12	70	30		5.200	25
<b>50</b>	TV 50	10	14	80	34		7.900	25
<b>70</b>	TV 70	12	16.5	85	35		11.200	10
<b>95</b>	TV 95	13.5	18	90	36		13.000	10
<b>120</b>	TV 120	15	19.5	95	38		14.700	10
<b>150</b>	TV 150	16.5	21	110	44		18.900	10
<b>185</b>	TV 185	19	24	115	45		25.000	5
<b>240</b>	TV 240	21	26	130	52		31.100	5



ТРОЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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

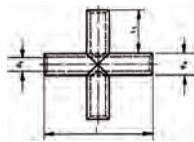



Сечение мм²	Артикул	Провод Ø	Параметры, мм				Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
			d1	d4	l	l1			шт.
1.5 – 2.5	STV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	30	12	К 02 стр. 8.07	0.340	50
4	STV 4	2.25	2.4	4.4	30	12		0.400	50
6	STV 6	2.75	3	5	30	12		0.480	50
10	STV 10	3.55	4	6	35	14		0.720	50
16	STV 16	4.50	5	8	35	14	К 05* стр. 8.07	1.400	50
25	STV 25	5.65	6.2	10	50	21		3.200	25
35	STV 35	6.70	7	10	55	23		2.950	25
50	STV 50	8.00	8.5	12	76	32		5.600	25



КРЕСТООБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая



Сечение мм²	Артикул	Провод Ø	Параметры, мм				Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
			d1	d4	l	l1			шт.
1.5	KV 1.5		1.8	3.3	30	12	Стр. 8.03	0.320	25
2.5	KV 2.5		2.3	4.2	30	12		0.490	25
4	KV		4	3	5	30		0.650	25
6	KV 6		4	6	35	14		0.950	25
10	KV 10		4.5	7	35	14		1.350	25
16	KV 16		5.5	8.5	50	21		2.950	25
25	KV 25		7	10	55	23		4.000	15
35	KV 35		8.5	12	70	30		6.900	15
50	KV 50		10	14	80	34		10.400	15
70	KV 70		12	16.5	85	35		14.600	15
95	KV 95		13.5	18	90	36		17.100	15
120	KV 120		15	19.5	95	38		19.400	5
150	KV 150		16.5	21	110	44		24.100	5
185	KV 185		19	24	115	45		32.100	5
240	KV 240		21	26	130	52		41.100	5



Специальный тип, для сплошных проводников

1.5 – 2.5	SKV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	30	12	К 02 стр. 8.07	0.470	25
4	SKV 4	2.25	2.4	4.4	30	12		0.560	25
6	SKV 6	2.75	3	5	30	12		0.670	25
10	SKV 10	3.55	4	6	35	14		0.920	25
16	SKV 16	4.50	5	8	35	14	К 05* стр. 8.07	1.860	25
25	SKV 25	5.65	6.2	10	50	21		4.200	15
35	SKV 35	6.70	7	10	55	23		3.800	15
50	SKV 50	8.00	8.5	12	76	32		7.350	15

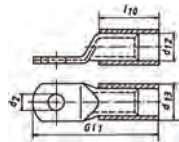








\* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².  
Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².  
Мы рекомендуем 2 обжатия с каждой стороны.



ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип  
Материал: электротехническая медь, изолирующая трубка ПА,  
без галогенов  
Поверхность: луженая; с или без контрольного отверстия



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм**					Цвет	Инстру- менты	Δδ 100 шт. Cu	~ кг всего	шт.
 <b>10</b>	M 5	602 R/5	5.5	7	9	35.5	17	красн.	Стр. 8.04	0.500	0.548	25
	M 6	602 R/6	6.5			35.5				0.490	0.538	25
	M 8	602 R/8	8.5			42				0.580	0.628	25
	M 10	602 R/10	10.5			46				0.620	0.668	25
	M 12	602 R/12	13			49				0.640	0.688	25
 <b>16</b>	M 5	603 R/5	5.5	8.5	10.5	39.5	21	голуб.		0.840	0.907	25
	M 6	603 R/6	6.5			41.3				0.860	0.927	25
	M 8	603 R/8	8.5			45.5				0.930	0.997	25
	M 10	603 R/10	10.5			49.5				0.990	1.057	25
	M 12	603 R/12	13			54				1.020	1.087	25
 <b>25</b>	M 5	604 R/5	5.5	10	12	45	24	желт.		1.220	1.312	25
	M 6	604 R/6	6.5			46.5				1.200	1.292	25
	M 8	604 R/8	8.5			51				1.310	1.402	25
	M 10	604 R/10	10.5			55				1.570	1.662	25
	M 12	604 R/12	13			57				1.390	1.482	25
 <b>35</b>	M 6	605 R/6	6.5	12	14.5	49.5	27	красн.		1.850	2.010	25
	M 8	605 R/8	8.5			54				2.000	2.160	25
	M 10	605 R/10	10.5			59				2.130	2.290	25
	M 12	605 R/12	13			61				2.120	2.280	25
	M 14	605 R/14	15			64.5				2.180	2.340	25
 <b>50</b>	M 6	606 R/6	6.5	14	16.5	59	32	голуб.		3.000	3.220	25
	M 8	606 R/8	8.5			59				2.930	3.150	25
	M 10	606 R/10	10.5			63				3.080	3.300	25
	M 12	606 R/12	13			68				3.230	3.450	25
	M 14	606 R/14	15			71.5				3.320	3.540	25
 <b>70</b>	M 6	607 R/6	6.5	16.4	18.9	65.5	33.5	желт.		4.490	4.760	25
	M 8	607 R/8	8.5			65.5				4.380	4.650	25
	M 10	607 R/10	10.5			66.5				4.540	4.810	25
	M 12	607 R/12	13			70.5				4.630	4.900	25
	M 14	607 R/14	15			73.5				4.760	5.030	25
	M 16	607 R/16	17			78.5				4.240	4.510	25
	M 20	607 R/20	21			84.5				5.090	5.360	25

\* Для заказа версии с контрольным отверстием к артикулу добавить "ms"  
\*\* Размеры наконечников смотрите на стр. 1.05 и 1.06

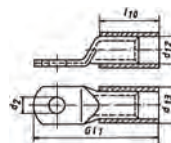


## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь, изолирующая трубка ПА, без галогенов

Поверхность: луженая; с или без контрольного отверстия



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм**					Цвет	Инстру- менты	100 шт. ~ кг		шт.
			d <sub>2</sub>	d <sub>12</sub>	d <sub>13</sub>	Gl <sub>1</sub>	l <sub>10</sub>			Сu	всего	
<b>95</b>	M 8	608 R/8	8.5	17.8	20.8	74	40	красн.	Стр. 8.04	5.440	5.850	25
	M 10	608 R/10	10.5			74				5.400	5.810	25
	M 12	608 R/12	13			76				5.560	5.970	25
	M 14	608 R/14	15			79.5				5.620	6.030	25
	M 16	608 R/16	17			84				5.820	6.230	25
	M 20	608 R/20	21			96				6.710	7.120	25
<b>120</b>	M 8	609 R/8	8.5	19.3	22.3	80.5	41.5	голуб.		6.720	7.180	10
	M 10	609 R/10	10.5			80.5				6.570	7.030	10
	M 12	609 R/12	13			80.5				6.380	6.840	10
	M 14	609 R/14	15			82.5				6.450	6.910	10
	M 16	609 R/16	17			85.5				6.510	6.970	10
	M 20	609 R/20	21			100.5				7.740	8.200	10
<b>150</b>	M 8	610 R/8	8.5	20.8	23.8	88	48	желт.		7.780	8.360	10
	M 10	610 R/10	10.5			88				7.620	8.200	10
	M 12	610 R/12	13			89				7.730	8.310	10
	M 14	610 R/14	15			90				7.640	8.220	10
	M 16	610 R/16	17			92				7.530	8.110	10
	M 20	610 R/20	21			106				8.800	9.380	10

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

\*\* Размеры наконечников смотрите на стр. 1.06



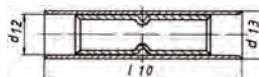
## ИЗОЛИРОВАННЫЕ СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов



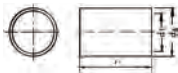
Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм*			Цвет	Инстру- менты	100 шт. ~ кг		шт.
		d <sub>13</sub>	d <sub>12</sub>	l <sub>10</sub>			Сu	всего	
<b>10</b>	622 R	9	7	42	красн.	Стр. 8.04	0.720	0.840	25
<b>16</b>	623 R	10.5	8.5	50	голуб.		1.000	1.160	25
<b>25</b>	624 R	12	10	57	желт.		1.410	1.630	25
<b>35</b>	625 R	14.4	12	65	красн.		2.240	2.600	25
<b>50</b>	626 R	16.4	14	72	голуб.		3.360	3.810	25
<b>70</b>	627 R	19	16.4	80	желт.		4.870	5.460	25
<b>95</b>	628 R	20.8	17.8	87	красн.		5.910	6.740	25
<b>120</b>	629 R	22.3	19.3	94	голуб.		7.000	7.960	10
<b>150</b>	630 R	23.8	20.8	103	желт.		8.120	9.320	10

\* 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 мм²	Артикул	Параметры, мм			100 шт. ~ кг	 шт.
		d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	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	50
70	VHR 70	10.6	11.2	19	0.173	50
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	25
185	VHR 185	17.6	18.2	26	0.396	25
240	VHR 240	19.9	20.5	30	0.508	25
300	VHR 300	22.4	23	38	0.723	10
400	VHR 400	25.4	26.2	38	1.108	10



Для 3-жильных проводников (угол 120°)



Сечение мм²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	100 шт. ~ кг	 шт.
35	VHR 35/3	14	Применяются	0.080	100
50	VHR 50/3	17		0.170	50
70	VHR 70/3	18		0.290	50
95	VHR 95/3	22		0.450	50



# **ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ**

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей “стандартного типа”

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Для 3-жильных проводников (угол 120°)

Сечение мм²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	100 шт. ~ кг	шт.
<b>120</b>	VHR 120/3	23	Применяются	0.490	50
<b>150</b>	VHR 150/3	25		0.580	25
<b>185</b>	VHR 185/3	25		0.800	25
<b>240</b>	VHR 240/3	30		1.040	25



1



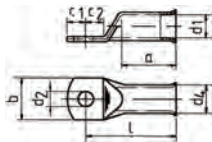
Для 4-жильных проводников (угол 90°)


Сечение мм²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	100 шт. ~ кг	шт.
<b>35</b>	VHR 35/4	14	Применяются	0.130	100
<b>50</b>	VHR 50/4	17		0.170	50
<b>70</b>	VHR 70/4	18		0.280	50
<b>95</b>	VHR 95/4	22		0.400	50
<b>120</b>	VHR 120/4	23		0.510	50
<b>150</b>	VHR 150/4	25		0.570	25
<b>185</b>	VHR 185/4	25		0.780	25
<b>240</b>	VHR 240/4	30		0.850	25



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 мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм									Инстру- менты	δ δ 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l				
<b>10</b>	M 5	702 F/5	5.5	14	12	5.3	8	6.25	7.5	27	Стр. 8.05- 8.06	0.720	100	
	<b>M 6</b>	<b>702 F/6</b>			12	6.5		6.25	7.5	27		0.710	100	
	M 8	702 F/8			16	8.5		8.5	9.5	29		0.770	100	
	M 10	702 F/10			16	10.5		10.5	11.5	31		0.820	100	
	M 12	702 F/12			19	13		12	13	32		0.820	100	
<b>16</b>	M 5	703 F/5	6.6	15	13	5.3	9.5	6.25	7.5	30		1.100	100	
	M 6	703 F/6			13	6.5		6.25	7.5	30		1.070	100	
	<b>M 8</b>	<b>703 F/8</b>			16	8.5		10	10	32		1.210	100	
	M 10	703 F/10			17	10.5		12	12	34		1.280	100	
	M 12	703 F/12			19	13		13	13	35		1.280	100	
<b>25</b>	M 5	704 F/5	7.9	17	15	5.3	11	7.5	7.5	32		1.520	25	
	M 6	704 F/6			15	6.5		7.5	7.5	32		1.500	100	
	<b>M 8</b>	<b>704 F/8</b>			17	8.5		10	10	34		1.610	100	
	M 10	704 F/10			17	10.5		12	12	37		1.710	100	
	M 12	704 F/12			19	13		13	13	38		1.740	25	
<b>35</b>	M 6	705 F/6	9.2	19	17	6.5	12.5	7.5	7.5	35		1.910	100	
	<b>M 8</b>	<b>705 F/8</b>			18	8.5		10	10	37		2.080	100	
	M 10	705 F/10			18	10.5		12	12	40		2.240	100	
	M 12	705 F/12			19	13		13	13	41		2.220	25	
	M 14	705 F/14			21	15		14.5	14.5	43		2.410	25	
<b>50</b>	M 6	706 F/6	11	21	21	6.5	15	10	10	41		3.540	25	
	M 8	706 F/8			21	8.5		10	10	41		3.440	50	
	<b>M 10</b>	<b>706 F/10</b>			21	10.5		12	12	43		3.640	50	
	M 12	706 F/12			21	13		13	13	46		3.730	50	
	M 14	706 F/14			23	15		14.5	14.5	48		3.890	25	
	M 16	706 F/16			28	17		16	16	50		4.020	25	
<b>70</b>	M 8	707 F/8	13	25	25	8.5	17	10	10	46		4.460	50	
	<b>M 10</b>	<b>707 F/10</b>			25	10.5		12	12	48		4.620	50	
	M 12	707 F/12			25	13		13	13	50		4.710	50	
	M 14	707 F/14			25	15		14.5	14.5	52		4.870	25	
	M 16	707 F/16			25	17		16	16	54		5.850	25	

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

## ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

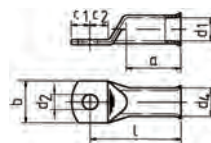
Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

C или без контрольного отверстия



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм								Инстру- менты	δ 100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l			
<b>95</b>	M 8	708 F/8	14.5	26	28	8.5	19	12	12	52	Стр. 8.05- 8.06	6.350	25
	M 10	708 F/10			28	10.5		12	12	52		6.230	50
	<b>M 12</b>	<b>708 F/12</b>			28	13		13	13	53		6.310	50
	M 14	708 F/14			28	15		14.5	14.5	55		6.460	25
	M 16	708 F/16			28	17		16	16	56		6.560	50
<b>120</b>	M 10	709 F/10	16.2	30	30	10.5	21	14	14	57		8.310	50
	<b>M 12</b>	<b>709 F/12</b>			30	13		15	15	58		8.390	50
	M 14	709 F/14			30	15		15	15	58		8.060	25
	M 16	709 F/16			30	17		16	16	59		8.170	50
	M 20	709 F/20			36	21		22	22	66		9.560	25
<b>150</b>	M 10	710 F/10	18	32	34	10.5	23	15	16	64		10.910	10
	<b>M 12</b>	<b>710 F/12</b>			34	13		16	17	65		10.890	25
	M 14	710 F/14			34	15		18	19	67		11.420	10
	M 16	710 F/16			34	17		19	20	68		11.300	10
	M 20	710 F/20			40	21		21	22	70		11.360	10
<b>185</b>	M 12	711 F/12	20.6	35	39	13	26	21.5	19	72		15.400	10
	M 14	711 F/14			39	15		21.5	19	72		15.200	10
	<b>M 16</b>	<b>711 F/16</b>			39	17		21.5	19	72		15.000	25
	M 20	711 F/20			39	21		21.5	19	72		14.200	10
<b>240</b>	M 12	712 F/12	23.1	44	41	13	28	16	17	80		16.300	10
	M 14	712 F/14			41	15		19	20	83		16.800	10
	<b>M 16</b>	<b>712 F/16</b>			41	17		19	20	83		16.710	25
	M 20	712 F/20			41	21		21	22	85		17.120	10
<b>300</b>	M 12	713 F/12	26.1	44	47	13	32	19	22	96		25.600	5
	M 14	713 F/14			47	15		19	22	96		26.560	5
	M 16	713 F/16			47	17		19	22	96		25.600	5
	<b>M 20</b>	<b>713 F/20</b>			47	21		22	22	96		26.240	5



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

## ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

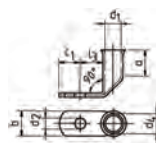
Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295


Расширенное основание для облегчения установки проводника

Угол 90°, также возможно исполнение с углом 45°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая




Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм							Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub> min.			
<b>10</b>	M 5	742 F/5	5.5	14	12	5.3	8	6.25	7.5	Стр. 8.05- 8.06	0.800	50
	<b>M 6</b>	<b>742 F/6</b>			12	6.5		6.25	7.5		0.780	50
	M 8	742 F/8			16	8.5		9	9.5		0.840	50
	M 10	742 F/10			16	10.5		10.5	12		0.880	50
	M 12	742 F/12			19	13		12	13		0.900	50
<b>16</b>	M 5	743 F/5	6.6	15	13	5.3	9.5	6.25	7.5		1.120	50
	M 6	743 F/6			13	6.5		6.25	7.5		1.120	50
	<b>M 8</b>	<b>743 F/8</b>			16	8.5		10	10		1.300	50
	M 10	743 F/10			17	10.5		12	12		1.380	50
	M 12	743 F/12			19	13		13	13		1.340	50
<b>25</b>	M 5	744 F/5	7.9	17	15	5.3	11	7.5	7.5		1.520	25
	M 6	744 F/6			15	6.5		7.5	7.5		1.540	25
	<b>M 8</b>	<b>744 F/8</b>			17	8.5		10	10		1.800	25
	M 10	744 F/10			17	10.5		12	12		1.790	25
	M 12	744 F/12			19	13		13	13		1.760	25
<b>35</b>	M 6	745 F/6	9.2	19	17	6.5	12.5	7.5	7.5		2.020	25
	<b>M 8</b>	<b>745 F/8</b>			18	8.5		10	10		2.180	25
	M 10	745 F/10			18	10.5		12	12		2.300	25
	M 12	745 F/12			19	13		13	13		2.260	25
	M 14	745 F/14			21	15		14.5	14.5		2.650	25
<b>50</b>	M 6	746 F/6	11	21	21	6.5	15	10	10		3.750	25
	M 8	746 F/8			21	8.5		10	10		3.570	25
	<b>M 10</b>	<b>746 F/10</b>			21	10.5		12	12		3.830	25
	M 12	746 F/12			21	13		13	13		3.740	25
	M 14	746 F/14			23	15		14.5	14.5		4.200	25
	M 16	746 F/16			28	17		16	16		4.350	25
<b>70</b>	M 8	747 F/8	13	25	25	8.5	17	10	10		4.830	25
	<b>M 10</b>	<b>747 F/10</b>			25	11		12	12		5.180	25
	M 12	747 F/12			25	13		13	13		5.160	25
	M 14	747 F/14			25	15		14.5	14.5		5.380	25
	M 16	747 F/16			25	17		16	16		6.500	25
<b>95</b>	M 8	748 F/8	14.5	26	28	8.5	19	12	12		6.660	25
	M 10	748 F/10			28	11		12	12		6.040	25
	<b>M 12</b>	<b>748 F/12</b>			28	13		13	13		6.580	25
	M 14	748 F/14			28	15		14.5	14.5		7.240	25
	M 16	748 F/16			28	17		16	16		7.340	25
<b>120</b>	M 10	749 F/10	16.2	30	30	11	21	14	14		8.760	10
	<b>M 12</b>	<b>749 F/12</b>			30	13		15	15		8.760	10
	M 14	749 F/14			30	15		15	15		9.150	10
	M 16	749 F/16			30	17		16	16		8.540	10
	M 20	749 F/20			36	21		22	22		9.600	10
<b>150</b>	M 10	750 F/10	18	32	34	11	23	15	16		11.540	10
	<b>M 12</b>	<b>750 F/12</b>			34	13		16	18		11.580	10
	M 14	750 F/14			34	15		18	19		11.900	10
	M 16	750 F/16			34	17		19	20		11.800	10
	M 20	750 F/20			40	21		21	22		12.000	10
<b>185</b>	M 12	751 F/12	20.6	35	39	13	26	21.5	19		16.360	10
	M 14	751 F/14			39	15		21.5	19		16.200	10
	<b>M 16</b>	<b>751 F/16</b>			39	17		21.5	19		15.360	10
	M 20	751 F/20			39	21		21.5	19		15.800	10

\* 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

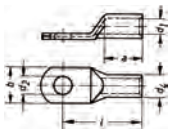


Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	Δ Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
		d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l			
10	722 F	5.5	8	38	Стр. 8.05-8.06	0.900	100
16	723 F	6.6	9.5	38		1.250	100
25	724 F	7.9	11	38		1.560	50
35	725 F	9.2	12.5	45		2.430	50
50	726 F	11	15	45		3.370	50
70	727 F	13	17	54		4.650	50
95	728 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





Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	Г 100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	l				
0.5 – 1	M 4	79 V/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Стр. 8.08		0080	100
	M 5	79 V/5			7.5	5.3					0.080	100
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					0.190	100
	M 6	80 V/6			9.5	6.5					0.215	100
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					0.280	100
	M 6	81 V/6			10	6.5					0.280	100
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					0.780	100
	M 8	82 V/8			15	8.5					0.780	100
16	M 5	83 V/5	6	13	12	5.5	8	28			0.500	100
	M 6	83 V/6			12	6.5					0.550	100
	M 8	83 V/8			15	8.5					0.600	100
25	M 6	84 V/6	7	15	14	6.5	10	30			1.210	50
	M 8	84 V/8			16	8.5					1.850	50
35	M 6	85 V/6	9	17	17	6.5	12	32			1.600	50
	M 8	85 V/8			17	8.5					1.850	50
50	M 6	86 V/6	10	19	20	6.5	14	37			2.800	50
	M 8	86 V/8			20	8.5					2.600	50
	M 10	86 V/10			20	10.5					2.800	50
	M 12	86 V/12			20	13					2.960	50
70	M 8	87 V/8	12	21	23	8.5	16	43			3.650	25
	M 10	87 V/10			23	10.5					3.930	25
	M 12	87 V/12			23	13					3.850	25
	M 16	87 V/16			26	17					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					5.610	25
	M 12	88 V/12			26	13					5.540	25



**СТАЛЬНЫЕ СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ**

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

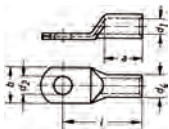




Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>0.5 – 1</b>	79 R	d1 1.6	d4 3.2	l 25	Стр. 8.08	0.135	50
<b>1.5 – 2.5</b>	80 R	3	5	25		0.250	50
<b>4 – 6</b>	81 R	4	6	25		0.325	50
<b>10</b>	82 R	5	8	25		0.360	50
<b>16</b>	83 R	6	8	30		0.510	50
<b>25</b>	84 R	7	10	35		1.100	25
<b>35</b>	85 R	9	12	40		1.560	25
<b>50</b>	86 R	10	14	45		2.670	25
<b>70</b>	87 R	12	16	50		3.400	25
<b>95</b>	88 R	14	18	55		4.300	25



НИКЕЛЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

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

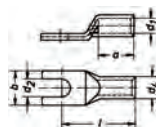


Сечение мм²	Отвер- стие	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	l				
<b>0.5 – 1</b>	M 4	56 N/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Стр. 8.08	0.080	100	
	M 5	56 N/5			7.5	5.3		14		0.080	100	
<b>1.5 – 2.5</b>	M 4	57 N/4	2.3	6	7	4.3	3.9	13		0.105	100	
	M 5	57 N/5			7.5	5.3		14		0.105	100	
	M 6	57 N/6			9.5	6.5		16		0.130	100	
<b>4 – 6</b>	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	100	
	M 6	58 N/6			9.5	6.5		19		0.260	100	
<b>10</b>	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	100	
<b>16</b>	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	100	
	M 8	60 N/8			13.5	8.5		29	0.560	100		
<b>25</b>	M 6	61 N/6	7	15	14	6.5	10	30	1.200	50		
	M 8	61 N/8			16	8.5		32	1.320	50		
<b>35</b>	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		
<b>50</b>	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	50		
<b>70</b>	M 10	64 N/10	12	21	23	10.5	16.5	44	4.600	25		
	M 12	64 N/12			23	13		46	4.660	25		
<b>95</b>	M 10	65 N/10	13.5	25	26	10.5	18	48	5.550	25		
	M 12	65 N/12			26	13		49	5.600	25		

## НИКЕЛЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

### НАКОНЕЧНИКИ

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



Сечение мм²	Отвер- стие	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	Шт.
d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	l						
<b>0.5 – 1</b>	M 4	56 C/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Стр.8.08	0.070	50
	M 5	56 C/5			7.5	5.3		14		0.075	50
<b>1.5 – 2.5</b>	M 4	57 C/4	2.3	6	7	4.3	3.9	13		0.095	50
	M 5	57 C/5			7.5	5.3		14		0.095	50
	M 6	57 C/6			9.5	6.5		16		0.110	50
<b>4 – 6</b>	M 4	58 C/4	3.6	9	9.5	4.3	5.6	18		0.250	50
	M 5	58 C/5			9.5	5.3		19		0.255	50
	M 6	58 C/6			9.5	6.5		19		0.235	50
<b>10</b>	M 5	59 C/5	4.5	10	12	5.5	6.5	21		0.320	50
	M 6	59 C/6			12	6.5		22		0.340	50
<b>16</b>	M 5	60 C/5	5.5	13	12	5.5	7.5	26		0.440	50
	M 6	60 C/6			12	6.5		27		0.450	50
	M 8	60 C/8			13.5	8.5		29		0.520	50



### НИКЕЛЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	Δ 100 шт. ~ кг	Шт.
d <sub>1</sub>		d <sub>4</sub>	l				
<b>0.5 – 1</b>	62 R	1.6	3.2	25	Стр. 8.08	0.135	50
<b>1.5 – 2.5</b>	63 R	2.3	3.9	25		0.170	50
<b>4 – 6</b>	64 R	3.6	5.6	25		0.325	50
<b>10</b>	65 R	4.5	6.5	25		0.360	50
<b>16</b>	66 R	5.5	7.5	30		0.510	50



С или без контрольного отверстия



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

## **ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И СОЕДИНИТЕЛИ СУ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ**

Французский стандарт

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



Американский стандарт

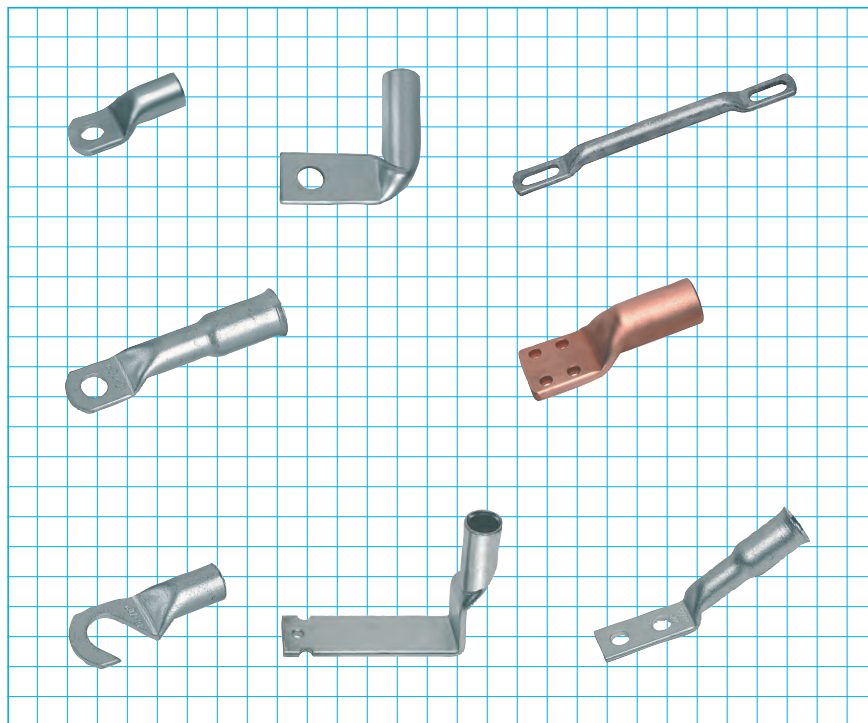
UL №E-111354



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.





