

- ▶ В сфере "соединительных технологий" мы являемся лидером рынка и передовым партнером для промышленности.
- ▶ Мы рассматриваем целевой маркетинг как главный вклад для успешного партнерства и сотрудничества.
- ▶ Наш международный союз с Greenlee внутри группы Textron придает особое значение "Силе партнерства". Это стратегически важная мера наших успехов.



Добро пожаловать в **KLAUKE!**



Клауке 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 Ремшайде

► Gustav KLAUKE GmbH

Auf dem Knapp 46 · 42855 Remscheid, Germany
P.O.Box 10 05 22 · 42805 Remscheid, Germany

Phone: ++49 +2191-907-0

Fax: ++49 +2191-907-201 (Domestic Sales)
++49 +2191-907-205 (International Sales)

www.klauke.textron.com
verkaufsinfo@klauke.textron.com
salesinfo@klauke.textron.com

Klauke-line
SERVICE-CENTER

Phone-Germany: 0800-4 68 55 28

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

Fax: ++49 +2191-907-243
service@klauke.textron.com

Представительства

► Production plant Saxonia

Gustav Klauke GmbH
Waldbadstraße 42
D-02994 Bernsdorf

Phone: ++49 +357 23-20283
Fax: ++49 +357 23-29700

► France

Klauke France
16, Rue de Saint-Louis
Z.I. Actisud
F-57150 Creutzwald

Phone: ++33 +3-8729 8470
Fax: ++33 +3-8729 8479
klauke.france@free.fr

► Great Britain/Ireland

Klauke Textron
Regional Sales Office GB/Ireland
43, Hardwick Grange · Woolston
GB-Warrington, Cheshire WA1 4RF

Phone: ++44 +1925-82 16 98
Fax: ++44 +1925-82 16 98
pmorrow@klauke.textron.com

► Austria

Klauke Handelsges.m.b.H.
Kaiser-Franz-Josef-Straße 9
A-1230 Wien

Phone: ++43 +1-889 34 36
Fax: ++43 +1-889 34 33
office@klauke.at

Национальное достоинство подчеркивает глобальные стратегии



Klaue

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

С 1996 года Klaue 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.

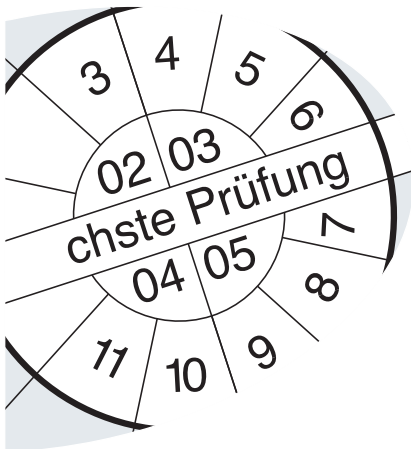
GREENLEE



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.

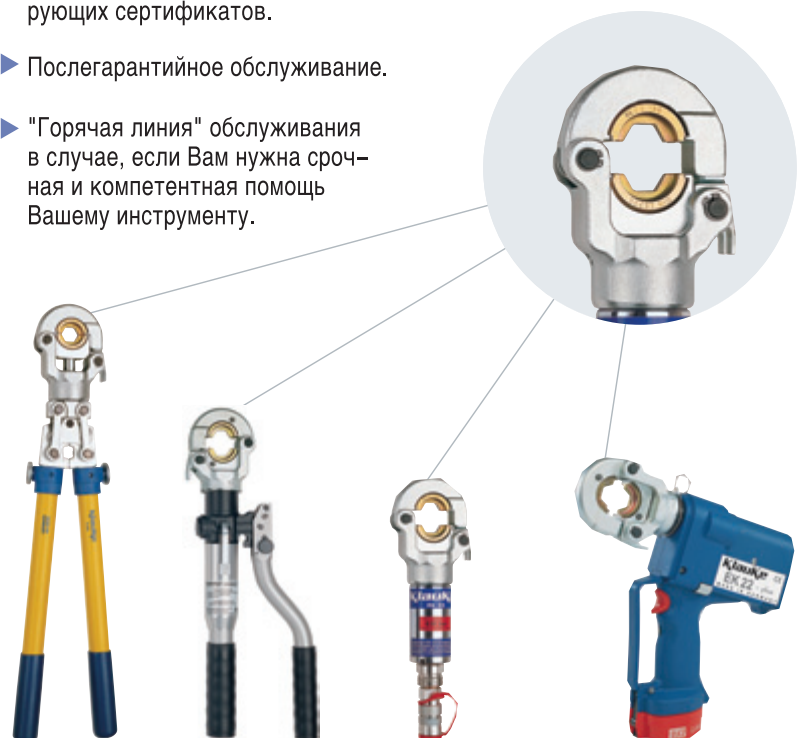
Современный компьютерный дизайн и возможности производства обеспечивают большой потенциал для развития и дизайнерского исполнения. Постоянный процесс совершенствования инструментов гарантирует высокое качество инструментов, удобство и безопасность при работе.

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

Мы 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.

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



Пример для демонстрации системной концентрации инструментов Klauke

Обучение и сервис – возможно все



"Опыт сегодня – это практические знания завтра". Следуя этому принципу, Klauke регулярно проводят семинары с клиентами и обслуживающим персоналом. Это гарантирует постоянное обучение и обоюдный обмен опытом.

Международные и местные выставки, презентации для клиентов представляют жизненную основу для девиза "Сила Партнерства".

Klauke ежедневно прилагает усилия для поддержания высокого уровня обслуживания заказчиков. Опытный персонал, современные и быстрые средства связи и логистика являются нашей основой.



Наши продажи в мире

Посетите сайт: www.klauke.textron.com

Представительства Klauke и Greenlee в мире

Germany

Gustav KLAUKE GmbH

Auf dem Knapp 46 · D-42855 Remscheid, Germany
P.O.Box 10 05 22 · D-42805 Remscheid, Germany

Phone: ++49 +2191-907-0

Fax: ++49 +2191-907-201 (Domestic Sales)
++49 +2191-907-205 (International Sales)

www.klauke.textron.com
verkaufsinfo@klauke.textron.com
salesinfo@klauke.textron.com

Klauke® **TEXTRON**

France

Klauke France

16, Rue de Saint-Louis
Z.I. Actisud
F-57150 Creutzwald

Phone: ++33 +3-87 29 84 70

Fax: ++33 +3-87 29 84 79
klauke.france@free.fr

Great Britain/Ireland

Klauke Textron

Regional Sales Office GB/Ireland
43, Hardwick Grange · Woolston
GB-Warrington, Cheshire WA1 4RF

Phone: ++44 +1925-82 16 98

Fax: ++44 +1925-82 16 98
pmorrow@klauke.textron.com

Austria

Klauke Handelsges.m.b.H.

Kaiser-Franz-Josef-Straße 9
A-1230 Wien

Phone: ++43 +1-8893436

Fax: ++43 +1-8893433
office@klauke.at

USA

Greenlee Textron /

Subsidiary of Textron Inc.

4455 Boeing Drive
Rockford
IL 61109-2988 · USA

Phone: ++1+815-397-7070

Fax: ++1+815-397-9247

www.greenlee.textron.com
info@greenlee.textron.com

GREENLEE® **TEXTRON**

Singapore

Greenlee Textron

Regional Sales Office – Asia

31 Kaki Bukit Rd # 3
#5-03/06 Techlink
Singapore 417818

Phone: ++65+840-7451

Fax: ++65+744-5643

cwee@greenlee.textron.com

China

Greenlee Textron

Unit 1301, Building B
Far East International Plaza
317 Xian Xia Road
Shanghai 200051
P.R.C.

Phone: ++86+21-6235-0355

Fax: ++86+21-6235-0353

tzhang@greenlee.textron.com

Latin America

Greenlee Textron

Latin America

1846 NW 82nd Avenue
FL 33126
Miami
USA

Phone: ++1+305-406-1315

Fax: ++1+305-406-1715

rvazquez@greenlee.textron.com

Mexico

Greenlee Textron

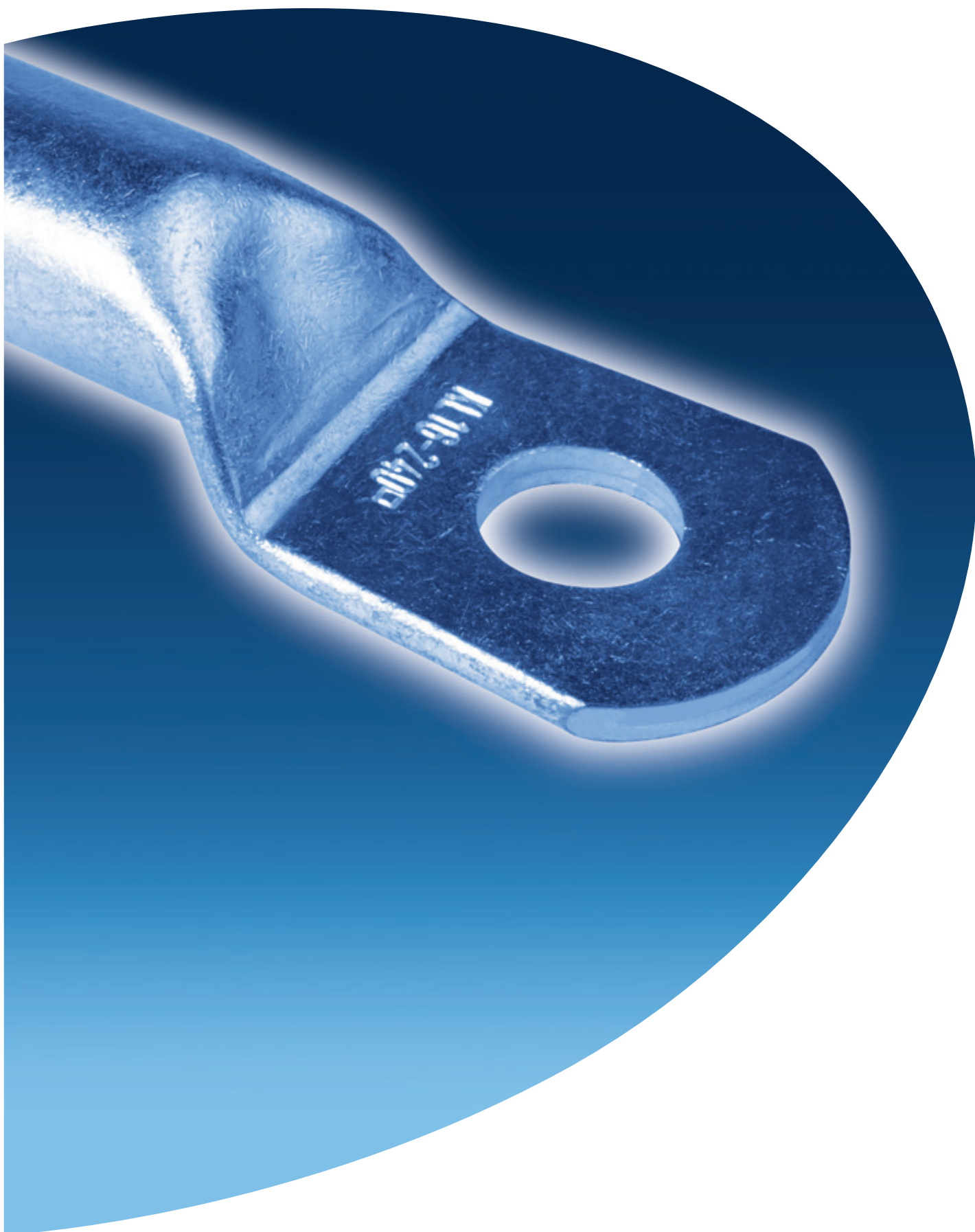
Territory Manager – Mexic

Calle Eros #101 Edificio 14 Mod
Centro de Negocios Kalos
Santa Catarina, N.L. C.P. 663
Mexico

Phone: ++52+81-8989668

Fax: ++52+81-8989668

jcarrasco@greenlee.textron.com



▶ Группа 1
Стр.

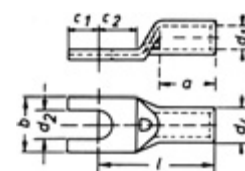
Трубчатые кабельные наконечники Cu	1.03 – 1.06
Трубчатые угловые кабельные наконечники Cu	1.07 – 1.10
Соединители Cu	1.11 – 1.13
Трубчатые кабельные наконечники Cu для сплошных проводников	1.14
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu	1.15 – 1.16
Трубки для компактных проводников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

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Кольцевой тип, с контрольным отверстием

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

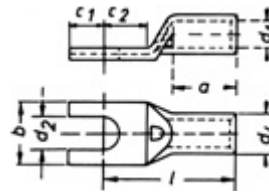


1

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

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

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

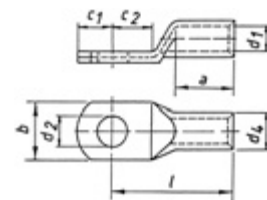


Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
0.75	M 3	91 C/3	1.3	6	6	3.2	2.8	3.25	4	12	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.060 0.050 0.060	100
	M 4	91 C/4			6.5	4.3	4	5	13				
	M 5	91 C/5			7.5	5.3	4.75	5.5	14				
1.5	M 3	92 C/3	1.8	6	6.5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



ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

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



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

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

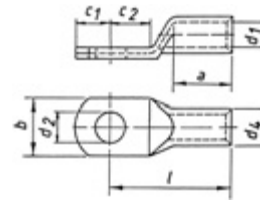
ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

C или без контрольного отверстия



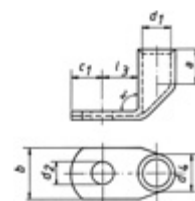
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул*	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
70	M 6	7 R/6	12	21	23	6.5	16.5	10	10	43	Табл. стр. 1.29 – 1.30	4.490 4.380 4.540 4.630 4.760 4.240 5.090	100
	M 8	7 R/8			23	8.5	10	10	43				
	M 10	7 R/10			23	10.5	12	12	44				
	M 12	7 R/12			23	13	13	13	46				
	M 14	7 R/14			23	15	14.5	14.5	48				
	M 16	7 R/16			28	17	16	16	50				
	M 20	7 R/20			30	21	19	19	53				
95	M 8	8 R/8	13.5	25	26	8.5	18	12	12	48		5.440 5.400 5.560 5.620 5.820 6.710	50
	M 10	8 R/10			26	10.5	12	12	48				
	M 12	8 R/12			26	13	13	13	49				
	M 14	8 R/14			26	15	14.5	14.5	51				
	M 16	8 R/16			28	17	16	16	54				
	M 20	8 R/20			36	21	22	22	60				
120	M 8	9 R/8	15	26	28	8.5	19.5	14	14	51		6.720 6.570 6.380 6.450 6.510 7.740	50
	M 10	9 R/10			28	10.5	14	14	51				
	M 12	9 R/12			28	13	14	14	51				
	M 14	9 R/14			28	15	15	15	52				
	M 16	9 R/16			30	17	16	16	54				
	M 20	9 R/20			36	21	22	22	63				
150	M 8	10 R/8	16.5	30	31	8.5	21	14	14	56		7.780 7.620 7.730 7.640 7.530 8.800	50
	M 10	10 R/10			31	10.5	14	14	56				
	M 12	10 R/12			31	13	15	15	57				
	M 14	10 R/14			31	15	15	15	57				
	M 16	10 R/16			31	17	16	16	58				
	M 20	10 R/20			36	21	22	22	66				
185	M 10	11 R/10	19	30	35	10.5	24	18	18	65		11.750 11.820 11.390 11.240 12.000	50
	M 12	11 R/12			35	13	18	18	65				
	M 14	11 R/14			35	15	18	18	65				
	M 16	11 R/16			35	17	18	18	65				
	M 20	11 R/20			39	21	22	22	69				
	240	M 10			12 R/10	21	35	39	10.5	26			
M 12		12 R/12	39	13	21.5			19	72				
M 14		12 R/14	39	15	21.5			19	72				
M 16		12 R/16	39	17	21.5			19	72				
M 20		12 R/20	39	21	21.5			19	72				
300		M 12	13 R/12	23.5	44			43	13	29.5	24	24	87
	M 14	13 R/14	43			15	24	24	87				
	M 16	13 R/16	43			17	24	24	87				
	M 20	13 R/20	43			21	24	24	87				
400	M 12	14 R/12	27	44	49	13	34	24	24	90		32.410 32.240 31.980 31.410	20
	M 14	14 R/14			49	15	24	24	90				
	M 16	14 R/16			49	17	24	24	90				
	M 20	14 R/20			49	21	24	24	90				



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

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

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



1

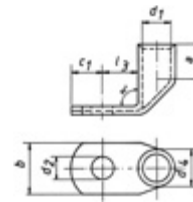
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
6	M 5	41 R/5	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.590 0.580 0.610 0.650 0.620	100
	M 6	41 R/6			12	6.5		7.5	10			
	M 8	41 R/8			14	8.5		10	13			
	M 10	41 R/10			17	10.5		12	15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

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 90°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

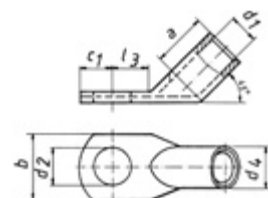


Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
95	M 8	48 R/8	13.5	25	26	8.5	18	12	14	Табл. стр. 1.29 – 1.30	5.890 5.880 5.930 6.030 6.170 6.420	50
	M 10	48 R/10			26	10.5		12	17			
	M 12	48 R/12			26	13		13	18			
	M 14	48 R/14			26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



ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

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



1

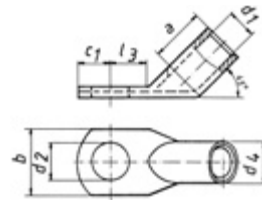
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
6	M 5	41 R/5-45	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.600 0.580 0.680 0.700 0.700	100
	M 6	41 R/6-45			12	6.5		7.5	10			
	M 8	41 R/8-45			14	8.5		10	13			
	M 10	41 R/10-45			17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

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип, угол 45°

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

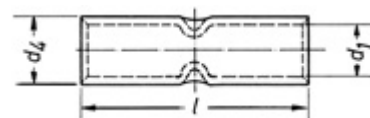


Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
95	M 8	48 R/8-45	13.5	25	26	8.5	18	12	14	Табл. стр. 1.29 – 1.30	6.190 5.700 6.670 6.600 6.780 6.800	50
	M 10	48 R/10-45			26	10.5		12	17			
	M 12	48 R/12-45			26	13		13	18			
	M 14	48 R/14-45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



СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ГИЛЬЗЫ)

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



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

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

СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ГИЛЬЗЫ)

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



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

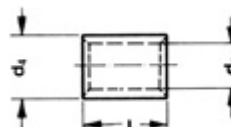
* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².
Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².
Мы рекомендуем 2 обжатия с каждой стороны.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



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



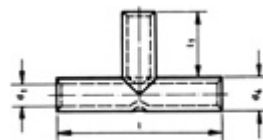
1

T-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

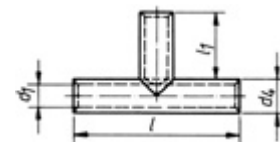


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм				Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
		d ₁	d ₄	l	l ₁			
1.5	TV 1.5	1.8	3.3	30	12	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.230	100
2.5	TV 2.5	2.3	4.2	30	12		0.370	100
4	TV 4	3	5	30	12		0.450	100
6	TV 6	4	6	35	14		0.730	100
10	TV 10	4.5	7	35	14		1.050	100
16	TV 16	5.5	8.5	50	21		2.200	100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



ТРОЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

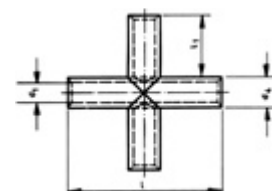
Специальный тип, для сплошных проводников
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая, без ограничителя



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

КРЕСТООБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая



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

Специальный тип, для сплошных проводников

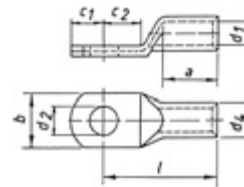


1.5 – 2.5	SKV 1.5/2.5	1.38/1.78	1.9	3.9	30	12	К 02 стр. 9.12 и табл. стр. 1.29 – 1.30	0.470
4	SKV 4	2.25	2.4	4.4	30	12		0.560
6	SKV 6	2.75	3	5	30	12		0.670
10	SKV 10	3.55	4	6	35	14		0.920
16	SKV 16	4.50	5	8	35	14	К 05* стр. 9.14 и табл. стр. 1.29 – 1.30	1.860
25	SKV 25	5.65	6.2	10	50	21		4.200
35	SKV 35	6.70	7	10	55	23		3.800
50	SKV 50	8.00	8.5	12	76	32		7.350

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

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

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



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



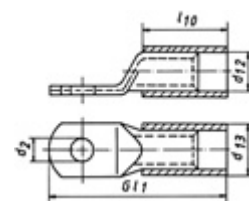
* Для сечений 25 + 35 мм² используйте матрицу 25 мм².
Для сечений 50 мм² используйте матрицу 35 мм².
Рекомендуется 2 обжатия с каждой стороны.

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU







Стандартный тип

Материал: электротехническая медь, изолирующая трубка ПА,
без галогенов

Поверхность: луженая; с или без контрольного отверстия



1

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

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

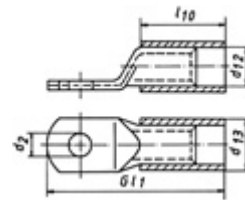
** Размеры наконечников смотрите на стр.1.05 и 1.06

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь, изолирующая трубка ПА, без галогенов

Поверхность: луженая; с или без контрольного отверстия



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



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

** Размеры наконечников смотрите на стр. 1.06

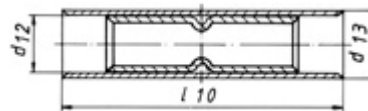
ИЗОЛИРОВАННЫЕ СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Стандартный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов



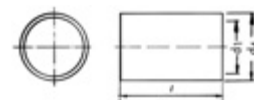
Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм*			Цвет	Инстру- менты	100 шт.~ кг		шт.
		d ₁₃	d ₁₂	l ₁₀			Сu	всего	
10	622 R	9	7	42	красн.	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.720	0.840	100
16	623 R	10.5	8.5	50	голуб.		1.000	1.160	100
25	624 R	12	10	57	желт.		1.410	1.630	100
35	625 R	14.4	12	65	красн.		2.240	2.600	100
50	626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



* Размеры стыковых соединителей смотрите на стр. 1.11.

ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ*

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



Для круглых проводников

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



1



Для 3-жильных проводников (угол 120°)

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



* Смотрите инструкции на стр. 12.07.

ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ*

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей “стандартного типа”

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Для 3–жильных проводников (угол 120°)

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



1



Для 4–жильных проводников (угол 90°)

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



* Смотрите инструкции на стр. 12.07.

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

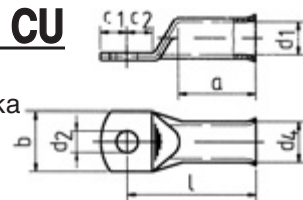
Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

С или без контрольного отверстия



1

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

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

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ CU

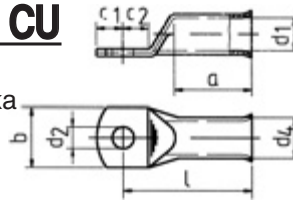
Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

С или без контрольного отверстия



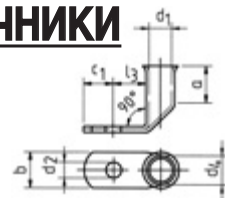
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
95	M 8	708 F/8	14.5	26	28	8.5	19	12	12	52	Табл. стр. 1.29 – 1.30	6.350 6.230 6.310 6.460 6.560	50
	M 10	708 F/10			28	10.5		12	12				
	M 12	708 F/12			28	13		13	13				
	M 14	708 F/14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



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

ТРУБЧАТЫЕ УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



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

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

СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Для многопроволочных проводников, DIN VDE 57295

Расширенное основание для облегчения установки проводника

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

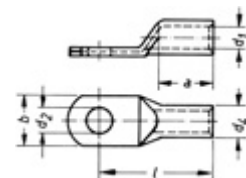


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	d ₄	l			
10	722 F	5.5	8	38	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.900	100
16	723 F	6.6	9.5	38		1.250	100
25	724 F	7.9	11	38		1.560	50
35	725 F	9.2	12.5	45		2.430	50
50	726 F	11	15	45		3.370	50
70	727 F	13	17	54		4.650	50
95	728 F	14.5	19	56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



СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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





1

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l			
0.5 – 1	M 4	79 V/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0080 0.080	100
	M 5	79 V/5			7.5	5.3		14			
1.5 – 2.5	M 4	80 V/4	3	8	9	4.3	5	17		0.260 0.190 0.215	100
	M 5	80 V/5			9	5.5		17			
	M 6	80 V/6			9.5	6.5		19			
4 – 6	M 4	81 V/4	4	9	9	4.3	6	18		0.260 0.280 0.280	100
	M 5	81 V/5			9.5	5.5		19			
	M 6	81 V/6			10	6.5		19			
10	M 5	82 V/5	5	10	12.5	5.5	8	22		0.710 0.780 0.780	100
	M 6	82 V/6			12.5	6.5		22			
	M 8	82 V/8			15	8.5		25			
16	M 5	83 V/5	6	13	12	5.5	8	28	0.500 0.550 0.600	100	
	M 6	83 V/6			12	6.5		28			
	M 8	83 V/8			15	8.5		29			
25	M 6	84 V/6	7	15	14	6.5	10	30	1.210 1.850	100	
	M 8	84 V/8			16	8.5		32			
35	M 6	85 V/6	9	17	17	6.5	12	32	1.600 1.850	100	
	M 8	85 V/8			17	8.5		35			
50	M 6	86 V/6	10	19	20	6.5	14	37	2.800 2.600 2.800 2.960	25 50 50 50	
	M 8	86 V/8			20	8.5		37			
	M 10	86 V/10			20	10.5		39			
	M 12	86 V/12			20	13		43			
70	M 8	87 V/8	12	21	23	8.5	16	43	3.650 3.930 3.850 3.960	50 50 50 25	
	M 10	87 V/10			23	10.5		44			
	M 12	87 V/12			23	13		46			
	M 16	87 V/16			26	17		46			
95	M 8	88 V/8	14	25	26	8.5	18	48	4.650 5.610 5.540	25 50 50	
	M 10	88 V/10			26	10.5		48			
	M 12	88 V/12			26	13		49			

СТАЛЬНЫЕ СТЫКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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

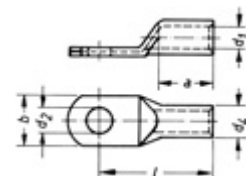


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	d ₄	l			
0.5 – 1	79 R	1.6	3.2	25	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.135	100
1.5 – 2.5	80 R	3	5	25		0.250	100
4 – 6	81 R	4	6	25		0.325	100
10	82 R	5	8	25		0.360	100
16	83 R	6	8	30		0.510	100
25	84 R	7	10	35		1.100	50
35	85 R	9	12	40		1.560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



НИКЕЛЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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

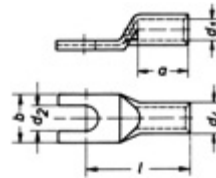


1

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

НИКЕЛЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



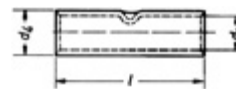
Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.			
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l						
0.5 – 1	M 4	56 C/4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.070 0.075	100			
	M 5	56 C/5			7.5							5.3		
1.5 – 2.5	M 4	57 C/4	2.3	6	7	4.3	3.9	13				0.095 0.095 0.110	100	
	M 5	57 C/5			7.5									5.3
	M 6	57 C/6			9.5									6.5
4 – 6	M 4	58 C/4	3.6	9	9.5	4.3	5.6	18				0.250 0.255 0.235	100	
	M 5	58 C/5			9.5				5.3	19				
	M 6	58 C/6			9.5				6.5	19				
10	M 5	59 C/5	4.5	10	12	5.5	6.5	21	0.320 0.340	100				
	M 6	59 C/6			12						6.5	22		
16	M 5	60 C/5	5.5	13	12	5.5	7.5	26	0.440 0.450 0.520	100				
	M 6	60 C/6			12						6.5	27		
	M 8	60 C/8			13.5						8.5	29		



1

НИКЕЛЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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

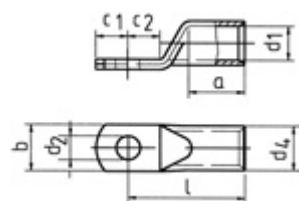


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.								
		d ₁	d ₄	l											
0.5 – 1	62 R	1.6	3.2	25	Табл. стр. 1.29 – 1.30	0.135	100								
1.5 – 2.5	63 R	2.3	3.9	25				0.170	100						
4 – 6	64 R	3.6	5.6	25						0.325	100				
10	65 R	4.5	6.5	25								0.360	100		
16	66 R	5.5	7.5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



НАКОНЕЧНИКИ СИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУТАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ

Изготовлены с узкой площадкой
Материал: электротехническая медь. Поверхность: луженая
С или без контрольного отверстия



1

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

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

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И СОЕДИНИТЕЛИ СИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

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



Американский стандарт UL №E-111354

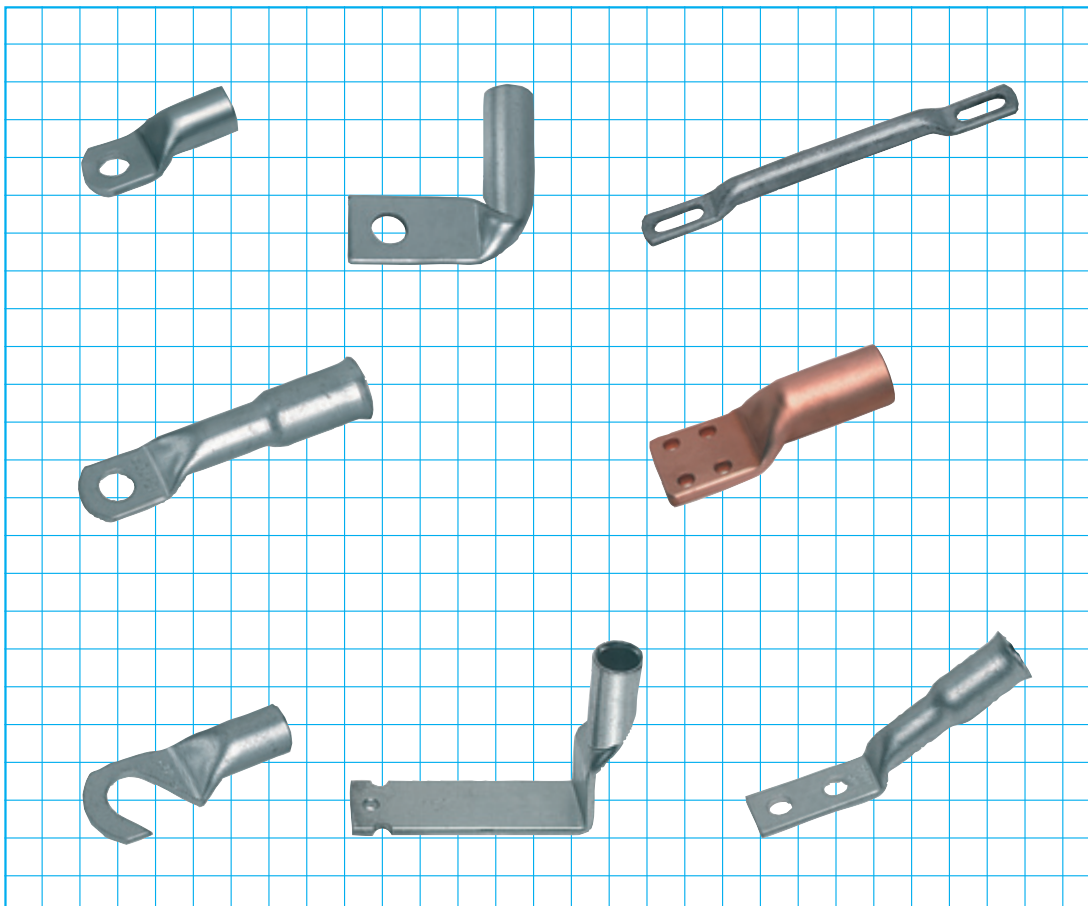


1

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТИПЫ НАКОНЕЧНИКОВ

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

Используйте для заказа памятку на стр.12.14 каталога.



ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

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

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

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

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

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

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

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

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

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

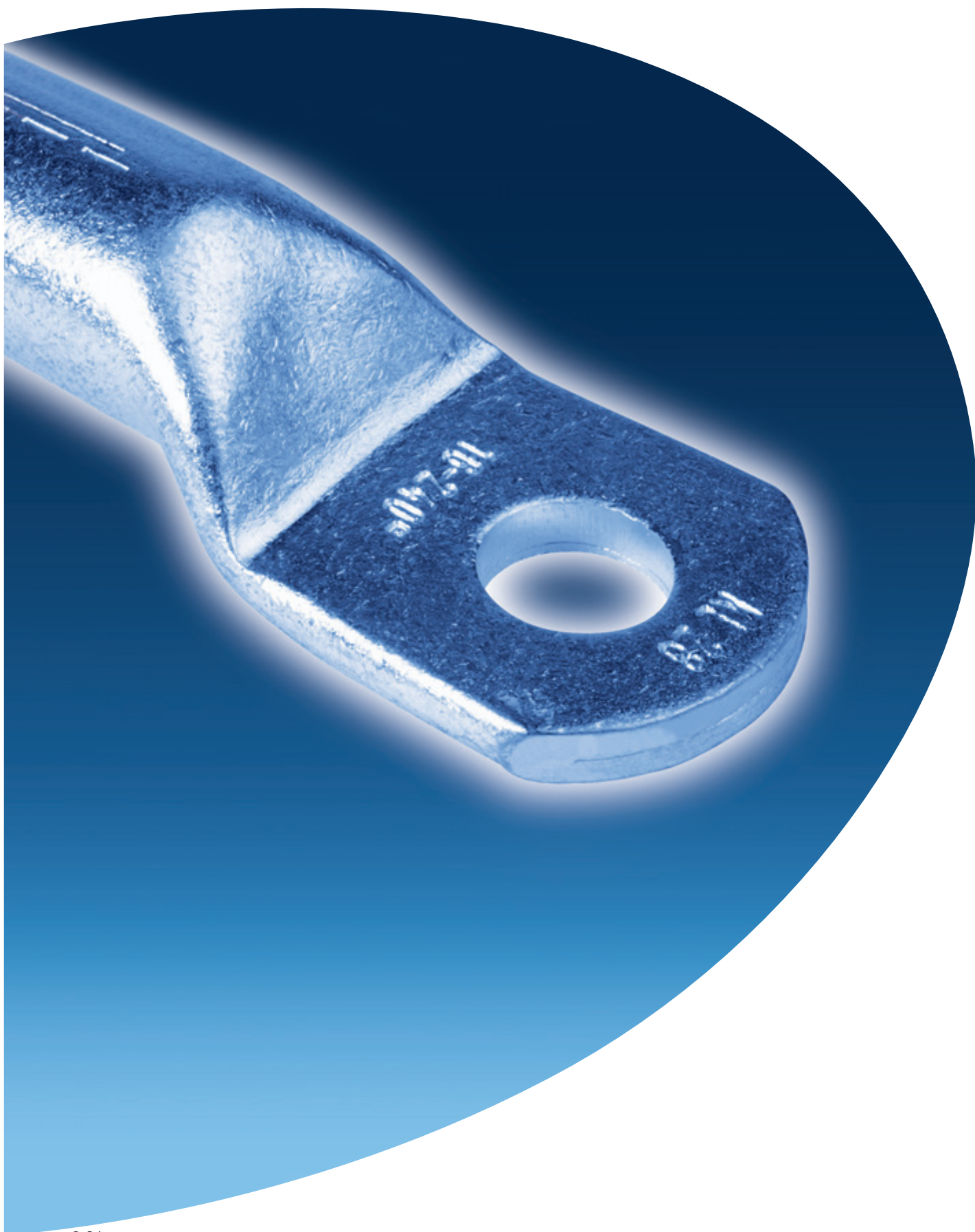
Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
10 – 240	HK 60 VP	●		10.05
	EK 60 VP-plus	●		10.18
	PK 60 VP	●		10.31
16 – 95	K 08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

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

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

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

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



▶ 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
--------------------------------------	------

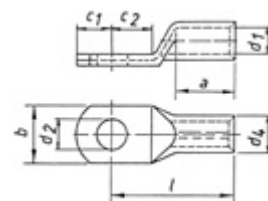
Выбор инструмента	2.15 – 2.16
-------------------	-------------

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
6	M 5	101 R/5	5	3.8	10	8.5	5.3	5.5	6.5	7.5	24	Табл. стр. 2.15 - 2.16	0.240 0.300 0.340	100
	M 6	101 R/6				8.5	6.4		7.5	8				
	M 8**	101 R/8				13	8.4		10	10				
10	M 5	102 R/5	6	4.5	10	9	5.3	6	7	8.5	27	0.370 0.360 0.380	100	
	M 6	102 R/6				9	6.4		7.5	8.5				
	M 8**	102 R/8				13	8.4		10	10				
16	M 6	103 R/6	8	5.5	20	13	6.4	8.5	7.5	8	36	1.190 1.220 1.300 1.270	100	
	M 8	103 R/8				13	8.4		10	10				
	M 10	103 R/10				17	10.5		12	12				
	M 12**	103 R/12				18	13		13	13				
25	M 6	104 R/6	10	7	20	14	6.4	10	7.5	8	38	1.510 1.540 1.620 1.660	100	
	M 8	104 R/8				16	8.4		10	10				
	M 10	104 R/10				17	10.5		12	12				
	M 12	104 R/12				19	13		13	13				
35	M 6**	105 R/6	12	8.2	20	17	6.4	12.5	7.5	8	42	2.770 2.850 2.840 2.790 2.700	100	
	M 8	105 R/8				17	8.4		10	10				
	M 10	105 R/10				19	10.5		12	12				
	M 12	105 R/12				21	13		13	13				
	M 14**	105 R/14				21	15		14.5	14.5				
50	M 8	106 R/8	14	10	28	20	8.4	14.5	10	10	52	4.460 4.480 4.400 4.300 4.570	100	
	M 10	106 R/10				22	10.5		12	12				
	M 12	106 R/12				24	13		13	13				
	M 14**	106 R/14				24	15		14.5	14.5				
	M 16	106 R/16				28	17		16	16				
70	M 8	107 R/8	16	11.5	28	24	8.4	16.5	10	10	55	5.920 6.020 5.890 5.800 6.130	50	
	M 10	107 R/10				24	10.5		12	12				
	M 12	107 R/12				24	13		13	13				
	M 14**	107 R/14				24	15		14.5	14.5				
	M 16	107 R/16				30	17		16	16				

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

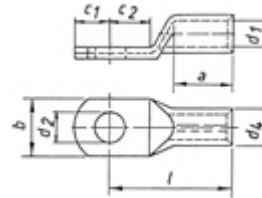
** Нестандартный размер

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	ШТ.
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
95	M 8**	108 R/8	18	13.5	35	28	8.4	19	12	12	65	Табл. стр. 2.15 - 2.16	0.210	50
	M 10	108 R/10				28	10.5	12	12	8.970				
	M 12	108 R/12				28	13	13	13	8.620				
	M 14**	108 R/14				28	15	14.5	14.5	8.780				
	M 16	108 R/16				32	17	16	16	9.000				
120	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				
	M 14**	109 R/14				32	15	18	19	11.450				
	M 16	109 R/16				32	17	19	20	11.240				
	M 20	109 R/20				38	21	21	22	11.030				
150	M 10	110 R/10	22	17	35	34	10.5	23.5	15	16	78		16.380	25
	M 12	110 R/12				34	13	16	17	16.290				
	M 14**	110 R/14				34	15	19	20	16.380				
	M 16	110 R/16				34	17	19	20	16.170				
	M 20	110 R/20				40	21	21	22	15.900				
185	M 10	111 R/10	25	19	40	37	10.5	25.5	15	16	82		18.960	25
	M 12	111 R/12				37	13	16	17	18.110				
	M 14**	111 R/14				37	15	19	20	19.210				
	M 16	111 R/16				37	17	19	20	18.740				
	M 20	111 R/20				40	21	21	22	18.690				
240	M 12	112 R/12	28	21.5	40	42	13	29	16	17	92		27.000	25
	M 14**	112 R/14				42	15	19	20	27.580				
	M 16	112 R/16				42	17	19	20	27.370				
	M 20	112 R/20				45	21	21	22	26.880				
300	M 14**	113 R/14	32	24.5	50	46	15	32	19	22	100		33.290	20
	M 16	113 R/16				46	17	19	22	32.940				
	M 20	113 R/20				46	21	22	22	33.240				
400	M 14**	114 R/14	38	27.5	70	54	15	38.5	25	25	115		69.380	10
	M 16	114 R/16				54	17	25	25	68.540				
	M 20	114 R/20				54	21	25	25	65.400				
500	M 16**	115 R/16	42	31	70	60	17	42	25	25	125		83.310	10
	M 20	115 R/20				60	21	25	25	81.580				
625	M 16**	116 R/16	44	34.5	80	64	17	44	25	25	135		79.600	5
	M 20	116 R/20				64	21	25	25	79.690				
800	M 16**	117 R/16	52	40	100	75	17	52	30	30	165		150.200	3
	M 20	117 R/20				75	21	30	30	148.600				
1000	M 16**	118 R/16	58	44	100	83	17	58	30	30	165		199.000	10
	M 20	118 R/20				83	21	30	30	195.200				



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

** Нестандартный размер

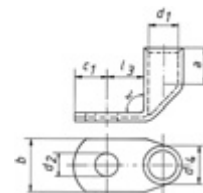
УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 90°

Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



2

Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃				
6	M 5	161 R/5	5	3.8	10	8.5	5.3	5.5	6.5	9	Табл. стр. 2.15 - 2.16	0.280 0.320	100	
	M 6	161 R/6				8.5	6.4		7.5	10				
10	M 5	162 R/5	6	4.5	10	9	5.3	6	7	10	0.340 0.350 0.370	100		
	M 6	162 R/6				9	6.4		7.5	10				
	M 8	162 R/8				13			10	13				
16	M 6	163 R/6	8	5.5	20	13	6.4	8.5	7.5	11	1.200 1.300 1.400 1.330	100		
	M 8	163 R/8				13	8.4		10	13				
	M 10	163 R/10				17	10.5		12	15				
	M 12	163 R/12				18	13		13	18				
25	M 6	164 R/6	10	7	20	14	6.4	10	7.5	11	1.540 1.600 1.630 1.700	100		
	M 8	164 R/8				16	8.4		10	13				
	M 10	164 R/10				17	10.5		12	15				
	M 12	164 R/12				19	13		13	18				
35	M 8	165 R/8	12	8.2	20	17	8.4	12.5	10	13	2.720 2.760 2.850 2.920	100		
	M 10	165 R/10				19	10.5		12	15				
	M 12	165 R/12				21	13		13	18				
	M 14	165 R/14				21	15		14.5	20				
50	M 8	166 R/8	14	10	28	20	8.4	14.5	10	16	4.390 4.460 4.490 4.730 4.660	100		
	M 10	166 R/10				22	10.5		12	16				
	M 12	166 R/12				24	13		13	18				
	M 14	166 R/14				24	15		14.5	20				
	M 16	166 R/16				28	17		16	22				

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

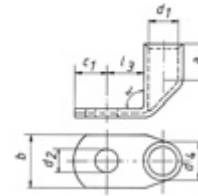
УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 90°

Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм							Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
70	M 8	167 R/8	16	11.5	28	24	8.4	16.5	10	14	Табл. стр. 2.15 - 2.16	5.920 6.310 6.340 6.500 6.630	50
	M 10	167 R/10				24	10.5	12	16				
	M 12	167 R/12				24	13	13	18				
	M 14	167 R/14				24	15	14.5	20				
	M 16	167 R/16				30	17	16	22				
95	M 10	168 R/10	18	13.5	35	28	10.5	19	12	17		9.030 9.270 9.060 9.180	50
	M 12	168 R/12				28	13	13	18				
	M 14	168 R/14				28	15	14.5	20				
	M 16	168 R/16				32	17	16	22				
120	M 10	169 R/10	20	15.5	35	32	10.5	21	15	17		10.410 10.650 10.750 10.720 11.000	50
	M 12	169 R/12				32	13	16	18				
	M 14	169 R/14				32	15	18	20				
	M 16	169 R/16				32	17	19	22				
	M 20	169 R/20				38	21	21	24				
150	M 10	170 R/10	22	17	35	34	10.5	23.5	15	17		14.180 14.330 15.600 15.240 15.700	25
	M 12	170 R/12				34	13	16	18				
	M 14	170 R/14				34	15	19	20				
	M 16	170 R/16				34	17	19	22				
	M 20	170 R/20				40	21	21	24				
185	M 10	171 R/10	25	19	40	37	10.5	25.5	15	22		18.600 18.690 19.100 19.000 18.720	25
	M 12	171 R/12				37	13	16	22				
	M 14	171 R/14				37	15	19	22				
	M 16	171 R/16				37	17	19	22				
	M 20	171 R/20				40	21	21	24				
240	M 12	172 R/12	28	21.5	40	42	13	29	16	22		25.090 25.700 24.960 25.260	25
	M 14	172 R/14				42	15	19	22				
	M 16	172 R/16				42	17	19	22				
	M 20	172 R/20				45	21	21	24				



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

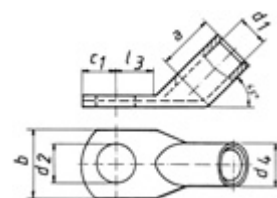
УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 45°

Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃				
6	M 5	161 R/5-45	5	3.8	10	8.5	5.5	5.5	6.5	9	Табл. стр. 2.15 - 2.16	0.320 0.340	100	
	M 6	161 R/6-45				8.5	6.5	7.5	10					
10	M 5	162 R/5-45	6	4.5	10	9	5.5	6	7	10	0.360 0.350 0.390	100		
	M 6	162 R/6-45				9	6.5	7.5	10					
	M 8	162 R/8-45				13	8.5	10	13					
16	M 6	163 R/6-45	8	5.5	20	13	6.5	8.5	7.5	11	1.200 1.270 1.340 1.350	100		
	M 8	163 R/8-45				13	8.5	10	13					
	M 10	163 R/10-45				17	10.5	12	15					
	M 12	163 R/12-45				18	13	13	18					
25	M 6	164 R/6-45	10	7	20	14	6.5	10	7.5	11	1.490 1.600 1.640 1.730	100		
	M 8	164 R/8-45				16	8.5	10	13					
	M 10	164 R/10-45				17	10.5	12	15					
	M 12	164 R/12-45				19	13	13	18					
35	M 8	165 R/8-45	12	8.2	20	17	8.5	12.5	10	13	2.720 2.920 2.980 3.030	100		
	M 10	165 R/10-45				19	10.5	12	15					
	M 12	165 R/12-45				21	13	13	18					
	M 14	165 R/14-45				21	15	14.5	20					
50	M 8	166 R/8-45	14	10	28	20	8.5	14.5	10	13	4.630 4.840 4.940 4.960 4.920	100		
	M 10	166 R/10-45				22	10.5	12	16					
	M 12	166 R/12-45				24	13	13	18					
	M 14	166 R/14-45				24	15	14.5	20					
	M 16	166 R/16-45				28	17	16	22					