► **Группа 2**

**Стр**

---

Трубчатые кабельные наконечники Cu DIN 46235	2.02 – 2.04
--	-------------

---

Угловые кабельные наконечники Cu	2.05 – 2.08
----------------------------------	-------------

---

Кабельные наконечники Cu с двумя отверстиями под винт	2.09
---	------

---

Двойные кабельные наконечники Cu	2.09
----------------------------------	------

---

Соединители Cu DIN 46267, часть 1, и подобные типы	2.10 – 2.12
--	-------------

---

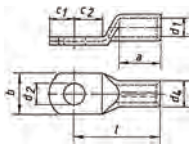
Сжимающие трубки Cu	2.13
---------------------	------


---

Трубки для компактных проводников Cu	2.14
--------------------------------------	------

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46235  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	δ δ 100 шт. ~ кг	 шт.
d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l							
6	M 5	101 R/5	5	3.8	10	8.5	5.3	5.5	6.5	7.5	24	Стр.8.09	0.240	100
	M 6	101 R/6				8.5	6.4		7.5	8			0.300	100
	M 8**	101 R/8				13	8.4		10	10			0.340	100
10	M 5	102 R/5	6	4.5	10	9	5.3	6	7	8.5	27		0.370	100
	M 6	102 R/6				9	6.4		7.5	8.5			0.360	100
	M 8**	102 R/8				13	8.4		10	10			0.380	100
16	M 6	103 R/6	8	5.5	20	13	6.4	8.5	7.5	8	36		1.190	100
	M 8	103 R/8				13	8.4		10	10			1.220	100
	M 10	103 R/10				17	10.5		12	12			100	
	M 12**	103 R/12				18	13		13	13			100	
25	M 6	104 R/6	10	7	20	14	6.4	10	7.5	8	38	1.510	50	
	M 8	104 R/8				16	8.4		10	10		1.540	50	
	M 10	104 R/10				17	10.5		12	12		50		
	M 12	104 R/12				19	13		13	13		25		
35	M 6**	105 R/6	12	8.2	20	17	6.4	12.5	7.5	8	42	2.770	50	
	M 8	105 R/8				17	8.4		10	10		2.850	50	
	M 10	105 R/10				19	10.5		12	12		50		
	M 12	105 R/12				21	13		13	13		50		
	M 14**	105 R/14				21	15		14.5	14.5		25		
50	M 8	106 R/8	14	10	28	20	8.4	14.5	10	10	52	4.460	50	
	M 10	106 R/10				22	10.5		12	12		50		
	M 12	106 R/12				24	13		13	13		50		
	M 14**	106 R/14				24	15		14.5	14.5		25		
	M 16	106 R/16				28	17		16	16		25		
70	M 8	107 R/8	16	11.5	28	24	8.4	16.5	10	10	55	5.920	50	
	M 10	107 R/10				24	10.5		12	12		50		
	M 12	107 R/12				24	13		13	13		50		
	M 14**	107 R/14				24	15		14.5	14.5		25		
	M 16	107 R/16				30	17		16	16		25		

\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"  
\*\* Нестандартный размер

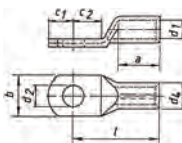


## ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l			
<b>95</b>	M 8**	108 R/8	18	13.5	35	28	8.4	19	12	12	65	Стр.8.09	0.210	25
	M 10	108 R/10				28	10.5		12	12			8.970	50
	M 12	108 R/12				28	13		13	13			8.620	50
	M 14**	108 R/14				28	15		14.5	14.5			8.780	25
	M 16	108 R/16				32	17		16	16			9.000	50
<b>120</b>	M 10	109 R/10	20	15.5	35	32	10.5	21	15	16	70		11.400	50
	M 12	109 R/12				32	13		16	17			11.310	50
	M 14**	109 R/14				32	15		18	19			11.450	25
	M 16	109 R/16				32	17		19	20			11.240	50
	M 20	109 R/20				38	21		21	22			11.030	25
<b>150</b>	M 10	110 R/10	22	17	35	34	10.5	23.5	15	16	78		16.380	10
	M 12	110 R/12				34	13		16	17			16.290	25
	M 14**	110 R/14				34	15		19	20			16.380	10
	M 16	110 R/16				34	17		19	20			16.170	10
	M 20	110 R/20				40	21		21	22			15.900	10
<b>185</b>	M 10	111 R/10	25	19	40	37	10.5	25.5	15	16	82		18.960	10
	M 12	111 R/12				37	13		16	17			18.110	10
	M 14**	111 R/14				37	15		19	20			19.210	10
	M 16	111 R/16				37	17		19	20			18.740	25
	M 20	111 R/20				40	21		21	22			18.690	10
<b>240</b>	M 12	112 R/12	28	21.5	40	42	13	29	16	17	92		27.000	10
	M 14**	112 R/14				42	15		19	20			27.580	10
	M 16	112 R/16				42	17		19	20			27.370	25
	M 20	112 R/20				45	21		21	22			26.880	10
<b>300</b>	M 14**	113 R/14	32	24.5	50	46	15	32	19	22	100		33.290	5
	M 16	113 R/16				46	17		19	22			32.940	5
	M 20	113 R/20				46	21		22	22			33.240	5
<b>400</b>	M 14**	114 R/14	38	27.5	70	54	15	38.5	25	25	115		69.380	5
	M 16	114 R/16				54	17		25	25			68.540	5
	M 20	114 R/20				54	21		25	25			65.400	5
<b>500</b>	M 16**	115 R/16	42	31	70	60	17	42	25	25	125		83.310	1
	M 20	115 R/20				60	21		25	25			81.580	1
<b>625</b>	M 16**	116 R/16	44	34.5	80	64	17	44	25	25	135		79.600	1
	M 20	116 R/20				64	21		25	25			79.690	1
<b>800</b>	M 16**	117 R/16	52	40	100	75	17	52	30	30	165		150.200	1
	M 20	117 R/20				75	21		30	30			148.600	1
<b>1000</b>	M 16**	118 R/16	58	44	100	83	17	58	30	30	165		199.000	1
	M 20	118 R/20				83	21		30	30			195.200	1

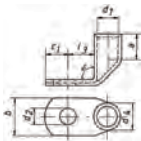


\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"

\*\* Нестандартный размер

УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 90°  
Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>			
6	M 5	161 R/5	5	3.8	10	8.5	5.3	5.5	6.5	9	Стр.8.09	0.280	50
	M 6	161 R/6				8.5	6.4		7.5			0.320	50
10	M 5	162 R/5	6	4.5	10	9	5.3	6	7	10		0.340	50
	M 6	162 R/6				9	6.4		7.5	10		0.350	50
	M 8	162 R/8				13			10	13		0.370	50
16	M 6	163 R/6	8	5.5	20	13	6.4	8.5	7.5	11		1.200	50
	M 8	163 R/8				13	8.4		10	13		1.300	50
	M 10	163 R/10				17	10.5		12	15		1.400	50
	M 12	163 R/12				18	13		13	18		1.330	50
25	M 6	164 R/6	10	7	20	14	6.4	10	7.5	11		1.540	25
	M 8	164 R/8				16	8.4		10	13		1.600	25
	M 10	164 R/10				17	10.5		12	15		1.630	25
	M 12	164 R/12				19	13		13	18		1.700	25
35	M 8	165 R/8	12	8.2	20	17	8.4	12.5	10	13		2.720	25
	M 10	165 R/10				19	10.5		12	15		2.760	25
	M 12	165 R/12				21	13		13	18		2.850	25
	M 14	165 R/14				21	15		14.5	20		2.920	25
50	M 8	166 R/8	14	10	28	20	8.4	14.5	10	16		4.390	25
	M 10	166 R/10				22	10.5		12	16		4.460	25
	M 12	166 R/12				24	13		13	18		4.490	25
	M 14	166 R/14				24	15		14.5	20		4.730	25
	M 16	166 R/16				28	17		16	22		4.660	25

\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"

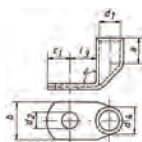
## УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 90°

Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения

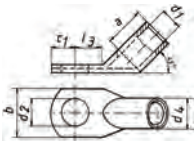


Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>			
<b>70</b>	M 8	167 R/8	16	11.5	28	24	8.4	16.5	10	14	Стр.8.09	5.920	25
	M 10	167 R/10				24	10.5		12	16		6.310	25
	M 12	167 R/12				24	13		13	18		6.340	25
	M 14	167 R/14				24	15		14.5	20		6.500	25
	M 16	167 R/16				30	17		16	22		6.630	25
<b>95</b>	M 10	168 R/10	18	13.5	35	28	10.5	19	12	17		9.030	25
	M 12	168 R/12				28	13		13	18		9.270	25
	M 14	168 R/14				28	15		14.5	20		9.060	25
	M 16	168 R/16				32	17		16	22		9.180	25
<b>120</b>	M 10	169 R/10	20	15.5	35	32	10.5	21	15	17		10.410	10
	M 12	169 R/12				32	13		16	18		10.650	10
	M 14	169 R/14				32	15		18	20		10.750	10
	M 16	169 R/16				32	17		19	22		10.720	10
	M 20	169 R/20				38	21		21	24		11.000	10
<b>150</b>	M 10	170 R/10	22	17	35	34	10.5	23.5	15	17		14.180	10
	M 12	170 R/12				34	13		16	18		14.330	10
	M 14	170 R/14				34	15		19	20		15.600	10
	M 16	170 R/16				34	17		19	22		15.240	10
	M 20	170 R/20				40	21		21	24		15.700	10
<b>185</b>	M 10	171 R/10	25	19	40	37	10.5	25.5	15	22		18.600	10
	M 12	171 R/12				37	13		16	22		18.690	10
	M 14	171 R/14				37	15		19	22		19.100	10
	M 16	171 R/16				37	17		19	22		19.000	10
	M 20	171 R/20				40	21		21	24		18.720	10
<b>240</b>	M 12	172 R/12	28	21.5	40	42	13	29	16	22		25.090	10
	M 14	172 R/14				42	15		19	22		25.700	10
	M 16	172 R/16				42	17		19	22		24.960	10
	M 20	172 R/20				45	21		21	24		25.260	10



УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 45°  
Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>			
6	M 5	161 R/5-45	5	3.8	10	8.5	5.5	5.5	6.5	9	Стр.8.09	0.320	50
	M 6	161 R/6-45				8.5	6.5		7.5	10		0.340	50
10	M 5	162 R/5-45	6	4.5	10	9	5.5	6	7	10		0.360	50
	M 6	162 R/6-45				9	6.5		7.5	10		0.350	50
	M 8	162 R/8-45				13	8.5		10	13		0.390	50
16	M 6	163 R/6-45	8	5.5	20	13	6.5	8.5	7.5	11		1.200	50
	M 8	163 R/8-45				13	8.5		10	13		1.270	50
	M 10	163 R/10-45				17	10.5		12	15		1.340	50
	M 12	163 R/12-45				18	13		13	18		1.350	50
25	M 6	164 R/6-45	10	7	20	14	6.5	10	7.5	11		1.490	25
	M 8	164 R/8-45				16	8.5		10	13		1.600	25
	M 10	164 R/10-45				17	10.5		12	15		1.640	25
	M 12	164 R/12-45				19	13		13	18		1.730	25
35	M 8	165 R/8-45	12	8.2	20	17	8.5	12.5	10	13		2.720	25
	M 10	165 R/10-45				19	10.5		12	15		2.920	25
	M 12	165 R/12-45				21	13		13	18		2.980	25
	M 14	165 R/14-45				21	15		14.5	20		3.030	25
50	M 8	166 R/8-45	14	10	28	20	8.5	14.5	10	13		4.630	25
	M 10	166 R/10-45				22	10.5		12	16		4.840	25
	M 12	166 R/12-45				24	13		13	18		4.940	25
	M 14	166 R/14-45				24	15		14.5	20		4.960	25
	M 16	166 R/16-45				28	17		16	22		4.920	25

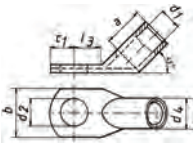
# УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 45°

Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



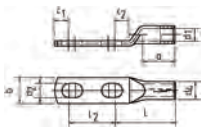
Сечение мм²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>			
<b>70</b>	M 8	167 R/8-45	16	11.5	28	24	8.5	16.5	10	14	Стр.8.09	6.400	25
	M 10	167 R/10-45				24	10.5		12	16		6.760	25
	M 12	167 R/12-45				24	13		13	18		6.900	25
	M 14	167 R/14-45				24	15		14.5	20		6.720	25
	M 16	167 R/16-45				30	17		16	22		6.960	25
<b>95</b>	M 10	168 R/10-45	18	13.5	35	28	10.5	19	12	17		9.640	25
	M 12	168 R/12-45				28	13		13	18		9.210	25
	M 14	168 R/14-45				28	15		14.5	20		9.510	25
	M 16	168 R/16-45				32	17		16	22		9.400	25
<b>120</b>	M 10	169 R/10-45	20	15.5	35	32	10.5	21	15	17		11.090	10
	M 12	169 R/12-45				32	13		16	18		11.450	10
	M 14	169 R/14-45				32	15		18	20		11.550	10
	M 16	169 R/16-45				32	17		19	22		11.760	10
	M 20	169 R/20-45				38	21		21	24		11.550	10
<b>150</b>	M 10	170 R/10-45	22	17	35	34	10.5	23.5	15	17		15.930	10
	M 12	170 R/12-45				34	13		16	18		16.080	10
	M 14	170 R/14-45				34	15		19	20		16.380	10
	M 16	170 R/16-45				34	17		19	22		16.900	10
	M 20	170 R/20-45				40	21		21	24		16.490	10
<b>185</b>	M 10	171 R/10-45	25	19	40	37	10.5	25.5	15	22		20.160	10
	M 12	171 R/12-45				37	13		16	22		19.600	10
	M 14	171 R/14-45				37	15		19	22		20.050	10
	M 16	171 R/16-45				37	17		19	22		19.680	10
	M 20	171 R/20-45				40	21		21	24		19.950	10
<b>240</b>	M 12	172 R/12-45	28	21.5	40	42	13	29	16	22		26.460	10
	M 14	172 R/14-45				42	15		19	22		26.990	10
	M 16	172 R/16-45				42	17		19	22		26.920	10
	M 20	172 R/20-45				45	21		21	24		26.880	10



\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

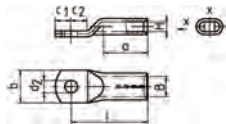
Для медных проводников, соответствующих стандарту DIN 48201  
Размеры трубы: DIN 46235  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения  
Тип: с двумя вытянутыми отверстиями под винт





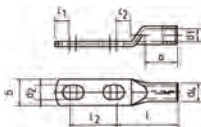
Сечение мм²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм									Инстру- менты	Δ Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l	l2			
70	2 x M 12	147 D/2 x 12	16	11.5	28	24	13	16.5	13	13	55	50 – 62	Стр.8.09	10.820	5
95	2 x M 12	148 D/2 x 12	18	13.5	35	28	13	19	13	13	65	50 – 62		15.240	5
120	2 x M 12	149 D/2 x 12	20	15.5	35	32	13	21	16	17	70	50 – 62		18.620	5
150	2 x M 12	150 D/2 x 12	22	17	35	34	13	23.5	16	17	78	50 – 62		23.200	5
185	2 x M 12	151 D/2 x 12	25	19	40	37	13	25.5	16	17	82	50 – 62		30.480	5
240	2 x M 12	152 D/2 x 12	28	21.5	40	42	13	29	16	17	92	50 – 62		41.520	5

ДВОЙНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Для медных проводников, соответствующих стандарту DIN 48201  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения  
Тип: с одним отверстием под винт  
Применение: заземляющие круговые проводники



Сечение мм²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				H	a	b	d <sub>2</sub>	B	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l			
<b>2 x 50</b>	M 12	136 DP/12	22 DP	10	35	34	13	20	16	17	78	Стр.8.10	16.300	5
<b>2 x 70</b>	M 12	137 DP/12	24 DP	11.5	40	37	13	23	16	17	82		18.900	5
<b>2 x 95</b>	M 12	138 DP/12	29 DP	13.5	40	42	13	27	16	17	92		27.120	5
<b>2 x 120</b>	M 12	139 DP/12	32 DP	15.5	50	48	13	31	19	22	100		33.500	5



Тип: с двумя вытянутыми отверстиями под винт

Сечение мм²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм									Инстру- менты	Δ Δ 100 шт. ~ кг	 шт.
				H	a	b	d2	B	c1	c2	l	l2			
2 x 50	2 x M 12	136 DP/2 x 12	22 DP	10	35	34	13	20	16	17	78	50 – 62	Стр.8.10	23.200	5
2 x 70	2 x M 12	137 DP/2 x 12	24 DP	11.5	40	37	13	23	16	17	82	50 – 62		29.640	5
2 x 95	2 x M 12	138 DP/2 x 12	29 DP	13.5	40	42	13	27	16	17	92	50 – 62		38.500	5
2 x 120	2 x M 12	139 DP/2 x 12	32 DP	15.5	50	48	13	31	19	22	100	50 – 62		45.800	5

# СОЕДИНИТЕЛИ

DIN 46267, часть 1, для ненатяжных соединений  
 Материал: электротехническая медь  
 Поверхность: луженая, возможно без лужения  
 Сжимающие трубки применяются для соединения проводников  
 различных сечений - см. стр. 2.13 каталога



Сечение мм²	Артикул *	Код	Параметры, мм			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l			
<b>6</b>	121 R	5	3.8	5.5	30	Стр. 8.09	0.310	100
<b>10</b>	122 R	6	4.5	6	30		0.340	100
<b>16</b>	123 R	8	5.5	8.5	50		1.450	100
<b>25</b>	124 R	10	7	10	50		1.770	50
<b>35</b>	125 R	12	8.2	12.5	50		2.890	50
<b>50</b>	126 R	14	10	14.5	56		4.260	50
<b>70</b>	127 R	16	11.5	16.5	56		5.410	50
<b>95</b>	128 R	18	13.5	19	70		8.620	25
<b>120</b>	129 R	20	15.5	21	70		9.660	25
<b>150</b>	130 R	22	17	23.5	80		14.500	10
<b>185</b>	131 R	25	19	25.5	85		17.000	10
<b>240</b>	132 R	28	21.5	29	90		23.410	10
<b>300</b>	133 R	32	24.5	32	100		29.230	5
<b>400</b>	134 R	38	27.5	38.5	150		74.320	5
<b>500</b>	135 R	42	31	42	160		89.090	1
<b>625</b>	136 R	44	34.5	44	160		79.100	1
<b>800</b>	137 R	52	40	52	200		151.200	1
<b>1000</b>	138 R	58	44	58	200		198.000	1



\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"



\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"



\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "v"



## СОЕДИНИТЕЛИ

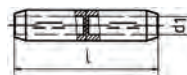
С барьером, для ненатяжных соединений высоковольтного кабеля 10-30 кВ

Материал: электротехническая медь

Поверхность: нелуженая

Барьер обеспечивает абсолютную герметичность масла

Сжимающие трубки применяются для соединения проводников различных сечений - см. стр. 2.13 каталога



Сечение мм²	Артикул *	Код	Параметры, мм			Обжатие		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>		l	мех.	гидр.			
<b>25</b>	504 RLD	12	7.5	60		2/2	1/1	Стр. 8.09	4.080	25
<b>35</b>	505 RLD	12	8.2	60		2/2	1/1		3.560	10
<b>50</b>	506 RLD	14	10	65		3/3	1/1		4.900	10
<b>70</b>	507 RLD	16	11.5	65		3/3	1/1		6.400	10
<b>95</b>	508 RLD	18	13.5	90		4/4	2/2		10.980	10
<b>120</b>	509 RLD	20	15.5	90		4/4	2/2		12.680	5
<b>150</b>	510 RLD	22	17	105		4/4	2/2		18.840	5
<b>185</b>	511 RLD	25	19	105		4/4	2/2		20.350	5
<b>240</b>	512 RLD	28	21.5	125			2/2		31.640	5
<b>300</b>	513 RLD	32	24.5	125			2/2		35.400	1
<b>400</b>	514 RLD	38	27.5	160			3/3		75.420	1

\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "v"



## СОЕДИНИТЕЛИ

DIN 48085, часть 1

Для натяжных соединений

Материал: электротехническая медь

Поверхность: нелуженая



Сечение мм²	Артикул	Код	Про- водник Ø	Параметры, мм			Обжатие		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l	мех.	гидр.			
<b>6</b>	181 R	6	3	3.5	6.5	65	4/4		Стр. 8.09	1.400	10
<b>10</b>	182 R	8	4.05	4.5	8.5	80	5/5			3.000	10
<b>16</b>	183 R	8	5.1	5.5	8.5	95	5/5			2.800	10
<b>25</b>	184 R	10	6.3	7	10	95	5/5			3.400	10
<b>35</b>	185 R	12	7.5	8.2	12.5	95	5/5			5.600	10
<b>50</b>	186 R	14	9	10	14.5	110	5/5			8.600	10
<b>70</b>	187 R	16	10.5	11.5	16.5	110	5/5			10.800	10
<b>95</b>	188 R	20	12.5	13.5	21	145	8/8	4/4		26.200	10
<b>120</b>	189 R	22	14	15	23.5	160	8/8	4/4	на заказ	36.800	10
<b>150</b>	190 R	25	15.7	16.5	25.5	180	8/8	4/4		47.500	5
<b>185</b>	191 R **	32	17.5	18.5	31.5	260		5/5		118.000	5
<b>240</b>	192 R **	34	20.2	21	34.5	310		6/6		163.000	5
<b>300</b>	193 R **	38	22.5	23.5	38.5	360		7/7		235.000	1



\*\* Нестандартный размер



СЖИМАЮЩИЕ ТРУБКИ

Для ненатяжных соединений, стр. 2.10-2.12 каталога  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: нелуженая



Сечение мм <sup>2</sup> от до		Артикул	Параметры, мм			 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l		
25 25	10	RH 25/10	4.6	6.6	25	0.500	25
	16	RH 25/16	5.5	6.6	25	0.350	25
35 35 35	10	RH 35/10	4.5	8	25	0.850	25
	16	RH 35/16	5.5	8	25	0.700	25
	25	RH 35/25	7	8	25	0.500	25
50 50 50	16	RH 50/16	5.5	9.5	33	1.400	25
	25	RH 50/25	7	9.5	33	1.150	25
	35	RH 50/35	8.5	9.5	33	0.600	25
70 70 70	25	RH 70/25	7	11	33	1.900	25
	35	RH 70/35	8.5	11	33	1.400	25
	50	RH 70/50	10	11	33	0.800	25
95 95 95	35	RH 95/35	8.5	13	45	3.400	25
	50	RH 95/50	10	13	45	2.600	25
	70	RH 95/70	11.5	13	45	1.600	25
120 120 120	50	RH 120/50	10	15	45	4.300	25
	70	RH 120/70	11.5	15	45	3.300	25
	95	RH 120/95	13.5	15	45	1.800	25
150 150 150	70	RH 150/70	11.5	16.5	53	5.700	5
	95	RH 150/95	13.5	16.5	53	3.900	5
	120	RH 150/120	15.5	16.5	53	1.800	5
185 185 185	95	RH 185/95	13.5	18.5	53	6.500	5
	120	RH 185/120	15.5	18.5	53	4.400	5
	150	RH 185/150	17	18.5	53	2.700	5
240 240 240	120	RH 240/120	15.5	21	55	8.400	5
	150	RH 240/150	17	21	55	6.600	5
	185	RH 240/185	19	21	55	4.000	5
300 300 300	150	RH 300/150	17	24	58	12.300	5
	185	RH 300/185	19	24	58	9.600	5
	240	RH 300/240	21.5	24	58	5.600	5
400 400 400	185	RH 400/185	19	27	80	21.800	5
	240	RH 400/240	21.5	27	80	15.500	5
	300	RH 400/300	24.5	27	80	8.800	5

# **ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ**



Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей "DIN"

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

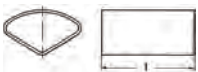


Для круглых проводников

Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			 100 шт. ~ кг	 шт.
		l	d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>		
<b>16</b>	VND 16	16	5	5.3	0.035	100
<b>25</b>	VND 25	16	6.4	6.7	0.043	100
<b>35</b>	VND 35	17	7.7	8.2	0.094	100
<b>50</b>	VND 50	23	9	9.5	0.151	50
<b>70</b>	VND 70	24	10.6	11.2	0.219	50
<b>95</b>	VND 95	28	12.4	13	0.298	50
<b>120</b>	VND 120	30	13.9	14.5	0.357	50
<b>150</b>	VND 150	30	15.4	16	0.395	25
<b>185</b>	VND 185	38	17.6	18.2	0.579	25
<b>240</b>	VND 240	38	19.9	20.5	0.645	25
<b>300</b>	VND 300	48	22.4	23	0.913	5
<b>400</b>	VND 400	58	25.4	26.2	1.692	5



2



Для 3-жильных секторных проводников (угол 120°)

Сечение мм²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>35</b>	VND 35/3	17.5	Применяются	0.110	100
<b>50</b>	VND 50/3	25		0.260	50
<b>70</b>	VND 70/3	25		0.390	50
<b>95</b>	VND 95/3	32		0.660	50
<b>120</b>	VND 120/3	32		0.680	50
<b>150</b>	VND 150/3	32		0.740	25
<b>185</b>	VND 185/3	35		1.130	25
<b>240</b>	VND 240/3	35		1.220	25



Для 4-жильных секторных проводников (угол 90°)

Сечение мм²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>35</b>	VND 35/4	17.5	Применяются	0.110	100
<b>50</b>	VND 50/4	25		0.250	50
<b>70</b>	VND 70/4	25		0.380	50
<b>95</b>	VND 95/4	32		0.630	50
<b>120</b>	VND 120/4	32		0.710	50
<b>150</b>	VND 150/4	32		0.730	50
<b>185</b>	VND 185/4	35		1.090	25
<b>240</b>	VND 240/4	35		1.000	25





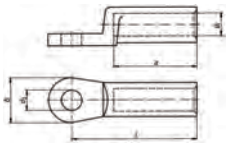
► **Группа 3**



**Стр.**

Алюминиевые кабельные наконечники Al	3.03 – 3.05
Биметаллические шайбы	3.05
Биметаллические кабельные наконечники	3.06 – 3.07
Алюминиевые соединители и сжимные гильзы	3.08 – 3.11
Алюминиевые гильзы DIN 48085, часть 2, натяжные	3.12
Алюминиевые гильзы Aldrey, натяжные	3.12
Соединители для алюминиево-стальных проводников DIN 48204, не натяжные	3.13
Соединители DIN 48085, часть 3, для алюминиево-стальных проводников DIN 48204, натяжные	3.13
Алюминиевые соединители с медным контактным штырем	3.14
Биметаллические соединители	3.15 – 3.16

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46329; с барьером  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая  
или луженая (20 µm)



Сечение мм² mm/sm		Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм					Обжатий мех. гидр.		Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
se***	d <sub>1</sub>				d <sub>2</sub>	b	l	a						
16	25	M 8 M 10	263 R/8** 263 R/10**	12	5.8	8,4 10.5	20	50	30	4	2	Стр. 8.11 - 8.12	1.200 1.200	4 4
25	35	M 8 M 10 M 12	264 R/ 8 264 R/10 264 R/12	12	6.8	8.4 10.5 13	20 25	50	30	4	2		1.300 1.240 1.220	4 4 4
35	50	M 8 M 10 M 12	265 R/8 265 R/10 265 R/12	14	8	8.4 10.5 13	25	62	42	5	3		2.500 1.980 2.500	4 4 4
50	70	M 8 M 10 M 12	266 R/8 266 R/10 266 R/12	16	9.8	8.4 10.5 13	25	62	42	5	3		2.750 2.700 2.650	4 4 4
70	95	M 8 M 10 M 12	267 R/8 267 R/10 267 R/12	18	11.2	8.4 10.5 13	25	72	52	6	3		3.450 3.800 3.350	4 4 4
95	120	M 10 M 12 M 16	268 R/10 268 R/12 268 R/16**	22	13.2	10.5 13 17	25	75	56	6	3		6.900 4.920 6.000	4 4 4
120	150	M 10 M 12 M 16	269 R/10 269 R/12 269 R/16	22	14.7	10.5 13 17	30	80	56	6	3		5.950 5.840 6.600	4 4 4
150	185	M 10 M 12 M 16 M 20	270 R/10 270 R/12 270 R/16 270 R/20**	25	16.3	10.5 13 17 21	30	90	60	6	3		8.500 7.730 7.600 8.200	4 4 4 4
185	240	M 10 M 12 M 16 M 20	271 R/10 271 R/12 271 R/16 271 R/20**	28	18.3	10.5 13 17 21	30	91	60	6	3		11.000 9.880 10.100 10.000	4 4 4 4
240	300	M 10 M 12 M 16 M 20	272 R/10** 272 R/12 272 R/16 272 R/20	32	21	10.5 13 17 21	38	103	70	8	3		15.500 13.800 13.480 15.000	4 4 4 4
300		M 12 M 16 M 20	273 R/12 273 R/16 273 R/20	34	23.3	13 17 21	38	103	70	8	3	17.600 17.280 17.400	1 1 1	
400		M 12 M 16 M 20	274 R/12 274 R/16 274 R/20	38	26	13 17 21	38	116	73	–	4	38.000 37.400 40.200	1 1 1	
500		M 12 M 16 M 20	275 R/12 275 R/16 275 R/20	44	29	13 17 21	44	122	79	–	4	43.700 43.300 43.000	1 1 1	

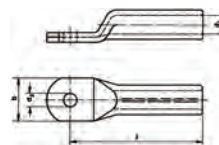
\* Для заказа версии с лужением к артикулу добавить "v" / \*\* Нестандартный  
\*\*\* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

## АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Для алюминиевых DIN 48201 и секторных проводников

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая



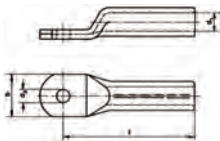
Сечение мм² rm/sm	se*	Отвер- стие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм				Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
					d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l	мех.	гидр.			
<b>10</b>		M 6 M 8	202 R/6 202 R/8	10	5	6.5 8.5	16 18	52	4	2	Стр. 8.11 - 8.12	0.860 0.880	25 25
<b>16</b>	<b>25</b>	M 8 M 10	203 R/8 203 R/10	12	5.8	8.5 10.5	18	52	4	2		1.370 1.390	10 10
<b>25</b>	<b>35</b>	M 8 M 10	204 R/8 204 R/10	12	6.8	8.5 10.5	18	60	4	2		1.410 1.460	10 10
<b>35</b>	<b>50</b>	M 10 M 12	205 R/10 205 R/12	14	8	10.5 13	21	67	5	2		2.080 2.050	10 10
<b>50</b>	<b>70</b>	M 10 M 12	206 R/10 206 R/12	16	9.8	10.5 13	25	72	5	2		2.680 2.730	10 10
<b>70</b>	<b>95</b>	M 10 M 12	207 R/10 207 R/12	18	11.2	10.5 13	28	86	6	3		4.420 4.270	10 10
<b>95</b>	<b>120</b>	M 10 M 12 M 16	208 R/10 208 R/12 208 R/16	22	13.2	10.5 13 17	32 32 34	90	6	3		7.400 7.500 7.300	4 4 4
<b>120</b>	<b>150</b>	M 12 M 16	209 R/12 209 R/16	22	14.7	13 17	32 34	91	6	3		6.680 6.410	4 4
<b>150</b>	<b>185</b>	M 12 M 16 M 20	210 R/12 210 R/16 210 R/20	25	16.3	13 17 21	35 35 41	103	6	3		9.640 9.240 9.400	4 4 4
<b>185</b>	<b>240</b>	M 12 M 16 M 20	211 R/12 211 R/16 211 R/20	28	18.3	13 17 21	40	106	6	3		12.610 11.920 13.100	1 1 1
<b>240</b>	<b>300</b>	M 12 M 16 M 20	212 R/12 212 R/16 212 R/20	32	21	13 17 21	45	116	8	3		18.300 17.600 17.300	1 1 1
<b>300</b>		M 16 M 20	213 R/16 213 R/20	34	23.3	17 21	49	124	8	3		17.500 17.300	1 1
<b>400</b>		M 16 M 20	214 R/16 214 R/20	38	26	17 21	58	165	—	4		32.200 31.900	1 1





\* rm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

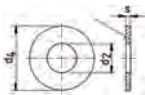
Для алюминиево-стальных проводников DIN 48204  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая



Сечение мм²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Провод Ø мм	Параметры, мм				Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
					d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l			
<b>25 – 4</b>	M 8	254 R/8	12	6.8	7.6	8.5	19	60	Стр. 8.13	1.500	5
	M 10	254 R/10				10.5	19			1.500	5
	M 12	254 R/12				13	23			1.600	5
<b>35 – 6</b>	M 10	255 R/10	14	8.1	9	10.5	21	67		2.000	5
	M 12	255 R/12				13	21			2.200	5
<b>50 – 8</b>	M 10	256 R/10	16	9.6	10.8	10.5	22	72		2.500	5
	M 12	256 R/12				13	24			2.600	5
	M 16	256 R/16				17	26			2.700	5
<b>70 – 12</b>	M 10	257 R/10	18	11.7	12.5	10.5	26	86		4.100	5
	M 12	257 R/12				13	26			4.300	5
	M 16	257 R/16				17	32			4.400	5
<b>95 – 15</b>	M 12	258 R/12	22	13.6	14.8	13	31	91		7.800	5
	M 16	258 R/16				17	33			6.600	5
<b>120 – 20</b>	M 12	259 R/12	25	15.5	16.5	13	37	103	Стр. 8.13	9.800	5
	M 16	259 R/16				17	37			10.000	5
	M 20	259 R/20				21	41			10.100	5

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШАЙБЫ

Материал: алюминий (Al 99.5), с одной стороны медное покрытие

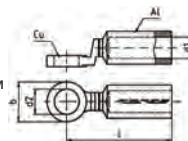


толщина Ø	Артикул	Параметры, мм			100 шт. ~ кг	шт.
		d4	d2	s		
<b>M 8</b>	CS 8 – 18	18	8.5	1	0.090	10
<b>M 10</b>	CS 10 – 22	22	11	2	0.260	10
<b>M 12</b>	CS 12 – 28	28	13	2	0.440	10
<b>M 14</b>	CS 14 – 28	28	15	2	0.400	10
<b>M 16</b>	CS 16 – 35	35	17	2	0.660	10



## МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Для алюминиевых DIN 48201 и секторных проводников, с барьером, с сплошным медным основанием под винт  
Материал: алюминий (Al 99.5); электротехническая медь  
Поверхность: блестящая



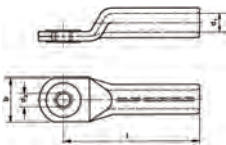
Сечение mm² rm/sm se*		Отвер- стие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм				Обжатий		Инстру- менты	100 шт. Cu	шт. ~ кг всего	шт.
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l	мех.	гидр.									
<b>16</b>	<b>25</b>	M 8 M 10	363 R/8 363 R/10	12	6	8.5 10.5	25	67.5	4	2	Стр. 8.11 - 8.12	4.400 4.200	5.900 5.700	10 10
<b>25</b>	<b>35</b>	M 8 M 10 M 12	364 R/8 364 R/10 364 R/12	12	6.8	8.5 10.5 13	25	67.5	4	2		4.400 4.200 3.900	5.800 5.60 5.300	10 10 10
<b>35</b>	<b>50</b>	M 8 M 10 M 12	365 R/8 365 R/10 365 R/12	14	8	8.5 10.5 13	25	76.5	5	2		4.400 4.200 3.800	6.300 6.100 5.800	10 10 10
<b>50</b>	<b>70</b>	M 8 M 10 M 12	366 R/8 366 R/10 366 R/12	16	9.8	8.5 10.5 13	25	76.5	5	2		4.400 4.200 3.900	6.400 6.200 5.900	10 10 10
<b>70</b>	<b>95</b>	M 10 M 12	367 R/10 367 R/12	18	11.2	10.5 13	25	84.5	6	3		4.200 3.900	7.400 7.100	10 10
<b>95</b>	<b>120</b>	M 10 M 12 M 16	368 R/10 368 R/12 368 R/16	22	13.2	10.5 13 17	30	90.5	6	3		7.400 6.800 6.400	11.400 10.800 10.400	10 10 10
<b>120</b>	<b>150</b>	M 12 M 16	369 R/12 369 R/16	22	14.7	13 17	30	92	6	3		6.800 6.400	11.400 10.800	5 5
<b>150</b>	<b>185</b>	M 12 M 16 M 20	370 R/12 370 R/16 370 R/20	25	16.3	13 17 21	30 35	104 107.5	6	3		6.800 6.400 10.100	13.100 12.700 16.400	5 5 5
<b>185</b>	<b>240</b>	M 10 M 12 M 16 M 20	371 R/10 371 R/12 371 R/16 371 R/20	28	18.3	10.5 13 17 21	30 35	105 107.5	6	3		10.300 10.100 9.300 10.100	18.600 18.400 17.600 18.400	5 5 5 5
<b>240</b>	<b>300</b>	M 10 M 12 M 16 M 20	372 R/10 372 R/12 372 R/16 372 R/20	32	21	10.5 13 17 21	35	118.5	8	3		12.100 11.800 11.000 10.100	22.500 22.200 21.400 20.500	5 5 5 5
<b>300</b>		M 12 M 16 M 20	373 R/12 373 R/16 373 R/20	34	23.3	13 17 21	40	123.5	8	3		17.700 16.900 16.000	33.700 32.900 32.000	1 1 1



\* rm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

Для алюминиевых DIN 48201 и секторных проводников  
Материал: алюминий (Al 99.5); электротехническая медь  
Поверхность: блестящая

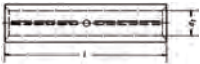


Сечение мм² rm/sm	se*	Отвер- стие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм				Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
					d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l	мех.	гидр.			
10		M 6 M 8	302 R/6 302 R/8	10	5	6.5 8.5	18 22	52	4	2	Стр. 8.11 - 8.12	1.200 1.500	10 10
16	25	M 8 M 10	303 R/8 303 R/10	12	5.8	8.5 10.5	22 25	52	4	2		1.950 2.000	10 10
25	35	M 8 M 10	304 R/8 304 R/10	12	6.8	8.5 10.5	22 25	60	4	2		2.000 2.100	10 10
35	50	M 10 M 12	305 R/10 305 R/12	14	8	10.5 13	26 30	67	5	2		3.000 3.100	10 10
50	70	M 10 M 12	306 R/10 306 R/12	16	9.8	10.5 13	27 30	72	5	2		3.600 3.800	10 10
70	95	M 10 M 12	307 R/10 307 R/12	18	11.2	10.5 13	29 32	86	6	3		5.600 5.700	10 10
95	120	M 10 M 12 M 16	308 R/10 308 R/12 308 R/16	22	13.2	10.5 13 17	32 35 38	90	6	3		10.000 9.500 10.000	5 5 5
120	150	M 12 M 16	309 R/12 309 R/16	22	14.7	13 17	35 38	91	6	3		8.700 8.800	5 5
150	185	M 12 M 16 M 20	310 R/12 310 R/16 310 R/20	25	16.3	13 17 21	35 41 44	103	6	3		12.200 12.300 12.800	5 5 5
185	240	M 12 M 16 M 20	311 R/12 311 R/16 311 R/20	28	18.3	13 17 21	40 42 46	106	6	3		15.000 15.500 15.500	5 5 5
240	300	M 12 M 16 M 20	312 R/12 312 R/16 312 R/20	32	21	13 17 21	45 45 49	116	8	3		20.000 21.000 22.000	5 5 5
300		M 16 M 20	313 R/16 313 R/20	34	23.3	17 21	51 51	124	8	3		21.600 22.200	1 1
400		M 16 M 20	314 R/16 314 R/20	38	26	17 21	58 58	165	-	4		35.000 35.000	1 1

\* rm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

# АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

DIN 46267, часть 2, для ненатяжных соединений  
для алюминиевых DIN 48201 и секторных проводников  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая



Сечение мм² rm/sm	se**	Артикул	Код	Параметры, мм		Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	l	мех.	гидр.			
<b>10*</b>		222 R*	10	5	55	3/3	–	Стр. 8.11 - 8.12	0.950	10
<b>16*</b>	<b>25</b>	223 R*	12	5.8	55	3/3	–		1.400	10
<b>25</b>	<b>35</b>	224 R	12	6.8	70	4/4	2/2		1.600	10
<b>35</b>	<b>50</b>	225 R	14	8	85	5/5	2/2		2.600	10
<b>50</b>	<b>70</b>	226 R	16	9.8	85	5/5	2/2		3.200	10
<b>70</b>	<b>95</b>	227 R	18	11.2	105	6/6	3/3		5.300	10
<b>95</b>	<b>120</b>	228 R	22	13.2	105	6/6	3/3		7.600	10
<b>120</b>	<b>150</b>	229 R	22	14.7	105	6/6	3/3		7.800	10
<b>150</b>	<b>185</b>	230 R	25	16.3	125	6/6	3/3		10.700	10
<b>185</b>	<b>240</b>	231 R	28	18.3	125	6/6	3/3		14.300	5
<b>240</b>	<b>300</b>	232 R	32	21	145	8/8	3/3		20.300	5
<b>300</b>		233 R	34	23.3	145	8/8	3/3		22.200	1
<b>400</b>		234 R	38	26	210	–	5/5		40.800	1
<b>500</b>		235 R	44	29	210	–	5/5		56.000	1



# АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненатяжных соединений высоковольтного  
алюминиевого кабеля 10-30 кВ  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая



Сечение мм² rm/sm	se**	Артикул	Код	Параметры, мм		Обжатий		Инстру- менты	100 шт. шт.	шт.
				d <sub>1</sub>	l	мех.	гидр.			
<b>35</b>	<b>50</b>	405 R	14	8.2	90	4/4	2/2	Стр. 8.11 - 8.12	2.700	10
<b>50</b>	<b>70</b>	406 R	16	10	90	4/4	2/2		3.400	10
<b>70</b>	<b>95</b>	407 R	18	11.5	95	4/4	2/2		4.600	10
<b>95</b>	<b>120</b>	408 R	22	13.5	100	4/4	2/2		6.800	10
<b>120</b>	<b>150</b>	409 R	22	15	105	4/4	2/2		7.400	10
<b>150</b>	<b>185</b>	410 R	25	16.5	105	4/4	2/2		8.700	10
<b>185</b>	<b>240</b>	411 R	28	18.5	125	5/5	2/2		13.400	5
<b>240</b>	<b>300</b>	412 R	32	21.3	125	5/5	2/2		15.700	5
<b>300</b>		413 R	34	23.6	125	5/5	2/2		16.300	1
<b>400</b>		414 R	38	26.25	150	–	3/3		25.800	1




\* Нестандартный

\*\* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

С барьером, ненатяжных соединений высоковольтного  
алюминиевого кабеля 10-30 кВ  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая  
Герметично



Сечение мм² m/sm		se**	Артикул	Код	Параметры, мм		Обжатий		Инстру- менты	8 100 шт. ~ кг	 шт.
					d <sub>1</sub>	l	мех.	гидр.			
35	50		415 R	14	8	95	4/4	2/2	Стр. 8.11 - 8.12	2.200	5
50	70		416 R	16	9.8	95	4/4	2/2		5.600	5
70	95		417 R	18	11.2	100	4/4	2/2		6.100	5
95	120		418 R	22	13.2	105	4/4	2/2		9.200	5
120	150		419 R	22	14.7	110	4/4	2/2		10.300	5
150	185		420 R	25	16.3	110	4/4	2/2		12.000	5
185	240		421 R	28	18.3	130	5/5	2/2		15.600	5
240	300		422 R	32	21	130	5/5	2/2		19.100	5
300			423 R	34	23.3	135	5/5	2/2		30.700	1
400			424 R	38	26	165	–	3/3	30.000	1	



\* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

АЛЮМИНИЕВЫЕ СЖИМНЫЕ ГИЛЬЗЫ

С барьером, ненатяжных соединений высоковольтного алюминиевого кабеля 10-30 кВ  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая  
Герметично



Номиналы сечений относятся к gm/sm\* проводникам

Сечение мм² от до		Артикул	Код	Параметры, мм			Обжатий		Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	мех.	гидр.			
35	25	425 R/25	14	8	6.8	95	4/4	2/2	Стр. 8.11 - 8.12	2.800	5
50 50	25	426 R/25	16	9.8	6.8	95	4/4	2/2		3.630	5
	35	426 R/35	16	9.8	8	95	4/4	2/2		3.450	5
70 70 70	25	427 R/25	18	11.2	6.8	100	4/4	2/2		4.975	5
	35	427 R/35	18	11.2	8	100	4/4	2/2		4.790	5
	50	427 R/50	18	11.2	9.8	100	4/4	2/2		4.420	5
95 95 95 95	25	428 R/25	22	13.2	6.8	105	4/4	2/2		8.200	5
	35	428 R/35	22	13.2	8	105	4/4	2/2		8.000	5
	50	428 R/50	22	13.2	9.8	105	4/4	2/2		7.600	5
	70	428 R/70	22	13.2	11.2	105	4/4	2/2		7.350	5

## АЛЮМИНИЕВЫЕ СЖИМНЫЕ ГИЛЬЗЫ

С барьером, ненатяжных соединений высоковольтного алюминиевого кабеля 10-30 кВ

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая

Герметично



Номиналы сечений относятся к  $\text{mm}^2/\text{см}^2$  проводникам

Сечение $\text{mm}^2$ от	до	Артикул	Код	Параметры, мм			Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				$d_1$	$d_2$	$l$	мех.	гидр.			
<b>120</b>	<b>25</b>	429 R/25	22	14.7	6.8	110	4/4	2/2	Стр. 8.11 - 8.12	8.000	5
<b>120</b>	<b>35</b>	429 R/35	22	14.7	8	110	4/4	2/2		7.800	5
<b>120</b>	<b>50</b>	429 R/50	22	14.7	9.8	110	4/4	2/2		7.380	5
<b>120</b>	<b>70</b>	429 R/70	22	14.7	11.2	110	4/4	2/2		7.100	5
<b>120</b>	<b>95</b>	429 R/95	22	14.7	13.2	110	4/4	2/2		6.550	5
<b>150</b>	<b>25</b>	430 R/25	25	16.3	6.8	110	4/4	2/2		10.700	5
<b>150</b>	<b>35</b>	430 R/35	25	16.3	8	110	4/4	2/2		10.500	5
<b>150</b>	<b>50</b>	430 R/50	25	16.3	9.8	110	4/4	2/2		10.100	5
<b>150</b>	<b>70</b>	430 R/70	25	16.3	11.2	110	4/4	2/2		9.800	5
<b>150</b>	<b>95</b>	430 R/95	25	16.3	13.2	110	4/4	2/2		9.500	5
<b>150</b>	<b>120</b>	430 R/120	25	16.3	14.7	110	4/4	2/2		8.650	5
<b>185</b>	<b>25</b>	431 R/25	28	18.3	6.8	130	—	2/2		16.120	5
<b>185</b>	<b>35</b>	431 R/35	28	18.3	8	130	—	2/2		15.875	5
<b>185</b>	<b>50</b>	431 R/50	28	18.3	9.8	130	—	2/2		15.400	5
<b>185</b>	<b>70</b>	431 R/70	28	18.3	11.2	130	—	2/2		15.050	5
<b>185</b>	<b>95</b>	431 R/95	28	18.3	13.2	130	—	2/2		14.400	5
<b>185</b>	<b>120</b>	431 R/120	28	18.3	14.7	130	5/5	2/2		13.700	5
<b>185</b>	<b>150</b>	431 R/150	28	18.3	16.3	130	5/5	2/2		13.050	5
<b>240</b>	<b>25</b>	432 R/25	32	21	6.8	130	—	2/2		21.200	5
<b>240</b>	<b>35</b>	432 R/35	32	21	8	130	—	2/2		20.950	5
<b>240</b>	<b>50</b>	432 R/50	32	21	9.8	130	—	2/2		20.470	5
<b>240</b>	<b>70</b>	432 R/70	32	21	11.2	130	—	2/2		20.120	5
<b>240</b>	<b>95</b>	432 R/95	32	21	13.2	130	—	2/2		19.460	5
<b>240</b>	<b>120</b>	432 R/120	32	21	14.7	130	—	2/2		18.800	5
<b>240</b>	<b>150</b>	432 R/150	32	21	16.3	130	5/5	2/2		18.125	5
<b>240</b>	<b>185</b>	432 R/185	32	21	18.3	130	5/5	2/2		17.275	5
<b>300</b>	<b>150</b>	433 R/150	34	23.3	16.3	135	5/5	2/2		21.100	1
<b>300</b>	<b>185</b>	433 R/185	34	23.3	18.3	135	5/5	2/2		20.120	1
<b>300</b>	<b>240</b>	433 R/240	34	23.3	21	135	5/5	2/2		18.730	1
<b>400</b>	<b>185</b>	434 R/185	38	26	18.3	165	—	3/3		34.700	1
<b>400</b>	<b>240</b>	434 R/240	38	26	21	165	—	3/3		32.900	1
<b>400</b>	<b>300</b>	434 R/300	38	26	23.3	165	—	3/3		31.200	1

\*  $\text{mm}^2$  = круглый многопроволочный проводник;  $\text{см}^2$  = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

АЛЮМИНИЕВЫЕ СЖИМНЫЕ ГИЛЗЫ

Для ненатяжных соединений алюминиевых DIN 48201 и секторных проводников  
Материал: алюминий (Al 99.5)  
Поверхность: блестящая



Номиналы сечений относятся к  $\text{mm}^2/\text{см}^2$  проводникам



Сечение $\text{mm}^2$ от до		Артикул	Код	Параметры, мм $d_1$ $d_2$ l			Обжатий мех. гидр.		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
25	16	284 R/16	12	7	5.8	75	4/4	2/2	Стр. 8.11 - 8.12	1.530	10
35	25	285 R/25	14	8.2	6.8	90	5/5	2/2		2.500	10
50	25	286 R/25	16	10	6.8	90	5/5	2/2		3.240	10
50	35	286 R/35	16	10	8	90	5/5	2/2		3.090	10
70	25	287 R/25	18	11.5	6.8	110	6/6	3/3		5.500	10
70	35	287 R/35	18	11.5	8	110	6/6	3/3		5.350	10
70	50	287 R/50	18	11.5	9.8	110	6/6	3/3		4.960	10
95	25	288 R/25	22	13.5	6.8	110	6/6	3/3		9.100	10
95	35	288 R/35	22	13.5	8	110	6/6	3/3		8.900	10
95	50	288 R/50	22	13.5	9.8	110	6/6	3/3		8.510	10
95	70	288 R/70	22	13.5	11.2	110	6/6	3/3		8.150	10
120	25	289 R/25	22	15	6.8	110	6/6	3/3		8.620	10
120	35	289 R/35	22	15	8	110	6/6	3/3		8.430	10
120	50	289 R/50	22	15	9.8	110	6/6	3/3		8.040	10
120	70	289 R/70	22	15	11.2	110	6/6	3/3		7.660	10
120	95	289 R/95	22	15	13.2	110	6/6	3/3		7.140	10
150	35	290 R/35	25	16.5	8	130	6/6	3/3		12.590	10
150	50	290 R/50	25	16.5	9.8	130	6/6	3/3		12.120	10
150	70	290 R/70	25	16.5	11.2	130	6/6	3/3		11.700	10
150	95	290 R/95	25	16.5	13.2	130	6/6	3/3		11.050	10
150	120	290 R/120	25	16.5	14.7	130	6/6	3/3		10.490	10
185	120	291 R/120	28	18.5	14.7	130	6/6	3/3		13.800	5
185	150	291 R/150	28	18.5	16.3	130	6/6	3/3		13.190	5
240	95	292 R/ 95	32	21.3	13.2	150	—	3/3		22.240	5
240	120	292 R/120	32	21.3	14.7	150	—	3/3		21.590	5
240	150	292 R/150	32	21.3	16.3	150	—	3/3		20.870	5

\* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

## АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ DIN 48085, ЧАСТЬ 2

Для натяжных соединений алюминиевых проводников DIN 48201, часть 5

Материал: Al 99.5 до 95 мм²; AlMgSi от 120 мм²

Поверхность: блестящая



Сечение мм²	Артикул	Код	Провод- ник Ø	Параметры, мм			Обжати мех. гидр.		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l					
<b>16</b>	243 R*	12	5.1	5.8	12	140	8/8	4/4	Стр. 8.11	3.400	10
<b>25</b>	244 R	12	6.3	6.8	12	140	8/8	4/4		2.900	10
<b>35</b>	245 R	14	7.5	8	14	140	8/8	4/4		3.900	10
<b>50</b>	246 R	16	9	10	16	155	8/8	4/4		5.200	10
<b>70</b>	247 R	18	10.5	11.5	18.5	165	8/8	4/4		7.400	10
<b>95</b>	248 R	22	12.5	13.5	22	165	8/8	4/4		12.200	10
<b>120</b>	249 R	25	14	15.5	25.5	250	2/12	6/6		21.800	10
<b>150</b>	250 R	28	15.7	16.5	28.5	300	–	7/7		34.400	10
<b>185</b>	251 R	28	17.5	18.5	28.5	330	–	7/7		33.000	5
<b>240</b>	252 R	34	20.2	21.5	34.5	350	–	7/7		54.000	5
<b>300</b>	253 R	38	22.5	23.5	38.5	400	–	8/8		79.000	1

\* Нестандартный



## АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6

Материал: AlMgSi F20

Поверхность: блестящая



Сечение 100 шт. мм²	Артикул	Код	Провод- ник Ø	Параметры, мм d <sub>1</sub> l		Обжатый Инстру- менты мех. гидр.		 Стр. 8.12	 ~ кг	шт.
<b>25</b>	294 AD	12	6.3	6.8	140	8/8	–		3.400	5
<b>35</b>	295 AD	14	7.5	8	140	8/8	–		4.700	5
<b>50</b>	296 AD	16	9	10	155	8/8	–		5.900	5
<b>70</b>	297 AD	18	10.5	11.5	165	8/8	–		9.000	5
<b>95</b>	298 AD	20	12.5	13.5	165	10/10	5/5		10.200	5

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

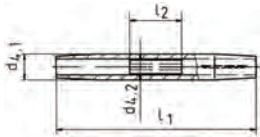
Для ненатяжных соединений алюминиево-стальных проводников DIN 48204  
Материал: Al 99.5  
Поверхность: блестящая



Сечение мм²	Артикул	Код	Провод- ник ∅	Параметры, мм		Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d <sub>1</sub>	l	мех.	гидр.			
25 – 4	444 R	12	6.8	7.6	70	4/4	2/2	Стр. 8.13	1.650	5
35 – 6	445 R	14	8.1	9	85	5/5	2/2		2.750	5
50 – 8	446 R	16	9.6	10.8	85	5/5	2/2		3.700	5
70 – 12	447 R	18	11.7	12.5	105	6/6	3/3		5.200	5
95 – 15	448 R	22	13.6	14.8	105	6/6	3/3		8.600	5
120 – 20	449 R	25	15.5	16.5	125	6/6	3/3		12.200	5

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ DIN 48085, ЧАСТЬ 3

Для ненатяжных соединений алюминиево-стальных проводников DIN 48204  
Материал алюминиевой части: Al 99.5  
Поверхность алюминиевой части: блестящая  
Материал стальной части: St 52  
Поверхность стальной части: покрытие из награвостойкого цинка



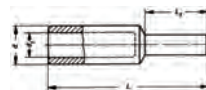
Сечение мм²	Арти- кул	Провод- ник ∅	Код	Алюминий			Код	Сталь			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				Размеры, мм d <sub>4.1</sub> l <sub>1</sub>	Обжатий мех.	гидр.		Размеры, мм d <sub>4.2</sub> l <sub>2</sub>	Обжатий мех.	гидр.			
25 – 4	454 R	6.8	12	12 200	7/7	–	6	6.3 65	4/4	–	Стр. 8.13	5.000	5
35 – 6	455 R	8.1	14	14 235	8/8	–	6	6.3 75	5/5	–		7.000	5
50 – 8	456 R	9.6	16	16 270	9/9	–	7	7.5 95	6/6	–		11.000	5
70 – 12	457 R	11.7	18	18.5 270	9/9	–	9	9.5 95	6/6	–		15.000	5
95 – 15	458 R	13.6	22	22.5 310	11/11	–	9	9.6 95	6/6	–		23.000	5
120 – 20	459 R	15.5	25	25 380	13/13	6/6	13	13 110	7/7	4/4		36.000	5



## АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ С МЕДНЫМ ШТЫРЕМ

Материал: Al 99.5, электротехническая медь

Поверхность: блестящая



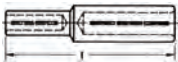
Сечение мм² rm/sm	se*	Артикул мм	Параметры, мм		Код	Параметры, мм				Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			Штырь	Провод.		d	d1	l1	l			
<b>25</b>	<b>35</b>	344 R	6	6.3	12	12	6.8	20	58	Стр. 8.11 - 8.12	1.600	10
<b>35</b>	<b>50</b>	345 R	7	7.5	14	14	8	22	71		2.500	10
<b>50</b>	<b>70</b>	346 R	8	9	16	16	10	25	74		3.300	10
<b>70</b>	<b>95</b>	347 R	10	10.5	18	18.5	11.5	30	87		5.400	10
<b>95</b>	<b>120</b>	348 R	12	12.5	22	23	13.2	33	91		8.700	10
<b>120</b>	<b>150</b>	349 R	12	14	22	23	15	38	97		9.000	10
<b>150</b>	<b>185</b>	350 R	12	15.8	25	25.5	16.5	38	108		10.900	10
<b>185</b>	<b>240</b>	351 R	14	17.5	28	28.5	18.5	44	116		15.700	5
<b>240</b>	<b>300</b>	352 R	16	20.3	32	32.5	21.5	44	128		21.800	5
<b>300</b>		353 R	18	22.5	34	34.5	23.5	46	131		26.700	1





\* rm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненатяжных соединений  
Материал: Al 99.5, электротехническая медь  
Поверхность: блестящая