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

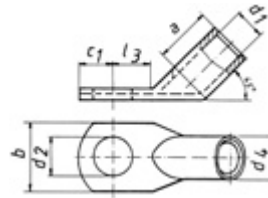
УГЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Угол 45°

Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения



Сечение мм ²	Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм							Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
70	M 8	167 R/8-45	16	11.5	28	24	8.5	16.5	10	14	Табл. стр. 2.15 - 2.16	6.400 6.760 6.900 6.720 6.960	50
	M 10	167 R/10-45				24	10.5	12	16				
	M 12	167 R/12-45				24	13	13	18				
	M 14	167 R/14-45				24	15	14.5	20				
	M 16	167 R/16-45				30	17	16	22				
95	M 10	168 R/10-45	18	13.5	35	28	10.5	19	12	17		9.640 9.210 9.510 9.400	50
	M 12	168 R/12-45				28	13	13	18				
	M 14	168 R/14-45				28	15	14.5	20				
	M 16	168 R/16-45				32	17	16	22				
120	M 10	169 R/10-45	20	15.5	35	32	10.5	21	15	17		11.090 11.450 11.550 11.760 11.550	50
	M 12	169 R/12-45				32	13	16	18				
	M 14	169 R/14-45				32	15	18	20				
	M 16	169 R/16-45				32	17	19	22				
	M 20	169 R/20-45				38	21	21	24				
150	M 10	170 R/10-45	22	17	35	34	10.5	23.5	15	17		15.930 16.080 16.380 16.900 16.490	25
	M 12	170 R/12-45				34	13	16	18				
	M 14	170 R/14-45				34	15	19	20				
	M 16	170 R/16-45				34	17	19	22				
	M 20	170 R/20-45				40	21	21	24				
185	M 10	171 R/10-45	25	19	40	37	10.5	25.5	15	22		20.160 19.600 20.050 19.680 19.950	25
	M 12	171 R/12-45				37	13	16	22				
	M 14	171 R/14-45				37	15	19	22				
	M 16	171 R/16-45				37	17	19	22				
	M 20	171 R/20-45				40	21	21	24				
240	M 12	172 R/12-45	28	21.5	40	42	13	29	16	22		26.460 26.990 26.920 26.880	25
	M 14	172 R/14-45				42	15	19	22				
	M 16	172 R/16-45				42	17	19	22				
	M 20	172 R/20-45				45	21	21	24				



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

ТРУБЧАТЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

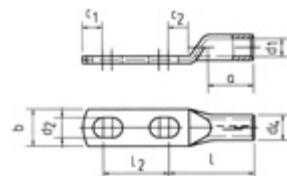
Для медных проводников, соответствующих стандарту DIN 48201

Размеры трубы: DIN 46235

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения

Тип: с двумя вытянутыми отверстиями под винт



Сечение мм ²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм								Инструменты	⚖️ 100 шт. ~ кг	📦 шт.	
				d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				l ₂
70	2 x M 12	147 D/2 x 12	16	11.5	28	24	13	16.5	13	13	55	50 – 62	Табл. стр. 2.15 - 2.16	10.820	25
95	2 x M 12	148 D/2 x 12	18	13.5	35	28	13	19	13	13	65	50 – 62		15.240	25
120	2 x M 12	149 D/2 x 12	20	15.5	35	32	13	21	16	17	70	50 – 62		18.620	10
150	2 x M 12	150 D/2 x 12	22	17	35	34	13	23.5	16	17	78	50 – 62		23.200	10
185	2 x M 12	151 D/2 x 12	25	19	40	37	13	25.5	16	17	82	50 – 62		30.480	10
240	2 x M 12	152 D/2 x 12	28	21.5	40	42	13	29	16	17	92	50 – 62		41.520	10

ДВОЙНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

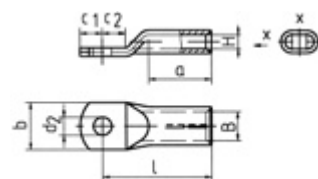
Для медных проводников, соответствующих стандарту DIN 48201

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая, возможно без лужения

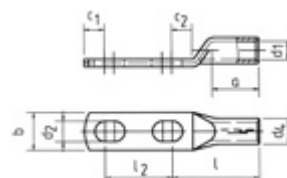
Тип: с одним отверстием под винт

Применение: заземляющие круговые проводники



Сечение мм ²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм								Инструменты	⚖️ 100 шт. ~ кг	📦 шт.
				H	a	b	d ₂	B	c ₁	c ₂	l			
2 x 50	M 12	136 DP/12	22 DP	10	35	34	13	20	16	17	78	Табл. стр. 2.15 - 2.16	16.300	25
2 x 70	M 12	137 DP/12	24 DP	11.5	40	37	13	23	16	17	82		18.900	20
2 x 95	M 12	138 DP/12	29 DP	13.5	40	42	13	27	16	17	92		27.120	10
2 x 120	M 12	139 DP/12	32 DP	15.5	50	48	13	31	19	22	100		33.500	10

Тип: с двумя вытянутыми отверстиями под винт



Сечение мм ²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм								Инструменты	⚖️ 100 шт. ~ кг	📦 шт.	
				H	a	b	d ₂	B	c ₁	c ₂	l				l ₂
2 x 50	2 x M 12	136 DP/2 x 12	22 DP	10	35	34	13	20	16	17	78	50 – 62	Табл. стр. 2.15 - 2.16	23.200	10
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	10
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

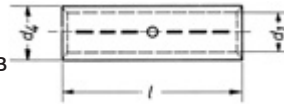
СОЕДИНИТЕЛИ



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



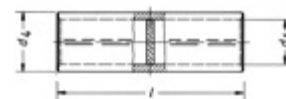
Сечение мм ²	Артикул *	Код	Параметры, мм			Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	d ₂	l			
6	121 R	5	3.8	5.5	30	Табл. стр. 2.15 - 2.16	0.310	100
10	122 R	6	4.5	6	30		0.340	100
16	123 R	8	5.5	8.5	50		1.450	100
25	124 R	10	7	10	50		1.770	100
35	125 R	12	8.2	12.5	50		2.890	100
50	126 R	14	10	14.5	56		4.260	100
70	127 R	16	11.5	16.5	56		5.410	50
95	128 R	18	13.5	19	70		8.620	50
120	129 R	20	15.5	21	70		9.660	50
150	130 R	22	17	23.5	80		14.500	25
185	131 R	25	19	25.5	85	17.000	25	
240	132 R	28	21.5	29	90	23.410	25	
300	133 R	32	24.5	32	100	29.230	20	
400	134 R	38	27.5	38.5	150	74.320	10	
500	135 R	42	31	42	160	89.090	5	
625	136 R	44	34.5	44	160	79.100	5	
800	137 R	52	40	52	200	151.200	3	
1000	138 R	58	44	58	200	198.000	5	



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

СОЕДИНИТЕЛИ

С барьером, размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46267, часть 1, для ненатяжных соединений. Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая, возможно без лужения
 Барьер обеспечивает абсолютную герметичность масла
 Сжимающие трубки применяются для соединения проводников различных сечений – см. стр. 2.13 каталога



Сечение мм ²	Артикул **	Код	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	d ₄	l			
16	523 R	8	5.5	8.5	50	Табл. стр. 2.15 - 2.16	1.540	100
25	524 R	10	7	10	50		1.840	100
35	525 R	12	8.2	12.5	50		2.990	100
50	526 R	14	10	14.5	56		4.460	100
70	527 R	16	11.5	16.5	56		5.610	50
95	528 R	18	13.5	19	70		8.880	50
120	529 R	20	15.5	21	70		10.060	50
150	530 R	22	17	23.5	80		14.890	25
185	531 R	25	19	25.5	85		17.570	25
240	532 R	28	21.5	29	90		24.230	25
300	533 R	32	24.5	32	100		30.150	20
400	534 R	38	27.5	38.5	150		75.600	10
500	535 R	42	31	42	160		92.000	5
625	536 R	44	34.5	44	160		81.500	5

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

СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненатяжных соединений высоковольтного кабеля 10–30 кВ
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: нелуженая
 Сжимающие трубки применяются для соединения проводников различных сечений – см. стр. 2.13 каталога



Сечение мм ²	Артикул *	Код	Параметры, мм		Отжиг		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	l	мех.	гидр.			
25	504 R	12	7.5	60	2/2	1/1	Табл. стр. 2.15 - 2.16	4.080	100
35	505 R	12	8.2	60	2/2	1/1		3.560	100
50	506 R	14	10	65	3/3	1/1		4.900	100
70	507 R	16	11.5	65	3/3	1/1		6.100	50
95	508 R	18	13.5	90	4/4	2/2		10.980	50
120	509 R	20	15.5	90	4/4	2/2		12.680	50
150	510 R	22	17	105	4/4	2/2		18.090	25
185	511 R	25	19	105	4/4	2/2		20.350	25
240	512 R	28	21.5	125		2/2		31.640	20
300	513 R	32	24.5	125		2/2		35.400	10
400	514 R	38	27.5	160		3/3		75.420	8

* 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 мм ²	Артикул *	Код	Параметры, мм			Обжатие		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	l		мех.	гидр.			
25	504 RLD	12	7.5	60		2/2	1/1	Табл. стр. 2.15 - 2.16	4.080	100
35	505 RLD	12	8.2	60		2/2	1/1		3.560	100
50	506 RLD	14	10	65		3/3	1/1		4.900	100
70	507 RLD	16	11.5	65		3/3	1/1		6.400	50
95	508 RLD	18	13.5	90		4/4	2/2		10.980	50
120	509 RLD	20	15.5	90		4/4	2/2		12.680	50
150	510 RLD	22	17	105		4/4	2/2		18.840	25
185	511 RLD	25	19	105		4/4	2/2		20.350	25
240	512 RLD	28	21.5	125			2/2		31.640	20
300	513 RLD	32	24.5	125			2/2		35.400	10
400	514 RLD	38	27.5	160			3/3		75.420	8



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

СОЕДИНИТЕЛИ

DIN 48085, часть 1

Для натяжных соединений

Материал: электротехническая медь

Поверхность: нелуженая



Сечение мм ²	Артикул	Код	Проводник Ø	Параметры, мм			Обжатие		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	d ₄	l	мех.	гидр.			
6	181 R	6	3	3.5	6.5	65	4/4		Табл. стр. 2.15 - 2.16	1.400	100
10	182 R	8	4.05	4.5	8.5	80	5/5			3.000	100
16	183 R	8	5.1	5.5	8.5	95	5/5			2.800	100
25	184 R	10	6.3	7	10	95	5/5			3.400	100
35	185 R	12	7.5	8.2	12.5	95	5/5			5.600	100
50	186 R	14	9	10	14.5	110	5/5			8.600	50
70	187 R	16	10.5	11.5	16.5	110	5/5			10.800	50
95	188 R	20	12.5	13.5	21	145	8/8	4/4	на заказ	26.200	25
120	189 R	22	14	15	23.5	160	8/8	4/4		36.800	25
150	190 R	25	15.7	16.5	25.5	180	8/8	4/4		47.500	20
185	191 R **	32	17.5	18.5	31.5	260		5/5		118.000	20
240	192 R **	34	20.2	21	34.5	310		6/6		163.000	10
300	193 R **	38	22.5	23.5	38.5	360		7/7		235.000	10



** Нестандартный размер

СЖИМАЮЩИЕ ТРУБКИ*

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

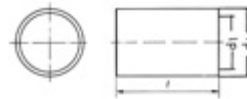


Сечение мм ²		Артикул	Параметры, мм			 100 шт. ~ кг	 шт.
от	до		d ₁	d ₄	l		
25	10	RH 25/10	4.6	6.6	25	0.500	100
25	16	RH 25/16	5.5	6.6	25	0.350	100
35	10	RH 35/10	4.5	8	25	0.850	100
35	16	RH 35/16	5.5	8	25	0.700	100
35	25	RH 35/25	7	8	25	0.500	100
50	16	RH 50/16	5.5	9.5	33	1.400	100
50	25	RH 50/25	7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

* См. инструкции на стр.12.07 каталога

ТРУБКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРОВОДНИКОВ*

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей "DIN"
 Материал: электротехническая медь
 Поверхность: луженая



Для круглых проводников

Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			 100 шт. ~ кг	 шт.
		l	d ₁	d ₄		
16	VHD 16	16	5	5.3	0.035	100
25	VHD 25	16	6.4	6.7	0.043	100
35	VHD 35	17	7.7	8.2	0.094	100
50	VHD 50	23	9	9.5	0.151	100
70	VHD 70	24	10.6	11.2	0.219	50
95	VHD 95	28	12.4	13	0.298	50
120	VHD 120	30	13.9	14.5	0.357	50
150	VHD 150	30	15.4	16	0.395	25
185	VHD 185	38	17.6	18.2	0.579	25
240	VHD 240	38	19.9	20.5	0.645	25
300	VHD 300	48	22.4	23	0.913	20
400	VHD 400	58	25.4	26.2	1.692	10



2

Для 3-жильных секторных проводников (угол 120°)



Сечение мм ²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	 100 шт. ~ кг	 шт.
50	VHD 50/3	25	0.260	100	
70	VHD 70/3	25	0.390	50	
95	VHD 95/3	32	0.660	50	
120	VHD 120/3	32	0.680	50	
150	VHD 150/3	32	0.740	25	
185	VHD 185/3	35	1.130	25	
240	VHD 240/3	35	1.220	25	



Для 4-жильных секторных проводников (угол 90°)



Сечение мм ²	Артикул	мм l	Скругляющие матрицы	 100 шт. ~ кг	 шт.
50	VHD 50/4	25	0.250	100	
70	VHD 70/4	25	0.380	50	
95	VHD 95/4	32	0.630	50	
120	VHD 120/4	32	0.710	50	
150	VHD 150/4	32	0.730	25	
185	VHD 185/4	35	1.090	25	
240	VHD 240/4	35	1.000	25	



* См. инструкции на стр.12.07 каталога






















ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Медные кабельные
наконечники и соединители,
стр. 2.03 – 2.12

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
6 – 50		●	⬡	9.14
6 – 95		●	⬡	10.15
6 – 185		●	⬡	9.20
	HK 60/18	●	⬡	10.03
	EK 18-plus	●	⬡	10.16
	PK 18	●	⬡	10.29
	THK 18	●	⬡	10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●	⬡	10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●	⬡	10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●	⬡	10.40
	6 – 240		●	⬡
HK 60/22		●	⬡	10.04
EK 22-plus		●	⬡	10.17
PK 22		●	⬡	10.30
THK 22		●	⬡	10.42
HK 60 UNV + UA 22		●	⬡	10.12
EK 60 UNV + UA 22		●	⬡	10.27
PK 60 UNV + UA 22		●	⬡	10.40
HK 120/25		●	⬡	10.07
HK 120/42		●	⬡	10.08
HK 120 U		●	⬡	10.09
EK 120/25		●	⬡	10.20
EK 120/42		●	⬡	10.21
EK 120 U-plus		●	⬡	10.22
HK 12/2		●	⬡	10.43
HK 12/2 EL		●	⬡	10.48
PK 120/38		●	⬡	10.33
PK 120 U		●	⬡	10.34
10 – 120			●	⬡
16 – 95		●	⬡	9.15
16 – 625		●	⬡	10.44
	HK 25/2 EL	●	⬡	10.48
	PK 25/2	●	⬡	10.35
25 – 150		●	⬡	9.17
120 – 1000		●	⬡	10.45
		●	⬡	10.36

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Двойные медные
кабельные наконечники,
стр. 2.09

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические			
2 x 50 –	K 22	●		9.21
2 x 70	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	THK 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
2 x 50 – 2 x 95	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	EK 120/25	●		10.20
	EK 120/42	●		10.21
	EK 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 120/38	●		10.33
PK 120 U	●		10.34	
2 x 50 – 2 x 120	HK 25/2	●		10.44
	HK 25/2 EL	●		10.48
	HK 25/2	●		10.35

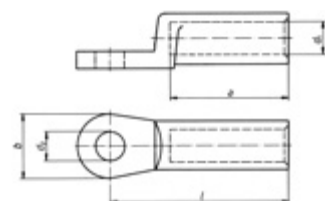


▶ Группа 3
Стр.

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 алюминивно-стальных проводников DIN 48204, не натяжные	3.13
Соединители DIN 48085, часть 3, для алюминивно-стальных проводников DIN 48204, натяжные	3.13
Алюминиевые соединители с медным контактным штырем	3.14
Биметаллические соединители	3.15 – 3.16
Выбор инструмента	3.17 – 3.18

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



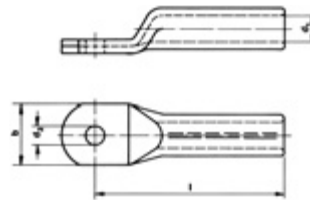
Сечение мм ² mm ² /sm		Отвер- стие Ø	Артикул *	Код	Параметры, мм					Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг
se***	d ₁				d ₂	b	l	a	мех.	гидр.			
16	25	M 8	263 R/8**	12	5.8	8,4	20	50	30	4	2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.200
		M 10	263 R/10**										1.200
25	35	M 8	264 R/ 8	12	6.8	8.4	20	50	30	4	2		1.300
		M 10	264 R/10										1.240
		M 12	264 R/12										1.220
35	50	M 8	265 R/8	14	8	8.4	25	62	42	5	3		2.500
		M 10	265 R/10										1.980
		M 12	265 R/12										2.500
50	70	M 8	266 R/8	16	9.8	8.4	25	62	42	5	3		2.750
		M 10	266 R/10										2.700
		M 12	266 R/12									2.650	
70	95	M 8	267 R/8	18	11.2	8.4	25	72	52	6	3	3.450	
		M 10	267 R/10									3.800	
		M 12	267 R/12									3.350	
95	120	M 10	268 R/10	22	13.2	10.5	25	75	56	6	3	6.900	
		M 12	268 R/12									4.920	
		M 16	268 R/16**									6.000	
120	150	M 10	269 R/10	22	14.7	10.5	30	80	56	6	3	5.950	
		M 12	269 R/12									5.840	
		M 16	269 R/16									6.600	
150	185	M 10	270 R/10	25	16.3	10.5	30	90	60	6	3	8.500	
		M 12	270 R/12									7.730	
		M 16	270 R/16									7.600	
		M 20	270 R/20**									8.200	
185	240	M 10	271 R/10	28	18.3	10.5	30	91	60	6	3	11.000	
		M 12	271 R/12									9.880	
		M 16	271 R/16									10.100	
		M 20	271 R/20**									10.000	
240	300	M 10	272 R/10**	32	21	10.5	38	103	70	8	3	15.500	
		M 12	272 R/12									13.800	
		M 16	272 R/16									13.480	
		M 20	272 R/20									15.000	
300		M 12	273 R/12	34	23.3	13	38	103	70	8	3	17.600	
		M 16	273 R/16									17.280	
		M 20	273 R/20									17.400	
400		M 12	274 R/12	38	26	13	38	116	73	-	4	38.000	
		M 16	274 R/16									37.400	
		M 20	274 R/20									40.200	
500		M 12	275 R/12	44	29	13	44	122	79	-	4	43.700	
		M 16	275 R/16									43.300	
		M 20	275 R/20									43.000	

* 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 мм ² mm ² /sm	se*	Отвер- стие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм				Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
					d ₁	d ₂	b	l	мех.	гидр.			
10		M 6	202 R/6	10	5	6.5	16	52	4	2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	0.860	100
		M 8	202 R/8			8.5	18					0.880	
16	25	M 8	203 R/8	12	5.8	8.5	18	52	4	2		1.370	100
		M 10	203 R/10									10.5	
25	35	M 8	204 R/8	12	6.8	8.5	18	60	4	2		1.410	100
		M 10	204 R/10									10.5	
35	50	M 10	205 R/10	14	8	10.5	21	67	5	2		2.080	100
		M 12	205 R/12									13	
50	70	M 10	206 R/10	16	9.8	10.5	25	72	5	2		2.680	50
		M 12	206 R/12									13	
70	95	M 10	207 R/10	18	11.2	10.5	28	86	6	3	4.420	50	
		M 12	207 R/12								13		4.270
95	120	M 10	208 R/10	22	13.2	10.5	32	90	6	3	7.400	25	
		M 12	208 R/12			13	32				7.500		
		M 16	208 R/16			17	34				7.300		
120	150	M 12	209 R/12	22	14.7	13	32	91	6	3	6.680	25	
		M 16	209 R/16			17	34				6.410		
150	185	M 12	210 R/12	25	16.3	13	35	103	6	3	9.640	25	
		M 16	210 R/16			17	35				9.240		
		M 20	210 R/20			21	41				9.400		
185	240	M 12	211 R/12	28	18.3	13	40	106	6	3	12.610	20	
		M 16	211 R/16			17	40				11.920		
		M 20	211 R/20			21	40				13.100		
240	300	M 12	212 R/12	32	21	13	45	116	8	3	18.300	15	
		M 16	212 R/16			17	45				17.600		
		M 20	212 R/20			21	45				17.300		
300		M 16	213 R/16	34	23.3	17	49	124	8	3	17.500	10	
		M 20	213 R/20			21	49				17.300		
400		M 16	214 R/16	38	26	17	58	165	—	4	32.200	5	
		M 20	214 R/20			21	58				31.900		



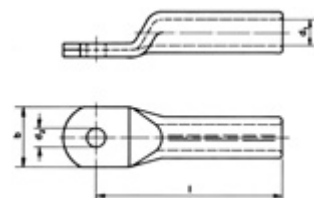
* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;
se = секторный сплошной проводник

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Для алюминиево-стальных проводников DIN 48204

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая



Сечение мм ²	Отверстие Ø	Артикул	Код	Провод Ø мм	Параметры, мм				Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.		
					d ₁	d ₂	b	l					
25 – 4	M 8	254 R/8	12	6.8	7.6	8.5	19	60	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.500 1.500 1.600	100		
	M 10	254 R/10				10.5	19						
	M 12	254 R/12				13	23						
35 – 6	M 10	255 R/10	14	8.1	9	10.5	21	67				2.000 2.200	50
	M 12	255 R/12				13	21						
50 – 8	M 10	256 R/10	16	9.6	10.8	10.5	22	72				2.500 2.600 2.700	50
	M 12	256 R/12				13	24						
	M 16	256 R/16				17	26						
70 – 12	M 10	257 R/10	18	11.7	12.5	10.5	26	86	4.100 4.300 4.400	25			
	M 12	257 R/12				13	26						
	M 16	257 R/16				17	32						
95 – 15	M 12	258 R/12	22	13.6	14.8	13	31	91			7.800 6.600	25	
	M 16	258 R/16				17	33						91
120 – 20	M 12	259 R/12	25	15.5	16.5	13	37	103			Табл. стр. 3.17 - 3.18	9.800 10.000 10.100	25
	M 16	259 R/16				17	37		103				
	M 20	259 R/20				21	41		103				

3

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШАЙБЫ

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



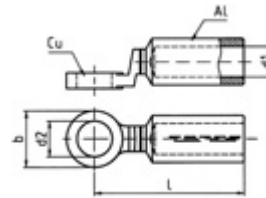
Толщина Ø	Артикул	Параметры, мм			100 шт. ~ кг	шт.
		d ₄	d ₂	s		
M 8	CS 8 – 18	18	8.5	1	0.090	100
M 10	CS 10 – 22	22	11	2	0.260	100
M 12	CS 12 – 28	28	13	2	0.440	100
M 14	CS 14 – 28	28	15	2	0.400	100
M 16	CS 16 – 35	35	17	2	0.660	50

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



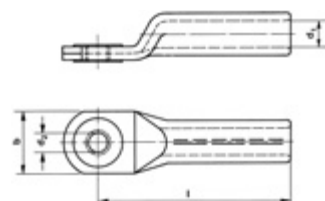
Сечение мм ² m/sm	se*	Отвер- стие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм				Обжаты		Инстру- менты	100 шт. ~ кг		шт.
					d ₁	d ₂	b	l	мех.	гидр.		Cu	всего	
16	25	M 8	363 R/8	12	6	8.5	25	67.5	4	2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	0	5.900	100
		M 10	363 R/10									4.200	5.700	
25	35	M 8	364 R/8	12	6.8	8.5	25	67.5	4	2		4.400	5.800	100
		M 10	364 R/10									4.200	5.600	
		M 12	364 R/12									3.900	5.300	
35	50	M 8	365 R/8	14	8	8.5	25	76.5	5	2		4.400	6.300	100
		M 10	365 R/10									4.200	6.100	
		M 12	365 R/12									3.800	5.800	
50	70	M 8	366 R/8	16	9.8	8.5	25	76.5	5	2		4.400	6.400	50
		M 10	366 R/10									4.200	6.200	
		M 12	366 R/12								3.900	5.900		
70	95	M 10	367 R/10	18	11.2	10.5	25	84.5	6	3	4.200	7.400	50	
		M 12	367 R/12								3.900	7.100		
95	120	M 10	368 R/10	22	13.2	10.5	30	90.5	6	3	7.400	11.400	25	
		M 12	368 R/12								6.800	10.800		
		M 16	368 R/16								6.400	10.400		
120	150	M 12	369 R/12	22	14.7	13	30	92	6	3	6.800	11.400	25	
		M 16	369 R/16								6.400	10.800		
150	185	M 12	370 R/12	25	16.3	13	30	104	6	3	6.800	13.100	25	
		M 16	370 R/16								17	35		107.5
		M 20	370 R/20			21	35	107.5	10.100	16.400				
185	240	M 10	371 R/10	28	18.3	10.5	30	105	6	3	10.300	18.600	20	
		M 12	371 R/12								13	35		107.5
		M 16	371 R/16			17	35	107.5	9.300	17.600				
		M 20	371 R/20			21	35	107.5	10.100	18.400				
240	300	M 10	372 R/10	32	21	10.5	35	118.5	8	3	12.100	22.500	10	
		M 12	372 R/12								13	35		118.5
		M 16	372 R/16			17	35	118.5	11.000	21.400				
		M 20	372 R/20			21	35	118.5	10.100	20.500				
300		M 12	373 R/12	34	23.3	13	40	123.5	8	3	17.700	33.700	10	
		M 16	373 R/16								17	40		123.5
		M 20	373 R/20			21	40	123.5	16.000	32.000				



* gm = 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

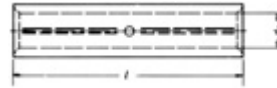


Сечение мм ² mm ² /sm	se*	Отвер- стие Ø	Артикул	Код	Параметры, мм				Обжати		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
					d ₁	d ₂	b	l	мех.	гидр.			
10		M 6	302 R/6	10	5	6.5	18	52	4	2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.200	100
		M 8	302 R/8			8.5	22					1.500	
16	25	M 8	303 R/8	12	5.8	8.5	22	52	4	2		1.950	100
		M 10	303 R/10			10.5	25					2.000	
25	35	M 8	304 R/8	12	6.8	8.5	22	60	4	2		2.000	100
		M 10	304 R/10			10.5	25					2.100	
35	50	M 10	305 R/10	14	8	10.5	26	67	5	2		3.000	100
		M 12	305 R/12			13	30					3.100	
50	70	M 10	306 R/10	16	9.8	10.5	27	72	5	2		3.600	50
		M 12	306 R/12			13	30					3.800	
70	95	M 10	307 R/10	18	11.2	10.5	29	86	6	3	5.600	50	
		M 12	307 R/12			13	32				5.700		
95	120	M 10	308 R/10	22	13.2	10.5	32	90	6	3	10.000	25	
		M 12	308 R/12			13	35				9.500		
		M 16	308 R/16			17	38				10.000		
120	150	M 12	309 R/12	22	14.7	13	35	91	6	3	8.700	25	
		M 16	309 R/16			17	38				8.800		
150	185	M 12	310 R/12	25	16.3	13	35	103	6	3	12.200	25	
		M 16	310 R/16			17	41				12.300		
		M 20	310 R/20			21	44				12.800		
185	240	M 12	311 R/12	28	18.3	13	40	106	6	3	15.000	20	
		M 16	311 R/16			17	42				15.500		
		M 20	311 R/20			21	46				15.500		
240	300	M 12	312 R/12	32	21	13	45	116	8	3	20.000	15	
		M 16	312 R/16			17	45				21.000		
		M 20	312 R/20			21	49				22.000		
300		M 16	313 R/16	34	23.3	17	51	124	8	3	21.600	10	
		M 20	313 R/20			21	51				22.200		
400		M 16	314 R/16	38	26	17	58	165	-	4	35.000	5	
		M 20	314 R/20			21	58				35.000		

* gm = 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 мм ² m/sm	se**	Артикул	Код	Параметры, мм		Обжати		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	l	мех.	гидр.			
10*		222 R*	10	5	55	3/3	–	Табл. стр. 3.17 - 3.18	0.950	100
16*	25	223 R*	12	5.8	55	3/3	–		1.400	100
25	35	224 R	12	6.8	70	4/4	2/2		1.600	100
35	50	225 R	14	8	85	5/5	2/2		2.600	100
50	70	226 R	16	9.8	85	5/5	2/2		3.200	50
70	95	227 R	18	11.2	105	6/6	3/3		5.300	50
95	120	228 R	22	13.2	105	6/6	3/3		7.600	25
120	150	229 R	22	14.7	105	6/6	3/3		7.800	25
150	185	230 R	25	16.3	125	6/6	3/3		10.700	25
185	240	231 R	28	18.3	125	6/6	3/3		14.300	20
240	300	232 R	32	21	145	8/8	3/3		20.300	5
300		233 R	34	23.3	145	8/8	3/3		22.200	10
400		234 R	38	26	210	–	5/5		40.800	10
500		235 R	44	29	210	–	5/5		56.000	10



АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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



Сечение мм ² m/sm	se**	Артикул	Код	Параметры, мм		Обжати		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	l	мех.	гидр.			
35	50	405 R	14	8.2	90	4/4	2/2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	2.700	100
50	70	406 R	16	10	90	4/4	2/2		3.400	50
70	95	407 R	18	11.5	95	4/4	2/2		4.600	50
95	120	408 R	22	13.5	100	4/4	2/2		6.800	25
120	150	409 R	22	15	105	4/4	2/2		7.400	25
150	185	410 R	25	16.5	105	4/4	2/2		8.700	25
185	240	411 R	28	18.5	125	5/5	2/2		13.400	20
240	300	412 R	32	21.3	125	5/5	2/2		15.700	15
300		413 R	34	23.6	125	5/5	2/2		16.300	10
400		414 R	38	26.25	150	–	3/3		25.800	5



* Нестандартный

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

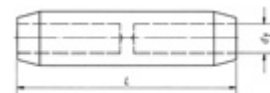
АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая

Герметично



Сечение мм ² rм/sm	se**	Артикул	Код	Параметры, мм			Обжати		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	l		мех.	гидр.			
35	50	415 R	14	8	95		4/4	2/2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	2.200	100
50	70	416 R	16	9.8	95		4/4	2/2		5.600	50
70	95	417 R	18	11.2	100		4/4	2/2		6.100	50
95	120	418 R	22	13.2	105		4/4	2/2		9.200	25
120	150	419 R	22	14.7	110		4/4	2/2		10.300	25
150	185	420 R	25	16.3	110		4/4	2/2		12.000	25
185	240	421 R	28	18.3	130		5/5	2/2		15.600	20
240	300	422 R	32	21	130		5/5	2/2		19.100	15
300		423 R	34	23.3	135		5/5	2/2		30.700	10
400		424 R	38	26	165		–	3/3		30.000	5

* rм = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;
se = секторный сплошной проводник

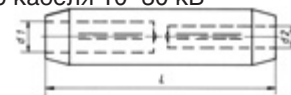
АЛЮМИНИЕВЫЕ СЖИМНЫЕ ГИЛЬЗЫ

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

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая

Герметично



Номиналы сечений относятся к rм/sm* проводникам

Сечение мм ² от	до	Артикул	Код	Параметры, мм			Обжати		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	d ₂	l	мех.	гидр.			
35	25	425 R/25	14	8	6.8	95	4/4	2/2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	2.800	100
50	25	426 R/25	16	9.8	6.8	95	4/4	2/2		3.630	50
50	35	426 R/35	16	9.8	8	95	4/4	2/2		3.450	50
70	25	427 R/25	18	11.2	6.8	100	4/4	2/2		4.975	50
70	35	427 R/35	18	11.2	8	100	4/4	2/2		4.790	50
70	50	427 R/50	18	11.2	9.8	100	4/4	2/2		4.420	50
95	25	428 R/25	22	13.2	6.8	105	4/4	2/2		8.200	50
95	35	428 R/35	22	13.2	8	105	4/4	2/2		8.000	50
95	50	428 R/50	22	13.2	9.8	105	4/4	2/2		7.600	50
95	70	428 R/70	22	13.2	11.2	105	4/4	2/2		7.350	50

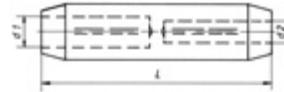
АЛЮМИНИЕВЫЕ СЖИМНЫЕ ГИЛЬЗЫ

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

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая

Герметично



Номиналы сечений относятся к mm^2 проводникам

Сечение mm^2		Артикул	Код	Параметры, мм			Обжатий		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
от	до			d_1	d_2	l	мех.	гидр.			
120	25	429 R/25	22	14.7	6.8	110	4/4	2/2	Табл.	8.000	25
120	35	429 R/35	22	14.7	8	110	4/4	2/2	стр.	7.800	25
120	50	429 R/50	22	14.7	9.8	110	4/4	2/2	3.17 - 3.18	7.380	25
120	70	429 R/70	22	14.7	11.2	110	4/4	2/2		7.100	25
120	95	429 R/95	22	14.7	13.2	110	4/4	2/2		6.550	25
150	25	430 R/25	25	16.3	6.8	110	4/4	2/2		10.700	25
150	35	430 R/35	25	16.3	8	110	4/4	2/2		10.500	25
150	50	430 R/50	25	16.3	9.8	110	4/4	2/2		10.100	25
150	70	430 R/70	25	16.3	11.2	110	4/4	2/2		9.800	25
150	95	430 R/95	25	16.3	13.2	110	4/4	2/2		9.500	25
150	120	430 R/120	25	16.3	14.7	110	4/4	2/2		8.650	25
185	25	431 R/25	28	18.3	6.8	130	–	2/2		16.120	20
185	35	431 R/35	28	18.3	8	130	–	2/2		15.875	20
185	50	431 R/50	28	18.3	9.8	130	–	2/2		15.400	20
185	70	431 R/70	28	18.3	11.2	130	–	2/2		15.050	20
185	95	431 R/95	28	18.3	13.2	130	–	2/2		14.400	20
185	120	431 R/120	28	18.3	14.7	130	5/5	2/2		13.700	20
185	150	431 R/150	28	18.3	16.3	130	5/5	2/2		13.050	20
240	25	432 R/25	32	21	6.8	130	–	2/2		21.200	15
240	35	432 R/35	32	21	8	130	–	2/2		20.950	15
240	50	432 R/50	32	21	9.8	130	–	2/2		20.470	15
240	70	432 R/70	32	21	11.2	130	–	2/2		20.120	15
240	95	432 R/95	32	21	13.2	130	–	2/2		19.460	15
240	120	432 R/120	32	21	14.7	130	–	2/2		18.800	15
240	150	432 R/150	32	21	16.3	130	5/5	2/2		18.125	15
240	185	432 R/185	32	21	18.3	130	5/5	2/2		17.275	15
300	150	433 R/150	34	23.3	16.3	135	5/5	2/2		21.100	10
300	185	433 R/185	34	23.3	18.3	135	5/5	2/2		20.120	10
300	240	433 R/240	34	23.3	21	135	5/5	2/2		18.730	10
400	185	434 R/185	38	26	18.3	165	–	3/3		34.700	10
400	240	434 R/240	38	26	21	165	–	3/3		32.900	10
400	300	434 R/300	38	26	23.3	165	–	3/3		31.200	10



АЛЮМИНИЕВЫЕ СЖИМНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Для ненатяжных соединений алюминиевых DIN 48201 и секторных проводников

Материал: алюминий (Al 99.5)

Поверхность: блестящая



Номиналы сечений относятся к mm^2 проводникам



Сечение mm^2		Артикул	Код	Параметры, мм			Обжатий		Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
от	до			d_1	d_2	l	мех.	гидр.			
25	16	284 R/16	12	7	5.8	75	4/4	2/2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.530	100
35	25	285 R/25	14	8.2	6.8	90	5/5	2/2		2.500	100
50	25	286 R/25	16	10	6.8	90	5/5	2/2	3.240	50	
50	35	286 R/35	16	10	8	90	5/5	2/2	3.090	50	
70	25	287 R/25	18	11.5	6.8	110	6/6	3/3	5.500	50	
70	35	287 R/35	18	11.5	8	110	6/6	3/3	5.350	50	
70	50	287 R/50	18	11.5	9.8	110	6/6	3/3	4.960	50	
95	25	288 R/25	22	13.5	6.8	110	6/6	3/3	9.100	25	
95	35	288 R/35	22	13.5	8	110	6/6	3/3	8.900	25	
95	50	288 R/50	22	13.5	9.8	110	6/6	3/3	8.510	25	
95	70	288 R/70	22	13.5	11.2	110	6/6	3/3	8.150	25	
120	25	289 R/25	22	15	6.8	110	6/6	3/3	8.620	25	
120	35	289 R/35	22	15	8	110	6/6	3/3	8.430	25	
120	50	289 R/50	22	15	9.8	110	6/6	3/3	8.040	25	
120	70	289 R/70	22	15	11.2	110	6/6	3/3	7.660	25	
120	95	289 R/95	22	15	13.2	110	6/6	3/3	7.140	25	
150	35	290 R/35	25	16.5	8	130	6/6	3/3	12.590	25	
150	50	290 R/50	25	16.5	9.8	130	6/6	3/3	12.120	25	
150	70	290 R/70	25	16.5	11.2	130	6/6	3/3	11.700	25	
150	95	290 R/95	25	16.5	13.2	130	6/6	3/3	11.050	25	
150	120	290 R/120	25	16.5	14.7	130	6/6	3/3	10.490	25	
185	120	291 R/120	28	18.5	14.7	130	6/6	3/3	13.800	20	
185	150	291 R/150	28	18.5	16.3	130	6/6	3/3	13.190	20	
240	95	292 R/95	32	21.3	13.2	150	-	3/3	22.240	15	
240	120	292 R/120	32	21.3	14.7	150	-	3/3	21.590	15	
240	150	292 R/150	32	21.3	16.3	150	-	3/3	20.870	15	

* mm^2 = круглый многопроволочный проводник; sm^2 = секторный многопроволочный проводник; se^2 = 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 мм ²	Артикул	Код	Провод- ник Ø	Параметры, мм			Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	d ₄	l	мех.	гидр.			
16	243 R*	12	5.1	5.8	12	140	8/8	4/4	Табл. стр. 3.17 - 3.18	3.400	100
25	244 R	12	6.3	6.8	12	140	8/8	4/4		2.900	100
35	245 R	14	7.5	8	14	140	8/8	4/4		3.900	50
50	246 R	16	9	10	16	155	8/8	4/4		5.200	50
70	247 R	18	10.5	11.5	18.5	165	8/8	4/4		7.400	25
95	248 R	22	12.5	13.5	22	165	8/8	4/4		12.200	25
120	249 R	25	14	15.5	25.5	250	12/12	6/6		21.800	25
150	250 R	28	15.7	16.5	28.5	300	–	7/7		34.400	25
185	251 R	28	17.5	18.5	28.5	330	–	7/7		33.000	25
240	252 R	34	20.2	21.5	34.5	350	–	7/7		54.000	15
300	253 R	38	22.5	23.5	38.5	400	–	8/8	79.000	15	

* Нестандартный

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для натяжных соединений Aldrey–проводников DIN 48201, часть 6

Материал: AlMgSi F20

Поверхность: блестящая



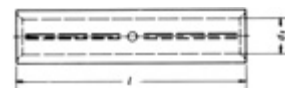
Сечение мм ²	Артикул	Код	Провод- ник Ø	Параметры, мм		Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	l	мех.	гидр.			
25	294 AD	12	6.3	6.8	140	8/8	–	Табл. стр. 3.17 - 3.18	3.400	25
35	295 AD	14	7.5	8	140	8/8	–		4.700	25
50	296 AD	16	9	10	155	8/8	–		5.900	25
70	297 AD	18	10.5	11.5	165	8/8	–		9.000	25
95	298 AD	20	12.5	13.5	165	10/10	5/5		10.200	10

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненатяжных соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204

Материал: Al 99.5

Поверхность: блестящая



Сечение мм ²	Артикул	Код	Провод- ник Ø	Параметры, мм		Обжатий		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	l	мех.	гидр.			
25 – 4	444 R	12	6.8	7.6	70	4/4	2/2	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.650	50
35 – 6	445 R	14	8.1	9	85	5/5	2/2		2.750	50
50 – 8	446 R	16	9.6	10.8	85	5/5	2/2		3.700	50
70 – 12	447 R	18	11.7	12.5	105	6/6	3/3		5.200	25
95 – 15	448 R	22	13.6	14.8	105	6/6	3/3		8.600	25
120 – 20	449 R	25	15.5	16.5	125	6/6	3/3		12.200	25

3

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ DIN 48085, ЧАСТЬ 3

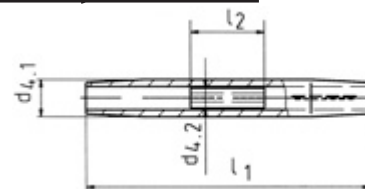
Для ненатяжных соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204

Материал алюминиевой части: Al 99.5

Поверхность алюминиевой части: блестящая

Материал стальной части: St 52

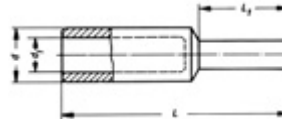
Поверхность стальной части: покрытие из нагневостойкого цинка





Сечение мм ²	Арти- кул	Провод- ник Ø	Код	Алюминий				Код	Сталь				Инстру- менты	100 шт. ~ кг
				Размеры, мм d _{1.1}	l ₁	Обжатий мех.	гидр.		Размеры, мм d _{1.2}	l ₂	Обжатий мех.	гидр.		
25 – 4	454 R	6.8	12	12	200	7/ 7	–	6	6.3	65	4/4	–	Табл. стр. 3.17 - 3.18	5.000
35 – 6	455 R	8.1	14	14	235	8/ 8	–	6	6.3	75	5/5	–		7.000
50 – 8	456 R	9.6	16	16	270	9/ 9	–	7	7.5	95	6/6	–		11.000
70 – 12	457 R	11.7	18	18.5	270	9/ 9	–	9	9.5	95	6/6	–		15.000
95 – 15	458 R	13.6	22	22.5	310	11/11	–	9	9.6	95	6/6	–		23.000
120 – 20	459 R	15.5	25	25	380	13/13	6/6	13	13	110	7/7	4/4		36.000

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ С МЕДНЫМ ШТЫРЕМ

Материал: Al 99.5, электротехническая медь
Поверхность: блестящая



Сечение мм ² m/sm	se*	Артикул	Параметры, мм		Код	Параметры, мм				Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			Штырь	Провод.		d Ø	d ₁ Ø	l ₁	l			
25	35	344 R	6	6.3	12	12	6.8	20	58	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.600	100
35	50	345 R	7	7.5	14	14	8	22	71		2.500	50
50	70	346 R	8	9	16	16	10	25	74		3.300	25
70	95	347 R	10	10.5	18	18.5	11.5	30	87		5.400	25
95	120	348 R	12	12.5	22	23	13.2	33	91		8.700	20
120	150	349 R	12	14	22	23	15	38	97		9.000	20
150	185	350 R	12	15.8	25	25.5	16.5	38	108		10.900	15
185	240	351 R	14	17.5	28	28.5	18.5	44	116		15.700	15
240	300	352 R	16	20.3	32	32.5	21.5	44	128		21.800	10
300		353 R	18	22.5	34	34.5	23.5	46	131		26.700	10



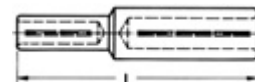
* rm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;
se = секторный сплошной проводник

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненатяжных соединений

Материал: Al 99.5, электротехническая медь

Поверхность: блестящая



Сечение, мм ²			Артикул	Код		Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
Al mm ²	se	Cu mm ² *		Al	Cu	внутр. трубки Ø	Al	Cu			
10	16	10	322 R/10	10	6	5	4.5	55	Табл. стр. 3.17 - 3.18	1.100	100
10	16	16	322 R/16	10	8	5	5.4	61		1.550	100
16	25	10	323 R/10	12	6	6	4.5	55		1.500	100
16	25	16	323 R/16	12	8	6	5.4	61		1.750	100
25	35	10	324 R/10	12	6	6.8	4.5	55		1.400	100
25	35	16	324 R/16		8	6.8	5.5	61		1.650	100
25	35	25	324 R/25		10	6.8	7	61		1.900	100
25	35	35	324 R/35		12	6.8	8.2	61		2.000	100
25	35	50	324 R/50		14	6.8	10	72		3.500	100
25/4	35 re	16	324 R/416		8	7.6	5.5	61		1.600	100
25/4	35 re	25	324 R/425		10	7.6	7	61		1.850	100
35	50	16	325 R/16		14	8	8	5.5		71	
35	50	25	325 R/25	10		8	7	71	2.650	50	
35	50	35	325 R/35	12		8	8.2	71	3.300	50	
35	50	50	325 R/50	14		8	10	77	3.530	50	
35/6	50 re	16	325 R/616	8		9	5.5	71	2.450	50	
35/6	50 re	25	325 R/625	10		9	7	71	2.600	50	
35/6	50 re	35	325 R/635	12		9	8.2	71	3.250	50	
50	70	16	326 R/16	16		8	9.8	5.5	71.5		
		25	326 R/25		10	7	71.5	3.200	50		
		35	326 R/35		12	8.2	71.5	3.800	50		
		50	326 R/50		14	10	77.5	4.550	50		
70	95	16	327 R/16	18	8	11.2	5.5	79		4.100	50
		25	327 R/25		10	7	79	3.950		50	
		35	327 R/35		12	8.2	79	4.900		50	
		50	327 R/50		14	10	85	5.700		50	
		70	327 R/70		16	11.5	86	7.250		50	
		95	327 R/95		18	13.5	95	9.360		50	
		120	327 R/120		20	15.5	99	10.540		50	
95	120	16	328 R/16		22	8	13.2	5.5		79	
		25	328 R/25	10		7	79	6.300	25		
		35	328 R/35	12		8.2	79	6.800	25		
		50	328 R/50	14		10	85	8.050	25		
		70	328 R/70	16		11.5	87	8.200	25		
		95	328 R/95	18		13.5	95	10.350	25		
		120	328 R/120	20		15.5	95	11.550	25		

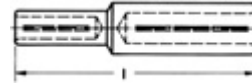
* gm = круглый многопроволочный проводник; sm = секторный многопроволочный проводник;
se = секторный сплошной проводник