Сечение, мм²			Артикул	Код		Параметры, мм			Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
Al mm/sm	se	Cu mm/sm*		Al	Cu	Al	Cu	l			
10	16	10	322 R/10	10	6	5	4.5	55	Стр. 8.11 - 8.12	1.100	4
10	16	16	322 R/16	10	8	5	5.4	61		1.550	4
16	25	10	323 R/10	12	6	6	4.5	55		1.500	4
16	25	16	323 R/16	12	8	6	5.4	61		1.750	4
25	35	10	324 R/10	12	6	6.8	4.5	55		1.400	4
25	35	16	324 R/16		8	6.8	5.5	61		1.650	4
25	35	25	324 R/25		10	6.8	7	61		1.900	4
25	35	35	324 R/35		12	6.8	8.2	61		2.000	4
25	35	50	324 R/50		14	6.8	10	72		3.500	4
25/4	35 re	16	324 R/416		8	7.6	5.5	61		1.600	4
25/4	35 re	25	324 R/425		10	7.6	7	61		1.850	4
35	50	16	325 R/16	14	8	8	5.5	71		2.500	4
35	50	25	325 R/25		10	8	7	71		2.650	4
35	50	35	325 R/35		12	8	8.2	71		3.300	4
35	50	50	325 R/50		14	8	10	77		3.530	4
35/6	50 re	16	325 R/616		8	9	5.5	71		2.450	4
35/6	50 re	25	325 R/625		10	9	7	71		2.600	4
35/6	50 re	35	325 R/635		12	9	8.2	71		3.250	4
50	70	16	326 R/16	16	8	9.8	5.5	71.5		2.850	4
		25	326 R/25		10		7	71.5		3.200	4
		35	326 R/35		12		8.2	71.5		3.800	4
		50	326 R/50		14		10	77.5		4.550	4
70	95	16	327 R/16	18	8	11.2	5.5	79		4.100	4
		25	327 R/25		10		7	79		3.950	4
		35	327 R/35		12		8.2	79		4.900	4
		50	327 R/50		14		10	85		5.700	4
		70	327 R/70		16		11.5	86		7.250	4
		95	327 R/95		18		13.5	95		9.360	4
		120	327 R/120		20		15.5	99		10.540	4
95	120	16	328 R/16	22	8	13.2	5.5	79		6.150	4
		25	328 R/25		10		7	79		6.300	4
		35	328 R/35		12		8.2	79		6.800	4
		50	328 R/50		14		10	85		8.050	4
		70	328 R/70		16		11.5	87		8.200	4
		95	328 R/95		18		13.5	95		10.350	4
		120	328 R/120		20		15.5	95		11.550	4

\* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник

## МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненатяжных соединений

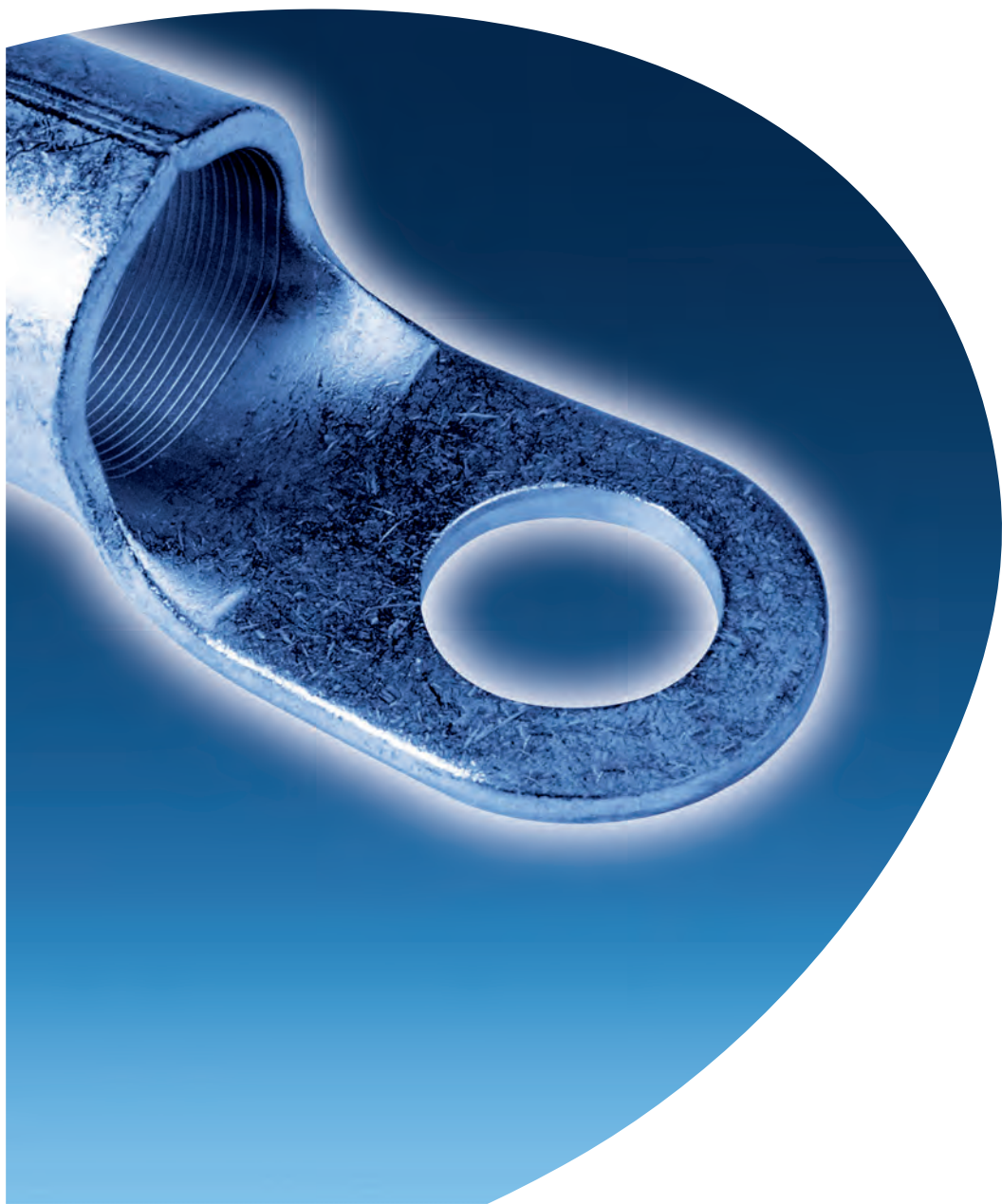
Материал: Al 99.5, электротехническая медь

Поверхность: блестящая



Сечение, мм <sup>2</sup> Al rm/sm			Cu rm/sm*	Артикул	Код		Параметры, мм внутр. трубки			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
Al	se				Al	Cu	Al	Cu	l			
<b>120</b>	<b>150</b>	<b>35</b>		329 R/35	22	12	14.7	8.2	81	Стр. 8.11 - 8.12	7.600	4
		<b>50</b>		329 R/50		14		10	87		7.900	4
		<b>70</b>		329 R/70		16		11.2	89		8.500	4
		<b>95</b>		329 R/95		18		13.5	97		11.000	4
		<b>120</b>		329 R/120		20		15.5	97		10.280	4
<b>150</b>	<b>185</b>	<b>16</b>		330 R/16	25	8	16.3	5.4	91.5		7.800	4
		<b>25</b>		330 R/25		10		6.8	91.5		8.000	4
		<b>35</b>		330 R/35		12		8.2	91.5		8.400	4
		<b>50</b>		330 R/50		14		10	98.5		10.200	4
		<b>70</b>		330 R/70		16		11.5	99.5		10.350	4
		<b>95</b>		330 R/95		18		13.5	107.5		12.650	4
		<b>120</b>		330 R/120		20		15.5	107.5		13.900	4
		<b>150</b>		330 R/150		22		17	124		16.700	4
<b>185</b>	<b>240</b>	<b>50</b>		331 R/50	28	14	18.3	10	99		12.100	1
		<b>70</b>		331 R/70		16		11.2	100		13.000	1
		<b>95</b>		331 R/95		18		13.5	108		14.450	1
		<b>120</b>		331 R/120		20		15.5	108		13.720	1
		<b>150</b>		331 R/150		22		17	113		19.550	1
		<b>185</b>		331 R/185		25		19	116		21.000	1
<b>240</b>	<b>300</b>	<b>50</b>		332 R/50	32	14	21	10	110		16.500	1
		<b>70</b>		332 R/70		16		11.2	111		18.000	1
		<b>95</b>		332 R/95		18		13.5	119		19.000	1
		<b>120</b>		332 R/120		20		15.5	119		20.500	1
		<b>150</b>		332 R/150		22		17	124		23.300	1
		<b>185</b>		332 R/185		25		19	127		25.500	1
		<b>240</b>		332 R/240		28		21.5	128		30.100	1
<b>300</b>		<b>120</b>		333 R/120	34	20	23.5	15.5	119		27.800	1
		<b>150</b>		333 R/150		22		17	124		31.100	1
		<b>185</b>		333 R/185		25		19	127		32.700	1
		<b>240</b>		333 R/240		28		21.5	128		37.500	1
		<b>300</b>		333 R/300		32		24.5	134		41.700	1

\* rm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;  
se = секторный сплошной проводник



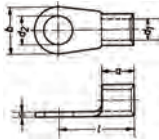
► **Группа 4**



**Стр.**

Наконечники из листовой меди DIN 46234	4.03 – 4.04
Изолированные наконечники из листовой меди 10-150 мм <sup>2</sup>	4.05
Вилочные наконечники из листовой меди	4.06
Изолированные вилочные наконечники из листовой меди 10-16 мм <sup>2</sup>	4.06
Штыревые наконечники DIN 46230	4.07
Изолированные штыревые наконечники 10-95 мм <sup>2</sup>	4.08
Соединители DIN 46341, часть 1	4.09
Кабельные наконечники с зажимными болтами	4.10
Латунные соединители с зажимными болтами	4.11
Параллельные зажимы для отводных соединений	4.12
С-образные зажимы	4.13
Гильзы со срывными болтами для экранированных медных проводов	4.14
Гильзы со срывными болтами для уличного освещения	4.14
Гильзы со срывными болтами из алюминиевого сплава	4.15
Изолированные гильзы со срывными болтами	4.16
Компактные разводные соединители	4.17 – 4.20

НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Кольцевой тип, DIN 46234  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая



Сечение мм <sup>2</sup>	Номинал	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l	a	s			
0.5 – 1	2.5 – 1	1620/2.5	1.6	2.8	6	11	5	0.8	Стр. 8.14 - 8.15	0.060	100
	3 – 1	1620/3		3.2	6	11				0.060	100
	3.5 – 1	1620/3.5		3.7	6	11				0.055	100
	4 – 1	1620/4		4.3	8	12				0.070	100
	5 – 1	1620/5		5.3	10	13				0.090	100
	6 – 1*	1620/6		6.5	11	15				0.080	100
	8 – 1*	1620/8		8.4	14	17				0.130	100
	10 – 1*	1620/10		10.5	18	19				0.130	100
1.5 – 2.5	3 – 2.5	1630/3	2.3	3.2	6	11	5	0.8		0.065	100
	3.5 – 2.5	1630/3.5		3.7	6	11				0.065	100
	4 – 2.5	1630/4		4.3	8	12				0.071	100
	5 – 2.5	1630/5		5.3	10	14				0.090	100
	6 – 2.5	1630/6		6.5	11	16				0.110	100
	8 – 2.5	1630/8		8.4	14	17				0.130	100
	10 – 2.5*	1630/10		10.5	15	17				0.160	100
	12 – 2.5*	1630/12		13	18	19				0.160	100
4 – 6	4 – 6	1650/4	3.6	4.3	8	14	6	1.0		0.140	100
	5 – 6	1650/5		5.3	10	15				0.160	100
	6 – 6	1650/6		6.5	11	16				0.170	100
	8 – 6	1650/8		8.4	14	19				0.220	100
	10 – 6	1650/10		10.5	18	21				0.290	100
	12 – 6*	1650/12		13	18	21				0.280	100
10	5 – 10	1652/5	4.5	5.3	10	16	8	1.1		0.230	100
	6 – 10	1652/6		6.5	11	17				0.240	100
	8 – 10	1652/8		8.4	14	20				0.290	100
	10 – 10	1652/10		10.5	18	21				0.340	100
	12 – 10	1652/12		13	22	23				0.420	100
16	5 – 16	1653/5	5.8	5.3	11	20	10	1.2		0.390	100
	6 – 16	1653/6		6.5	11	20				0.380	100
	8 – 16	1653/8		8.4	14	22				0.430	100
	10 – 16	1653/10		10.5	18	24				0.500	100
	12 – 16	1653/12		13	22	26				0.580	100
25	5 – 25	1654/5	7.5	5.3	12	25	11	1.5		0.750	100
	6 – 25	1654/6		6.5	12	25				0.690	100
	8 – 25	1654/8		8.4	16	25				0.750	100
	10 – 25	1654/10		10.5	18	26				0.760	100
	12 – 25	1654/12		13	22	31				0.920	100
	16 – 25	1654/16		17	28	35				1.320	100
35	6 – 35	1655/6	9	6.5	15	26	12	1.6		1.010	100
	8 – 35	1655/8		8.4	16	26				0.980	100
	10 – 35	1655/10		10.5	18	27				1.000	100
	12 – 35	1655/12		13	22	31				1.260	100
	16 – 35	1655/16		17	28	36				1.550	100

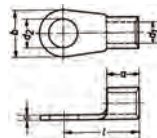
\* Нестандартный

## НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Кольцевой тип, DIN 46234

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

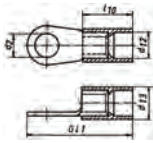











Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
<b>50</b>	6 – 50	1656/6	11	6.5	18	34	16	1.8	Стр. 8.14 - 8.15	1.650	100
	8 – 50	1656/8		8.4	18	34				1.650	100
	10 – 50	1656/10		10.5	18	34				1.600	100
	12 – 50	1656/12		13	22	36				1.800	100
	16 – 50	1656/16		17	28	40				2.100	100
<b>70</b>	6 – 70	1657/6	13	6.5	22	38	18	2		2.600	50
	8 – 70	1657/8		8.4	22	38				2.500	50
	10 – 70	1657/10		10.5	22	38				2.500	50
	12 – 70	1657/12		13	22	38				2.400	50
	16 – 70	1657/16		17	28	42				2.700	50
<b>95</b>	8 – 95	1658/8	15	8.4	24	42	20	2.5		4.300	50
	10 – 95	1658/10		10.5	24	42				4.100	50
	12 – 95	1658/12		13	24	42				3.900	50
	16 – 95	1658/16		17	28	44				4.100	50
<b>120</b>	8 – 120	1659/8	17	8.4	24	44	22	3		5.600	50
	10 – 120	1659/10		10.5	24	44				5.600	50
	12 – 120	1659/12		13	24	44				5.400	50
	16 – 120	1659/16		17	28	48				5.800	50
<b>150</b>	10 – 150	1660/10	19	10.5	30	50	24	3.2		7.600	50
	12 – 150	1660/12		13	30	50				7.600	50
	16 – 150	1660/16		17	30	50				7.500	50
<b>185</b>	12 – 185	1661/12	21	13	36	50	28	3.5		11.300	50
	16 – 185	1661/16		17	36	50				8.180	50
<b>240</b>	12 – 240	1662/12	23.5	13	38	56	32	4		15.900	25
	16 – 240	1662/16		17	38	56				15.900	25



ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ  
ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Кольцевой тип  
Материал наконечника: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм						Цвет	Инстру- менты	100 шт. Cu	~ кг всего	шт.
	<b>10</b>	652/5	8.6	5.3	6.7	34	19	красн.	Стр. 8.16	0.230	0.270	100
	652/6			6.5		34				0.240	0.280	100
	652/8			8.4		37.5				0.290	0.330	100
	652/10			10.5		41.5				0.340	0.380	100
	652/12			13		45.5				0.420	0.460	100
	<b>16</b>	653/5	9.6	5.3	7.7	39.5	20.5	голуб.		0.390	0.440	100
	653/6			6.5		39.5				0.380	0.430	100
	653/8			8.4		41.5				0.430	0.480	100
	653/10			10.5		43.5				0.500	0.550	100
	653/12			13		50.5				0.580	0.630	100
	<b>25</b>	654/5	13	5.3	11	40	20	желт.		0.750	0.840	50
	654/6			6.5		42.5				0.690	0.780	50
	654/8			8.4		43				0.750	0.840	50
	654/10			10.5		45				0.800	0.890	50
	654/12			13		51				0.920	1.000	50
	654/16			17		59				1.320	1.400	50
	<b>35</b>	655/6	15	6.5	12.7	44	22.5	красн.		1.010	1.140	50
	655/8			8.4		44.5				0.980	1.100	50
	655/10			10.5		46.5				1.000	1.120	50
	655/12			13		52.5				1.260	1.380	50
	655/16			17		54.5				1.550	1.670	50
	<b>50</b>	656/6	18	6.5	15.4	54.5	27.5	голуб.		1.650	1.900	50
	656/8			8.4		60.5				1.650	1.900	50
	656/10			10.5		60.5				1.600	1.850	50
	656/12			13		60.5				1.800	2.050	50
	656/16			17		67.5				2.100	2.350	50
	<b>70</b>	657/6	20	6.5	17.4	61.5	30.5	желт.		2.600	2.900	50
	657/8			8.4		61.5				2.500	2.800	50
	657/10			10.5		66.5				2.500	2.800	50
	657/12			13		66.5				2.400	2.700	50
	657/16			17		70.5				2.700	3.000	50
	<b>95</b>	658/10	23.5	10.5	20.5	70	34	красн.		4.100	4.500	25
	658/12			13		70				3.900	4.400	25
	658/16			17		76				4.100	4.500	25
	<b>120</b>	659/10	26.7	10.5	23.5	79	36	голуб.		5.600	6.100	25
	659/12			13		82				5.400	5.900	25
	659/16			17		90				5.800	6.300	25
	<b>150</b>	660/10	29.2	10.5	26	80	39	желт.		7.600	8.400	25
	660/12			13		83				7.600	8.400	25
	660/16			17		83				7.500	8.300	25



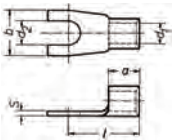
**НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ**



Вилочный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Размеры наконечников до 6 мм² соотв. DIN 46234



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l	a	s			
<b>0.5 – 1</b>	3 – 1	1620C/3	1.6	3.2	6	11	5	0.8	Стр. 8.14 - 8.15	0.060	100
	3.5 – 1	1620C/3.5		3.7	6	11				0.060	100
	4 – 1	1620C/4		4.3	6.8	12				0.070	100
	5 – 1	1620C/5		5.3	10	13				0.090	100
	6 – 1	1620C/6		6.5	11	15				0.080	100
<b>1.5 – 2.5</b>	3 – 2.5	1630C/3	2.3	3.2	5.5	13.8	5	0.8		0.065	100
	3.5 – 2.5	1630C/3.5		3.7	6	11				0.065	100
	4 – 2.5	1630C/4		4.3	6.8	12				0.080	100
	5 – 2.5	1630C/5		5.3	10	14				0.090	100
	6 – 2.5	1630C/6		6.5	11	16				0.110	100
<b>4 – 6</b>	4 – 6	1650C/4	3.6	4.3	8	14	6	1		0.140	100
	5 – 6	1650C/5		5.3	10	15				0.160	100
	6 – 6	1650C/6		6.5	11	16				0.170	100
	8 – 6	1650C/8		8.4	14	19				0.220	100
	10 – 6	1650C/10		10.5	18	21				0.280	100
<b>10</b>	5 – 10	1652C/5	4.3	5.3	10	19	10	1		0.240	100
	6 – 10	1652C/6		6.4	11	21				0.260	100
<b>16</b>	6 – 16	1653C/6	5.4	6.4	11	24	11.5	1		0.350	100
	8 – 16	1653C/8		8.4	15	27				0.420	100



**ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ**

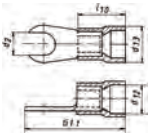
**ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ**



Вилочный тип

Материал наконечника: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов





Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм						Цвет	Инстру- менты	 100 шт. Cu всего		 шт.
		d <sub>13</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>12</sub>	Gl <sub>1</sub>	l <sub>10</sub>						
<b>10</b>	652 C/5	9.6	5.3	7	33.5	19	красн.	Стр. 8.16		0.240	0.280	100
	652 C/6		6.4							0.260	0.300	100
<b>16</b>	653 C/6	10.6	6.4	8.6	37.5	20.5	голуб.			0.350	0.400	100
	653 C/8		8.4							0.420	0.470	100



ШТЫРЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46230  
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая

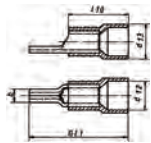



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Форма	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	h	a	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s			
0.5 – 1	1	ST 1705	A	1.8	1.9	–	–	5	17	10	0.8	Стр. 8.14 - 8.15	0.060	100
1.5 – 2.5	2.5	ST 1710	A	2.3	1.9	–	–	5	17	10	0.8		0.072	100
4 – 6	6	ST 1715	A	3.6	2.7	–	–	6	20	11	1		0.160	100
10*	10	ST 1716	B	4.3	–	4.3	2	10	24.5	11	1		0.270	100
16*	16	ST 1717	B	5.4	–	5.8	2	11.5	29.5	15	1		0.390	100
25*		ST 1718	B	6.7	–	6.8	2.4	13.5	33.5	15	1.2		0.630	100
35*		ST 1719	B	8.2	–	8	3.2	16	40.5	20	1.5		1.170	50
50*		ST 1720	B	9.5	–	9.5	3.6	19	45	20	1.8		1.790	50
70*		ST 1721	B	11.2	–	11	4	24	55	23	2		2.920	50
95*		ST 1722	B	13.5	–	12.5	5	24	55	23	2.5	4.300	50	

\* Нестандартный

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ШТЫРЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

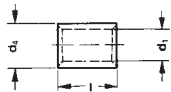
Материал наконечника: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм						Цвет	Инстру- менты	100 шт. ~ кг Cu		 шт.
		d <sub>13</sub>	d <sub>12</sub>	b	G <sub>1</sub>	l <sub>10</sub>	всего					
10	ST 1716 IS	9.4	7.4	4.3	33	19	красн.	Стр. 8.16	0.270	0.310	100	
16	ST 1717 IS	10.6	8.6	5.5	38	20	голуб.		0.390	0.440	100	
25	ST 1718 IS	14.5	12.5	6.8	43.5	23.5	желт.		0.630	0.730	50	
35	ST 1719 IS	16.4	14	8	51.5	27.5	красн.		1.170	1.340	50	
50	ST 1720 IS	18	15.5	9.5	59	33	голуб.		1.790	2.100	50	
70	ST 1721 IS	20.5	18	11	69	38	желт.		2.920	3.200	50	
95	ST 1722 IS	23.5	20.7	12.5	71	40	красн.		4.300	4.700	25	

СОЕДИНИТЕЛИ

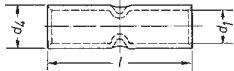
DIN 46341, часть 1, форма А  
Короткий стандартный тип  
Материал: медь  
Поверхность: луженая



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул d1	Параметры, мм d4 l			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
0.5 - 1	1	1620/К	1.6	3.2	8	Стр. 8.14 - 8.15	0.045	100
1.5 - 2.5	2,5	1630/К	2.3	3.9	8		0.055	100
4 - 6	6	1650/К	3.6	5.6	9		0.090	100
10	10	1652/К	4.5	6.7	10		0.170	100
16	16	1653/К	5.8	8.2	11		0.260	100
25	25	1654/К	7.5	10.5	14		0.510	100
35	35	1655/К	9	12.2	16		0.730	100
50	50	1656/К	11	14.6	19		1.200	100
70	70	1657/К	13	17	19		1.530	50
95	95	1658/К	15	20	20		2.370	50
120	120	1659/К	16.5	22.5	22		3.450	50
150	150	1660/К	19	25.4	26		5.060	50

СОЕДИНИТЕЛИ

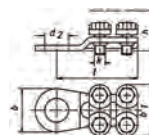
DIN 46341, часть 1, форма В  
Длинный стандартный тип  
Материал: медь  
Поверхность: луженая



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм d1 d4 l			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
0.5 - 1	1	1620/L	1.6	3.2	15	Стр. 8.14 - 8.15	0.080	100
1.5 - 2.5	2.5	1630/L	2.3	3.9	15		0.100	100
4 - 6	6	1650/L	3.6	5.6	15		0.190	100
10	10	1652/L	4.5	6.7	21		0.360	100
16	16	1653/L	5.8	8.2	26		0.620	100
25	25	1654/L	7.5	10.5	29		1.110	100
35	35	1655/L	9	12.2	32		1.500	100
50	50	1656/L	11	14.6	38		2.440	100
70	70	1657/L	13	17	42		3.540	50
95	95	1658/L	15	20	48		5.870	50
120	120	1659/L	16.5	22.5	52		8.460	50
150	150	1660/L	19	25.4	56		10.860	50

## КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ЗАЖИМНЫМИ БОЛТАМИ

Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения  
Болты: DIN 84/ DIN 933, F60, 4 шт.

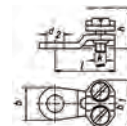


Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм						100 шт. ~ кг	шт.
	Луженый	Нелуженый	d <sub>2</sub>	l	b	b <sub>1</sub>	h	k		
<b>16–25</b>	584 R/8	584 R/8 bk	8.5	36	18.5	22.5	16	M 5	3.700	25
	584 R/10	584 R/10 bk	10.5	37	19.5	22.5	16	M 5	3.750	25
<b>25–35</b>	585 R/8	585 R/8 bk	8.5	38.5	18.5	24	16	M 5	4.300	25
	585 R/10	585 R/10 bk	10.5	42	21.5	24	16	M 5	4.650	25
	585 R/12	585 R/12 bk	13	42	21.5	24	16	M 5	4.500	25
<b>35–50</b>	586 R/10	586 R/10 bk	10.5	46	19	28	19	M 6	6.750	25
	586 R/12	586 R/12 bk	13	47	21	28	19	M 6	6.700	25
<b>50–70</b>	587 R/10	587 R/10 bk	10.5	51	23.5	31	19	M 6	9.350	10
	587 R/12	587 R/12 bk	13	51	23.5	31	19	M 6	9.300	10
<b>70–95</b>	588 R/10	588 R/10 bk	10.5	57	24	34	25	M 6	12.000	10
	588 R/12	588 R/12 bk	13	57	24	34	25	M 6	11.850	10
<b>95–150</b>	589 R/10	589 R/10 bk	10.5	61	30	42	32	M 8	20.150	10
	589 R/12	589 R/12 bk	13	61	30	42	32	M 8	20.200	10
	589 R/16	589 R/16 bk	17	61.5	30	42	32	M 8	20.100	10
<b>150–240</b>	590 R/10	590 R/10 bk	10.5	68.5	34	48.5	32	M 8	24.400	5
	590 R/12	590 R/12 bk	13	68.5	34	48.5	32	M 8	24.350	5
	590 R/16	590 R/16 bk	17	68.5	34	48.5	32	M 8	24.300	5
	590 R/20	590 R/20 bk	21	70.5	36	48.5	32	M 8	24.250	5
<b>185–300</b>	592 R/12	592 R/12 bk	13	68.5	32	50	37	M 8	27.950	5
	592 R/16	592 R/16 bk	17	68.5	32	50	37	M 8	28.000	5
	592 R/20	592 R/20 bk	21	70	34.5	50.5	37	M 8	27.950	5



## КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ЗАЖИМНЫМИ БОЛТАМИ

Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения  
Болты: DIN 84/ DIN 933, F60, 2 шт.

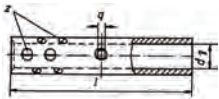




Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм						100 шт. ~ кг	шт.
	Луженый	Нелуженый	d <sub>2</sub>	l	b	b <sub>1</sub>	h	k		
<b>6 – 10</b>	572 R/6	572 R/6 bk	6.5	23	15	18	10	M 4	1.300	50
<b>10 – 16</b>	573 R/6	573 R/6 bk	6.5	27	15	20.5	14	M 5	2.000	50
	573 R/8	573 R/8 bk	8.5	27	15	20.5	14	M 5	1.300	50
<b>16 – 25</b>	574 R/8	574 R/8 bk	8.5	30	15	25	16	M 5	2.750	50
<b>25 – 35</b>	575 R/8	575 R/8 bk	8.5	25.5	18.5	24	16	M 5	2.500	50



ЛАТУННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ  
С ЗАЖИМНЫМИ БОЛТАМИ

С отверстием для пайки  
Материал: CuZn 40 Pb 2 DIN 17660  
Поверхность: луженая  
Болты: DIN 551, сталь

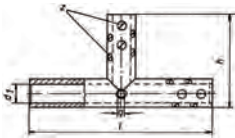




Сечение мм <sup>2</sup>	Артикул	Параметры, мм				 100 шт. ~ кг	 шт.
		l	d <sub>1</sub>	q	z*		
6	551 R	25	3.5	3.3	2	0.600	10
10	552 R	30	4.5	3.3	2	1.200	10
16	553 R	40	5.5	4.2	4	1.900	10
25	554 R	45	7	4.2	4	2.850	10
35	555 R	45	8.5	5	4	3.000	10
50	556 R	48	10	5	4	4.000	10
70	557 R	52	12	6.8	4	6.300	10
95	558 R	55	13.5	6.8	4	8.050	10
120	559 R	60	15	6.8	4	9.900	10
150	560 R	64	17	6.8	4	11.800	5
185	561 R	70	19	6.8	10	14.300	5
240	562 R	70	21	6.8	10	15.500	5
300	563 R	75	24	6.8	10	19.300	1

\* Число болтов

ЛАТУННЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ  
С ЗАЖИМНЫМИ БОЛТАМИ

С отверстием для пайки  
Материал: CuZn 40 Pb 2 DIN 17660  
Поверхность: луженая  
Болты: DIN 551, сталь



Сечение мм <sup>2</sup>	Артикул	Параметры, мм				 100 шт. ~ кг	 шт.
		l	h	d <sub>1</sub>	q	z*	
4 – 6	TAS 6	30	8	3	2.5	3	1.050
10	TAS 10	40	25	4.5	3.5	3	2.150
16	TAS 16	42	27	5.5	3.5	6	2.500
25	TAS 25	45	29	7	4.5	6	3.700
35	TAS 35	52	32	8.5	4.5	6	4.300
50	TAS 50	56	34	10	6	9	7.400
70	TAS 70	62	41	12	6.5	9	9.800
95	TAS 95	68	44	13.5	7	9	12.800

\* Число болтов

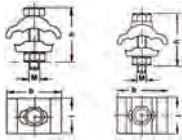
Болты в соединителях предназначены только для фиксации проводников.  
Для прочного соединения необходима пайка.