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для ненапряжных соединений

Материал: Al 99.5, электротехническая медь

Поверхность: блестящая



Сечение, мм ²		Cu mm/sm*	Артикул	Код		Параметры, мм внутр. трубки Ø			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
Al mm/sm	se			Al	Cu	Al	Cu	l			
120	150	35	329 R/35	22	12	14.7	8.2	81	Табл. стр. 3.17 - 3.18	7.600	25
		50	329 R/50		14		10	87		7.900	25
		70	329 R/70		16		11.2	89		8.500	25
		95	329 R/95		18		13.5	97		11.000	25
		120	329 R/120		20		15.5	97		10.280	25
150	185	16	330 R/16	25	8	16.3	5.4	91.5		7.800	25
		25	330 R/25		10		6.8	91.5		8.000	25
		35	330 R/35		12		8.2	91.5		8.400	25
		50	330 R/50		14		10	98.5		10.200	25
		70	330 R/70		16		11.5	99.5		10.350	25
		95	330 R/95		18		13.5	107.5		12.650	25
		120	330 R/120		20		15.5	107.5		13.900	25
		150	330 R/150		22		17	124		16.700	25
185	240	50	331 R/50	28	14	18.3	10	99		12.100	20
		70	331 R/70		16		11.2	100		13.000	20
		95	331 R/95		18		13.5	108		14.450	20
		120	331 R/120		20		15.5	108		13.720	20
		150	331 R/150		22		17	113		19.550	20
		185	331 R/185		25		19	116		21.000	20
240	300	50	332 R/50	32	14	21	10	110		16.500	10
		70	332 R/70		16		11.2	111		18.000	10
		95	332 R/95		18		13.5	119		19.000	10
		120	332 R/120		20		15.5	119		20.500	10
		150	332 R/150		22		17	124		23.300	10
		185	332 R/185		25		19	127		25.500	10
		240	332 R/240		28		21.5	128		30.100	10
300		120	333 R/120	34	20	23.5	15.5	119		27.800	10
		150	333 R/150		22		17	124		31.100	10
		185	333 R/185		25		19	127		32.700	10
		240	333 R/240		28		21.5	128		37.500	10
		300	333 R/300		32		24.5	134		41.700	10

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

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 мм², каталог, стр. 3.12

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
10 – 70	ЕК 35/4	●	⊖	10.15
10 – 185	К 18	●	⊖	9.20
	HK 60/18	●	⊖	10.03
	EK 18-plus	●	⊖	10.16
	PK 18	●	⊖	10.29
	THK 18	●	⊖	10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●	⊖	10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●	⊖	10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●	⊖	10.40
10 – 240	К 22	●	⊖	9.21
	HK 60/22	●	⊖	10.04
	EK 22-plus	●	⊖	10.17
	PK 22	●	⊖	10.30
	THK 22	●	⊖	10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●	⊖	10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●	⊖	10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●	⊖	10.40
	HK 120/25	●	⊖	10.07
	HK 120/42	●	⊖	10.08
	HK 120 U	●	⊖	10.09
	EK 120/25	●	⊖	10.20
	EK 120/42	●	⊖	10.21
	EK 120 U-plus	●	⊖	10.22
	HK 12/2	●	⊖	10.43
	HK 12/2 EL	●	⊖	10.48
PK 120/38	●	⊖	10.33	
PK 120 U	●	⊖	10.34	
10 – 500	HK 25/2	●	⊖	10.44
	HK 25/2 EL	●	⊖	10.48
	PK 25/2	●	⊖	10.35
150 – 500	HK 45	●	⊖	10.45
	PK 45	●	⊖	10.36

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

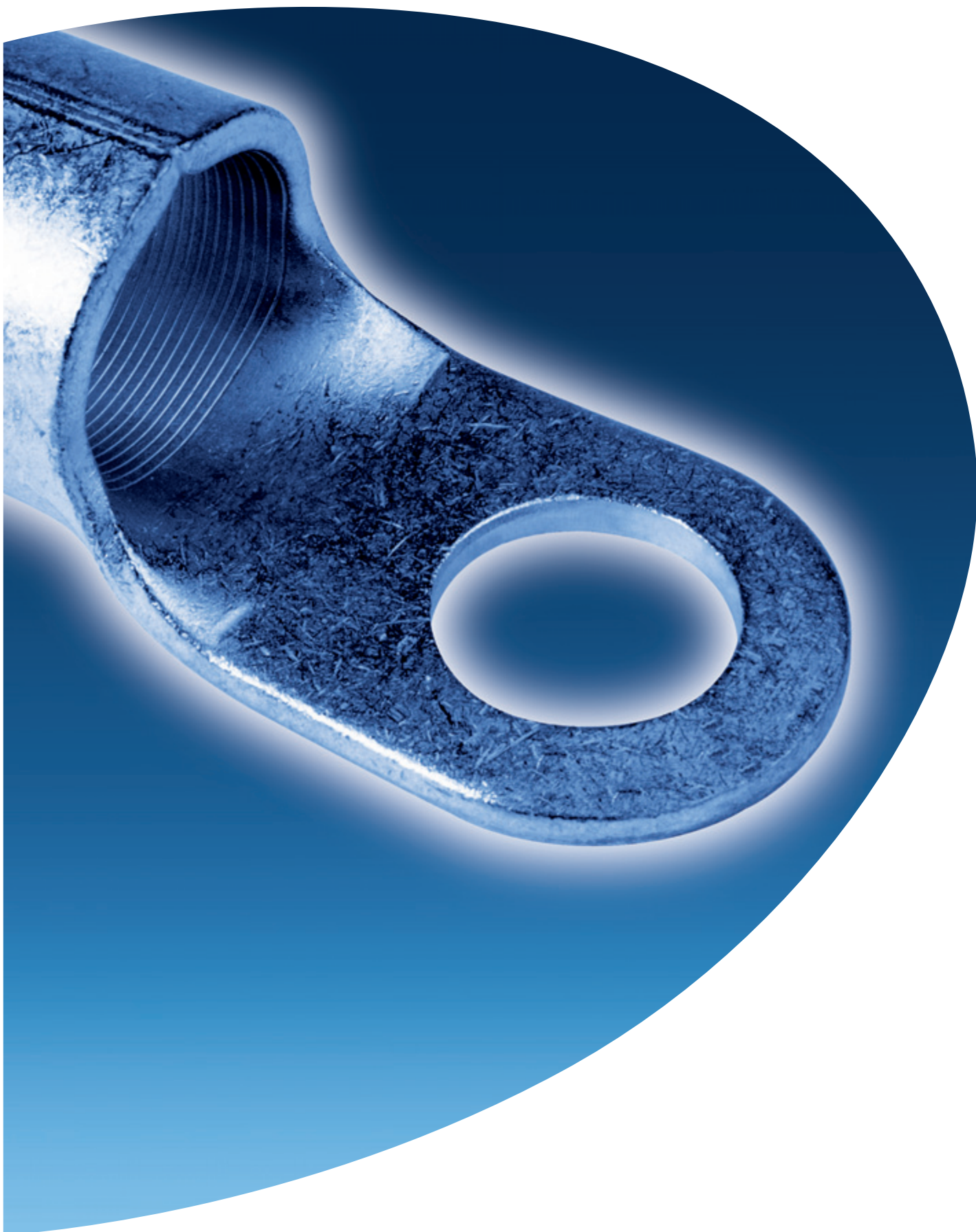
Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
25 – 50	ЕК 35/4	●	⊖	10.15
25 – 95	К 18	●	⊖	9.20
	HK 60/18	●	⊖	10.03
	EK 18-plus	●	⊖	10.16
	PK 18	●	⊖	10.29
	THK 18	●	⊖	10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●	⊖	10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●	⊖	10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●	⊖	10.40
25– 185	К 22	●	⊖	9.21
	HK 60/22	●	⊖	10.04
	EK 22-plus	●	⊖	10.17
	PK 22	●	⊖	10.30
	THK 22	●	⊖	10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●	⊖	10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●	⊖	10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●	⊖	10.40
	HK 120/25	●	⊖	10.07
	HK 120/42	●	⊖	10.08
	HK 120 U	●	⊖	10.09
	EK 120/25	●	⊖	10.20
	EK 120/42	●	⊖	10.21
	EK 120 U-plus	●	⊖	10.22
	HK 12/2	●	⊖	10.43
	HK 12/2 EL	●	⊖	10.48
PK 120/38	●	⊖	10.33	
PK 120 U	●	⊖	10.34	
25– 300	HK 25/2	●	⊖	10.44
	HK 25/2 EL	●	⊖	10.48
	PK 25/2	●	⊖	10.35
150 – 300	HK 45	●	⊖	10.45
	PK 45	●	⊖	10.36

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Алюминиевые соединители

для ненатяжных соединений алюминиевых или стальных проводников DIN 48204, гильзы для натяжных соединений DIN 48085, часть 3 для алюминиевых или стальных проводников DIN 48204, каталог, стр. 3.13

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты	Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
25/4 – 120/20	K 22	●	9.21
	HK 60/22	●	10.04
	EK 22-plus	●	10.17
	PK 22	●	10.30
	THK 22	●	10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●	10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●	10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●	10.40
	HK 120/25	●	10.07
	HK 120/42	●	10.08
	HK 120 U	●	10.09
	EK 120/25	●	10.20
	EK 120/42	●	10.21
	EK 120 U-plus	●	10.22
	HK 12/2	●	10.43
	HK 12/2 EL	●	10.48
	PK 120/38	●	10.33
	PK 120 U	●	10.34
	HK 25/2	●	10.44
	HK 25/2 EL	●	10.48
PK 25/2	●	10.35	



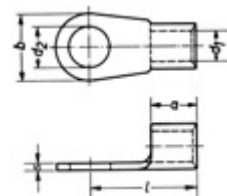
Наконечники из листовой меди DIN 46234	4.03 – 4.04
Изолированные наконечники из листовой меди 10-150 мм ²	4.05
Вилочные наконечники из листовой меди	4.06
Изолированные вилочные наконечники из листовой меди 10-16 мм ²	4.06
Штыревые наконечники DIN 46230	4.07
Изолированные штыревые наконечники 10-95 мм ²	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
C-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
Выбор инструмента	4.21 – 4.22

НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Кольцевой тип, DIN 46234

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Номинал	Артикул	Параметры, мм						Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	d ₂	b	l	a	s			
0.5 – 1	2.5 – 1	1620/2.5	1.6	2.8	6	11	5	0.8	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.060 0.060 0.055 0.070 0.090 0.080 0.130 0.130	100
	3 – 1	1620/3		3.2	6	11					
	3.5 – 1	1620/3.5		3.7	6	11					
	4 – 1	1620/4		4.3	8	12					
	5 – 1	1620/5		5.3	10	13					
	6 – 1*	1620/6		6.5	11	15					
	8 – 1*	1620/8		8.4	14	17					
	10 – 1*	1620/10		10.5	18	19					
1.5 – 2.5	3 – 2.5	1630/3	2.3	3.2	6	11	5	0.8		0.065 0.065 0.071 0.090 0.110 0.130 0.160 0.160	100
	3.5 – 2.5	1630/3.5		3.7	6	11					
	4 – 2.5	1630/4		4.3	8	12					
	5 – 2.5	1630/5		5.3	10	14					
	6 – 2.5	1630/6		6.5	11	16					
	8 – 2.5	1630/8		8.4	14	17					
	10 – 2.5*	1630/10		10.5	15	17					
	12 – 2.5*	1630/12		13	18	19					
4 – 6	4 – 6	1650/4	3.6	4.3	8	14	6	1.0		0.140 0.160 0.170 0.220 0.290 0.280	100
	5 – 6	1650/5		5.3	10	15					
	6 – 6	1650/6		6.5	11	16					
	8 – 6	1650/8		8.4	14	19					
	10 – 6	1650/10		10.5	18	21					
	12 – 6*	1650/12		13	18	21					
10	5 – 10	1652/5	4.5	5.3	10	16	8	1.1		0.230 0.240 0.290 0.340 0.420	100
	6 – 10	1652/6		6.5	11	17					
	8 – 10	1652/8		8.4	14	20					
	10 – 10	1652/10		10.5	18	21					
	12 – 10	1652/12		13	22	23					
16	5 – 16	1653/5	5.8	5.3	11	20	10	1.2		0.390 0.380 0.430 0.500 0.580	100
	6 – 16	1653/6		6.5	11	20					
	8 – 16	1653/8		8.4	14	22					
	10 – 16	1653/10		10.5	18	24					
	12 – 16	1653/12		13	22	26					
25	5 – 25	1654/5	7.5	5.3	12	25	11	1.5		0.750 0.690 0.750 0.760 0.920 1.320	100
	6 – 25	1654/6		6.5	12	25					
	8 – 25	1654/8		8.4	16	25					
	10 – 25	1654/10		10.5	18	26					
	12 – 25	1654/12		13	22	31					
	16 – 25	1654/16		17	28	35					
35	6 – 35	1655/6	9	6.5	15	26	12	1.6		1.010 0.980 1.000 1.260 1.550	100
	8 – 35	1655/8		8.4	16	26					
	10 – 35	1655/10		10.5	18	27					
	12 – 35	1655/12		13	22	31					
	16 – 35	1655/16		17	28	36					

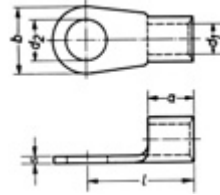
* Нестандартный

НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Кольцевой тип, DIN 46234

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	d ₂	b	l	a	s			
50	6 – 50	1656/6	11	6.5	18	34	16	1.8	Табл. стр. 4.21 – 4.22	1.650	100
	8 – 50	1656/8		8.4	18	34				1.650	
	10 – 50	1656/10		10.5	18	34				1.600	
	12 – 50	1656/12		13	22	36				1.800	
	16 – 50	1656/16		17	28	40				2.100	
70	6 – 70	1657/6	13	6.5	22	38	18	2		2.600	100
	8 – 70	1657/8		8.4	22	38				2.500	
	10 – 70	1657/10		10.5	22	38				2.500	
	12 – 70	1657/12		13	22	38				2.400	
	16 – 70	1657/16		17	28	42				2.700	
95	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	
	12 – 95	1658/12		13	24	42				3.900	
	16 – 95	1658/16		17	28	44				4.100	
120	8 – 120	1659/8	17	8.4	24	44	22	3		5.600	50
	10 – 120	1659/10		10.5	24	44				5.600	
	12 – 120	1659/12		13	24	44				5.400	
	16 – 120	1659/16		17	28	48				5.800	
150	10 – 150	1660/10	19	10.5	30	50	24	3.2		7.600	50
	12 – 150	1660/12		13	30	50				7.600	
	16 – 150	1660/16		17	30	50				7.500	
185	12 – 185	1661/12	21	13	36	50	28	3.5		11.300	50
	16 – 185	1661/16		17	36	50				8.180	
240	12 – 240	1662/12	23.5	13	38	56	32	4		15.900	25
	16 – 240	1662/16		17	38	56				15.900	



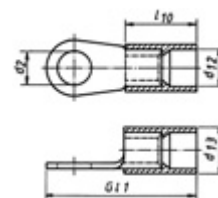
ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Кольцевой тип

Материал наконечника: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм					Цвет	Инструменты	100 шт. ~ кг		шт.
		d ₁₃	d ₂	d ₁₂	G ₁	l ₁₀			С _и	всего	
10	652/5	8.6	5.3	6.7	34	19	красн.	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.230	0.270	100
	652/6		6.5		34				0.240	0.280	
	652/8		8.4		37.5				0.290	0.330	
	652/10		10.5		41.5				0.340	0.380	
	652/12		13		45.5				0.420	0.460	
16	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		
	653/8		8.4		41.5			0.430	0.480		
	653/10		10.5		43.5			0.500	0.550		
	653/12		13		50.5			0.580	0.630		
25	654/5	13	5.3	11	40	20	желт.	0.750	0.840	100	
	654/6		6.5		42.5			0.690	0.780		
	654/8		8.4		43			0.750	0.840		
	654/10		10.5		45			0.800	0.890		
	654/12		13		51			0.920	1.000		
	654/16		17		59			1.320	1.400		
35	655/6	15	6.5	12.7	44	22.5	красн.	1.010	1.140	100	
	655/8		8.4		44.5			0.980	1.100		
	655/10		10.5		46.5			1.000	1.120		
	655/12		13		52.5			1.260	1.380		
	655/16		17		54.5			1.550	1.670		
50	656/6	18	6.5	15.4	54.5	27.5	голуб.	1.650	1.900	100	
	656/8		8.4		60.5			1.650	1.900		
	656/10		10.5		60.5			1.600	1.850		
	656/12		13		60.5			1.800	2.050		
	656/16		17		67.5			2.100	2.350		
70	657/6	20	6.5	17.4	61.5	30.5	желт.	2.600	2.900	100	
	657/8		8.4		61.5			2.500	2.800		
	657/10		10.5		66.5			2.500	2.800		
	657/12		13		66.5			2.400	2.700		
	657/16		17		70.5			2.700	3.000		
95	658/10	23.5	10.5	20.5	70	34	красн.	4.100	4.500	50	
	658/12		13		70			3.900	4.400		
	658/16		17		76			4.100	4.500		
120	659/10	26.7	10.5	23.5	79	36	голуб.	5.600	6.100	50	
	659/12		13		82			5.400	5.900		
	659/16		17		90			5.800	6.300		
150	660/10	29.2	10.5	26	80	39	желт.	7.600	8.400	25	
	660/12		13		83			7.600	8.400		
	660/16		17		83			7.500	8.300		

Размеры наконечников смотрите на стр. 4.03 и 4.04

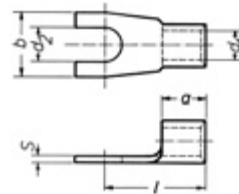
НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Вилочный тип

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Размеры наконечников до 6 мм² соотв. DIN 46234



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	d ₂	b	l	a	s			
0.5 – 1	3 – 1	1620C/3	1.6	3.2	6	11	5	0.8	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.060 0.060 0.070 0.090 0.080	100
	3.5 – 1	1620C/3.5		3.7	6	11					
	4 – 1	1620C/4		4.3	6.8	12					
	5 – 1	1620C/5		5.3	10	13					
	6 – 1	1620C/6		6.5	11	15					
1.5 – 2.5	3 – 2.5	1630C/3	2.3	3.2	5.5	13.8	5	0.8		0.065 0.065 0.080 0.090 0.110	100
	3.5 – 2.5	1630C/3.5		3.7	6	11					
	4 – 2.5	1630C/4		4.3	6.8	12					
	5 – 2.5	1630C/5		5.3	10	14					
	6 – 2.5	1630C/6		6.5	11	16					
4 – 6	4 – 6	1650C/4	3.6	4.3	8	14	6	1		0.140 0.160 0.170 0.220 0.280	100
	5 – 6	1650C/5		5.3	10	15					
	6 – 6	1650C/6		6.5	11	16					
	8 – 6	1650C/8		8.4	14	19					
	10 – 6	1650C/10		10.5	18	21					
10	5 – 10	1652C/5	4.3	5.3	10	19	10	1		0.240 0.260	100
	6 – 10	1652C/6		6.4	11	21					
16	6 – 16	1653C/6	5.4	6.4	11	24	11.5	1		0.350 0.420	100
	8 – 16	1653C/8		8.4	15	27					



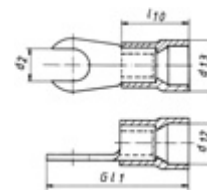
ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ МЕДИ

Вилочный тип

Материал наконечника: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм					Цвет	Инстру- менты	100 шт. ~ кг		 шт.
		d ₁₃	d ₂	d ₁₂	G ₁₁	l ₁₀			Cu	всего	
10	652 C/5	9.6	5.3	7	33.5	19	красн.	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.240	0.280	100
	652 C/6		6.4						0.260	0.300	
16	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	

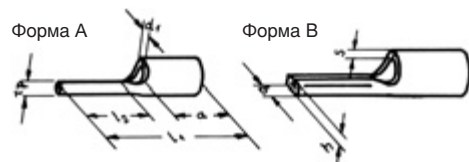


ШТЫРЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46230

Материал: электротехническая медь

Поверхность: луженая

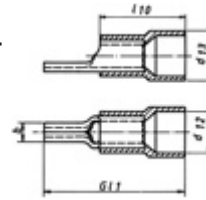


Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Форма	Параметры, мм								Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				d ₁	d ₂	b	h	a	l ₁	l ₂	s			
0.5 – 1	1	ST 1705	A	1.8	1.9	-	-	5	17	10	0.8	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.060	100
1.5 – 2.5	2.5	ST 1710	A	2.3	1.9	-	-	5	17	10	0.8		0.072	100
4 – 6	6	ST 1715	A	3.6	2.7	-	-	6	20	11	1		0.160	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

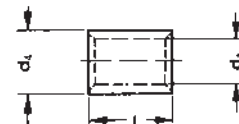


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм					Цвет	Инструменты	100 шт. ~ кг		Шт.
		d ₁₃	d ₁₂	b	G ₁	l ₁₀			Сu	всего	
10	ST 1716 IS	9.4	7.4	4.3	33	19	красн.	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.270	0.310	100
16	ST 1717 IS	10.6	8.6	5.5	38	20	голуб.		0.390	0.440	100
25	ST 1718 IS	14.5	12.5	6.8	43.5	23.5	желт.		0.630	0.730	100
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	50



СОЕДИНИТЕЛИ

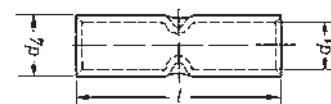
DIN 46341, часть 1, форма А
Короткий стандартный тип
Материал: медь
Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	d ₄	l			
0.5 - 1	1	1620/K	1.6	3.2	8	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.045	100
1.5 - 2.5	2,5	1630/K	2.3	3.9	8		0.055	100
4 - 6	6	1650/K	3.6	5.6	9		0.090	100
10	10	1652/K	4.5	6.7	10		0.170	100
16	16	1653/K	5.8	8.2	11		0.260	100
25	25	1654/K	7.5	10.5	14		0.510	100
35	35	1655/K	9	12.2	16		0.730	100
50	50	1656/K	11	14.6	19		1.200	100
70	70	1657/K	13	17	19		1.530	50
95	95	1658/K	15	20	20		2.370	50
120	120	1659/K	16.5	22.5	22		3.450	50
150	150	1660/K	19	25.4	26		5.060	50

СОЕДИНИТЕЛИ

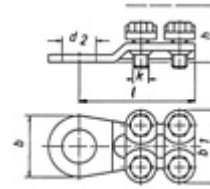
DIN 46341, часть 1, форма В
Длинный стандартный тип
Материал: медь
Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	d ₄	l			
0.5 - 1	1	1620/L	1.6	3.2	15	Табл. стр. 4.21 – 4.22	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.

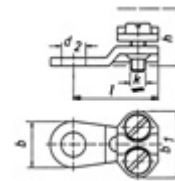


Сечение мм ²	Артикул		Параметры, мм						100 шт. ~ кг	 шт.
	Луженый	Нелуженый	d ₂	l	b	b ₁	h	k		
16 – 25	584 R/8	584 R/8 bk	8.5	36	18.5	22.5	16	M 5	3.700	100
	584 R/10	584 R/10 bk	10.5	37	19.5	22.5	16	M 5	3.750	
25 – 35	585 R/8	585 R/8 bk	8.5	38.5	18.5	24	16	M 5	4.300	100
	585 R/10	585 R/10 bk	10.5	42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



КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ЗАЖИМНЫМИ БОЛТАМИ

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

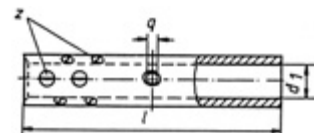


Сечение мм ²	Артикул		Параметры, мм						100 шт. ~ кг	 шт.
	Луженый	Нелуженый	d ₂	l	b	b ₁	h	k		
6 – 10	572 R/6	572 R/6 bk	6.5	23	15	18	10	M 4	1.300	100
10 – 16	573 R/6	573 R/6 bk	6.5	27	15	20.5	14	M 5	2.000	100
	573 R/8	573 R/8 bk	8.5	27	15	20.5	14	M 5	1.300	
16 – 25	574 R/8	574 R/8 bk	8.5	30	15	25	16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



ЛАТУННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ С ЗАЖИМНЫМИ БОЛТАМИ

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

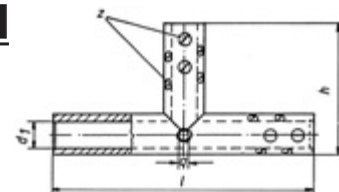


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм				100 шт. ~ кг	шт.
		l	d ₁	Ø q	z*		
6	551 R	25	3.5	3.3	2	0.600	100
10	552 R	30	4.5	3.3	2	1.200	100
16	553 R	40	5.5	4.2	4	1.900	100
25	554 R	45	7	4.2	4	2.850	100
35	555 R	45	8.5	5	4	3.000	100
50	556 R	48	10	5	4	4.000	50
70	557 R	52	12	6.8	4	6.300	50
95	558 R	55	13.5	6.8	4	8.050	50
120	559 R	60	15	6.8	4	9.900	25
150	560 R	64	17	6.8	4	11.800	25
185	561 R	70	19	6.8	10	14.300	25
240	562 R	70	21	6.8	10	15.500	20
300	563 R	75	24	6.8	10	19.300	20

* 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



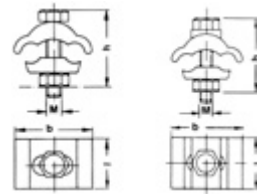
Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм				100 шт. ~ кг	шт.	
		l	h	d ₁	Ø q			z*
4 – 6	TAS 6	30	8	3	2.5	3	1.050	100
10	TAS 10	40	25	4.5	3.5	3	2.150	100
16	TAS 16	42	27	5.5	3.5	6	2.500	50
25	TAS 25	45	29	7	4.5	6	3.700	50
35	TAS 35	52	32	8.5	4.5	6	4.300	50
50	TAS 50	56	34	10	6	9	7.400	50
70	TAS 70	62	41	12	6.5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

* 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

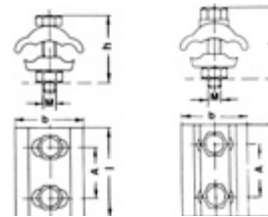


Сечение мм ²	Артикул		Параметры, мм				100 шт. ~ кг		ШТ.
	без пластины	с пластиной	b	h	l	M	без пластины	с пластиной	
4 – 16	SAK 10	SAK 11	19.5	16	16	M 5	2.100	2.400	100
4 – 25	SAK 12	SAK 13	25	21	20	M 6	4.100	4.300	100
4 – 25	SAK 14	SAK 15	25	22	20	M 7	3.950	4.150	100
6 – 35	SAK 16	SAK 17	30	23	20	M 7	5.200	5.400	50
10 – 50	SAK 18	SAK 19	32.5	26	24	M 7	7.400	7.600	25
10 – 50	SAK 20	SAK 21	32.5	27	24	M 8	8.150	8.300	25
10 – 70	SAK 22	SAK 23	38.5	29	26	M 8	10.800	11.100	25
25 – 95	SAK 24	SAK 25	45	36	31	M 10	19.300	19.600	15



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 мм ²	Артикул		Параметры, мм					100 шт. ~ кг		ШТ.
	без пластины	с пластиной	b	A	h	l	M	без пластины	с пластиной	
4 – 16	SAK 30	SAK 31	19.5	11	16	22	M 5	3.100	3.300	100
4 – 25	SAK 32	SAK 33	25	12.5	21	26	M 6	5.600	5.900	100
4 – 25	SAK 34	SAK 35	25	15	22	30	M 7	7.700	7.900	100
6 – 35	SAK 36	SAK 37	30	15	23	30	M 7	8.500	8.900	50
10 – 50	SAK 38	SAK 39	32.5	18	26	34	M 7	11.000	11.500	25
10 – 50	SAK 40	SAK 41	32.5	18	27	36	M 8	12.900	13.500	25
10 – 70	SAK 42	SAK 43	38.5	19	29	38	M 8	16.100	16.600	25
25 – 95	SAK 44	SAK 45	45	25.5	36	46	M 10	28.700	29.700	15
35 – 150	SAK 46	SAK 47	52.5	26	40	52	M 10	37.400	39.000	10



C-ОБРАЗНЫЕ ЗАЖИМЫ

Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая, возможно без лужения



Для соединения одинаковых проводников



Сечение Основной проводник rm/re	Подсоединяемый проводник rm/re**	Артикул *	Параметры, мм		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			b	l			
16/25	16/25	СК 16	16	15	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.940	100
25/35	25/35	СК 25	20	16		1.680	100
35/50	35/50	СК 35	25.7	22		3.420	100
50/—	50/—	СК 50	28	23		4.880	100
70/—	70/—	СК 70	34	28		9.690	50
95/—	95/—	СК 95	35	28		7.300	50

Для соединения проводников разных сечений

Сечение Основной проводник rm/re		Подсоединяемый проводник rm/re**		Артикул *	Параметры, мм		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
rm	re	rm	re		b	l			
2.5 – 4	2.5 – 4	2.5 – 4	2.5 – 4	МСК 4 – 4	9.8	8	Табл. стр. 4.21 – 4.22	0.185	100
6 – 10	10	4 – 6	4 – 10	МСК 10 – 10	12	12		0.460	100
10 – 16	16	4 – 10	4 – 10	МСК 10 – 16	19	17		1.900	100
16 – 25	25	4 – 10	4 – 10	МСК 10 – 25	19	17		1.900	100
16 – 25	25 – 35	16 – 25	16 – 35	МСК 35 – 35	20	17		1.750	100
35/50	50	4 – 25	4 – 25	МСК 25 – 50	24.8	23		4.400	100
35/50	50	16 – 35	16 – 50	МСК 50 – 50	26.5	23		4.200	100
50 – 70	70	4 – 35	4 – 35	МСК 35 – 70	33.8	28		10.700	50
95/—	95	16 – 35	35	МСК 35 – 95	41	30		15.000	50
95/—	95	35 – 70	70	МСК 70 – 95	41	30		14.000	50
120/—	120	35 – 120	120	МСК 120 – 120	45	30		16.550	25
150/—	150	70 – 150	150	МСК 150 – 150	53	35		23.000	25
185/—	185	95 – 185	185	МСК 185 – 185	60	40		33.000	10

* Для заказа версии без лужения к артикулу добавить “bk”

** rm = круглый многопроволочный проводник; re=круглый сплошной проводник

ПАСТА ДЛЯ C-ОБРАЗНЫХ ЗАЖИМОВ



Артикул	Вес ~ кг
KF 125	0.125

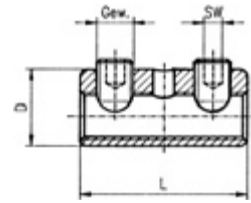
ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ ДЛЯ ЭКРАНИРОВАННЫХ МЕДНЫХ ПРОВОДОВ

С контрольным отверстием

Материал: сплав растяжимой меди

Поверхность: луженая

Болт: нержавеющая сталь, луженая



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



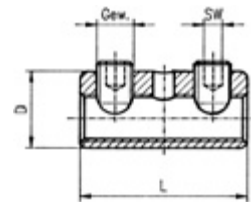
ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

С контрольным отверстием

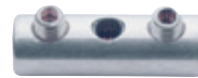
Материал: латунь

Поверхность: блестящая или луженая

Болт: нержавеющая сталь, луженая

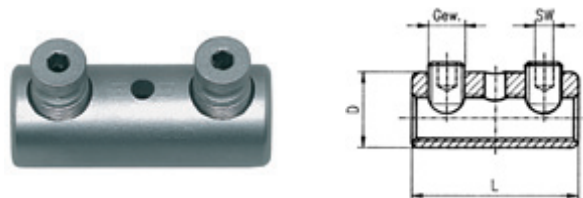


Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм		Параметры болта				100 шт. ~ кг	шт.
		L	d ₁	No.	Ширина, мм	Резьба DIN 13	Md Nm		
2.5 - 16 re	SV 200	30	10	2	2,5	M5 x 1.5		1.35	4
2.5 - 16 re	SV 200 BK	30	10	2	2,5	M5 x 1.5		1.35	4



ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ

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

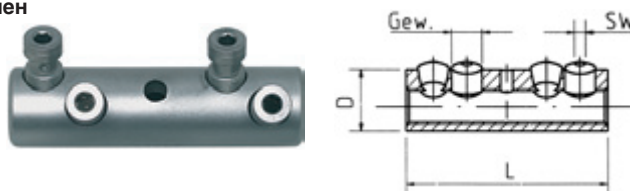


С двумя болтами

Сечение мм ²	Артикул Контактный болт		Контактный болт со срывными головками		Параметры, мм			Параметры болтов			100 шт. ~ кг	шт.
	нелуженый	луженый	нелуженый	луженый	D	L	Ширина, мм	Резьба DIN 13	Md Nm			
6 – 25 rm / 35 re	SV 303	SV 303 v	SV 303 AK **	–	14	40	4	M 8 x 1	8	1.500	100	
6 – 35 rm / sm	–	–	SV 304 AK NL	SV 304 AK NL v	16	40	4	M 8 x 1	8	1.700	100	
6 – 35 sm / 50 sm (v)	SV 300	SV 300 v	–	–	16	40	4	M 8 x 1	8	1.700	100	
16 – 50 se	–	SV 307 v	SV 307 AK NL	–	22	57	5	M 10 x 1,5	15	4.700	50	
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	30	
35 re - 4 x 150 se	SV 308	–	–	–	28	70	6	M 18 x 1.5	25	11.300	25	
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	20	

* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен

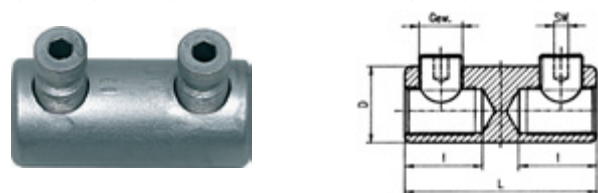
** Фиксированный



С четырьмя болтами

Сечение мм ²	Артикул Контактный болт		Контактный болт со срывными головками		Параметры, мм			Параметры болтов			100 шт. ~ кг	шт.
	нелуженый	луженый	нелуженый	луженый	D	L	Ширина, мм	Резьба DIN 13	Md Nm			
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	25	
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	10	

* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен



С барьером и двумя болтами

Сечение мм ²	Артикул Контактный болт		Контактный болт со срывными головками		Параметры, мм			Параметры болтов			100 шт. ~ кг	шт.
	нелуженый	луженый	нелуженый	луженый	D	I	L	Ширина, мм	Резьба DIN 13	Md Nm		
6 – 25 rm / 35 re	–	–	SV 311 AK NL	–	14	17,5	40	4	M 8 x 1	8	1.500	100
6 – 35 sm	–	–	SV 312 AK NL	SV 312 AK NL v	16	17,5	40	4	M 8 x 1	8	1.700	100
6 – 35 sm / 50 rm (v)	SV 315	SV 315 v	–	–	16	17,5	40	4	M 8 x 1	8	1.700	100
16 – 50	–	–	–	SV 319 AK NL v	22	24	57	4	M 12 x 1	15	7.600	35
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	30
35 re – 4 x 150 se	SV 320	SV 320 v	–	–	28	31	70	6	M 18 x 1.5	25	11.300	25
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	20
70 rm – 150 se/rm	–	–	SV 322 AK VK	–	32	32	80	6	M 18 x 1.5	25	21.600	10

* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен

** Фиксированный

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

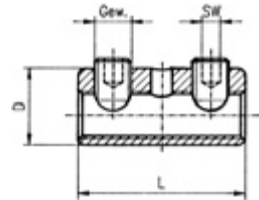
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ГИЛЬЗЫ СО СРЫВНЫМИ БОЛТАМИ

Изолированная гильза

Материал гильзы: высокоустойчивый алюминиевый сплав

Болт: сплав меди, луженый

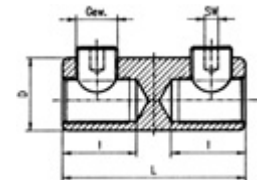
С или без срывных болтов



С двумя болтами

Сечение мм ²	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

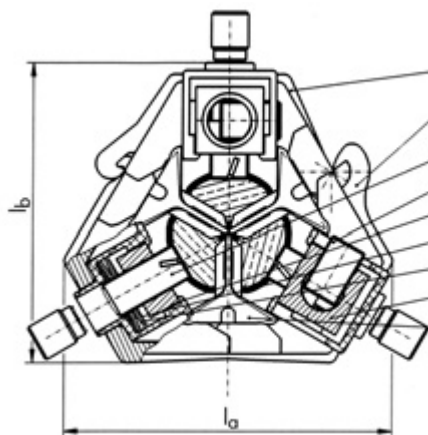
Сечение мм ²	Артикул Контактный болт		Контактный болт со срывными головками		Параметры, мм			Параметры болтов		Md Nm	100 шт. ~ кг	 шт.
	нелуженый	луженый	нелуженый	луженый	D	I	L	Ширина, мм	Резьба DIN 13			
25 – 70 sm / 95 rm/sm* 16 – 50 re / 70 se 4 x 95 se	SV 430	–	SV 430 AK	–	25	22	55	5	M 12 x 1	20	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

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. Направляющий клин

Материал

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

Сечение, мм ²			Артикул	Размеры, мм			Данные болтов		шт. ~кг	шт.	
Основной проводник	Алюминий	Подсоединяемый проводник		la	lb	ширина	Ширина, мм	Резьба DIN 13			
Медь 3 x 70 – 95 sm – 150 sm	Алюминий 3 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm*/se – 95 se*	KSK 150 – 3	84	76	45	Круг-Ø 90	5	M 10 x 1 M 10	0.350	5

* Секторный проводник должен быть предварительно скруглен

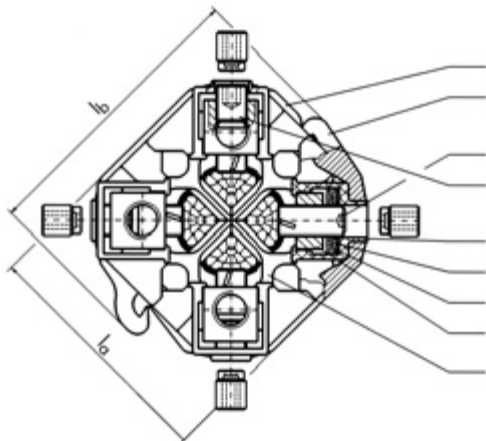
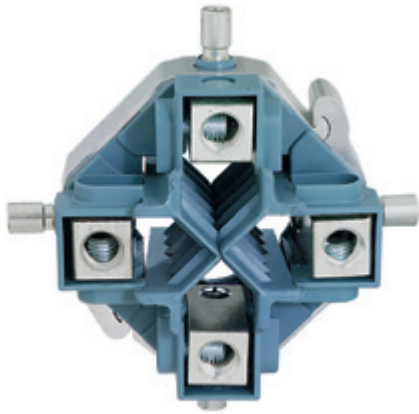
Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

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

Шестиугольный ключ 90° K 601	Шестиугольный ключ Т-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, мм ² Основной проводник Медь	Алюминий	Подсоединяемый проводник	Артикул	Размеры, мм			Данные болтов		Шт. ~ кг	Шт.	
				l _a	l _b	ширина	Круг-Ø	Ширина, мм			Резьба DIN 13
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	4
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	4

* Секторный проводник должен быть предварительно

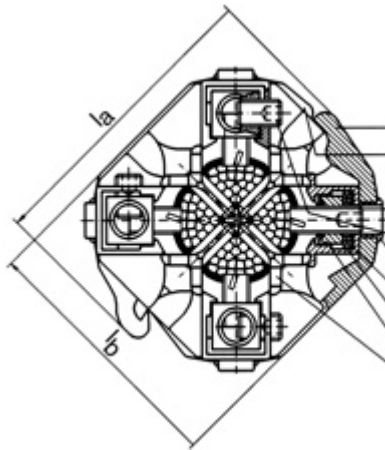
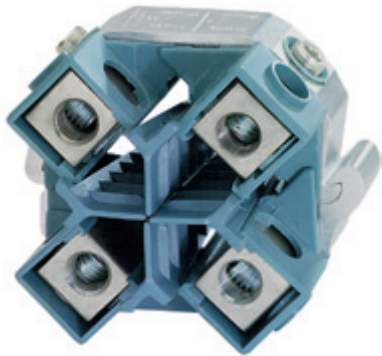
Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

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

КОМПАКТНЫЕ РАЗВОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для 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. Пространственные клинья | Высокорастяжимый пластик |



Пространственные клинья

Сечение, мм ²		Подсоединяемый проводник	Артикул	Размеры, мм			Данные болтов		шт. ~ кг	шт.	
Основной проводник	Алюминий			la	lb	ширина	Ширина, мм	Резьба DIN 13			
Медь		6 – 35 rm/sm – 50 re/se	KSK 50 – 4	88	75	50	Круг-Ø 91	5 мм	M 10 x 1 M 10	0.460	5

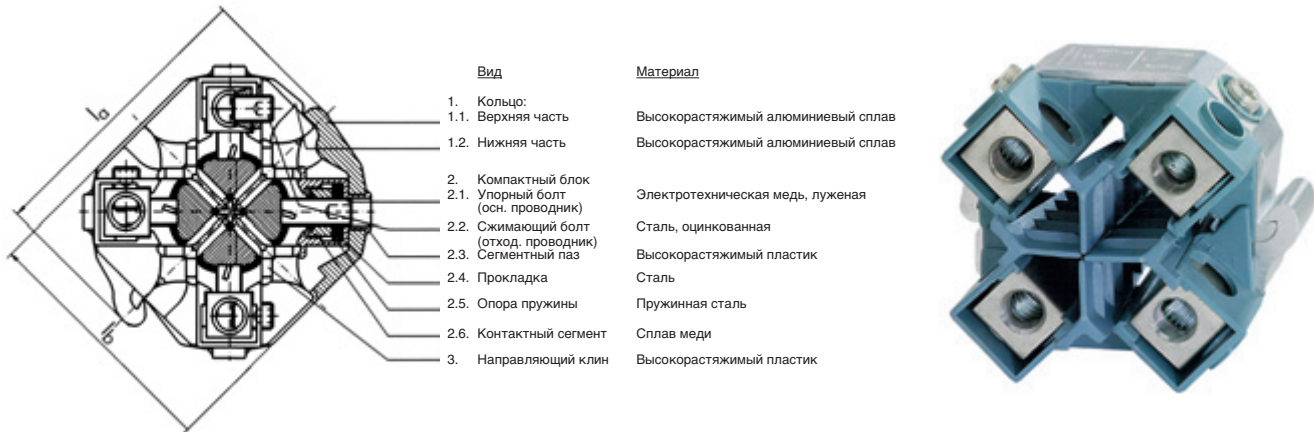
Изолированные инструменты соотв. VDE 0680, часть 2/3.78

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 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, мм ² Основной проводник Медь	Подсоединяемый проводник		Артикул	Размеры, мм			Данные болтов			Шт. ~ кг	Шт.
	Алюминий	Подсоединяемый проводник		l _a	l _b	ширина	Круг-Ø	Ширина, мм	Резьба DIN 13		
3 x 70 – 95 rm – 150 sm	3 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm*/se – 95 se*	SKR 150 – 3	84	76	45	90	5	M 10 x 1 M 10	0.380	5

Для четырехжильных кабелей

Сечение, мм ² Основной проводник Медь	Подсоединяемый проводник		Артикул	Размеры, мм			Данные болтов			Шт. ~ кг	Шт.
	Алюминий	Подсоединяемый проводник		l _a	l _b	ширина	Круг-Ø	Ширина, мм	Резьба DIN 13		
4 x 70 – 95 sm/rm**	4 x 70 – 95 sm – 120 se	6 – 35 rm/sm* – 50 re/se*	SKR 120 – 4	90	77	50	93	5	M 10 x 1 M 10	0.46	5
4 x 70 – 120 rm/sm	4 x 70 – 120 sm – 150 se	6 – 35 sm*/se – 50 se*	SKR 130 – 4	93	80	50	62	5	M 10 x 1 M 10	0.46	
4 x 70 – 120 rm/sm	4 x 70 – 150 sm – 150 se	6 – 70 sm*/se – 95 se*	SKR 150 – 4	107	90	46	110	5	M 10 x 1 M 10	0.62	4
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	4
4 x 95 – 150 rm/sm	4 x 95 – 150 sm – 185 se	6 – 70 sm*/se – 95 se*	SKR 185 – 4	107	96	46	114	5	M 10 x 1 M 10	0.58	4

* 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

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Наконечники из листовой

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

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
0.5 – 6	K 13	●		9.11
0.5 – 10	K 50	●		9.19
	EK 15/50	●		10.13
	EK 15/50 G	●		10.14
0.5 – 16	K 25	●		9.12
0.75 – 2.5	K 23/2	●		9.11
4 – 10	K 24/2	●		9.11
10 – 16	EK 35/4	●		10.15
10 – 70	K 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	EK 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	THK 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40
	K 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	THK 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
16 – 95	K 95	●		9.12
	TK 95	●		9.12
16 – 150	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	EK 120/25	●		10.20
	EK 120/42	●		10.21
	EK 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 120/38	●		10.33
	PK 120 U	●		10.34
16 – 240	HK 25/2	●		10.44
	HK 25/2 EL	●		10.48
	PK 25/2	●		10.35

Изолированные наконечники

из листовой меди, каталог, стр. 4.05, 4.06 2. таблица 2

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
10 – 16	K 16	●		9.08
	K 50	●		9.19
	EK 15/50	●		10.13
	EK 15/50 G	●		10.14
	EK 35/4	●		10.15
10 – 50	K 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	EK 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	THK 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40
10 – 70	K 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	THK 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
10 – 95	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	EK 120/25	●		10.20
	EK 120/42	●		10.21
	EK 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 120/38	●		10.33
	PK 120 U	●		10.34
10 – 150	HK 25/2	●		10.44
	HK 25/2 EL	●		10.48
	PK 25/2	●		10.35

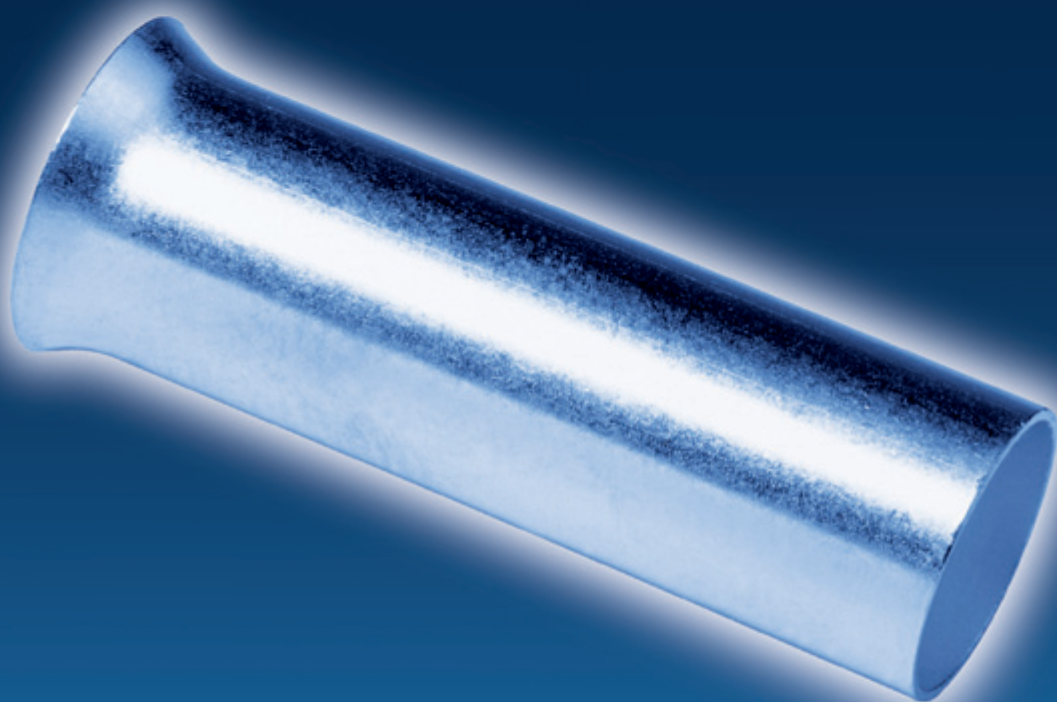
ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Изолированные штыревые наконечники, каталог, стр. 4.08