## **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ОТВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Применяется с 1 болтом. Материал: электротехническая медь

Болт: сплав растяжимой меди F60, гайка: медь

Поверхность: нелуженая. Типы: с или без упорной пластины



Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм				100 шт. ~ кг		шт.
	без пластины	с пластиной	b	h	l	M	без пластины	с пластиной	
<b>4 – 16</b>	SAK 10	SAK 11	19.5	16	16	M 5	2.100	2.400	10
<b>4 – 25</b>	SAK 12	SAK 13	25	21	20	M 6	4.100	4.300	10
<b>4 – 25</b>	SAK 14	SAK 15	25	22	20	M 7	3.950	4.150	10
<b>6 – 35</b>	SAK 16	SAK 17	30	23	20	M 7	5.200	5.400	10
<b>10 – 50</b>	SAK 18	SAK 19	32.5	26	24	M 7	7.400	7.600	10
<b>10 – 50</b>	SAK 20	SAK 21	32.5	27	24	M 8	8.150	8.300	10
<b>10 – 70</b>	SAK 22	SAK 23	38.5	29	26	M 8	10.800	11.100	5
<b>25 – 95</b>	SAK 24	SAK 25	45	36	31	M 10	19.300	19.600	5



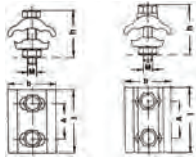
## **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ОТВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Применяется с 2 болтами

Материал: электротехническая медь

Болт: сплав растяжимой меди F60, гайка: медь

Поверхность: нелуженая. Типы: с или без упорной пластины



Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм					100 шт. ~ кг		шт.
	без пластины	с пластиной	b	A	h	l	M	без пластины	с пластиной	
<b>4 – 16</b>	SAK 30	SAK 31	19.5	11	16	22	M 5	3.100	3.300	10
<b>4 – 25</b>	SAK 32	SAK 33	25	12.5	21	26	M 6	5.600	5.900	10
<b>4 – 25</b>	SAK 34	SAK 35	25	15	22	30	M 7	7.700	7.900	10
<b>6 – 35</b>	SAK 36	SAK 37	30	15	23	30	M 7	8.500	8.900	10
<b>10 – 50</b>	SAK 38	SAK 39	32.5	18	26	34	M 7	11.000	11.500	10
<b>10 – 50</b>	SAK 40	SAK 41	32.5	18	27	36	M 8	12.900	13.500	10
<b>10 – 70</b>	SAK 42	SAK 43	38.5	19	29	38	M 8	16.100	16.600	10
<b>25 – 95</b>	SAK 44	SAK 45	45	25.5	36	46	M 10	28.700	29.700	5
<b>35 – 150</b>	SAK 46	SAK 47	52.5	26	40	52	M 10	37.400	39.000	5



C-ОБРАЗНЫЕ ЗАЖИМЫ

Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая, возможно без лужения



Для соединения одинаковых проводников



Сечение Основной проводник mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	Подсоединяемый проводник mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> *	Артикул *	Параметры, мм		Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>16/25</b>	<b>16/25</b>	СК 16	16	15	Стр. 8.17	0.940	25
<b>25/35</b>	<b>25/35</b>	СК 25	20	16		1.680	25
<b>35/50</b>	<b>35/50</b>	СК 35	25.7	22		3.420	25
<b>50/—</b>	<b>50/—</b>	СК 50	28	23		4.880	25
<b>70/—</b>	<b>70/—</b>	СК 70	34	28		9.690	10
<b>95/—</b>	<b>95/—</b>	СК 95	35	28		7.300	10

Для соединения проводников разных сечений

Сечение Основной проводник mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	Подсоединяемый проводник mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> *	Артикул *	Параметры, мм		Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>rm</b>	<b>re</b>	<b>rm</b>	<b>re</b>		Стр. 8.17		
<b>2.5 – 4 / 2.5 – 4</b>	<b>2.5 – 4 / 2.5 – 4</b>	MCK 4 – 4	9.8	8		0.185	25
<b>6 – 10 / 10</b>	<b>4 – 6 / 4 – 10</b>	MCK 10 – 10	12	12		0.460	25
<b>10 – 16 / 16</b>	<b>4 – 10 / 4 – 10</b>	MCK 10 – 16	19	17		1.900	25
<b>16 – 25 / 25</b>	<b>4 – 10 / 4 – 10</b>	MCK 10 – 25	19	17		1.900	25
<b>16 – 25 / 25 – 35</b>	<b>16 – 25 / 16 – 35</b>	MCK 35 – 35	20	17		1.750	25
<b>35 / 50</b>	<b>4 – 25 / 4 – 25</b>	MCK 25 – 50	24.8	23		4.400	25
<b>35 / 50</b>	<b>16 – 35 / 25 – 50</b>	MCK 50 – 50	26.5	23		4.200	25
<b>50 – 70 / —</b>	<b>4 – 35 / 4 – 35</b>	MCK 35 – 70	33.8	28		10.700	25
<b>95 / —</b>	<b>16 – 35</b>	MCK 35 – 95	41	30		15.000	50
<b>95 / —</b>	<b>35 – 70</b>	MCK 70 – 95	41	30		14.000	10
<b>120 / —</b>	<b>35 – 120</b>	MCK 120 – 120	45	30		16.550	10
<b>150 / —</b>	<b>70 – 150</b>	MCK 150 – 150	53	35		23.000	5
<b>185 / —</b>	<b>95 – 185</b>	MCK 185 – 185	60	40		33.000	5

\* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить "bk"  
\*\* mm = круглый многопроволочный проводник; re=круглый сплошной проводник



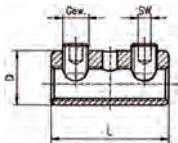
ПАСТА ДЛЯ C-ОБРАЗНЫХ ЗАЖИМОВ

Артикул	 Вес ~ кг
KF 125	0.125



# **ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ ДЛЯ ЭКРАНИРОВАННЫХ МЕДНЫХ ПРОВОДОВ**

С контрольным отверстием  
Материал: сплав растяжимой меди  
Поверхность: луженая  
Болт: нержавеющая сталь, луженая

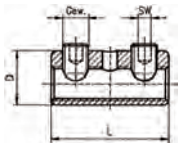


Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм		Ширина, No.	Параметры болта			100 шт. ~ кг	шт.
		L	d <sub>1</sub>		Резьба мм	Md DIN 13	Nm		
<b>6 - 25 rm/35 re</b>	SV 100	40	14	2	4	M8 x 1	10	3.9	4



# **ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

С контрольным отверстием  
Материал: латунь  
Поверхность: блестящая или луженая  
Болт: нержавеющая сталь, луженая



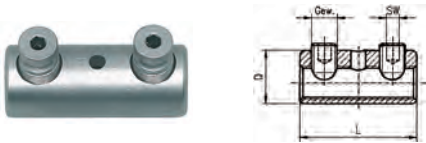
Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм		Ширина, No.	Параметры болта		100 шт. ~ кг	шт.
		L	d <sub>1</sub>		Резьба мм	DIN 13		
<b>2.5 - 16 re</b>	SV 200	30	10	2	2,5	M5 x 1.5	1.35	4
<b>2.5 - 16 re</b>	SV 200 BK	30	10	2	2,5	M5 x 1.5	1.35	4



ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ

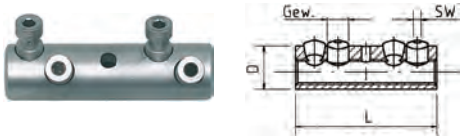
Материал: алюминиевый сплав  
Поверхность: без покрытия  
Болт: сплав меди, луженый  
С или без срывных болтов

С двумя болтами





Сечение мм²	Артикул Контактный болт нелуженый    луженый		Контактный болт со срывными головками нелуженый    луженый		Параметры, мм D    L		Параметры болтов Ширина, Резьба мм    DIN 13		Md Nm	100 шт. ~ кг	 шт.
6 – 25 rm / 35 re	SV 303	SV 303 v	SV 303 AK **	–	14	40	4	M 8 x 1	8	1.500	4
6 – 35 rm / sm	–	–	SV 304 AK NL	SV 304 AK NL v	16	40	4	M 8 x 1	8	1.700	4
6 – 35 sm / 50 sm (v)	SV 300	SV 300 v	–	–	16	40	4	M 8 x 1	8	1.700	4
16 – 50 se	–	SV 307 v	SV 307 AK NL	–	22	57	5	M 10 x 1,5	15	4.700	4
25 – 70 sm / 95 rm/sm* 16 – 50 re / 70 se 4 x 95 se	SV 301	SV 301 v	SV 301 AK	SV 301 AK NL v	25	55	5	M 12 x 16	20	6.600	4
35 re - 4 x 150 se	SV 308	–	–	–	28	70	6	M 18 x 1.5	25	11.300	4
35 – 150 sm / 185 rm/sm* 35 – 50 re / 150 se 4 x 185 se	SV 302	SV 302 v	SV 302 AK	SV 302 AK v	32	80	6	M 18 x 1.5	25	16.000	4

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен  
\*\* Фиксированный



С четырьмя болтами

Сечение  мм² Nm	Артикул Контактный болт нелуженый ~ кгшт.		Контактный болт со срывными головками луженыйнелуженый		Параметры, мм  луженый		Параметры болтов Ширина, Резьба D L			Md мм	 100 шт.	 DIN 13
25 – 70 sm / 95 rm/sm* 16 – 50 re / 70 se 4 x 95 se	SV 305	SV 305 v	SV 305 AK	SV 305 AK v	25	92	5	M 12 x 1	20	12.000	4	
35 – 150 sm / 185 rm/sm* 35 – 50 re / 150 se 4 x 185 se	SV 306	SV 306 v	SV 306 AK	SV 306 AK v	32	108	6	M 18 x 1.5	25	25.000	4	

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен



С барьером и двумя болтами

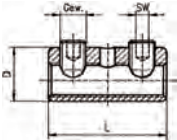
Сечение мм²	Артикул Контактный болт нелуженый    луженый		Контактный болт со срывными головками нелуженый    луженый		Параметры, мм			Параметры болтов Ширина, Резьба мм    DIN 13		Md Nm	 100 шт. ~ кг	 шт.
	D	L	D	L	D	I	L	Ширина, мм	Резьба, мм			
6 – 25 rm / 35 re	–	–	SV 311 AK NL	–	14	17,5	40	4	M 8 x 1	8	1.500	4
6 – 35 sm	–	–	SV 312 AK NL	SV 312 AK NL v	16	17,5	40	4	M 8 x 1	8	1.700	4
6 – 35 sm / 50 rm (v)	SV 315	SV 315 v	–	–	16	17,5	40	4	M 8 x 1	8	1.700	4
16 – 50	–	–	–	SV 319 AK NL v	22	24	57	4	M 12 x 1	15	7.600	4
25 – 70 sm / 95 rm/sm* 16 – 50 re / 70 se 4 x 95 se	SV 309	SV 309 v	SV 309 AK	SV 309 AK v***	25	22	55	5	M 12 x 1	20	6.600	4
35 re – 4 x 150 se	SV 320	SV 320 v	–	–	28	31	70	6	M 18 x 1.5	25	11.300	4
35 – 150 sm / 185 rm/sm* 35 – 50 re / 150 se 4 x 185 se	SV 310	SV 310 v	SV 310 AK	SV 310 AK v**	32	32	80	6	M 18 x 1.5	25	16.000	4
70 rm – 150 se/rm	–	–	SV 322 AK VK	–	32	32	80	6	M 18 x 1.5	25	21.600	4

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен  
\*\* Фиксированный  
\*\*\* Для заказа версии с конусообразным болтом добавить к артикулу "VK"

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ

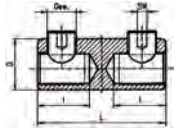
Изолированная гильза  
 Материал гильзы: высокоустойчивый алюминиевый сплав  
 Болт: сплав меди, луженый  
 С или без срывных болтов

С двумя болтами



Сечение мм²	Артикул Контактный болт		Контактный болт со срывными головками		Параметры, мм		Параметры болтов		Md Nm	100 шт. ~ кг	 шт.
	нелуженый	луженый	нелуженый	луженый	D	L	Ширина, мм	Резьба DIN 13			
6 – 25 sm / 35 re	SV 400	–	–	–	14	40	4	M 8 x 1	8	1,7	4
16 – 50 se	–	SV 405 v	–	–	22	57	5	M 10 x 1.5	15	5	4
25 – 70 sm / 95 rm/sm* 16 – 50 re / 70 se 4 x 95 se	SV 410	–	SV 410 AK	–	25	55	5	M 12 x 1	20	6	4
35 – 150 sm / 185 rm/sm* 35 – 50 re / 150 se 4 x 185	SV 420	SV 420 v	SV 420 AK	–	32	80	6	M 18 x 1.5	25	14,5	4

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен



С барьером

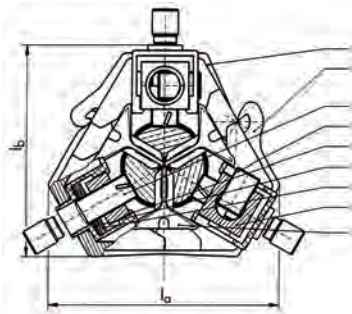
Сечение мм²	Артикул Контактный болт		Контактный болт со срывными головками		Параметры, мм			Параметры болтов		Md Nm	100 шт. ~ кг	 шт.
	нелуженый	луженый	нелуженый	луженый	D	I	L мм	Ширина, мм	Резьба DIN 13			
25 – 70 sm / 95 rm/sm* 16 – 50 re / 70 se 4 x 95 se	SV 430	–	SV 430 AK	–	25	22	55	5	M 12 x 1	20	6.6	4
35 – 150 sm / 185 rm/sm* 35 – 50 re / 150 se 4 x 185	SV 440	–	SV 440 AK***	–	32	32	80	6	M 18 x 1.5	25	16	4

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен

\*\*\* Для заказа версии с конусообразным болтом добавить к артикулу "VK"

КОМПАКТНЫЕ РАЗВОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для трехжильных кабелей  
Со срывными головками



Вид	Материал
1. Кольцо:	
1.1. Верхняя часть	Высокорастяжимый алюминиевый сплав
1.2. Нижняя часть	Высокорастяжимый алюминиевый сплав
2. Компактный блок	
2.1. Упорный болт (осн. проводник)	Электротехническая медь, луженая
2.2. Сжимающий болт (отход. проводник)	Сталь, оцинкованная
2.3. Сегментный паз	Высокорастяжимый пластик
2.4. Прокладка	Сталь
2.5. Опора пружины	Пружинная сталь
2.6. Контактный сегмент	Сплав меди
3. Направляющий клин	Высокорастяжимый пластик

Сечение, мм²			Артикул	Размеры, мм			Данные болтов			шт. ~кг	шт.
Основной проводник	Алюминий	Подсоединяемый проводник		l <sub>a</sub>	l <sub>b</sub>	ширина	Круг	Ширина, мм	Резьба DIN 13		
Медь 3 x 70 – 95 sm – 150 sm	3 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm*/se – 95 se*	KSK 150 – 3	84	76	45	90	5	M 10 x 1 M 10	0.350	1

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен

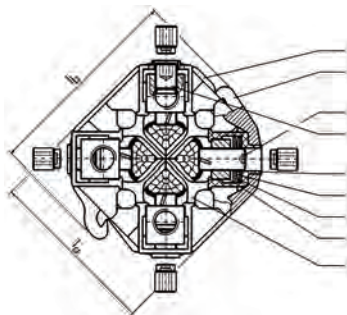
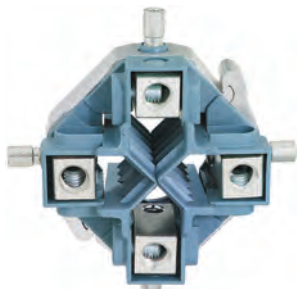
Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

Для правильного монтажа рекомендуется использовать шестиугольные ключи и клиновой расширитель. Длина рукояток шестиугольных ключей гарантирует правильное кручение.




 Шестиугольный ключ 90° K 601	 Шестиугольный ключ T-образный K 606	 Клиновой расширитель K 610	 Динамометрический гаечный ключ 20 Нм: K 615 Шестиугольная головка SW5: K 615/1
----------------------------------	---	--------------------------------	---

## КОМПАКТНЫЕ РАЗВОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для четырехжильных кабелей  
Со срывными головками



Вид	Материал
1. Кольцо:	
1.1. Верхняя часть	Высокорастяжимый алюминиевый сплав
1.2. Нижняя часть	Высокорастяжимый алюминиевый сплав
2. Компактный блок	
2.1. Упорный болт (осн. проводник)	Электротехническая медь, луженая
2.2. Сжимающий болт (отход. проводник)	Сталь, оцинкованная
2.3. Сегментный паз	Высокорастяжимый пластик
2.4. Прокладка	Сталь
2.5. Опора пружины	Пружинная сталь
2.6. Контактный сегмент	Сплав меди
3. Направляющий клин	Высокорастяжимый пластик

Сечение, мм²			Артикул	Размеры, мм			Данные болтов				
Основной проводник	Алюминий	Подсоединяемый проводник		l <sub>a</sub>	l <sub>b</sub>	ширина	Круг	Ширина, мм	Резьба DIN 13	шт. ~ кг	
Медь											
4 x 70 – 120 rm – 150 sm	4 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm*/se – 95 se*	KSK 150 – 4	107	90	46	110	5	M 10 x 1 M 10	0.630	1
4 x 70 – 150 sm	4 x 70 – 150 sm – 185 se	6 – 35 rm/sm* – 50 re/se	KSK 185 – 4	107	90	52	106	5	M 10 x 1 M 10	0.580 M 10	1

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен

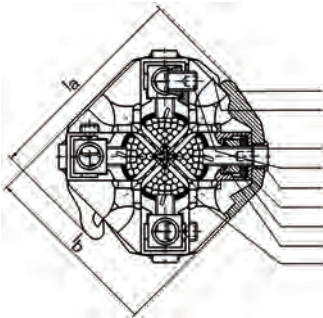
Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

Для правильного монтажа рекомендуется использовать шестигранные ключи и клиновой расширитель. Длина рукояток шестигранных ключей гарантирует правильное кручение.

Шестигранный ключ 90° K 601	Шестигранный ключ Т-образный K 606	Клиновой расширитель K 610	Динамометрический гаечный ключ 20 Нм: K 615 Шестигранный ключ SW5: K 615/1

КОМПАКТНЫЕ РАЗВОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для четырехжильных кабелей





- Вид

1. Кольцо:  
1.1. Верхняя часть  
1.2. Нижняя часть  
2. Компактный блок  
2.1. Упорный болт (осн. проводник)  
2.2. Сжимающий болт (отход. проводник)  
2.3. Сегментный паз  
2.4. Прокладка  
2.5. Опора пружины  
2.6. Контактный сегмент  
3. Пространственные клинья
- Материал

Высокорастяжимый алюминиевый сплав  
Высокорастяжимый алюминиевый сплав  
Электротехническая медь, луженая  
Сталь, оцинкованная  
Высокорастяжимый пластик  
Сталь  
Пружинная сталь  
Сплав меди  
Высокорастяжимый пластик



Пространственные клинья

Сечение, мм <sup>2</sup> Основной проводник			Артикул	Размеры, мм			Данные болтов		 шт. ~ кг	 шт.	
Медь	Алюминий	Подсоединяемый проводник		l <sub>a</sub>	l <sub>b</sub>	ширина	Круг Ширина, мм	Резьба DIN 13			
25 м – 35 rm – 50 sm	25 м – 35 rm/70 se 50 sm/70 se	6 – 35 rm/sm – 50 re/se	KSK 50 – 4	88	75	50	91	5	M 10 x 1 M 10	0.460	1

Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

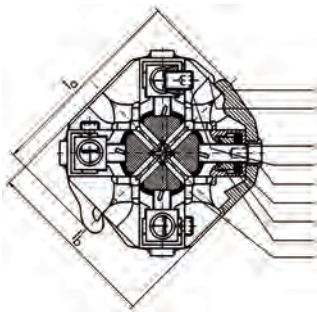
Для правильного монтажа рекомендуется использовать шестигрульные ключи и клиновой расширитель.

Длина рукояток шестигрульных ключей гарантирует правильное кручение.

 Шестигрульный ключ 90° K 601	 Шестигрульный ключ T-образный K 606	 Клиновой расширитель K 610	 Динамометрический гаечный ключ 20 Нм: K 615 Шестигрульная головка SW5: K 615/1
---	--	---	---

КОМПАКТНЫЕ РАЗВОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для трех и четырехжильных кабелей



Вид	Материал
1. Кольцо:	
1.1. Верхняя часть	Высокорастяжимый алюминиевый сплав
1.2. Нижняя часть	Высокорастяжимый алюминиевый сплав
2. Компактный блок	
2.1. Упорный болт (осн. проводник)	Электротехническая медь, луженая
2.2. Сжимающий болт (отход. проводник)	Сталь, оцинкованная
2.3. Сегментный паз	Высокорастяжимый пластик
2.4. Прокладка	Сталь
2.5. Опора пружины	Пружинная сталь
2.6. Контактный сегмент	Сплав меди
3. Направляющий клин	Высокорастяжимый пластик



На рисунке: четырехжильный разводной соединитель

Для трехжильных кабелей

Сечение, мм²		Подсоединяемый проводник	Артикул	Размеры, мм			Данные болтов			Шт. ~ кг	Шт.
Основной проводник	Алюминий			l <sub>a</sub>	l <sub>b</sub>	ширина	Круг	Ширина, мм	Резьба DIN 13		
Медь											
3 x 70 – 95 rm – 150 sm	3 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm²/se – 95 se*	SKR 150 – 3	84	76	45	90	5	M 10 x 1 M 10	0.380	1

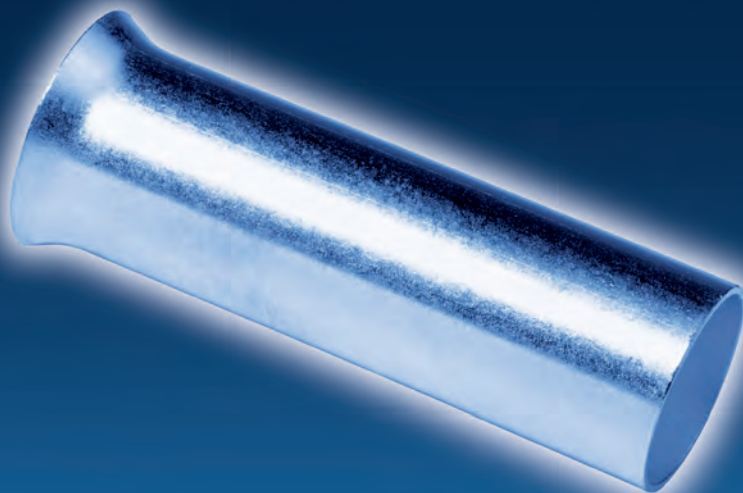
Для четырехжильных кабелей

Сечение, мм²		Подсоединяемый проводник	Артикул	Размеры, мм			Данные болтов			Шт. ~ кг	Шт.
Основной проводник	Алюминий			l <sub>a</sub>	l <sub>b</sub>	ширина	Ширина, мм	Резьба DIN 13	Шт.		
Медь											
4 x 70 – 95 sm/rm**	4 x 70 – 95 sm – 120 se	6 – 35 sm²/sm* – 50 ge/se*	SKR 120 – 4	90	77	50	93	5	M 10 x 1 M 10	0.46	1
4 x 70 – 120 rm/sm	4 x 70 – 120 sm – 150 se	6 – 35 sm²/se – 50 se*	SKR 130 – 4	93	80	50	62	5	M 10 x 1 M 10	0.46	1
4 x 70 – 120 rm/sm	4 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm²/se – 95 se*	SKR 150 – 4	107	90	46	110	5	M 10 x 1 M 10	0.62	1
4 x 95 – 150 rm/sm	4 x 95 – 150 sm – 150 se	18 – 120 rm/sm – 150 se'	SKR 150/150 – 4	118	118	93	120	5	M 12 x 1 M 12	1.34	1
4 x 95 – 150 rm/sm	4 x 95 – 150 sm – 185 se	6 – 70 sm²/se – 95 se*	SKR 185 – 4	107	96	46	114	5	M 10 x 1 M 10	0.58	1

\* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен; \*\* с проходным отверстием в отходе

Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

Для правильного монтажа рекомендуется использовать шестиугольные ключи и клиновой расширитель. Длина рукояток шестиугольных ключей гарантирует правильное кручение.			
Шестиугольный ключ 90° K 601	Шестиугольный ключ Т-образный K 606	Клиновой расширитель K 610	Динамометрический гаечный ключ 20 Нм: K 615 Шестиугольная головка SWS: K 615/1







Втулочные неизолированные наконечники DIN 46228, часть 1

5.03 – 5.05

ВТУЛОЧНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 1; 0,5 - 50 мм²  
Материал: медь  
Поверхность: луженая или серебряное покрытие



Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм				Инстру- менты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	луженый	посеребрённый	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	s			
<b>0.25</b>	69/5 v*	69/5*	0.75	1.7	5 7	0.15	Стр. 8.18 - 8.19	0.020	1000
	69/7 v*	69/7*						0.028	1000
<b>0.34</b>	70/5 v*	70/5*	0.85	1.8	5 7	0.15		0.022	1000
	70/7 v*	70/7*						0.031	1000
<b>0.5</b>	71 S/6 v	71 S/6	1	2.1	6 8 10	0.15		0.032	1000
	71 S/8 v*	71 S/8*						0.042	1000
	71 S/10 v	71 S/10						0.052	1000
<b>0.75</b>	71/6 v	71/6	1.2	2.3	6 8 10 12 15	0.15		0.037	1000
	71/8 v*	71/8*						0.049	1000
	71/10 v	71/10					0.061	1000	
	71/12 v*	71/12*					0.080	1000	
	71/15 v*	71/15*					0.090	1000	
<b>1</b>	72 S/6 v	72 S/6	1.4	2.5	6 8 10 12 15	0.15	0.043	1000	
	72 S/8 v*	72 S/8*					0.056	1000	
	72 S/10 v	72 S/10					0.069	1000	
	72 S/12 v*	72 S/12*					0.077	1000	
	72 S/15 v*	72 S/15*					0.104	1000	
<b>1.5</b>	72/6 v*	72/6*	1.7	2.8	6 7 8 10 12 15 18 20	0.15	0.052	1000	
	72/7 v	72/7					0.063	1000	
	72/8 v*	72/8*					0.068	1000	
	72/10 v	72/10					0.088	1000	
	72/12 v	72/12					0.104	1000	
	72/15 v*	72/15*					0.129	1000	
	72/18 v	72/18					0.154	1000	
	72/20 v*	72/20*					0.170	1000	
<b>2.5</b>	73/7 v	73/7	2.2	3.4	7 8 10 12 15 18 20	0.15	0.077	1000	
	73/8 v*	73/8*					0.086	1000	
	73/10 v	73/10					0.110	1000	
	73/12 v	73/12					0.132	1000	
	73/15 v*	73/15*					0.165	1000	
	73/18 v	73/18					0.198	1000	
	73/20 v*	73/20*					0.220	1000	