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрес-совки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
10 – 16	К 16	●		9.08
10 – 70	ЕК 35/4	●		10.15
10 – 95	К 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	ЕК 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	THK 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	ЕК 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40
	К 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	ЕК 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	THK 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	ЕК 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	ЕК 120/25	●		10.20
	ЕК 120/42	●		10.21
ЕК 120 U-plus	●		10.22	
HK 12/2	●		10.43	
HK 12/2 EL	●		10.48	
PK 120/38	●		10.33	
PK 120 U	●		10.34	
HK 25/2	●		10.44	
HK 25/2 EL	●		10.48	
PK 25/2	●		10.35	

С-образные зажимы, каталог, стр. 4.13

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрес-совки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
4 – 35	ЕК 35/4	●		10.15
4 – 50	К 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	ЕК 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	THK 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	ЕК 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40
	К 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	ЕК 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	THK 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	ЕК 60 UNV + UA 22	●		10.27
PK 60 UNV + UA 22	●		10.40	
10 – 70	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	ЕК 120/25	●		10.20
	ЕК 120/42	●		10.21
	ЕК 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 120/38	●		10.33
	PK 120 U	●		10.34
10 – 185	HK 25/2	●		10.44
	HK 25/2 EL	●		10.48
	PK 25/2	●		10.35



Втулочные неизолированные наконечники DIN 46228, часть 1

5.03 – 5.05

Выбор инструмента

5.06

ВТУЛОЧНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 1; 0,5 – 50 мм²

Материал: медь

Поверхность: луженая или серебряное покрытие



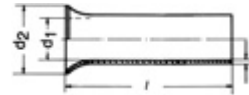
Сечение мм ²	Артикул		Параметры, мм				Инструменты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	луженый	посеребренный	d ₁	d ₂	l	s			
0.25	69/5 v*	69/5*	0.75	1.7	5	0.15	Табл. стр. 5.06	0.020	1000
	69/7 v*	69/7*							
0.34	70/5 v*	70/5*	0.85	1.8	5	0.15		0.022	1000
	70/7 v*	70/7*							
0.5	71 S/6 v	71 S/6	1	2.1	6	0.15		0.032	1000
	71 S/8 v*	71 S/8*			8				
	71 S/10 v	71 S/10			10				
0.75	71/6 v	71/6	1.2	2.3	6	0.15		0.037	1000
	71/8 v*	71/8*			8				
	71/10 v	71/10			10				
	71/12 v*	71/12*			12				
	71/15 v*	71/15*			15				
1	72 S/6 v	72 S/6	1.4	2.5	6	0.15	0.043	1000	
	72 S/8 v*	72 S/8*			8				
	72 S/10 v	72 S/10			10				
	72 S/12 v*	72 S/12*			12				
	72 S/15 v*	72 S/15*			15				
1.5	72/6 v*	72/6*	1.7	2.8	6	0.15	0.052	1000	
	72/7 v	72/7			7				
	72/8 v*	72/8*			8				
	72/10 v	72/10			10				
	72/12 v	72/12			12				
	72/15 v*	72/15*			15				
	72/18 v	72/18			18				
	72/20 v*	72/20*			20				
2.5	73/7 v	73/7	2.2	3.4	7	0.15	0.077	1000	
	73/8 v*	73/8*			8				
	73/10 v	73/10			10				
	73/12 v	73/12			12				
	73/15 v*	73/15*			15				
	73/18 v	73/18			18				
	73/20 v*	73/20*			20				

ВТУЛОЧНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 1; 0,5 – 50 мм²

Материал: медь

Поверхность: луженая или серебряное покрытие



Сечение мм ²	Артикул		Параметры, мм				Инстру- менты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	луженый	посеребренный	d ₁	d ₂	l	s			
4	74/8 v*	74/8*	2.8	4	8	0.2	Табл. стр. 5.06	0.140	1000
	74/9 v	74/9			9				
	74/10 v*	74/10*			10				
	74/12 v	74/12			12				
	74/15 v	74/15			15				
	74/18 v	74/18			18				
	74/20 v*	74/20*			20				
	74/20 v*	74/20*			20				
6	75/10 v	75/10	3.5	4.7	10	0.2		0.225	250
	75/12 v	75/12			12				
	75/15 v	75/15			15				
	75/18 v	75/18			18				
	75/20 v*	75/20*			20				
	75/25 v*	75/25*			25				
10	76/10 v*	76/10*	4.5	5.8	10	0.2		0.270	250
	76/12 v	76/12			12				
	76/15 v	76/15			15				
	76/18 v	76/18			18				
	76/20 v*	76/20*			20				
	76/25 v*	76/25*			25				
16	77/12 v	77/12	5.8	7.5	12	0.2		0.425	250
	77/15 v	77/15			15				
	77/18 v	77/18			18				
	77/20 v*	77/20*			20				
	77/25 v	77/25			25				
	77/32 v	77/32			32				
25	78/12 v*	78/12*	7.3	9.5	12	0.3		0.800	250
	78/15 v	78/15			15				
	78/18 v	78/18			18				
	78/20 v*	78/20*			20				
	78/25 v	78/25			25				
	78/28 v*	78/28*			28				
	78/32 v	78/32			32				
35	79/12 v*	79/12*	8.3	11	12	0.3		0.900	100
	79/15 v*	79/15*			15				
	79/18 v	79/18			18				
	79/20 v*	79/20*			20				
	79/22 v*	79/22*			22				
	79/25 v	79/25			25				
	79/30 v*	79/30*			30				
	79/32 v	79/32			32				



ВТУЛОЧНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 1; 0,5 – 50 мм²

Материал: медь

Поверхность: луженая или серебряное покрытие



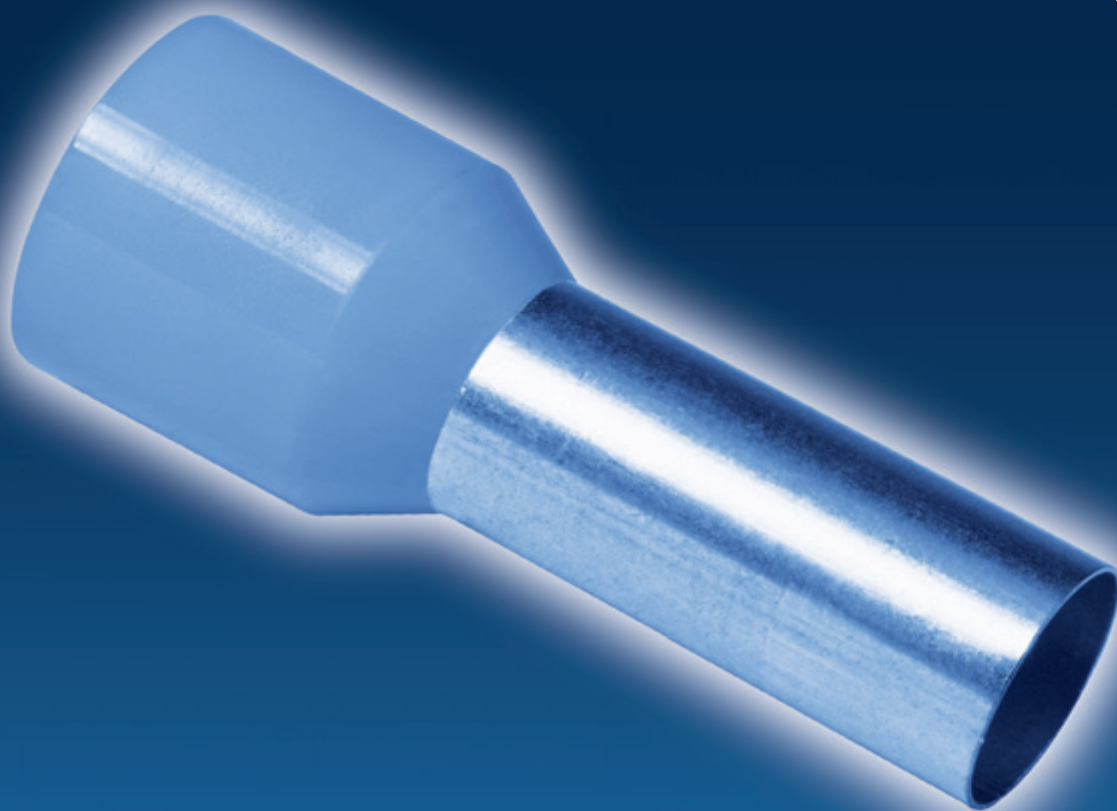
Сечение мм ²	Артикул		Параметры, мм				Инструменты	 1000 шт. ~ кг	 шт.
	луженый	посеребрённый	d ₁	d ₂	l	s			
50	80/18 v	80/18	10.5	13	18	0.3	Табл. стр. 5.06	1.690	100
	80/22 v*	80/22*			22				
	80/25 v	80/25			25				
	80/30 v*	80/30*			30				
	80/32 v	80/32			32				
70*	81/22 v	81/22	12.7	15	22	0.4	3.310	100	
	81/25 v	81/25			25				
	81/30 v	81/30			30				
	81/32 v	81/32			32				
95*	82/25 v	82/25	14.7	17	25	0.4	4.320	50	
	82/30 v	82/30			30				
	82/32 v	82/32			32				
	82/34 v	82/34			34				
120*	83/30 v	83/30	16.7	19	30	0.5	7.350	50	
	83/32 v	83/32			32				
	83/34 v	83/34			34				
	83/38 v	83/38			38				
	83/40 v	83/40			40				
150*	84/32 v	84/32	18.7	21	32	0.5	8.750	50	
	84/34 v	84/34			34				
	84/38 v	84/38			38				
	84/40 v	84/40			40				
185*	85/32 v	85/32	20.2	23.5	32	0.6	11.380	25	
	85/40 v	85/40			40				
240*	86/34 v	86/34	23	24	34	0.5	11.250	25	
	86/40 v	86/40			40				

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

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

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
0.14 – 2.5	K 1	●		9.04
	K 48	●		9.04
0.14 – 6	K 31/2	●		9.05
	K 32	●		9.04
	K 37	●		9.05
0.14 – 10	K 30/3	●		9.05
0.14 – 50	K 50	●		9.19
	EK 15/50	●		10.13
	EK 15/50 G	●		10.14
0.5 – 2.5	K 4	●		9.03
0.5 – 6	K 36	●		9.04
	K 38/2	●		9.05
0.5 – 16	K 3	●		9.03
1.5 – 6	K 46	●		9.03
6 – 16	K 34	●		9.04
10 – 16	K 30/4	●		9.05
10 – 25	K 39	●		9.05
10 – 35	K 35	●		9.03
10 – 50	K 27/1	●		9.06
	K 28	●		9.06
	EK 35/4	●		10.15
10 – 95	K 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	EK 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	THK 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 18	●		10.40

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
10 – 150	THK 22	●		10.42
10 – 240	K 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
25 – 240	HK 120/25	●		10.07
	HK 120/42	●		10.08
	HK 120 U	●		10.09
	EK 120/25	●		10.20
	EK 120/42	●		10.21
	EK 120 U-plus	●		10.22
	HK 12/2	●		10.43
	HK 12/2 EL	●		10.48
	PK 120/38	●		10.33
	PK 120 U	●		10.34
	HK 25/2	●		10.44
50 – 95	HK 25/2 EL	●		10.48
	PK 25/2	●		10.35
	K 27/2	●		9.06
	K 29	●		9.06



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
--	------

Выбор инструмента	6.09 – 6.10
-------------------	-------------

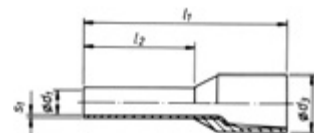
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

DIN 46228, часть 4; 0,5 – 50 мм²

Материал: медь

Поверхность: луженая

Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инстру- менты	 1000 шт. ~ кг	 шт.		
			d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	s ₁					
0.5	469/6	белый	1	3.1	12	6	0.15	Табл. стр. 6.09 – 6.10	0.070 0.070 0.085	1000		
	469/8				14	8						
	469/10				16	10						
0.75	470/6	серый	1.2	3.3	12	6	0.15				0.080	1000
	470/8				14	8					0.080	
	470/10				16	10					0.100	
	470/12				18	12					0.105	
1	471/6	красный	1.4	3.5	12	6	0.15				0.090	1000
	471/8				14	8					0.100	
	471/10				16	10					0.120	
	471/12				18	12		0.125				
1.5	472/6	черный	1.7	4	12	6	0.15	0.105	1000			
	472/8				14	8		0.110				
	472/10				16	10		0.130				
	472/12				18	12		0.150				
	472/18				24	18		0.190				
2.5	473/8	голубой	2.2	4.7	14	8	0.15	0.150	1000			
	473/12				18	12		0.200				
	473/18				24	18		0.250				
4	474/10	серый	2.8	5.4	17	10	0.2	0.210	1000			
	474/12				20	12		0.250				
	474/18				26	18		0.320				
6	475/12	желтый	3.5	6.9	20	12	0.2	0.350	100			
	475/18				26	18		0.460				
10	476/12	красный	4.5	8.4	22	12	0.2	0.450	100			
	476/18				28	18		0.650				
16	477/12	голубой	5.8	9.6	24	12	0.2	0.650	100			
	477/18				28	18		0.800				
25	478/16	желтый	7.3	12	30	16	0.2	1.600	50			
	478/18				32	18		1.700				
	478/22				36	22		2.000				
35	479/16	красный	8.3	13.5	30	16	0.2	1.900	50			
	479/18				32	18		2.100				
	479/25				39	25		2.500				
50	480/20	голубой	10.3	16	36	20	0.3	3.300	50			
	480/25				40	25		3.600				
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

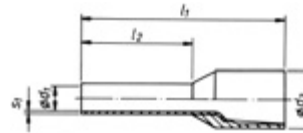
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Размеры соотв. DIN 46228, часть 4

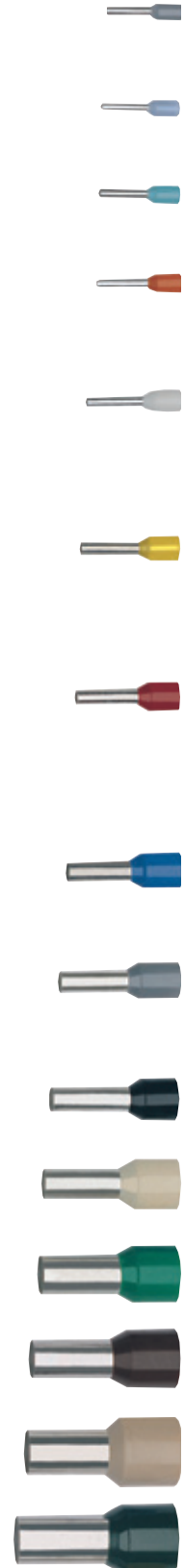
Материал: медь

Поверхность: луженая

Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инструменты	1000 шт. ~ кг	ШТ.	
			d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	s ₁				
0.14	166/GR	серый	0.7	2.3	10.4	6	0.12	Табл. стр. 6.09 – 6.10	0.035	1000	
	166/GRL				12.4	8					0.040
0.25	167/H	светло-голубой	0.8	2.3	10.4	6	0.15		0.045	1000	
	167/HL				12.4	8					0.050
0.34	168/T	бирюзовый	0.8	2.5	10.4	6	0.15		0.045	1000	
	168/TL				12.4	8					0.050
0.5	169/OK 169/O 169/ON	оранжевый	1	3	12	6	0.15		0.070	1000	
					14	8					0.070
					16	10					0.085
0.75	170/WK 170/W 170/WH 170/WL	белый	1.2	3.2	12.4	6	0.15		0.080	1000	
					14.6	8		0.080			
					16.4	10		0.100			
					18.4	12		0.105			
1	171/GK 171/G 171/GH 171/GL	желтый	1.4	3.5	12.4	6	0.15	0.090	1000		
					14.6	8				0.100	
					16.4	10				0.120	
					18.4	12				0.125	
1.5	172/RK 172/RO 172/RH 172/RHL 172/RL	красный	1.7	4	12	6	0.15	0.105	1000		
					14.6	8				0.110	
					16.4	10				0.130	
					18.4	12				0.140	
					24.4	18				0.190	
2.5	173/B 173/BN 173/BL	голубой	2.3	4.9	15.2	8	0.15	0.150	1000		
					19	12				0.200	
					25	18				0.250	
4	174/GR 174/GRH 174/GRL	серый	2.9	5.5	16.5	10	0.15	0.210	1000		
					19.5	12				0.250	
					25.5	18				0.320	
6	175/S 175/SL	черный	3.5	6.3	20	12	0.2	0.350	100		
					26	18				0.460	
10	176/E 176/EL	сл. кость	4.5	8	21.5	12	0.2	0.450	100		
					27.5	18				0.650	
16	177/GR 177/GRL	зеленый	5.8	9.6	22.2	12	0.2	0.650	100		
					28.2	18				0.800	
25	178/BR 178/BRL	коричневый	7.3	12.1	29	16	0.3	1.600	50		
					35	22				2.000	
35	179/B 179/BL	сл. кость	8.3	13.6	30	16	0.3	1.900	50		
					39	25				2.500	
50	180/O 180/OL	оливковый	10.3	16.4	36.4	20	0.35	3.300	50		
					41.4	25				4.000	



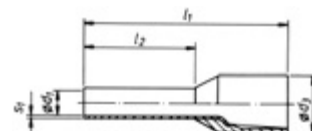
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Размеры соотв. DIN 46228, часть 4

Материал: медь

Поверхность: луженая

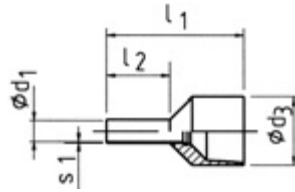
Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инструменты	1000 шт. ~ кг	шт.																																																																																																																																																																																
			d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	s ₁																																																																																																																																																																																			
0.14	166/6	коричневый	0.7	2.4	10.4	6	0.12	Табл. стр. 6.09 – 6.10	0.035 0.040	1000																																																																																																																																																																																
	166/8				12.4						8	0.25	167/6	светло- желтый	0.8	2.5	11	6	0.15	0.045 0.050	1000	167/8	13	8	0.34	168/6	светло- зеленый	0.8	2.5	11	6	0.15	0.045 0.050	1000	168/8	13	8	0.5	169/6	белый	1	3.1	11	6	0.15	0.070 0.080	1000	169/8	13	8	0.75	170/6	голубой	1.2	3.2	11.5	6	0.15	0.080 0.095	1000	170/8	13.5	8	1	171/6	красный	1.4	3.4	11.5	6	0.15	0.085 0.100	1000	171/8	13.5	8	1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000	172/8	13.5	8	172/10	16.4	10	172/12	18.4	12	172/18	22.8	18	2.5	173/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15	0.140 0.200 0.280	1000	173/12	19	12	173/18	24	18	4	174/10	оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390	1000	174/12	20	12	174/18	25.5	18	6	175/12	зеленый	3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100	175/18	26	18	10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100	176/18	27	18	16	177/12	бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850	100	177/18	29	18	25	178/16	черный	7.3	12	28	16	0.3	1.500 1.550 2.000	50	178/18	30	16	178/22	34	22	
0.25	167/6	светло- желтый	0.8	2.5	11	6	0.15				0.045 0.050		1000																																																																																																																																																																													
	167/8				13							8		0.34	168/6	светло- зеленый	0.8	2.5	11	6	0.15	0.045 0.050	1000	168/8	13	8	0.5	169/6	белый	1	3.1	11	6	0.15	0.070 0.080	1000	169/8	13	8	0.75	170/6	голубой	1.2	3.2	11.5	6	0.15	0.080 0.095	1000	170/8	13.5	8	1	171/6	красный	1.4	3.4	11.5	6	0.15	0.085 0.100	1000	171/8	13.5	8	1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000	172/8		13.5				8					172/10	16.4	10	172/12	18.4	12	172/18	22.8	18	2.5	173/8	серый		2.2				4.7					14.5	8	0.15	0.140 0.200 0.280	1000	173/12		19				12					173/18	24	18	4	174/10	оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390	1000	174/12	20	12	174/18	25.5	18	6	175/12	зеленый	3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100	175/18	26	18	10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100	176/18	27	18		16				177/12					бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850
0.34	168/6	светло- зеленый	0.8	2.5	11	6	0.15				0.045 0.050	1000																																																																																																																																																																														
	168/8				13								8	0.5	169/6	белый	1	3.1	11	6	0.15	0.070 0.080	1000	169/8	13	8	0.75	170/6	голубой	1.2	3.2	11.5	6	0.15	0.080 0.095	1000	170/8	13.5	8	1	171/6	красный	1.4	3.4	11.5	6	0.15	0.085 0.100	1000	171/8	13.5	8	1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000	172/8	13.5	8		172/10				16.4					10		172/12				18.4					12	172/18	22.8	18	2.5	173/8	серый	2.2	4.7		14.5		8		0.15	0.140 0.200 0.280	1000		173/12	19	12	173/18	24					18	4	174/10	оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390	1000	174/12	20	12		174/18				25.5					18	6	175/12	зеленый	3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100	175/18	26	18	10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100	176/18	27	18	16	177/12	бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850	100	177/18	29	18	25	178/16	черный	7.3	12	28	16	0.3	1.500 1.550 2.000
0.5	169/6	белый	1	3.1	11	6	0.15				0.070 0.080	1000																																																																																																																																																																														
	169/8				13								8	0.75	170/6	голубой	1.2	3.2	11.5	6	0.15	0.080 0.095	1000	170/8	13.5	8	1	171/6	красный	1.4	3.4	11.5	6	0.15	0.085 0.100	1000	171/8	13.5	8	1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000	172/8	13.5	8		172/10				16.4					10	172/12	18.4		12				172/18					22.8	18	2.5	173/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15	0.140 0.200 0.280	1000	173/12	19	12		173/18				24	18	4		174/10				оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390	1000	174/12	20	12		174/18				25.5					18	6	175/12	зеленый	3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100	175/18	26	18	10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100	176/18	27	18	16	177/12	бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850	100	177/18	29	18	25	178/16	черный	7.3	12	28	16	0.3	1.500 1.550 2.000	50	178/18	30	16		178/22				34			
0.75	170/6	голубой	1.2	3.2	11.5	6	0.15				0.080 0.095	1000																																																																																																																																																																														
	170/8				13.5								8	1	171/6	красный	1.4	3.4	11.5	6	0.15	0.085 0.100	1000	171/8	13.5	8	1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000	172/8	13.5	8		172/10				16.4					10	172/12	18.4		12				172/18					22.8	18	2.5	173/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15	0.140 0.200 0.280	1000	173/12	19	12		173/18				24					18	4	174/10	оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390		1000	174/12	20	12	174/18				25.5					18	6	175/12	зеленый	3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100	175/18	26	18	10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100	176/18	27	18	16	177/12	бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850	100	177/18	29	18	25	178/16	черный	7.3	12	28	16	0.3	1.500 1.550 2.000	50	178/18	30	16		178/22				34					22											
1	171/6	красный	1.4	3.4	11.5	6	0.15	0.085 0.100	1000																																																																																																																																																																																	
	171/8				13.5					8	1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000	172/8	13.5	8	172/10	16.4	10		172/12				18.4					12	172/18	22.8		18				2.5					173/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15	0.140 0.200 0.280	1000	173/12	19	12	173/18	24	18		4				174/10					оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390	1000	174/12	20	12	174/18	25.5	18		6				175/12				зеленый		3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100	175/18	26	18	10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100	176/18	27	18	16	177/12	бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850	100	177/18	29	18	25	178/16	черный	7.3	12	28	16	0.3	1.500 1.550 2.000	50	178/18	30	16	178/22	34	22																																			
1.5	172/6	черный	1.7	3.9	11.5	6	0.15	0.100 0.120 0.130 0.140 0.220	1000																																																																																																																																																																																	
	172/8				13.5					8																																																																																																																																																																																
	172/10				16.4					10																																																																																																																																																																																
	172/12				18.4					12																																																																																																																																																																																
	172/18				22.8					18																																																																																																																																																																																
2.5	173/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15	0.140 0.200 0.280	1000																																																																																																																																																																																	
	173/12				19					12																																																																																																																																																																																
	173/18				24					18																																																																																																																																																																																
4	174/10	оранжевый	2.8	5.5	16.5	10	0.2	0.260 0.300 0.390	1000																																																																																																																																																																																	
	174/12				20					12																																																																																																																																																																																
	174/18				25.5					18																																																																																																																																																																																
6	175/12	зеленый	3.5	7	20	12	0.2	0.410 0.530	100																																																																																																																																																																																	
	175/18				26					18																																																																																																																																																																																
10	176/12	коричневый	4.5	8.4	21.5	12	0.2	0.550 0.710	100																																																																																																																																																																																	
	176/18				27					18																																																																																																																																																																																
16	177/12	бежевый	5.8	9.8	23.5	12	0.2	0.660 0.850	100																																																																																																																																																																																	
	177/18				29					18																																																																																																																																																																																
25	178/16	черный	7.3	12	28	16	0.3	1.500 1.550 2.000	50																																																																																																																																																																																	
	178/18				30					16																																																																																																																																																																																
	178/22				34					22																																																																																																																																																																																