\* Нестандартный



**ВТУЛОЧНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ**

DIN 46228, часть 1; 0,5 - 50 мм²

Материал: медь

Поверхность: луженая или серебряное покрытие



Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм				Инстру- менты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	луженый	посеребрённый	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	s			
<b>4</b>	74/8 v*	74/8*	2.8	4	8	0.2	Стр. 8.18 - 8.19	0.140	1000
	74/9 v	74/9			9			0.162	1000
	74/10 v*	74/10*			10			0.172	1000
	74/12 v	74/12			12			0.200	1000
	74/15 v	74/15			15			0.266	1000
	74/18 v	74/18			18			0.318	1000
	74/20 v*	74/20*			20			0.354	1000
<b>6</b>	75/10 v	75/10	3.5	4.7	10	0.2		0.225	100
	75/12 v	75/12			12			0.270	100
	75/15 v	75/15			15			0.337	100
	75/18 v	75/18			18			0.404	100
	75/20 v*	75/20*			20			0.449	100
	75/25 v*	75/25*			25			0.560	100
<b>10</b>	76/10 v*	76/10*	4.5	5.8	10	0.2		0.270	100
	76/12 v	76/12			12			0.333	100
	76/15 v	76/15			15		0.413	100	
	76/18 v	76/18			18		0.493	100	
	76/20 v*	76/20*			20		0.546	100	
	76/25 v*	76/25*			25		0.680	100	
<b>16</b>	77/12 v	77/12	5.8	7.5	12	0.2	0.425	100	
	77/15 v	77/15			15		0.525	100	
	77/18 v	77/18			18		0.600	100	
	77/20 v*	77/20*			20		0.695	100	
	77/25 v	77/25			25		0.865	100	
	77/32 v	77/32			32		1.110	100	
<b>25</b>	78/12 v*	78/12*	7.3	9.5	12	0.3	0.800	50	
	78/15 v	78/15			15		0.990	50	
	78/18 v	78/18			18		1.180	50	
	78/20 v*	78/20*			20		1.310	50	
	78/25 v	78/25			25		1.630	50	
	78/28 v*	78/28*			28		1.820	50	
	78/32 v	78/32			32		2.070	50	
<b>35</b>	79/12 v*	79/12*	8.3	11	12	0.3	0.900	50	
	79/15 v*	79/15*			15		1.120	50	
	79/18 v	79/18			18		1.340	50	
	79/20 v*	79/20*			20		1.480	50	
	79/22 v*	79/22*			22		1.630	50	
	79/25 v	79/25			25		1.800	50	
	79/30 v*	79/30*			30		2.200	50	
	79/32 v	79/32			32		2.350	50	





\* Нестандартный

ВТУЛОЧНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

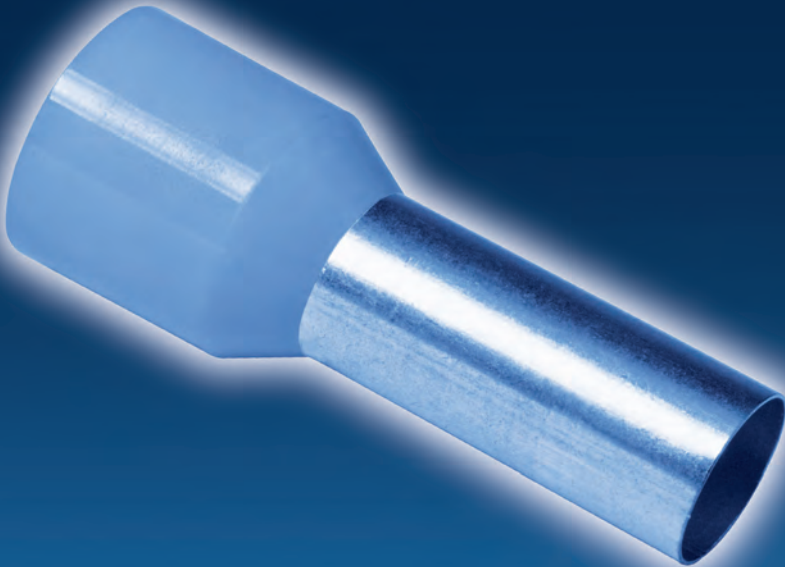
DIN 46228, часть 1; 0,5 - 50 мм²  
Материал: медь  
Поверхность: луженая или серебряное покрытие



Сечение мм²	Артикул		Параметры, мм				Инстру- менты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	луженый	посеребрённый	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	s			
<b>50</b>	80/18 v	80/18	10.5	13	18	0.3	Стр. 8.18 - 8.19	1.690	50
	80/22 v*	80/22*			22			2.050	50
	80/25 v	80/25			25			2.320	50
	80/30 v*	80/30*			30			2.770	50
	80/32 v	80/32			32			2.950	50
<b>70*</b>	81/22 v	81/22	12.7	15	22	0.4		3.310	25
	81/25 v	81/25			25			3.750	25
	81/30 v	81/30			30			4.480	25
	81/32 v	81/32			32			4.780	25
<b>95*</b>	82/25 v	82/25	14.7	17	25	0.4		4.320	25
	82/30 v	82/30			30			5.170	25
	82/32 v	82/32			32			5.510	25
	82/34 v	82/34			34			5.840	25
<b>120*</b>	83/30 v	83/30	16.7	19	30	0.5		7.350	25
	83/32 v	83/32			32			7.830	25
	83/34 v	83/34			34			8.310	25
	83/38 v	83/38			38			9.280	25
	83/40 v	83/40			40			9.760	25
<b>150*</b>	84/32 v	84/32	18.7	21	32	0.5		8.750	25
	84/34 v	84/34			34			9.280	25
	84/38 v	84/38			38			10.360	25
	84/40 v	84/40			40			10.890	25
<b>185*</b>	85/32 v	85/32	20.2	23.5	32	0.6		11.380	25
	85/40 v	85/40			40			14.170	25
<b>240*</b>	86/34 v	86/34	23	24	34	0.5		11.250	25
	86/40 v	86/40			40			13.230	25

\* Нестандартный





► **Группа 6**

**Стр.**

---

Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4	6.03
--	------

---

Изолированные втулочные наконечники	6.04 – 6.05
-------------------------------------	-------------

---

Изолированные втулочные наконечники для коротких проводников	6.06
--	------

---

Двойные изолированные втулочные наконечники	6.06
---	------

---

Изолированные втулочные наконечники в лентах и рулонах	6.07
--	------

---

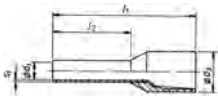
Изолированные втулочные наконечники с идентификацией	6.08
--	------

---

Втулочные наконечники DIN 46228, часть 2	6.08
--	------

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 4; 0,5 - 50 мм²  
Материал: медь  
Поверхность: луженая  
Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инстру- менты	1000 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>			
0.5	469/6	белый	1	3.1	12	6	0.15	Стр. 8.20 - 8.22	0.070	1000
	469/8				14	8			0.070	1000
	469/10				16	10			0.085	1000
0.75	470/6	серый	1.2	3.3	12	6	0.15		0.080	1000
	470/8				14	8			0.080	1000
	470/10				16	10			0.100	1000
	470/12				18	12			0.105	1000
1	471/6	красный	1.4	3.5	12	6	0.15		0.090	1000
	471/8				14	8			0.100	1000
	471/10				16	10			0.120	1000
	471/12				18	12			0.125	1000
1.5	472/6	черный	1.7	4	12	6	0.15		0.105	1000
	472/8				14	8			0.110	1000
	472/10				16	10			0.130	1000
	472/12				18	12			0.150	1000
	472/18				24	18			0.190	1000
2.5	473/8	голубой	2.2	4.7	14	8	0.15		0.150	1000
	473/12				18	12			0.200	1000
	473/18				24	18			0.250	1000
4	474/10	серый	2.8	5.4	17	10	0.2		0.210	100
	474/12				20	12			0.250	100
	474/18				26	18			0.320	100
6	475/12	желтый	3.5	6.9	20	12	0.2		0.350	100
	475/18				26	18			0.460	100
10	476/12	красный	4.5	8.4	22	12	0.2		0.450	100
	476/18				28	18			0.650	100
16	477/12	голубой	5.8	9.6	24	12	0.2		0.650	100
	477/18				28	18			0.800	100
25	478/16	желтый	7.3	12	30	16	0.2		1.600	50
	478/18				32	18			1.700	50
	478/22				36	22			2.000	50
35	479/16	красный	8.3	13.5	30	16	0.2		1.900	50
	479/18				32	18			2.100	50
	479/25				39	25			2.500	50
50	480/20	голубой	10.3	16	36	20	0.3		3.300	50
	480/25				40	25			3.600	50
70*	481/21	желтый	13.5	17.2	37	21	0.4		4.620	25
95*	482/25	красный	14.7	19.2	44	25	0.4		6.000	25
120*	483/27	голубой	16.7	21.4	48	27	0.45		7.850	25
150*	484/32	желтый	19.5	25	58	32	0.5		12.330	25

\* Нестандартный



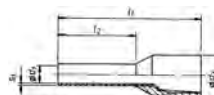
## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ


Размеры соотв. DIN 46228, часть 4

Материал: медь

Поверхность: луженая

Изоляция: полипропилен, без галогенов

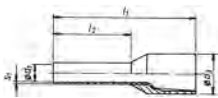


Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инстру- менты	$\Delta$ 1000 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>			
<b>0.14</b>	166/GR 166/GRL	серый	0.7	2.3	10.4 12.4	6 8	0.12	Стр. 8.20 - 8.22	0.035 0.040	1000 1000
<b>0.25</b>	167/H 167/HL	светло- голубой	0.8	2.3	10.4 12.4	6 8	0.15		0.045 0.050	1000 1000
<b>0.34</b>	168/T 168/TL	бирюзовый	0.8	2.5	10.4 12.4	6 8	0.15		0.045 0.050	1000 1000
<b>0.5</b>	169/OK 169/O 169/ON	оранжевый	1	3	12 14 16	6 8 10	0.15		0.070 0.070 0.085	1000 1000 1000
<b>0.75</b>	170/WK 170/W 170/WH 170/WL	белый	1.2	3.2	12.4 14.6 16.4 18.4	6 8 10 12	0.15		0.080 0.080 0.100 0.105	1000 1000 1000 1000
<b>1</b>	171/GK 171/G 171/GH 171/GL	желтый	1.4	3.5	12.4 14.6 16.4 18.4	6 8 10 12	0.15		0.090 0.100 0.120 0.125	1000 1000 1000 1000
<b>1.5</b>	172/RK 172/RO 172/RH 172/RHL 172/RL	красный	1.7	4	12 14.6 16.4 18.4 24.4	6 8 10 12 18	0.15		0.105 0.110 0.130 0.140 0.190	1000 1000 1000 1000 1000
<b>2.5</b>	173/B 173/BH 173/BL	голубой	2.3	4.9	15.2 19 25	8 12 18	0.15		0.150 0.200 0.250	1000 1000 1000
<b>4</b>	174/GR 174/GRH 174/GRL	серый	2.9	5.5	16.5 19.5 25.5	10 12 18	0.15		0.210 0.250 0.320	100 100 100
<b>6</b>	175/S 175/SL	черный	3.5	6.3	20 26	12 18	0.2		0.350 0.460	100 100
<b>10</b>	176/E 176/EL	сл. кость	4.5	8	21.5 27.5	12 18	0.2		0.450 0.650	100 100
<b>16</b>	177/GR 177/GRL	зеленый	5.8	9.6	22.2 28.2	12 18	0.2		0.650 0.800	100 100
<b>25</b>	178/BR 178/BRL	коричневый	7.3	12.1	29 35	16 22	0.3		1.600 2.000	50 50
<b>35</b>	179/B 179/BL	сл. кость	8.3	13.6	30 39	16 25	0.3		1.900 2.500	50 50
<b>50</b>	180/O 180/OL	оливковый	10.3	16.4	36.4 41.4	20 25	0.35		3.300 4.000	50 50



ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

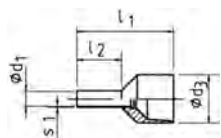
Размеры соотв. DIN 46228, часть 4  
Материал: медь  
Поверхность: луженая  
Изоляция: полипропилен, без галогенов



	Сечение	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инстру- менты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	мм²			d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>			
	<b>0.14</b>	166/6 166/8	коричневый	0.7	2.4	10.4 12.4	6 8	0.12	Стр. 8.20 - 8.22	0.035 0.040	1000 1000
	<b>0.25</b>	167/6 167/8	светло- желтый	0.8	2.5	11 13	6 8	0.15		0.045 0.050	1000 1000
	<b>0.34</b>	168/6 168/8	светло- зеленый	0.8	2.5	11 13	6 8	0.15		0.045 0.050	1000 1000
	<b>0.5</b>	169/6 169/8	белый	1	3.1	11 13	6 8	0.15		0.070 0.080	1000 1000
	<b>0.75</b>	170/6 170/8	голубой	1.2	3.2	11.5 13.5	6 8	0.15		0.080 0.095	1000 1000
	<b>1</b>	171/6 171/8	красный	1.4	3.4	11.5 13.5	6 8	0.15		0.085 0.100	1000 1000
	<b>1.5</b>	172/6 172/8 172/10 172/12 172/18	черный	1.7	3.9	11.5 13.5 16.4 18.4 22.8	6 8 10 12 18	0.15		0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000 1000 1000 1000 1000
	<b>2.5</b>	173/8 173/12 173/18	серый	2.2	4.7	14.5 19 24	8 12 18	0.15		0.140 0.200 0.280	1000 1000 1000
	<b>4</b>	174/10 174/12 174/18	оранжевый	2.8	5.5	16.5 20 25.5	10 12 18	0.2		0.260 0.300 0.390	100 100 100
	<b>6</b>	175/12 175/18	зеленый	3.5	7	20 26	12 18	0.2		0.410 0.530	100 100
	<b>10</b>	176/12 176/18	коричневый	4.5	8.4	21.5 27	12 18	0.2		0.550 0.710	100 100
	<b>16</b>	177/12 177/18	бежевый	5.8	9.8	23.5 29	12 18	0.2		0.660 0.850	100 100
	<b>25</b>	178/16 178/18 178/22	черный	7.3	12	28 30 34	16 168 22	0.3		1.500 1.550 2.000	50 50 50
											

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Для заземляющих проводников  
Материал: медь. Поверхность: луженая  
Температура: макс. 120° С; продолжительно 105° С  
Изоляция: полипропилен, без галогенов

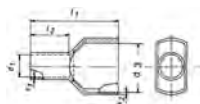


Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инстру- менты	δ 1000 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>			
<b>1.5</b>	432/8 432/10	черный	1.8	7.6	17.5 19.5	8 10	0.15	Стр. 8.20 - 8.22	0.220 0.270	100 100
<b>2.5</b>	433/8 433/12	голубой	2.3	8.5	17.5 21.5	8 12	0.15 0.15		0.240 0.360	100
<b>4</b>	434/10	серый	2.9	8.5	19.5	10	0.2		0.360	100
<b>6</b>	435/12	желтый	3.6	9.3	23	12	0.2		0.490	100
<b>10</b>	436/12	красный	4.6	10.8	24	12	0.2		0.650	100
<b>16</b>	437/12	голубой	6	13.1	25.5	12	0.2		0.930	100

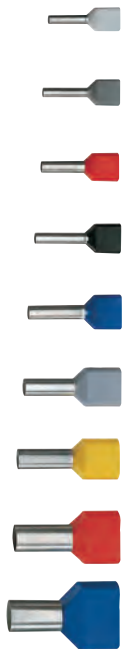


## ДВОЙНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Материал: медь  
Поверхность: луженая  
Температура: макс. 120° С; продолжительно 105° С  
Изоляция: полипропилен, без галогенов

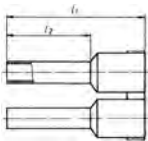



Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм						Инстру- менты	шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>		
<b>2 x 0.5</b>	869/8	белый	1.5	2.5 / 4.7	15	8	0.15	0.25	Стр. 8.23	1000
<b>2 x 0.75</b>	870/8 870/10	серый	1.8	2.8 / 5	15 17	8 10	0.15	0.25		1000
<b>2 x 1</b>	871/8 871/10	красный	2.05	3.4 / 5.4	15 17	8 10	0.15	0.3		1000
<b>2 x 1.5</b>	872/8 872/12	черный	2.3	3.6 / 6.6	16 20	8 12	0.15	0.3		1000
<b>2 x 2.5</b>	873/10 873/13	голубой	2.9	4.2 / 7.8	18.5 21.5	10 13	0.2	0.3		100
<b>2 x 4</b>	874/12	серый	3.8	4.9 / 8.8	23	12	0.2	0.3		100
<b>2 x 6</b>	875/14	желтый	4.9	6.9 / 10	26	14	0.2	0.4		100
<b>2 x 10</b>	876/14	красный	6.5	7.2 / 13	26	14	0.2	0.4		100
<b>2 x 16</b>	877/14	голубой	8.3	9.6 / 18.4	30	14	0.2	0.4		100



ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

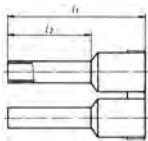
В виде ленты, размеры и цвета соотв. DIN 46228, часть 4  
Материал: медь  
Поверхность: луженая  
Изоляция: полипропилен, без галогенов




Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм		 шт.
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	
0.5	ST 969/8	белый	14	8	500
0.75	ST 970/8	серый	14	8	500
1	ST 971/8	красный	14	8	500
1.5	ST 972/8	черный	14	8	500
2.5	ST 973/8	голубой	14	8	500

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

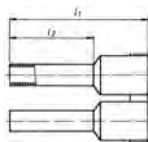
В рулоне, малая упаковка, размеры и цвета соотв. DIN 46228, часть 4  
Материал: медь  
Поверхность: луженая  
Изоляция: полипропилен, без галогенов




Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм		 шт.
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	
0.5	BAK 969/8	белый	14	8	1100
0.75	BAK 970/8	серый	14	8	1100
1	BAK 971/8	красный	14	8	800
1.5	BAK 972/8	черный	14	8	800
2.5	BAK 973/8	голубой	14	8	500

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ  
НАКОНЕЧНИКИ

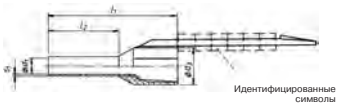
В рулоне, большая упаковка, размеры и цвета соотв. DIN 46228, часть 4  
Материал: медь  
Поверхность: луженая  
Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм		 шт.
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	
0.5	BAG 969/8	белый	14	8	10000
0.75	BAG 970/8	серый	14	8	10000
1	BAG 971/8	красный	14	8	7500
1.5	BAG 972/8	черный	14	8	7500
2.5	BAG 973/8	голубой	14	8	5000

# ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Материал: медь  
 Поверхность: луженая  
 Изоляция: полипропилен, без галогенов  
 Со специальной планкой для идентификации  
 Макс. 6 идентификационных символов  
 Размеры соотв. DIN 46228, часть 4



Сечение мм²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инстру- менты	1000 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>			
<b>0.5</b>	369/8	белый	1	3.1	13	8	0.15	Стр. 8.20 - 8.22	0.160	1000
<b>0.75</b>	370/8	голубой	1.2	3.2	13.5	8	0.15		0.160	1000
<b>1</b>	371/8	красный	1.4	3.4	13.5	8	0.15		0.180	1000
<b>1.5</b>	372/8	черный	1.7	3.9	13.5	8	0.15		0.200	1000
<b>2.5</b>	373/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15		0.220	1000



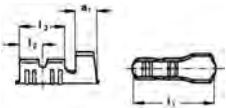
Идентификационные символы (200 шт.)

Символ	цифры 0–9	буквы A–Z	знак +	знак —	вилка
Артикул	380/0–9	380/A–Z	380/+	380/—	A 300



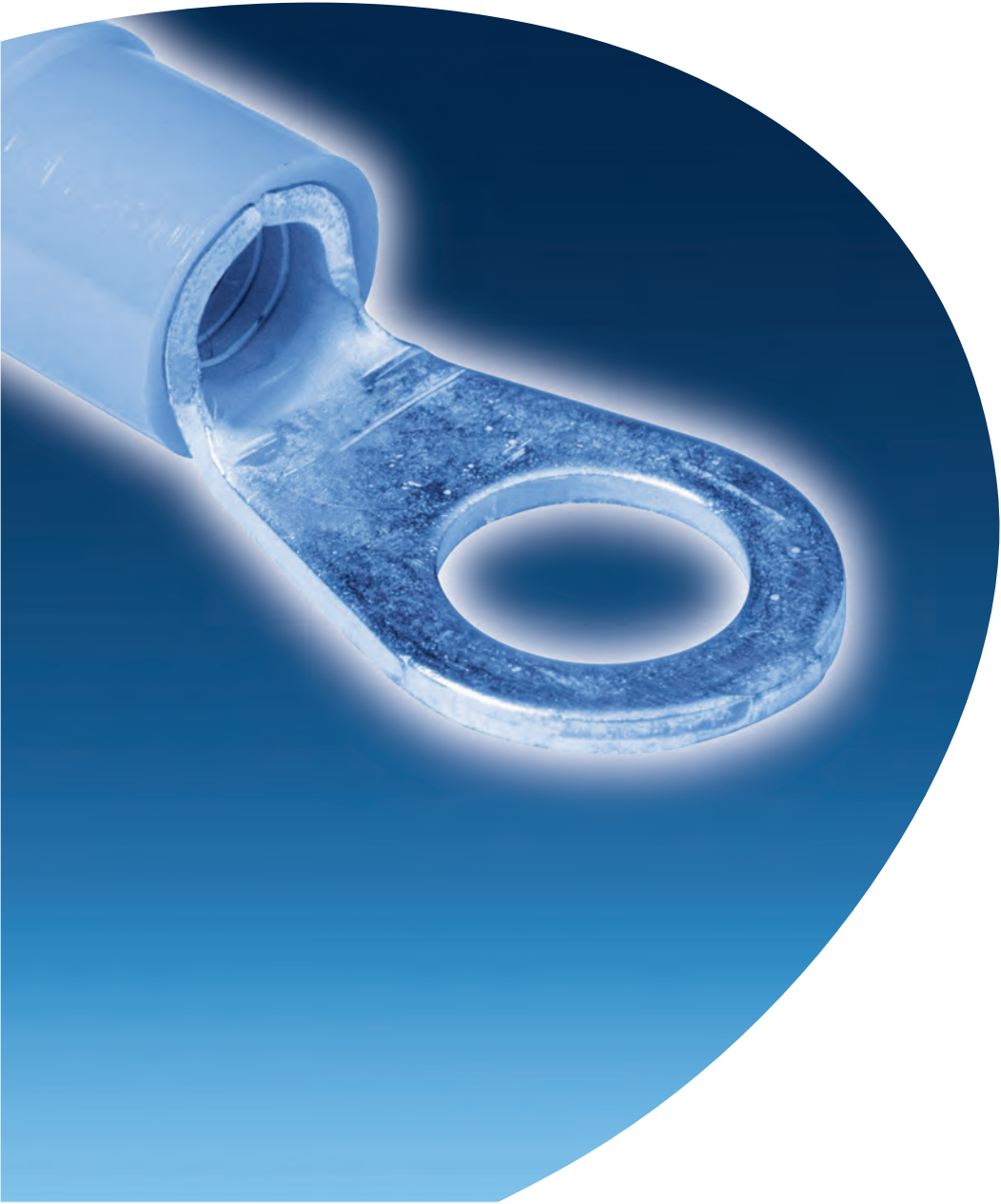
# ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 2  
 Материал: латунь  
 Поверхность: луженая



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм					Инстру- менты	1000 шт. ~ кг	шт.
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a <sub>1</sub>	s			
<b>0.5 – 1</b>	B 1.4	SH 271	11	3.5	7	2.5	0.3	Стр. 8.20 - 8.22	0.200	100
<b>1.5</b>	B 1.8	SH 272							0.230	100
<b>2.5</b>	B 2.3	SH 273							0.320	100





► **Группа 7**

**Стр.**

Изолированные контактные зажимы

7.03 – 7.09

Неизолированные контактные зажимы

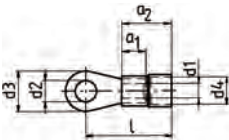
7.10 – 7.13

Подвижные контакты

7.14 – 7.15

КОЛЬЦЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46237  
Материал наконечника: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПА, без галогенов  
Температура: до 105° C



Сечение мм²	Отверстие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	s			
<b>0.1 – 0.4</b>	2.5 – 0.5	619/2*	1	2.3	5	2.2	14	–	–	0.5	Стр. 8.24- 8.25	0.020	100
	2.5 – 0.5	619/2.5*		2.6	5		14					0.020	100
	3.5 – 0.5	619/3*		3.3	5		14					0.020	100
	3.5 – 0.5	619/3.5*		3.8	6.5		16					0.025	100
	4.5 – 0.5	619/4*		4.4	7		16					0.025	100
	5.5 – 0.5	619/5*		5.4	8		15					0.025	100
<b>0.5 – 1</b>	2.5 – 1	620/2.5	1.6	2.8	6	4.5	16.5	5	10.5	0.8		0.060	100
	3.5 – 1	620/3		3.2	6		16.5					0.060	100
	3.5 – 1	620/3.5		3.7	6		16.5					0.550	100
	4.5 – 1	620/4		4.3	8		17.5					0.070	100
	5 – 1	620/5		5.3	10		18.5					0.090	100
	6.5 – 1	620/6*		6.5	11		20.5					0.080	100
	8.5 – 1	620/8*		8.4	14		22.5					0.130	100
	10.5 – 1	620/10*		10.5	18		24.5					0.130	100
<b>1.5 – 2.5</b>	3.5 – 2.5	630/3	2.3	3.2	6	5.1	17.5	5	11.5	0.8		0.065	100
	3.5 – 2.5	630/3.5		3.7	6		17.5					0.065	100
	4.5 – 2.5	630/4		4.3	8		18.5					0.080	100
	5.5 – 2.5	630/5		5.3	10		20.5					0.090	100
	6.5 – 2.5	630/6		6.5	11		22.5					0.110	100
	8.5 – 2.5	630/8		8.4	14		23.5					0.130	100
	10.5 – 2.5	630/10*		10.5	18		25.5					0.160	100
<b>4 – 6</b>	4.5 – 6	650/4	3.6	4.3	8	6.4	20.5	6	12.5	1		0.140	100
	5.5 – 6	650/5		5.3	10		21.5					0.160	100
	6.5 – 6	650/6		6.5	11		22.5					0.170	100
	8.5 – 6	650/8		8.4	14		25.5					0.220	100
	10.5 – 6	650/10		10.5	18		27.5					0.290	100

\* Нестандартный



## ВИЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

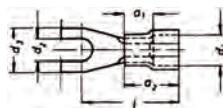
DIN 46237

Материал наконечника: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов

Температура: до 105° C



Сечение мм²	Отверстие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	Δ 100 шт. ~ кг	ШТ.
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	s			
<b>0.1 – 0.4</b>	3.5 – 0.5	619C/3*	–	3.2	5	–	14	–	–	0.5	Стр. 8.24- 8.25	0.020	100
<b>0.5 – 1</b>	3.5 – 1	620C/3	1.6	3.2	6	4.5	16.5	5	10.5	0.8		0.060	100
	3.5 – 1	620C/3.5		3.7	6.8		17.5					0.060	100
	4.5 – 1	620C/4		4.3	6.8		17.5					0.070	100
	5.5 – 1	620C/5		5.3	10		18.5					0.090	100
	6.5 – 1	620C/6		6.5	11		20.5					0.080	100
<b>1.5 – 2.5</b>	3.5 – 2.5	630C/3	2.3	3.2	6	5.1	17.5	5	11.5	0.8		0.060	100
	3.5 – 2.5	630C/3.5		3.7	6.8		18.5					0.065	100
	4.5 – 2.5	630C/4		4.3	6.8		18.5					0.080	100
	5.5 – 2.5	630C/5		5.3	10		20.5					0.090	100
	6.5 – 2.5	630C/6		6.5	11		22.5					0.110	100
<b>4 – 6</b>	4.5 – 6	650C/4	3.6	4.3	8	6.4	20.5	6	12.5	1		0.140	100
	5.5 – 6	650C/5		5.3	10		21.5					0.160	100
	6.5 – 6	650C/6		6.5	11		22.5					0.170	100
	8.5 – 6	650C/8		8.4	14		25.5					0.220	100
	10.5 – 6	650C/10		10.5	18		27.5					0.280	100



## ШТЫРЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

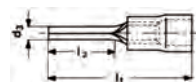
DIN 46231



Материал наконечника: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов

Температура: до 105° C



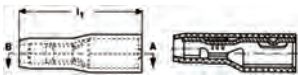
Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	s				
0.1 – 0.4	0.5	704*	1.4	–	18	9	–	–	0.5	Стр. 8.24- 8.25	0.020	100	
0.5 – 1	1	705 K* 705	1.9	3.2	18	6	5	10.5	0.8		0.060	100	
					22	10					0.065	100	
1.5 – 2.5	2.5	710 K* 710 710 L*	1.9	3.9	19.5	6.5	5	11.5	0.8		0.060	100	
					23	10					0.065	100	
					27.5	16				0.100	100		
4 – 6	6	715	2.9	5.6	26	11	6	12.5	1	0.160	100		








\* Нестандартный

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ PIN “МАМА”

Материал: CuSnZn  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПВХ

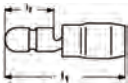







Sect. view A – B

Сечение мм²	Артикул	Штырь	Параметры, мм l <sub>1</sub> s		Инстру- менты  Стр. 8.24- 8.25	 100 шт. ~ кг	 шт.
 <b>0.5 – 1</b>	920	4	22	0.35		0.060	100
 <b>1.5 – 2.5</b>	930	5	22	0.38		0.120	100
 <b>4 – 6</b>	950	5	22	0.38		0.125	100

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ PIN “ПАПА”

Материал: CuSnZn  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПВХ



Сечение мм <sup>2</sup>	Артикул	Штырь	Параметры, мм			Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
 <b>0.5 – 1</b>	1020	4	22	9	0.38	Стр. 8.24- 8.25	0.060	100
 <b>1.5 – 2.5</b>	1030	5	22	9	0.38		0.075	100
 <b>4 – 6</b>	1050	5	22	9	0.4		0.110	100

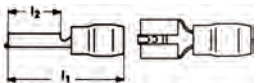
# ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “МАМА”

DIN 46245, часть 1-3

Материал: CuZn




Поверхность: луженая




Изолирующая трубка ПВХ/ПА, без галогенов






Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Изо- ляция	Инстру- менты ~ кг	100 шт. шт.	
<b>0.5 – 1</b>		820/1	0.5	2.8	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s	ПВХ	Стр. 8.24- 8.25	0.035	100
		820/1 A	0.8	2.8	17.5	8	0.3	ПВХ		0.045	100
<b>1.5 – 2.5</b>		830/1	0.5	2.8	18.0	8	0.35	ПА		0.050	100
		830/1 A	0.8	2.8	18.0	8	0.35	ПА		0.060	100



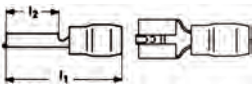
<b>0.5 – 1</b>	4.8 – 1	820/2	0.5	4.8	18	6	0.35	ПВХ	Стр. 8.24- 8.25	0.065	100	
		820/3	0.8	4.8	18	6	0.35	ПВХ		0.065	100	
<b>1.5 – 2.5</b>	4.8 – 2.5	830/2	0.5	4.8	18	6	0.35	ПВХ		0.070	100	
		830/3	0.8	4.8	18	6	0.35	ПВХ		0.070	100	
<b>4 – 6</b>		850/3	0.8	4.8	23	7.5	0.45	ПА		0.138	100	

<b>0.5 – 1</b>	6.3 – 1	720	0.8	6.3	22	7.5	0.45	ПВХ	Стр. 8.24- 8.25	0.090	100	
<b>1.5 – 2.5</b>	6.3 – 2.5	730	0.8	6.3	21	7.4	0.45	ПВХ		0.090	100	
<b>4 – 6</b>	6.3 – 6	750	0.8	6.3	21	7.5	0.45	ПВХ		0.100	100	

<b>0.5 – 1</b>		720/8	0.8	7.7	25	9.5	0.4	ПВХ	Стр. 8.24- 8.25	0.110	100	
<b>1.5 – 2.5</b>		730/8	0.8	7.7	25	9.5	0.45	ПВХ		0.115	100	
<b>4 – 6</b>		750/9	1.2	9.5	26.5	12	0.45	ПВХ		0.150	100	

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ “МАМА”

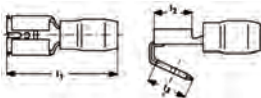
DIN 46245, часть 1-3  
Материал: CuSn  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПВХ



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм l <sub>1</sub> l <sub>2</sub> s			Инстру- менты  Стр. 8.24 - 8.25	 100 шт. ~ кг	 шт.
0.5 – 1	6.3 – 1	720 BZ	0.8	6.3	22	7.5	0.45		0.090	100
1.5 – 2.5	6.3 – 2.5	730 BZ	0.8	6.3	21	7.4	0.45		0.090	100
4 – 6	6.3 – 6	750 BZ	0.8	6.3	21	7.5	0.45		0.100	100

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДВУХКОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ

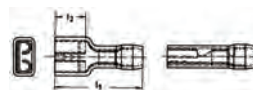
Материал: CuZn  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПВХ




Сечение мм²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм				Инстру- менты  Стр. 8.24 - 8.25	 100 шт. ~ кг	 шт.	
				l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	s				
<b>0.5 – 1</b>	720 AZ	0.8	6.3	22	7.5	8	0.4			0.110	100
<b>1.5 – 2.5</b>	730 AZ	0.8	6.3	22	7.5	8	0.4			0.110	100
<b>4 – 6</b>	750 AZ	0.8	6.3	25	8	8	0.4		0.180	100	

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “МАМА”

Полностью изолированный  
Материал: CuZn  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПВХ/ПА



Сечение мм²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Изо- ляция	Инстру- менты	$\Delta$ 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>0.5 – 1</b>	820/1 V	0.5	2.8	19	5.5	0.25	ПА	Стр. 8.24 - 8.25	0.070	100
	820/1 AV	0.8	2.8	19	5.5	0.25	ПА		0.070	100
<b>1.5 – 2.5</b>	830/1 V	0.5	2.8	20	8	0.35	ПВХ		0.140	100
	830/1 AV	0.8	2.8	20	8	0.35	ПВХ		0.140	100
<b>0.5 – 1</b>	820/2 V	0.5	4.8	20	7	0.3	ПВХ		0.100	100
	820/3 V	0.8	4.8	20	7	0.3	ПВХ		0.100	100
<b>1.5 – 2.5</b>	830/2 V	0.5	4.8	20.5	7	0.3	ПВХ		0.110	100
	830/3 V	0.8	4.8	20.5	7	0.3	ПВХ		0.110	100
<b>4 – 6</b>	850/2 V	0.5	4.8	20.5	9.5	0.4	ПВХ		0.150	100
	850/3 V	0.8	4.8	20.5	9.5	0.4	ПВХ		0.150	100
<b>0.5 – 1</b>	720 V	0.8	6.3	21	7.5	0.45	ПВХ		0.080	100
<b>1.5 – 2.5</b>	730 V	0.8	6.3	21	7.5	0.45	ПВХ		0.090	100
<b>4 – 6</b>	750 V	0.8	6.3	25.5	11.5	0.45	ПВХ		0.160	100

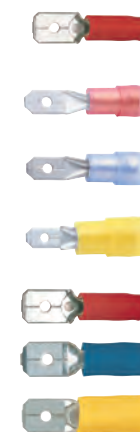


## ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Материал: CuZn  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПВХ/ПА

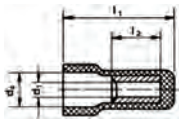


Сечение мм²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Изо- ляция	Инстру- менты	$\Delta$ 100 шт. ~ кг	 шт.
<b>0.5 – 1</b>	820/1 C	0.5	2.8	22	11.5	0.40	ПА	Стр. 8.24 - 8.25	0.040	100
	820/1 B	0.8	2.8	14.6	5.5	0.40	ПВХ		0.060	100
<b>0.5 – 1</b>	820/2 B	0.5	4.8	22	11.5	0.50	ПА		0.070	100
	820/3 B	0.8	4.8	22	11.5	0.40	ПА		0.070	100
<b>1.5 – 2.5</b>	830/2 B	0.5	4.8	22	11.5	0.50	ПА		0.070	100
	830/3 B	0.8	4.8	22	11.5	0.40	ПА		0.070	100
<b>4 – 6</b>	850/2 B	0.5	4.8	24.5	10.5	0.40	ПА		0.120	100
	850/3 B	0.8	4.8	24.5	10.5	0.40	ПА		0.120	100
<b>0.5 – 1</b>	820	0.8	6.3	22	8	0.40	ПВХ		0.060	100
<b>1.5 – 2.5</b>	830	0.8	6.3	22	8	0.40	ПВХ		0.065	100
<b>4 – 6</b>	850	0.8	6.3	22	8	0.40	ПВХ		0.110	100



ЗАГЛУШКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

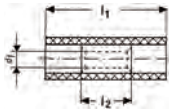
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм					Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
		d1	d2	l1	l2	s			
1.5 – 2.5	1130	2.3	5.2	16	7	0.8	Стр. 8.24 - 8.25	0.050	100
4 – 6	1150	3.6	7	18	7	1		0.140	100

ГИЛЬЗЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
		d1	l1	l2			
0.1 – 0.4	669	1.2	20	12	Стр. 8.24 - 8.25	0.030	100
0.5 – 1	670	1.6	25	15		0.090	100
1.5 – 2.5	680	2.3	25	15		0.115	100
4 – 6	700	3.6	27	15		0.250	100

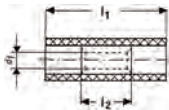
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПЕ - термоусаживаемая



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
		d1	l1	l2			
0.5 – 1	670 WS	1.6	36	15	Стр. 8.24 - 8.25	0.120	100
1.5 – 2.5	680 WS	2.3	36	15		0.150	100
4 – 6	700 WS	3.4	41	15		0.250	100

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

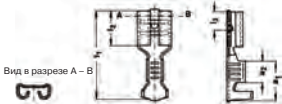
Материал: электротехническая медь  
Поверхность: луженая  
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм²	Артикул	Параметры, мм			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
		d1	l1	l2			
0.1 – 0.4	769	1.2	13	5	Стр. 8.24 - 8.25	0.020	100
0.5 – 1	770	1.6	17	7		0.030	100
1.5 – 2.5	780	2.3	17	7		0.035	100
4 – 6	790	3.6	21	7		0.105	100

# НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “МАМА”

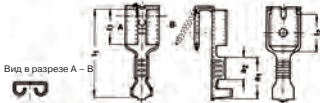
Материал: латунь  
Поверхность: луженая  
DIN 46247, часть 1 – 3



Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
<b>0.1 – 0.25</b>		1825	0.8	2.8	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	s	Стр. 8.25 - 8.26	0.020	100
<b>0.5 – 1</b>	A 2.8 – 1 B 2.8 – 1	1825/1	0.5	2.8	12.5	5	3.3	5	2.8	0.3		0.025	100
		1825/1 A*	0.8	2.8	12.5	5	3.3	5.5	2.5	0.3		0.025	100
		1820/1	0.5	2.8	14	6.3	3.3	5.5	2.5	0.25		0.025	100
		1820/1 A	0.8	2.8	14	6.3	3.3	5.5	2.5	0.25		0.025	100
<b>0.5 – 1</b>	4.8 – 1	1820/2	0.5	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35		0.050	100
		1820/3	0.8	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35		0.050	100
<b>1.5 – 2.5</b>	4.8 – 2.5	1830/2	0.5	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35		0.055	100
		1830/3	0.8	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35		0.055	100
<b>0.5 – 1</b>	6.3 – 1	1720	0.8	6.3	19	7.4	4	8.5	4.5	0.45		0.085	100
<b>1.5 – 2.5</b>	6.3 – 2.5	1730*	0.8	6.3	19	7.4	4	8.5	4.5	0.45		0.082	100
<b>4 – 6</b>	6.3 – 6	1750*	0.8	6.3	19	7.4	4	8.5	4.5	0.45		0.100	100

\* Также возможно со стальным или никелевым покрытием  
Для заказа версии со стальным покрытием к артикулу добавить “ST”

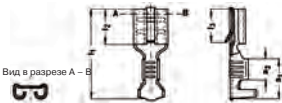
## Двухконтактные



Сечение мм²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
<b>0.5 – 1</b>	1820/3 AZ	0.8	4.8	15.6	7	6	6	3.4	0.38	Стр. 8.25 - 8.26	0.090	100
<b>1.5 – 2.5</b>	1830/3 AZ	0.8	4.8	15.6	7	6	6	3.4	0.38		0.090	100
<b>0.5 – 1</b>	1720 AZ	0.8	6.3**	19.2	8	7.4	8.8	4.7	0.38		0.110	100
<b>1.5 – 2.5</b>	1730 AZ	0.8	6.3**	19.2	8	7.5	8.5	4.5	0.38		0.130	100

\*\* DIN 46345

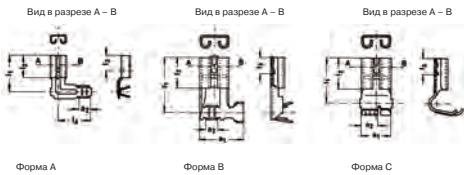
С защелкой для установки  
DIN 46340, часть 3



<b>0.5 – 1</b>	2720	0.8	6.3	19.2	7.4	7	8.5	4.5	0.38	Стр. 8.25 - 8.26	0.070	100
<b>1.5 – 2.5</b>	2730	0.8	6.3	19.2	7.4	7	8.5	4.5	0.38		0.075	100
<b>4 – 6</b>	2750	0.8	6.3	19.2	7.4	7	8.5	4.5	0.38		0.090	100

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ  
КОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ “МАМА”

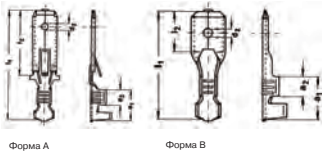
Флаговый тип  
Материал: латунь  
Поверхность: луженая



Сечение мм²	Артикул	Форма	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм							Инстру- менты	$\Delta$ 100 шт. ~ кг	шт.
<b>0.5 – 1</b>	3820/1	A	0.5	2.8	7.85	5	–	7.2		2.5	0.3	Стр. 8.25 - 8.26	0.030	100
	3820/1 A	A	0.8	2.8	7.85	5	3.3	7.2		2.5	0.3		0.030	100
<b>0.5 – 1</b>	3720	B	0.8	6.3	12.5	7.4	4		11	3	0.38		0.080	100
<b>0.5 – 1.5</b>	3725	C	0.8	6.3	11	7.4	4		7.5	4	0.45		0.085	100
<b>1.5 – 2.5</b>	3735	B	0.8	6.3	13.5	7	4		11	3	0.38		0.085	100

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ  
КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Материал: латунь  
Поверхность: луженая

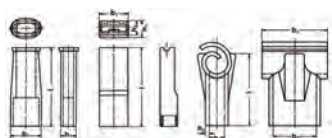


Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм						Форма	Инстру- менты	$\Delta$ 100 шт. ~ кг	шт.
<b>0.5 – 1</b>	DIN 46244	2235	0.8	2.8	1.3	22.5	12.7	6	3.2		A	Стр. 8.25 - 8.26	0.045	100
		2225		2.8	1.3	12.6	5.5	5.5	2.5		B		0.030	100
<b>0.5 – 1</b>	DIN 46248 A 6.3 – 1 часть 3	1820	0.8	6.3	1.65	20	8	8.2	4.6		B		0.060	100
<b>1.5 – 2.5</b>	DIN 46248 A 6.3 – 2.5 часть 3	1830	0.8	6.3	1.65	20	8	9	4.5		B		0.065	100
<b>4 – 6</b>	DIN 46248 A 6.3 – 6 часть 3	1850	0.8	6.3	1.65	20	8	8.5	4.6		B		0.080	100
<b>0.5 – 1</b>	DIN 46343 B 6.3 – 1 часть 3	2220	0.8	6.3	1.65	28	16	8.2	4		A		0.085	100
<b>1.5 – 2.5</b>	DIN 46343 B 6.3 – 2.5 часть 3	2230	0.8	6.3	1.65	28	16	8.2	4		A		0.090	100
<b>4 – 6</b>	DIN 46343 B 6.3 – 6 часть 3	2250	0.8	6.3	1.65	28	16	8.2	4		A		0.100	100



## ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОЛПАЧКИ “МАМА”

Для неизолированных разъемов (“папа”)



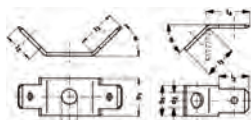
Форма А      Форма В      Форма С

Сечение мм²	Номинал DIN	Артикул	Для артикулов	Параметры, мм			Изо- ляция	Цвет	Форма	100 шт. ~ кг	шт.
<b>0.5 – 1</b>	2.8	2755	1825. 1825/1 1825/1A. 1820/1 1820/1A	20	6.5	4	ПЕ	натурал.	А	0.015	100
<b>0.5 – 1.5</b>	4.8	2760	1820/2 1820/3	20	7	5	ПЕ	натурал.	А	0.015	100
<b>1.5 – 2.5</b>	4.8	2765	1830/2 1830/3	20	9.5	5.5	ПЕ	красный	А	0.025	100
<b>0.5 – 2.5</b>	6.3	2770	1720 1730	23	12.5	8.5	ПЕ	натурал.	А	0.035	100
<b>0.5 – 2.5</b>	6.3	2775	1820 1830	25	9.5	5	ПЕ	натурал.	А	0.030	100
<b>0.5 – 4</b>	6.3	2780	1720. 1730 1820. 1830	25	9.5	6	ПЕ	натурал.	А	0.030	100
<b>0.5 – 6</b>		2785	1720. 1730 1750. 2720 2730. 2750	24.5	9.2	5.6	ПА	натурал.	В	0.055	100
<b>0.5 – 6</b>		2790	3720. 3725 3730. 3735	15	13.5	3.1	ПВХ	натурал.	С	0.060	100



## НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Материал: латунь  
Поверхность: луженая  
DIN 46342, часть 1



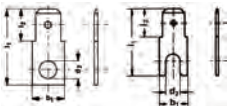
Форма А      Форма В

Артикул	Номинал DIN	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм						100 шт. ~ кг	шт.
2040		0.8	2.8	А	3.2	5.5		6.5	5	60°	0.040	100
2045		0.8	6.3	А	4.3	8	10		10	45°	0.160	100
2050	В 4.8 – 0.8	0.8	4.8	В	3.2	7	7.5		6.5	45°	0.060	100
2055	С 4.8 – 0.8	0.8	4.8	В	3.2	7	7.5		6.5	90°	0.060	100
2060		0.8	6.3	В	4.3	8	8	10.7	8	30°	0.085	100
2070		0.8	6.3	В	3.2	8	8	10.7	8	45°	0.085	100
2075		0.8	6.3	В	4.1	8	8	10.7	8	45°	0.085	100
2080	В 6.3 – 0.8	0.8	6.3	В	4.3	8	8.5	10.7	8	45°	0.085	100
2083		0.8	6.3	В	5.3	8	8.5	10.7	8	45°	0.080	100
2090		0.8	6.3	В	5.3	8	8	10.7	8	45°	0.080	100
2100		0.8	6.3	В	2.5	8	5.7	11.5	7.5	90°	0.075	100
2105		0.8	6.3	В	3.2	8	8	11.5	8	90°	0.085	100
2110		0.8	6.3	В	4	8	8	11.5	8	90°	0.080	100
2115	С 6.3 – 0.8	0.8	6.3	В	4.3	8	8	11.5	8	90°	0.090	100



НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Материал: латунь  
Поверхность: луженая  
DIN 46244



Форма А

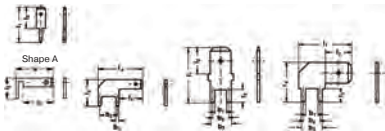
Форма В



Артикул	Номинал	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм					100 шт. ~ кг	 шт.
	DIN				d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	s		
2120	A 4.8 – 0.8	0.5	2.8	A	2.2	13	5.5	4.5	0.5	0.019	100
2123		0.8	2.8	A	3.1	13	5.5	4.5	0.8	0.028	100
2130 bk		0.8	4.8	A	3.2	17.5	7	6.5	0.8	0.060	100
2135		0.8	6.3	A	3.2	19	8	8	0.8	0.085	100
2140	A 6.3 – 0.8	0.8	6.3	A	4.3	19	8	8	0.8	0.086	100
2145		0.8	6.3	A	5.3	19	8	8	0.8	0.080	100
2150		0.8	6.3	B	4	19	8	8	0.8	0.075	100

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ  
ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Для пайки в печатных платах  
Материал: латунь  
Поверхность: луженая  
DIN 46244



Форма В

Форма С

Форма D

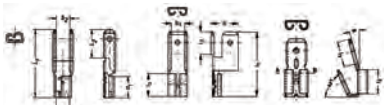
Форма E



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм								<div><div>100 шт.</div><div>~ кг</div></div>	<div><div></div><div>шт.</div></div>
				l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	s		
2005	0.5	2.8	A	10.5	6.5						0.5	0.015	100
2010	0.8	2.8	A	10.5	6.5						0.8	0.015	100
2015	0.8	2.8	B		9.7	7	12.5				0.8	0.025	100
2020	0.5	2.8	C		7.1	8	13.4	1	5		0.5	0.025	100
2025	0.8	2.8	C		7.1	8	13.4	1	5		0.8	0.040	100
2030	0.8	6.3	D	16.5	8	4		3.5	5	6.4	0.8	0.065	100
2035	0.8	6.3	E	16	8	3	12	3.8	5	6.2	0.8	0.085	100

РАЗЪЕМЫ СОСТАВНЫЕ  
НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ “ПАПА”

Материал: латунь  
Поверхность: луженая  
DIN 46244





Форма А

Форма С

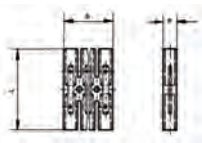
Форма D





Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм											
				l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h	w	s	100 шт. ~ кг		
735	0.8	2.8	A	16	6.7		5	3.2	3.1			0.38	0.060	100	
755	0.8	4.8	C	20	7	7		4.4		8		0.38	0.155	100	
725	0.8	6.3	D		8	7.5					15°	0.38	0.115	100	
775	0.8	6.3	C	20.5	12	7.5				9.6		0.38	0.200	100	

# **ПОДВИЖНЫЕ КОНТАКТЫ**

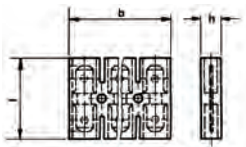
С неизолированными разъемами ("папа") 2,8 x 0,8 мм  
1, 2 и 12 полюсами  
Другое количество полюсов по заказу



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Полюса	Параметры, мм				Изо- ляция	Цвет	Фиксирован. отверстия, мм		 100 шт. ~ кг	 шт.
				l	b	h	s						
810/1	0.8	2.8	1	35	7.5	5.5	0.8	ПВХ	натур.	–	–	0.200	100
810/2			2		15					–	2.7	0.300	50
810/12			12		88					75		1.600	10



С неизолированными разъемами ("папа") 4,8 x 0,8 мм  
1, 2 и 12 полюсами  
Другое количество полюсов по заказу



805/1	0.8	4.8	1	28	12.5	6.6	0.8	ПВХ	натур.	–	–	0.250	100
805/2			2		25					–	3.2	0.500	50
805/12			12		142					120		2.800	10



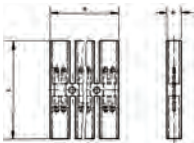
С неизолированными разъемами ("папа") 6,3 x 0,8 мм  
1, 2 и 12 полюсами  
Другое количество полюсов по заказу

800/1 100	0.8	6.3	1	28	12.5	6.6	0.8	ПВХ	натур.		–	–	0.300
800/2			2		25					–	3.7	0.550	50
800/12			12		142					120		3.200	10



ПОЛИАМИДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

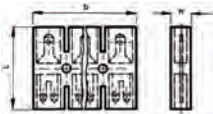
С неизолированными разъемами ("папа") 2,8 x 0,8 мм  
и 6,3 x 0,8 мм  
1, 2 и 12 полюсами  
Другое количество полюсов по заказу



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Полюса	Параметры, мм				Изо- ляция	Цвет	Фиксирован. отверстия, мм	Фиксирован. отверстия, мм	100 шт. ~ кг	Шт.
				l	b	h	s						
801/1	0.8	6.3 и 2 x 2.8	1	50	10	7.5	0.8	поли- амид	натур.	—	—	0.250	100
801/2			2		22.5					—	3.1	0.500	50
801/12			12		147.5					125		3.100	10

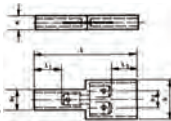
ПОДВИЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

С неизолированными разъемами ("папа") 2,8 x 0,8 мм  
1, 2 и 12 полюсами  
Другое количество полюсов по заказу



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Полюса	Параметры, мм				Изо- ляция	Цвет	Фиксирован. отверстия, мм	Фиксирован. отверстия, мм	100 шт. ~ кг	Шт.
				l	b	h	s						
815/1	0.8	2.8	1	28	12.5	7	0.8	ПВХ	натур.	—	—	0.250	100
815/2			2		25					—	3.2	0.500	50
815/12			12		147					123		2.800	10

С неизолированными разъемами ("папа") 6,3  
x 0,8 мм



Форма А



Форма В



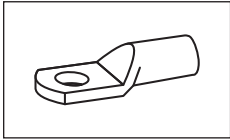
Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм							Форма	Изо- ляция	Цвет	100 шт. ~ кг	Шт.
			l	l <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	s					
816	0.8	6.3	53	15	21	11.3	9	7.5	0.8	А	ПВХ	натур.	0.600	10
817			51	13	20		9	7		В			0.650	10

Выбор инструмента

8.01 – 8.26

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

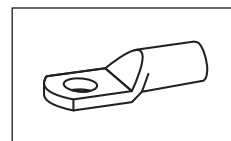
Трубчатые медные кабельные наконечники, соединители и наконечники для подключения коммутационной аппаратуры, стр. 1.03 – 1.13 и 1.27



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.5-6	K13		●						
0.75-2.5	KP1	+ KP232		●					
	KP1L	+ KP233		●					
	EKP1	+ KP233				●			
	TEKP1	+ KP233		●					
	KPM15	+ KP233		●					
0.75-10	K50			●					
	EK1550					●			
	EK1550G					●			
	EK1550ST					●			
0.75-16	K2		●						
1-4	K511		●						
4-10	KP1	+ KP243		●					
	KP1L	+ KP243		●					
	EKP1	+ KP243				●			
	TEKP1	+ KP243		●					
	KPM15	+ KP243		●					
6-50	K5		●						
	K05		●						
6-10	K512		●						
6-120	EK354					●			
6-185	K18			●					
	HK6018				●				
	EK5018L					●			
	PK18							●	
	THK18						●		
	HK60UNV	+ UA19			●				
	EK60UNVL	+ UA19				●			
	PK60UNV	+ UA19						●	
6-240	EK505L					●			
6-300	K22			●					
	HK6022				●				
	EK6022L					●			
	PK22							●	
	THK22						●		
	HK60UNV	+ UA23			●				
	EK60UNV	+ UA23				●			
	PK60UNV	+ UA23						●	
10-25	K04		●						

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

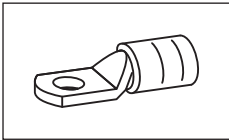
Трубчатые медные кабельные наконечники, соединители и наконечники для подключения коммутационной аппаратуры, стр. 1.03 – 1.13 и 1.27



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>10-120</b>	K06		●						⬡
<b>10-240</b>	HK60VP				●				⬢
	EK60VPL					●			⬢
	PK60VP							●	⬢
<b>16-95</b>	K08		●						⬡
	K95		●						⬢
	TK95		●						⬢
<b>16-300</b>	HK60VPFT				●				⬢
	EK60VPFTL					●			⬢
	PK60VPFT							●	⬢
<b>16-400</b>	HK12025				●				⬡
	HK12042				●				⬡
	HK120U				●				⬡
	EK12025L					●			⬡
	EK12042L					●			⬡
	EK120UL					●			⬡
	EK120UNVL + UA13					●			⬡
	HK122						●		⬡
	HK122EL220						●		⬡
	HK122EL380						●		⬡
	PK12038							●	⬡
	PK120U							●	⬡
	HK252						●		⬡
	HK252EL220						●		⬡
	HK252EL380						●		⬡
	PK252							●	⬡
<b>25-150</b>	K09		●						⬡
<b>25-500</b>	EK120IDL					●			⬢
<b>35-95</b>	K8		●						⬢
<b>50-120</b>	K6		●						⬢
<b>120-240</b>	K7		●						⬢
<b>185-400</b>	K07		●						⬢

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

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

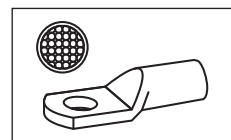


Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
10-70	EK354					●			○
10-95	K18			●					○
	HK6018				●				○
	EK5018L					●			○
	EK505L					●			○
	PK18							●	○
	THK18						●		○
	HK60UNV	+ UA18			●				○
	EK60UNVL	+ UA18				●			○
	PK60UNV	+ UA18						●	○
10-150	K22			●					○
	HK6022				●				○
	EK6022L					●			○
	PK22							●	○
	THK22						●		○
	HK60UNV	+ UA22			●				○
	EK60UNVL	+ UA22				●			○
	PK60UNV	+ UA22						●	○
	HK12025				●				○
	HK12042				●				○
	HK120U				●				○
	EK12025L					●			○
	EK12042L					●			○
	EK120UL					●			○
	EK120UNVL	+ UA13				●			○
	HK122						●		○
	HK122EL220						●		○
	HK122EL380						●		○
	PK12038							●	○
	PK120U							●	○
	HK252						●		○
	HK252EL220						●		○
	HK252EL380						●		○
	PK252							●	○



## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

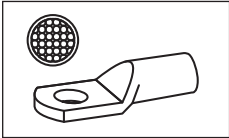
Трубчатые медные кабельные наконечники и соединители  
для многопроволочных проводников, стр. 1.19 – 1.22



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>10-50</b>	EK354					●			☺
	K5		●						☺
	K18			●					☺
	HK6018				●				☺
	EK5018L					●			☺
	EK505L					●			☺
	PK18							●	☺
	THK18						●		☺
	HK60UNV + UA18				●				☺
	EK60UNVL + UA18					●			☺
	PK60UNV + UA18							●	☺
<b>10-70</b>	K22			●					☺
	HK6022				●				☺
	EK6022L					●			☺
	PK22							●	☺
	THK22						●		☺
	HK60UNV + UA22				●				☺
	EK60UNVL + UA22					●			☺
	PK60UNV + UA22							●	☺
<b>10-240</b>	HK60VP				●				☹
	EK60VPL					●			☹
	PK60VP							●	☹
<b>16-95</b>	K95		●						☺
	TK95		●						☺
<b>16-150</b>	HK60VPFT				●				☹
	HK12025				●				☺
	HK12042				●				☺
	HK120U				●				☺
	EK60VPFTL					●			☹
	EK12025L					●			☺
	EK12042L					●			☺
	EK120UL					●			☺
	EK120UNVL + UA13					●			☺
	HK122						●		☺
	HK122EL220						●		☺
	PK60VPFT							●	☹
	PK12038							●	☺
	PK120U							●	☺

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

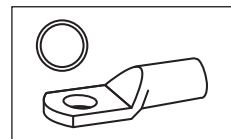
Трубчатые медные кабельные наконечники и соединители  
для многопроволочных проводников, стр. 1.19 – 1.22



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
16-300	HK252						●		☺
	HK252EL220						●		☺
	HK252EL380						●		☺
	PK252							●	☺
25-500	EK120IDL					●			☺
35-95	K8		●						☺
50-120	K6		●						☺
120-240	K7		●						☺

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

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



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>0.75-16</b>	K02		●						☺
<b>1.5-4</b>	K93		●						⬡
<b>1.5-10</b>	K50			●					⬡
	EK1550					●			⬡
	EK1550G					●			⬡
	EK1550ST					●			⬡
<b>1.5-16</b>	EK354					●			⬡
	K18			●					⬡
	HK6018				●				⬡
	EK5018L					●			⬡
	PK18							●	⬡
	THK18						●		⬡
	HK60UNV + UA18				●				⬡
	EK60UNVL + UA18					●			⬡
	PK60UNV + UA18							●	⬡
	K22			●					⬡
	HK6022				●				⬡
	EK6022L					●			⬡
	PK22							●	⬡
	THK22						●		⬡
	HK60UNV + UA22				●				⬡
	EK60UNVL + UA22					●			⬡
	PK60UNV + UA22							●	⬡
<b>6-10</b>	K94		●						⬡
<b>25-50*</b>	K05		●						⬡

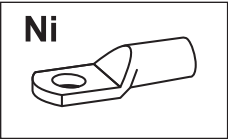
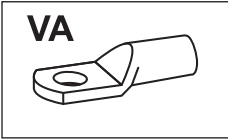
\* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².

Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².

Рекомендуется 2 обжатия с каждой стороны.

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Трубчатые кабельные наконечники из нержавеющей стали,  
никелевые кабельные наконечники и соединители, стр. 1.23 – 1.26



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.5-16	K25		●						☺
	EK354					●			☺
10-50	K22			●					☺
	HK6022				●				☺
	EK6022L					●			☺
	PK22							●	☺
	THK22						●		☺
	HK60UNV	+ UA22			●				☺
	EK60UNVL	+ UA22				●			☺
	PK60UNV	+ UA22						●	☺

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

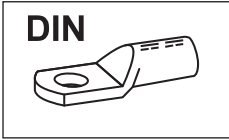
Трубчатые медные кабельные наконечники и соединители,  
стандарт DIN 46235, стр. 2.03-2.12

**DIN**


Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>6-50</b>	K05D		●						⬡
<b>6-120</b>	EK354					●			⬡
<b>6-185</b>	K18			●					⬡
	HK6018				●				⬡
	EK5018L					●			⬡
	EK505L					●			⬡
	PK18							●	⬡
	THK18						●		⬡
	HK60UNV + UA18				●				⬡
	EK60UNVL + UA18					●			⬡
	PK60UNV + UA18							●	⬡
<b>6-240</b>	K22			●					⬡
	HK6022				●				⬡
	EK6022L					●			⬡
	PK22							●	⬡
	THK22						●		⬡
	HK60UNV + UA22				●				⬡
	EK60UNVL + UA22					●			⬡
	PK60UNV + UA22							●	⬡
	HK12025				●				⬡
	HK12042				●				⬡
	HK120U				●				⬡
	EK12025L					●			⬡
	EK12042L					●			⬡
	EK120UL					●			⬡
	HK122						●		⬡
	HK122EL220						●		⬡
	HK122EL380						●		⬡
	PK12038							●	⬡
	PK120U							●	⬡
<b>10-120</b>	K06D		●						⬡
<b>16-95</b>	K08D		●						⬡
<b>16-300</b>	EK120UNVL + UA13					●			⬡
<b>16-625</b>	HK252						●		⬡
	HK252EL220						●		⬡
	HK252EL380						●		⬡
	PK252							●	⬡
<b>25-150</b>	K09D		●						⬡
<b>25-500</b>	EK120IDL					●			⬡
<b>120-1000</b>	HK45				●				⬡
	PK45							●	⬡

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Двойные медные кабельные наконечники,  
стандарт DIN 46235, стр. 2.09



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо- инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
2x50-2x70	K22			●					○
	HK6022				●				○
	EK6022L					●			○
	PK22							●	○
	THK22						●		○
	HK60UNV + UA2				●				○
	EK60UNVL + UA2					●			○
	PK60UNV + UA2							●	○
2x50-2x95	HK12025				●				○
	HK12042				●				○
	HK120U				●				○
	EK12025L					●			○
	EK12042L					●			○
	EK120UL					●			○
	EK120UNVL + UA13					●			○
	HK122						●		○
	HK122EL220						●		○
	HK122EL380						●		○
	PK12038							●	○
	PK120U							●	○
2x50-2x120	HK252						●		○
	HK252EL220						●		○
	HK252EL380						●		○
	PK252							●	○

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

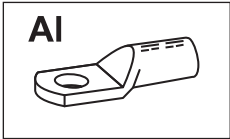
Алюминиевые кабельные наконечники и соединители, стр. 3.03 - 3.11,  
3.14 - 3.16, алюминиевые гильзы для натяжных соединений проводников  
DIN 48201, часть 5, 16 - 95 мм<sup>2</sup>, стр. 3.12

**AI**


Диапазон сечения жилы, мм <sup>2</sup>	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>10-70</b>	EK354					●			⬡
<b>10-150</b>	EK505L					●			⬡
<b>10-185</b>	K18			●					⬡
	HK6018				●				⬡
	K5018L					●			⬡
	PK18							●	⬡
	THK18						●		⬡
	HK60UNV + UA18				●				⬡
	EK60UNVL + UA18					●			⬡
	PK60UNV + UA18							●	⬡
<b>10-240</b>	K22			●					⬡
	HK6022				●				⬡
	EK6022L					●			⬡
	PK220							●	⬡
	THK22						●		⬡
	HK60UNV + UA22				●				⬡
	EK60UNVL + UA22					●			⬡
	PK60UNV + UA22							●	⬡
	HK12025				●				⬡
	HK12042				●				⬡
	HK120U				●				⬡
	EK12025L					●			⬡
	EK12042L					●			⬡
	EK120UL					●			⬡
	EK120UNVL + UA13					●			⬡
	HK122						●		⬡
	HK122EL220						●		⬡
	HK122EL380						●		⬡
	PK12038							●	⬡
	PK120U							●	⬡
<b>10-500</b>	HK252						●		⬡
	HK252EL220						●		⬡
	HK252EL380						●		⬡
	PK252							●	⬡
<b>25-500</b>	EK120IDL					●			⬡
<b>150-500</b>	HK45				●				⬡
	PK45							●	⬡

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Алюминиевые гильзы для натяжных соединений проводников Aldrey DIN 48201, часть 6 и проводников DIN 48201, часть 5, 120 – 300 мм², стр. 3.12

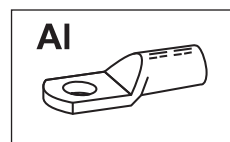


Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
25-50	EK354					●			⬡
25-95	K18			●					⬡
	HK6018				●				⬡
	EK5018L					●			⬡
	EK505L					●			⬡
	PK18							●	⬡
	THK18						●		⬡
	HK60UNV	+ UA18			●				⬡
	EK60UNVL	+ UA18				●			⬡
	PK60UNV	+ UA18						●	⬡
25-185	K22			●					⬡
	HK6022				●				⬡
	EK6022L					●			⬡
	PK22							●	⬡
	THK22						●		⬡
	HK60UNV	+ UA22			●				⬡
	EK60UNVL	+ UA22				●			⬡
	PK60UNV	+ UA22						●	⬡
	HK12025				●				⬡
	HK12042				●				⬡
	HK120U				●				⬡
	EK12025L					●			⬡
	EK12042L					●			⬡
	EK120UL					●			⬡
	EK120UNVL	+ UA13				●			⬡
	HK122						●		⬡
	HK122EL220						●		⬡
	HK122EL380						●		⬡
	PK12038							●	⬡
	PK120U							●	⬡
25-300	HK252						●		⬡
	HK252EL220						●		⬡
	HK252EL380						●		⬡
	PK252							●	⬡
150-300	HK45				●				⬡
	PK45							●	⬡



## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

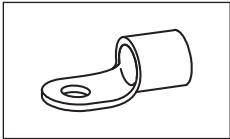
Алюминиевые кабельные наконечники для алюминиево-стальных проводников DIN48204, стр. 3.05, алюминиевые соединители для ненатяжных соединений алюминиево-стальных проводников DIN48204, алюминиевые соединители для натяжных соединений DIN 48085, часть 3 алюминиево-стальных проводников DIN 48204, стр. 3.13



Диапазон сечения жилы, мм <sup>2</sup>	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>25/4-120/20</b>	K22			●					⬡
	HK6022				●				⬡
	EK6022L					●			⬡
	PK22							●	⬡
	THK22						●		⬡
	HK60UNV + UA22				●				⬡
	EK60UNVL + UA22					●			⬡
	PK60UNV + UA22							●	⬡
	HK12025				●				⬡
	HK12042				●				⬡
	HK120U				●				⬡
	EK12025L					●			⬡
	EK12042L					●			⬡
	EK120UL					●			⬡
	EK120UNVL + UA13					●			⬡
	HK122						●		⬡
	HK122EL220						●		⬡
	HK122EL380						●		⬡
	PK12038							●	⬡
	PK120U							●	⬡
	HK252						●		⬡
	HK252EL220						●		⬡
	HK252EL380						●		⬡
	PK252							●	⬡

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

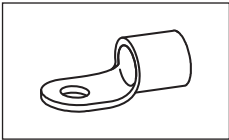
Наконечники из листовой меди DIN 46234, штыревые наконечники DIN 46230, соединители DIN 46341, часть 1, стр. 4.03 – 4.04, 4.06 таблица 1, 4.07, 4.09



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.5-6	K13		●						
0.5-10	K50			●					
	EK1550					●			
	EK1550G					●			
	EK1550ST					●			
0.5-16	K25		●						
0.75-2.5	KP1	+KP232		●					
	KP1L	+KP232		●					
	EKP1	+KP232				●			
	TEKP1	+KP232		●					
	KPM15	+KP232		●					
4-10	KP1	+KP242		●					
	KP1L	+KP242		●					
	EKP1	+KP242				●			
	TEKP1	+KP242		●					
	KPM15	+KP242		●					
10-35	EK354					●			
10-50	EK505L					●			
10-70	K18			●					
	HK6018				●				
	EK5018L					●			
	PK18							●	
	THK18						●		
	HK60UNV	+ UA18			●				
	EK60UNVL	+ UA18				●			
	PK60UNV	+ UA18						●	
	K22			●					
	HK6022				●				
	EK6022L					●			
	PK22							●	
	THK22						●		
	HK60UNV	+ UA22			●				
	EK60UNVL	+ UA22				●			
	PK60UNV	+ UA22						●	
16-95	K95		●						
	TK95		●						

# ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

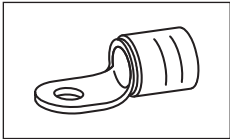
Наконечники из листовой меди DIN 46234, штыревые наконечники DIN 46230, соединители DIN 46341, часть 1, стр. 4.03 – 4.04, 4.06 таблица 1, 4.07, 4.09



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>16-150</b>	HK12025				●				☾
	HK12042				●				☾
	HK120U				●				☾
	EK12025L					●			☾
	EK12042L					●			☾
	EK120UL					●			☾
	EK120UNVL	+ UA13				●			☾
	HK122						●		☾
	HK122EL220						●		☾
	HK122EL380						●		☾
	PK12038							●	☾
	PK120U							●	☾
<b>16-240</b>	HK252						●		☾
	HK252EL220						●		☾
	HK252EL380						●		☾
	PK252							●	☾

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

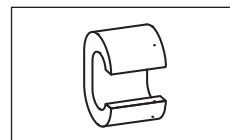
Изолированные наконечники из листовой меди,  
изолированные штыревые наконечники, стр. 4.05, 4.06 таблица 2, 4.08



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-голова	
10-16	K16		●						○
	K50			●					○
	EK1550					●			○
	EK1550G					●			○
	EK354					●			○
10-50	K18			●					○
	HK6018				●				○
	EK5018L					●			○
	PK18							●	○
	THK18						●		○
	HK60UNV + UA18				●				○
	EK60UNVL + UA18					●			○
	PK60UNV + UA18							●	○
10-70	K22			●					○
	HK6022				●				○
	EK6022L					●			○
	PK22							●	○
	THK22						●		○
	HK60UNV + UA22				●				○
	EK60UNVL + UA22					●			○
	PK60UNV + UA22							●	○
10-95	HK12025				●				○
	HK12042				●				○
	HK120U				●				○
	EK12025L					●			○
	EK12042L					●			○
	EK120UL					●			○
	EK120UNVL + UA13					●			○
	HK122						●		○
	PK12038							●	○
	PK120U							●	○
10-150	HK252						●		○
	HK252EL220						●		○
	PK252							●	○

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

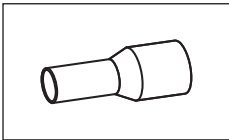
С-образные зажимы, стр. 4.13



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>4-35</b>	EK354					●			☐
<b>4-50</b>	K18			●					○
	HK6018				●				○
	EK5018L					●			○
	PK18							●	○
	THK18						●		○
	HK60UNV + UA18				●				○
	EK60UNVL + UA18					●			○
	PK60UNV + UA18							●	○
	K22			●					○
	HK6022				●				○
	EK6022L					●			○
	PK22							●	○
	THK22						●		○
	HK60UNV + UA22				●				○
	EK60UNVL + UA22					●			○
	PK60UNV + UA22							●	○
<b>10-70</b>	HK12025				●				○
	HK12042				●				○
	HK120U				●				○
	EK12025L					●			○
	EK12042L					●			○
	EK120UL					●			○
	HK122						●		○
	HK122EL220						●		○
	HK122EL380						●		○
	PK12038							●	○
	PK120U							●	○
									○
<b>10-185</b>	HK252						●		○
	HK252EL220						●		○
	HK252EL380						●		○
	PK252							●	○
<b>16-35</b>	EK505L					●			○
<b>16-70</b>	EK120UNVL + UA13					●			○

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Втулочные неизолированные наконечники DIN 46228, часть 1, стр. 5.03 – 5.05



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.14-2.5	K1		●						□
	K48		●						□
0.14-6	K32		●						□
	K37		●						□
	KP1	+KP312		●					□
	KP1L	+KP312		●					□
	EKP1	+KP312				●			□
	TEKP1	+KP312		●					□
	KPM15	+KP312		●					□
									□
0.14-10	K303		●						◇
	KP1	+KP303		●					◇
	KP1L	+KP303		●					◇
	EKP1	+KP303				●			◇
	TEKP1	+KP303		●					◇
	KPM15	+KP303		●					◇
0.14-50	K50			●					□
	EK1550					●			□
	EK1550G					●			□
	EK1550ST					●			□
0,25-6	K38ERGO		●						◇
0.5-2.5	K4		●						☾
0.5-6	K36		●						□
	K382		●						◇
0.5-16	K3		●						☾
1.5-6	K46		●						☾
	KP1	+KP351		●					○
	KP1L	+KP351		●					○
	EKP1	+KP351				●			○
	TEKP1	+KP351		●					○
	KPM15	+KP351		●					○
6-16	K34		●						□
10-16	KP1	+KP304		●					◇
	KP1L	+KP304		●					◇
	EKP1	+KP304				●			◇
	TEKP1	+KP304		●					◇
	KPM15	+KP304		●					◇

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

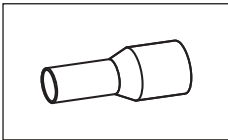
Втулочные неизолированные наконечники DIN 46228,  
часть 1, стр. 5.03 – 5.05



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головками	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>10-16</b>	KP1	+KP352		●					○
	KP1L	+KP352		●					○
	EKP1	+KP352				●			○
	TEKP1	+KP352		●					○
	KPM15	+KP352		●					○
<b>10-25</b>	K39		●						□
<b>10-35</b>	K35		●						□
<b>10-50</b>	K271		●						□
	K28		●						□
	EK354					●			□
	EK505L					●			□
<b>10-95</b>	K18			●					□ □
	HK6018				●				□ □
	EK5018L					●			□ □
	PK18							●	□ □
	THK18						●		□ □
	HK60UNV + UA18				●				□ □
	EK60UNVL + UA18					●			□ □
	PK60UNV + UA18							●	□ □
<b>10-150</b>	THK22						●		□ □
<b>10-240</b>	K22			●					□ □
	HK6022				●				□ □
	EK6022L					●			□ □
	PK22							●	□ □
	HK60UNV + UA22				●				□ □
	EK60UNVL + UA22					●			□ □
	PK60UNV + UA22							●	□ □
<b>25-240</b>	HK12025				●				□ □
	HK12042				●				□ □
	HK122						●		□ □
	PK12038							●	□ □
	PK120U							●	□ □
	HK252						●		□ □
	PK252							●	□ □
	HK120U				●				□ □
	EK12025L					●			□ □
	EK12042L					●			□ □
	EK120UL					●			□ □
	EK120UNVL + UA13					●			□ □
<b>50-95</b>	K272		●						□
	K29		●						□

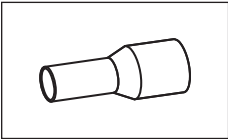
ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Втулочные наконечники, DIN 46228, часть 2, стр. 6.08, таблица 3



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головками	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.5-2.5	K66		●						☺
	KP1	+KP66		●					☺
	KP1L	+KP66		●					☺
	EKP1	+KP66				●			☺
	TEKP1	+KP66		●					☺
	KPM15	+KP66		●					☺

Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4, изолированные втулочные наконечники для заземляющих проводников, стр. 6.03 – 6.06, 6.08, таблица 1

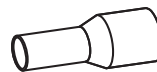


Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головками	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.14-2.5	K1		●						☐
	K48		●						☐
0.14-6	K32		●						☐
	K37		●						☐
	KP1	+KP312		●					☐
	KP1L	+KP312		●					☐
	EKP1	+KP312				●			☐
	TEKP1	+KP312		●					☐
	KPM15	+KP312		●					☐
									☐
0.14-10	K303		●						◇
	KP1	+KP303		●					◇
	KP1L	+KP303		●					◇
	EKP1	+KP303				●			◇
	TEKP1	+KP303		●					◇
	KPM15	+KP303		●					◇
0.14-50	K50			●					☐
	EK1550					●			☐
	EK1550G					●			☐
	EK1550ST					●			☐
0,25-6	K38ERGO		●						◇



## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

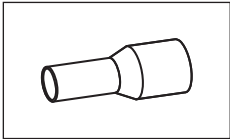
Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4,  
изолированные втулочные наконечники для заземляющих проводников,  
стр. 6.03 – 6.06, 6.08, таблица 1



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>0.5-2.5</b>	K4		●						☾
<b>0.5-6</b>	K36		●						□
	K382		●						◇
<b>0.5-16</b>	K3		●						☾
<b>1.5-6</b>	K46		●						☾
	KP1	+KP351		●					○
	KP1L	+KP351		●					○
	EKP1	+KP351				●			○
	TEKP1	+KP351		●					○
	KPM15	+KP351		●					○
<b>6-16</b>	K34		●						□
<b>10-16</b>	KP1	+KP304		●					◇
	KP1L	+KP304		●					◇
	EKP1	+KP304				●			◇
	TEKP1	+KP304		●					◇
	KPM15	+KP304		●					◇
	KP1	+KP352		●					○
	KP1L	+KP352		●					○
	EKP1	+KP352				●			○
	TEKP1	+KP352		●					○
<b>10-25</b>	K39		●						□
	K35		●						☾
	K271		●						☾
	K28		●						☾
	EK354					●			☾
<b>10-50</b>	EK505L					●			☾ ☾
	K18			●					☾ ☾
	HK6018				●				☾ ☾
	EK5018L					●			☾ ☾
	PK18							●	☾ ☾
	THK18						●		☾ ☾
	HK60UNV	+ UA18			●				☾ ☾
	EK60UNVL	+ UA18				●			☾ ☾
	PK60UNV	+ UA18						●	☾ ☾

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

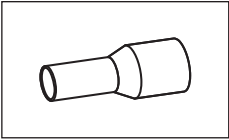
Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4,  
изолированные втулочные наконечники для заземляющих проводников,  
стр. 6.03 – 6.06, 6.08, таблица 1



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
10-150	K22			●					
	HK6022				●				
	EK6022L					●			
	PK22							●	
	THK22						●		
	HK60UNV	+ UA22			●				
	EK60UNVL	+ UA22				●			
	PK60UNV	+ UA22						●	
25-150	HK12025				●				
	HK12042				●				
	HK120U				●				
	EK12025L					●			
	EK12042L					●			
	EK120UL					●			
	HK122						●		
	HK122EL220						●		
	HK122EL380						●		
	PK12038							●	
	PK120U							●	
	HK252						●		
	HK252EL220						●		
	HK252EL380						●		
	PK252							●	
	EK120UNVL	+ UA13				●			
50-95	K272		●						
	K29		●						

# ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

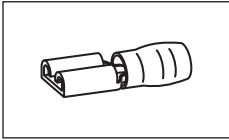
Изолированные двойные втулочные наконечники, стр. 6.06, таблица 2



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
2x0.5 – 2x2.5	K32		●						□
	K382		●						□
	K38ERGO		●						◇
	KP1	+KP3120		●					□
	KP1L	+KP312		●					□
	EKP1	+KP312				●			□
	TEKP1	+KP312		●					□
	KPM15	+KP312		●					□
2x0.5 – 2x4	K303		●						◇
	K36		●						□
	KP1	+KP303		●					◇
	KP1L	+KP303		●					◇
	EKP1	+KP303				●			◇
	TEKP1	+KP303		●					◇
	KPM15	+KP303		●					◇
2x4 – 2x6	K34		●						□
	KP1	+KP304		●					◇
	KP1L	+KP304		●					◇
	EKP1	+KP304				●			◇
	TEKP1	+KP304		●					◇
2x4 – 2x16	K271		●						☞
	K28		●						□
	EK354					●			☞ ☞
	K18			●					☞ ☞
	HK6018				●				☞ ☞
	EK5018L					●			☞ ☞
	EK505L					●			☞ ☞
	PK18							●	☞ ☞
	THK18						●		☞ ☞
	HK60UNV	+ UA18			●				☞ ☞
	EK60UNVL	+ UA18				●			☞ ☞
	PK60UNV	+ UA18						●	☞ ☞
	THK22						●		☞ ☞
	K22			●					☞ ☞
	HK6022				●				☞ ☞
	EK6022L					●			☞ ☞
	PK22							●	☞ ☞
	HK60UNV	+ UA22			●				☞ ☞
	EK60UNVL	+ UA22				●			☞ ☞
	PK60UNV	+ UA22						●	☞ ☞

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

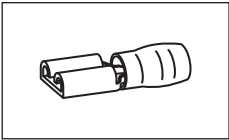
Изолированные контактные зажимы, стр. 7.03-7.09



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
0.1-1	K80		●						○
	KP1	+KP80		●					○
	KP1L	+KP80		●					○
	EKP1	+KP80				●			○
	TEKP1	+KP80		●					○
	KPM15	+KP80		●					○
0.5-2.5	K81		●						○
	KP1	+KP81		●					○
	KP1L	+KP81		●					○
	EKP1	+KP81				●			○
	TEKP1	+KP81		●					○
	KPM15	+KP81		●					○
0.5-6	K10		●						○
	K14		●						○
	K15		●						○
	K50			●					○
	EK1550					●			○
	EK1550G					●			○
	EK1550ST					●			○
	K82		●						○
	K85/ K85ERGO		●						○
4-6	KP1	+KP83		●					○
	KP1L	+KP83		●					○
	EKP1	+KP83				●			○
	TEKP1	+KP83		●					○
	KPM15	+KP83		●					○

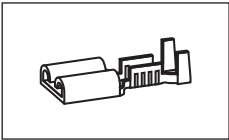
# ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Изолированные гильзы с термоусаживаемой изоляцией, стр. 7.09



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>0.5-6</b>	K50			●					○
	EK1550					●			○
	EK1550G					●			○
	EK1550ST					●			○

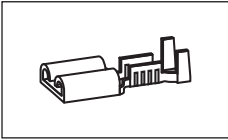
Неизолированные контактные зажимы, стр. 7.10-7.11



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
<b>0.1-1</b>	K572		●						⊂
	K67		●						⊂
<b>0.1-6</b>	K50			●					⊂
	EK1550					●			⊂
	EK1550G					●			⊂
	EK1550ST					●			⊂
<b>0.5-2.5</b>	K582		●						⊂
	K65		●						⊂
	K68		●						⊂
<b>0.5-6</b>	K592		●						⊂
	K60		●						⊂
	K62		●						⊂

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Неизолированные контактные зажимы угловые, стр. 7.11



Диапазон сечения жилы, мм²	Пресс-инструменты		Тип инструмента						Профиль опрессовки
	Инструменты	Пресс-голова/адаптер	Механические пресс-инструменты	Механические, электро-, пневмо-инструменты со сменными матрицами/головами	Ручные гидравлические прессы	Аккумуляторные пресс-инструменты	Гидравлические пресс-системы	Гидравлические пресс-головы	
3820/1 /1A	K50			●					☺
	EK1550					●			☺
	EK1550G					●			☺
	EK1550ST					●			☺
3720-3735	K50			●					☺
	EK1550					●			☺
	EK1550G					●			☺
	K63		●						☺
	SKP6			●					☺
3725	K50			●					☺
	EK1550					●			☺
	EK1550G					●			☺
	K64		●						☺
	SKP6			●					☺

## Для заметок



## Бренды, проверенные временем, – залог Вашего успеха

**Klauke®**

**GREENLEE®**

### ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО»

Официальный дистрибутор продукции в России

Авторизованный сервисный центр

Москва – офис

Адрес: 109147, Россия, Москва, ул. Марксистская, здание 34, корпус 10.

Телефон: (495) 748-09-07 (многоканальный) Факс: (495) 748-37-35

E-mail: [ump-electro@umpgroup.ru](mailto:ump-electro@umpgroup.ru); [www.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru)

### Представительства



**Универсал-Сервис**

электронные компоненты  
инструментальная продукция  
промышленная автоматика и диагностика

428024, г. Чебоксары, пр. Мира, 3а  
(8352) 28-81-57, 28-64-39, 28-61-58  
[www.unse.ru](http://www.unse.ru) [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

### Ростов-на-Дону

Адрес: 346760, Россия,  
г. Ростов-на-Дону, ул. Соколова, 80,  
офис 4-15 Б  
Телефон: (863) 291-07-10,  
(863) 291-09-11  
E-mail: [ump-don@umpgroup.ru](mailto:ump-don@umpgroup.ru)

### Нижний Новгород

Адрес: 603105, Россия,  
г. Нижний Новгород,  
ул. Гаражная, офис 317  
Телефоны: (831) 416-78-44;  
(910) 388-01-01, (910) 387-07-72  
E-mail: [ump-nn@umpgroup.ru](mailto:ump-nn@umpgroup.ru)

### Тольятти

Адрес: Россия, Самарская обл.,  
г. Тольятти, ул. Новый проезд,  
д. 8, офис 206  
Почтовый адрес: 445037,  
г. Тольятти, а/я 1444  
Телефон: (8482) 70-88-96,  
(9023) 73-73-62, (9023) 43-73-62  
E-mail: [tgt@umpgroup.ru](mailto:tgt@umpgroup.ru)

### Екатеринбург

Адрес: 629075, Россия,  
г. Екатеринбург,  
ул. Мамина-Сибиряка, 85, офис 403  
Телефон: (343) 287- 03-86,  
(912) 295-86-06  
E-mail: [e-burg@umpgroup.ru](mailto:e-burg@umpgroup.ru)

### Новосибирск

Адрес: 630007, Россия,  
г. Новосибирск,  
ул. Фабричная, 4, офис 403  
Телефон: (383) 223-89-47,  
(913) 202-69-21  
E-mail: [nsk@umpgroup.ru](mailto:nsk@umpgroup.ru)

### Красноярск

Адрес: 660001, Россия,  
г. Красноярск, ул. Ленина, 221 «А»,  
офис 3-09.  
Телефон: (3912) 78-48-58,  
(913) 520-80-60  
E-mail: [ump-yarsk@umpgroup.ru](mailto:ump-yarsk@umpgroup.ru)

### Украина, Киев

Адрес: 03039, Украина, г. Киев,  
Пр-т 40-летия Октября, 5  
Телефон/факс: +380 44 525 19 19,  
+380 44 525 93 10  
E-mail: [info@ump-zahid.com.ua](mailto:info@ump-zahid.com.ua)  
[www.ump-zahid.com.ua](http://www.ump-zahid.com.ua)