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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

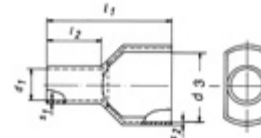


Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инструменты	1000 шт. ~ кг	шт.	
			d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	s ₁				
1.5	432/8	черный	1.8	7.6	17.5	8	0.15	Табл. стр. 6.09 – 6.10	0.220	100	
	432/10				19.5				10		0.270
2.5	433/8	голубой	2.3	8.5	17.5	8	0.15		0.240		100
	433/12				21.5				12		
4	434/10	серый	2.9	8.5	19.5	10	0.2		0.360		100
6	435/12	желтый	3.6	9.3	23	12	0.2		0.490		100
10	436/12	красный	4.6	10.8	24	12	0.2		0.650		100
16	437/12	голубой	6	13.1	25.5	12	0.2	0.930	100		

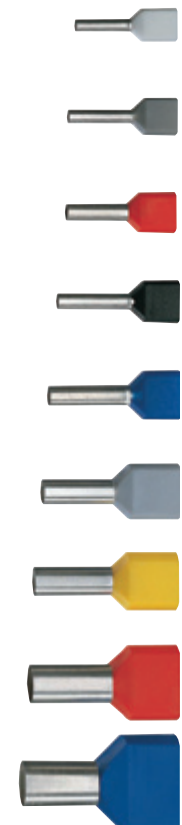


ДВОЙНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм								Инструменты	шт.
			d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	s ₁	s ₂				
2 x 0.5	869/8	белый	1.5	2.5 / 4.7	15	8	0.15	0.25	Табл. стр. 6.09 – 6.10	1000		
2 x 0.75	870/8	серый	1.8	2.8 / 5	15	8	0.15	0.25		1000		
	870/10				17					10		
2 x 1	871/8	красный	2.05	3.4 / 5.4	15	8	0.15	0.3		1000		
	871/10				17					10		
2 x 1.5	872/8	черный	2.3	3.6 / 6.6	16	8	0.15	0.3		1000		
	872/12				20					12		
2 x 2.5	873/10	голубой	2.9	4.2 / 7.8	18.5	10	0.2	0.3	1000			
	873/13				21.5				13			
2 x 4	874/12	серый	3.8	4.9 / 8.8	23	12	0.2	0.3	100			
2 x 6	875/14	желтый	4.9	6.9 / 10	26	14	0.2	0.4	100			
2 x 10	876/14	красный	6.5	7.2 / 13	26	14	0.2	0.4	100			
2 x 16	877/14	голубой	8.3	9.6 / 18.4	30	14	0.2	0.4	100			



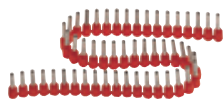
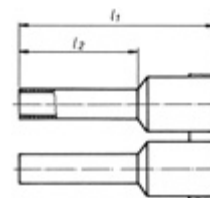
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

В виде ленты, размеры и цвета соотв. DIN 46228, часть 4

Материал: медь

Поверхность: луженая

Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм		шт.
			l ₁	l ₂	
0.5	ST 969/8	белый	14	8	10 x 50
0.75	ST 970/8	серый	14	8	10 x 50
1	ST 971/8	красный	14	8	10 x 50
1.5	ST 972/8	черный	14	8	10 x 50
2.5	ST 973/8	голубой	14	8	10 x 50

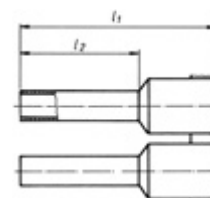
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

В рулоне, малая упаковка, размеры и цвета соотв. DIN 46228, часть 4

Материал: медь

Поверхность: луженая

Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм		шт.
			l ₁	l ₂	
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

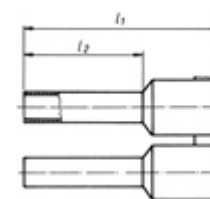
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

В рулоне, большая упаковка, размеры и цвета соотв. DIN 46228, часть 4

Материал: медь

Поверхность: луженая

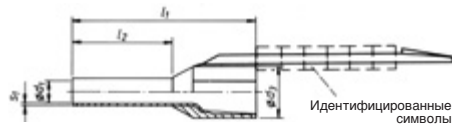
Изоляция: полипропилен, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм		шт.
			l ₁	l ₂	
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 мм ²	Артикул	Цвет	Параметры, мм					Инструменты	1000 шт. ~ кг	ШТ.
			d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	s ₁			
0.5	369/8	белый	1	3.1	13	8	0.15	Табл. стр. 6.09 – 6.10	0.160	1000
0.75	370/8	голубой	1.2	3.2	13.5	8	0.15		0.160	1000
1	371/8	красный	1.4	3.4	13.5	8	0.15		0.180	1000
1.5	372/8	черный	1.7	3.9	13.5	8	0.15		0.200	1000
2.5	373/8	серый	2.2	4.7	14.5	8	0.15		0.220	1000



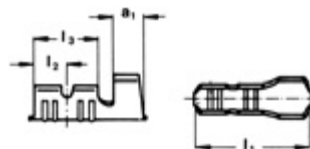
Идентификационные символы (200 шт.)

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 мм ²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм					Инструменты	1000 шт. ~ кг	ШТ.
			l ₁	l ₂	l ₃	a ₁	s			
0.5 – 1	B 1.4	SH 271	11	3.5	7	2.5	0.3	Табл. стр. 6.09 – 6.10	0.200	100
1.5	B 1.8	SH 272							0.230	100
2.5	B 2.3	SH 273							0.320	100



ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4, изолированные втулочные наконечники для заземляющих проводников, каталог, стр. 6.03 – 6.05, 6.08, таблица 1

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
0.14 – 2.5	K 1	●		9.04
	K 48	●		9.04
0.14 – 6	K 31/2	●		9.05
	K 32	●		9.04
	K 37	●		9.05
0.14 – 10	K 30/3	●		9.05
0.14 – 50	K 50	●		9.19
	EK 15/50	●		10.13
	EK 15/50 G	●		10.14
0.5 – 2.5	K 4	●		9.03
0.5 – 6	K 36	●		9.04
	K 38/2	●		9.05
0.5 – 16	K 3	●		9.03
1.5 – 6	K 46	●		9.03
6 – 16	K 34	●		9.04
10 – 16	K 30/4	●		9.05
10 – 25	K 39	●		9.05
10 – 35	K 35	●		9.03
10 – 50	K 27/1	●		9.06
	K 28	●		9.06
	EK 35/4	●		10.15
10 – 95	K 18	●		9.20
	HK 60/18	●		10.03
	EK 18-plus	●		10.16
	PK 18	●		10.29
	THK 18	●		10.41
	HK 60 UNV + UA 18	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 18	●		10.27
PK 60 UNV + UA 18	●		10.40	

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты		Профиль опрессовки	Каталог стр.
	механические	механические со сменными матрицами гидравлические		
10 – 150	K 22	●		9.21
	HK 60/22	●		10.04
	EK 22-plus	●		10.17
	PK 22	●		10.30
	THK 22	●		10.42
	HK 60 UNV + UA 22	●		10.12
	EK 60 UNV + UA 22	●		10.27
	PK 60 UNV + UA 22	●		10.40
	25 – 150	HK 120/25	●	
HK 120/42		●		10.08
HK 120 U		●		10.09
EK 120/25		●		10.20
EK 120/42		●		10.21
EK 120 U-plus		●		10.22
HK 12/2		●		10.43
HK 12/2 EL		●		10.48
PK 120/38		●		10.33
PK 120 U		●		10.34
HK 25/2		●		10.44
HK 25/2 EL	●		10.48	
PK 25/2	●		10.35	
50 – 95	K 27/2	●		9.06
	K 29	●		9.06

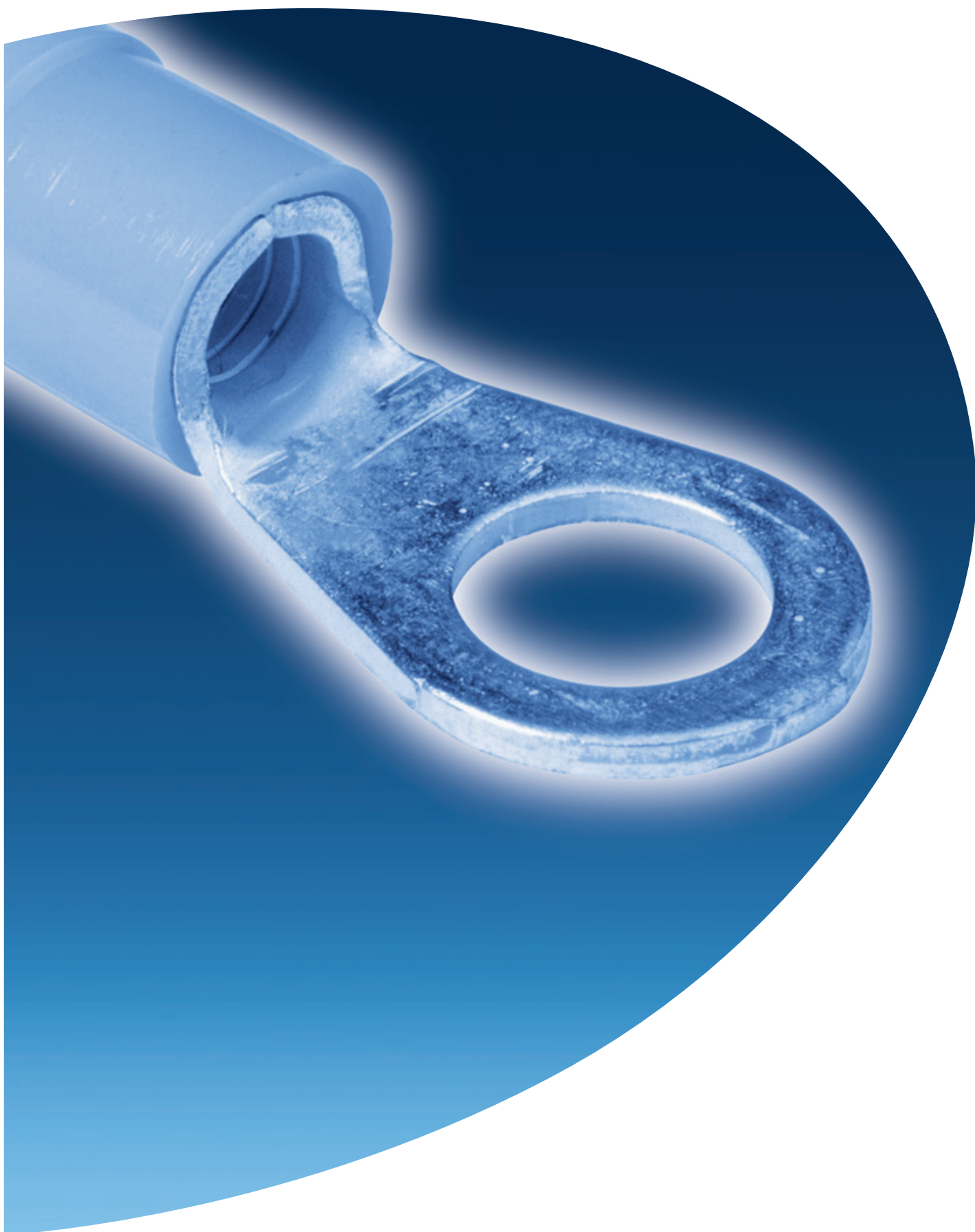
ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Изолированные
двойные втулочные наконечники,
каталог, стр. 6.06

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
2 x 0.5 - 2 x 2.5	K 31/2	● □	9.05
	K 32	● □	9.04
	K 38/2	● ◇	9.05
2 x 0.5 - 2 x 4	K 30/3	● ◇	9.05
	K 36	● □	9.04
2 x 4 - 2 x 6	K 34	● □	9.04
	K 30/4	● ◇	9.05
2 x 4 - 2 x 16	K 27/1	● □	9.06
	K 28	● □	9.06
	EK 35/4	● □ □	10.15
	K 18	● □ □	9.20
	HK 60/18	● □ □	10.03
	EK 18-plus	● □ □	10.16
	PK 18	● □ □	10.29
	THK 18	● □ □	10.41
	HK 60 UNV + UA 18	● □ □	10.12
	EK 60 UNV + UA 18	● □ □	10.27
	PK 60 UNV + UA 18	● □ □	10.40
	THK 22	● □ □	10.42
	K 22	● □ □	9.21
	HK 60/22	● □ □	10.04
	EK 22-plus	● □ □	10.17
	PK 22	● □ □	10.30
	HK 60 UNV + UA 22	● □ □	10.12
	EK 60 UNV + UA 22	● □ □	10.27
	PK 60 UNV + UA 22	● □ □	10.40

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

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
0.5 x 2.5 -	K 66	● □	9.03



▶ Группа 7**Стр.**

Изолированные контактные зажимы**7.03 – 7.09**

Неизолированные контактные зажимы**7.10 – 7.13**

Подвижные контакты**7.14 – 7.15**

Выбор инструмента**7.16**

КОЛЬЦЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

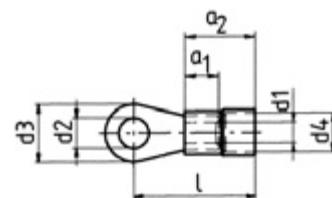
DIN 46237

Материал наконечника: электротехническая медь

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов

Температура: до 105° С



Сечение мм ²	Отверстие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инстру- менты	 100 шт. ~ кг	 шт.
			d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l	a ₁	a ₂	s			
 0.1 – 0.4	2.5 – 0.5	619/2*	1	2.3	5	2.2	14	–	–	0.5	Табл. стр. 7.16	0.020	100
	2.5 – 0.5	619/2.5*		2.6	5		14						
	3.5 – 0.5	619/3*		3.3	5		14						
	3.5 – 0.5	619/3.5*		3.8	6.5		16						
	4.5 – 0.5	619/4*		4.4	7		16						
	5.5 – 0.5	619/5*		5.4	8		15						
 0.5 – 1	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						
	3.5 – 1	620/3.5		3.7	6		16.5						
	4.5 – 1	620/4		4.3	8		17.5						
	5 – 1	620/5		5.3	10		18.5						
	6.5 – 1	620/6*		6.5	11		20.5						
	8.5 – 1	620/8*		8.4	14		22.5						
	10.5 – 1	620/10*		10.5	18		24.5						
 1.5 – 2.5	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						
	4.5 – 2.5	630/4		4.3	8		18.5						
	5.5 – 2.5	630/5		5.3	10		20.5						
	6.5 – 2.5	630/6		6.5	11		22.5						
	8.5 – 2.5	630/8		8.4	14		23.5						
	10.5 – 2.5	630/10*		10.5	18		25.5						
 4 – 6	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						
	6.5 – 6	650/6		6.5	11		22.5						
	8.5 – 6	650/8		8.4	14		25.5						
	10.5 – 6	650/10		10.5	18		27.5						

* Нестандартный

ВИЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

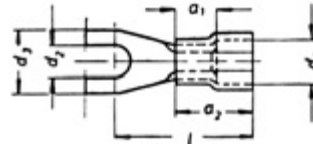
DIN 46237

Материал наконечника: электротехническая медь

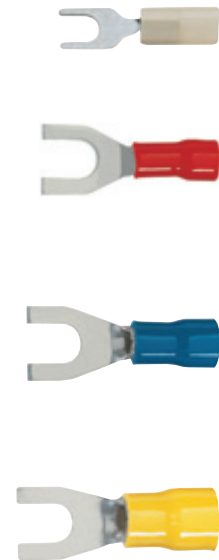
Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов

Температура: до 105° С



Сечение мм ²	Отверстие Ø	Артикул	Параметры, мм								Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.
			d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l	a ₁	a ₂	s			
0.1 – 0.4	3.5 – 0.5	619C/3*	–	3.2	5	–	14	–	–	0.5	Табл. стр. 7.16	0.020	100
0.5 – 1	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		–	
	4.5 – 1	620C/4	4.3	6.8	17.5	–	–	–	–	0.070		–	
	5.5 – 1	620C/5	5.3	10	18.5	–	–	–	–	0.090	–		
	6.5 – 1	620C/6	6.5	11	20.5	–	–	–	–	0.080	–		
1.5 – 2.5	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	–		
	4.5 – 2.5	630C/4	4.3	6.8	18.5	–	–	–	–	0.080	–		
	5.5 – 2.5	630C/5	5.3	10	20.5	–	–	–	–	0.090	–		
	6.5 – 2.5	630C/6	6.5	11	22.5	–	–	–	–	0.110	–		
4 – 6	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	–		
	6.5 – 6	650C/6	6.5	11	22.5	–	–	–	–	0.170	–		
	8.5 – 6	650C/8	8.4	14	25.5	–	–	–	–	0.220	–		
	10.5 – 6	650C/10	10.5	18	27.5	–	–	–	–	0.280	–		



ШТЫРЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

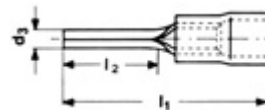
DIN 46231

Материал наконечника: электротехническая медь

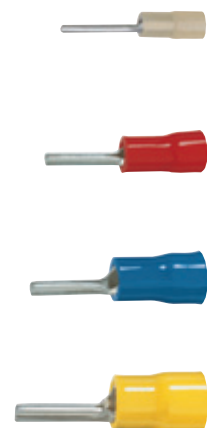
Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПА, без галогенов

Температура: до 105° С



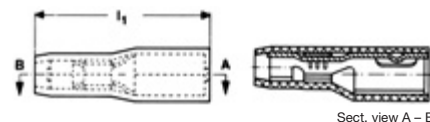
Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Параметры, мм							Инструменты	100 шт. ~ кг	шт.						
			d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	a ₁	a ₂	s									
0.1 – 0.4	0.5	704*	1.4	–	18	9	–	–	0.5	Табл. стр. 7.16	0.020	100						
0.5 – 1	1	705 К*	1.9	3.2	18	6	5	10.5	0.8		0.060	100						
											705	22	10	–	–	–	–	0.065
1.5 – 2.5	2.5	710 К*	1.9	3.9	19.5	6.5	5	11.5	0.8		0.060	100						
										710	23	10	–	–	–	–	0.065	–
4 – 6	6	715	2.9	5.6	26	11	6	12.5	1	0.160	100							






* Нестандартный

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ PIN “МАМА”

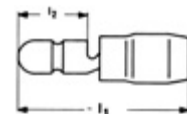
Материал: CuSnZn
Поверхность: луженая
Изолирующая трубка ПВХ






Сечение мм ²	Артикул	Штырь Ø	Параметры, мм		Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			l ₁	s			
 0.5 – 1	920	4	22	0.35	Табл. стр. 7.16	0.060	100
 1.5 – 2.5	930	5	22	0.38		0.120	100
 4 – 6	950	5	22	0.38		0.125	100

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ PIN “ПАПА”

Материал: CuSnZn
Поверхность: луженая
Изолирующая трубка ПВХ



Сечение мм ²	Артикул	Штырь Ø	Параметры, мм			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
			l ₁	l ₂	s			
 0.5 – 1	1020	4	22	9	0.38	Табл. стр. 7.16	0.060	100
 1.5 – 2.5	1030	5	22	9	0.38		0.075	100
 4 – 6	1050	5	22	9	0.4		0.110	100

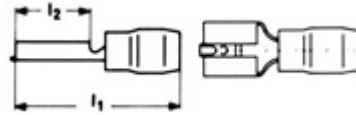
ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “МАМА”

DIN 46245, часть 1–3

Материал: CuZn

Поверхность: луженая

Изолирующая трубка ПВХ/ПА, без галогенов



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Изо- ляция	Инстру- менты	100 шт. ~ кг	Шт.
					l ₁	l ₂	s				
0.5 – 1		820/1	0.5	2.8	17.5	8	0.3	ПВХ	Табл. стр. 7.16	0.035 0.045	100
		820/1 A	0.8	2.8	17.5	8	0.3	ПВХ			
1.5 – 2.5		830/1	0.5	2.8	18.0	8	0.35	ПА		0.050 0.060	100
		830/1 A	0.8	2.8	18.0	8	0.35	ПА			



0.5 – 1	4.8 – 1	820/2	0.5	4.8	18	6	0.35	ПВХ	Табл. стр. 7.16	0.065 0.065	100
		820/3	0.8	4.8	18	6	0.35	ПВХ			
1.5 – 2.5	4.8 – 2.5	830/2	0.5	4.8	18	6	0.35	ПВХ		0.070 0.070	100
		830/3	0.8	4.8	18	6	0.35	ПВХ			
4 – 6		850/3	0.8	4.8	23	7.5	0.45	ПА		0.138	100



0.5 – 1	6.3 – 1	720	0.8	6.3	22	7.5	0.45	ПВХ	Табл. стр. 7.16	0.090	100		
1.5 – 2.5	6.3 – 2.5	730	0.8	6.3	21	7.4	0.45	ПВХ				0.090	100
4 – 6	6.3 – 6	750	0.8	6.3	21	7.5	0.45	ПВХ					

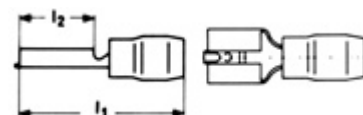


0.5 – 1		720/8	0.8	7.7	25	9.5	0.4	ПВХ	Табл. стр. 7.16	0.110	100		
1.5 – 2.5		730/8	0.8	7.7	25	9.5	0.45	ПВХ				0.115	100
4 – 6		750/9	1.2	9.5	26.5	12	0.45	ПВХ					



ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “МАМА”

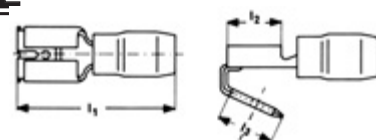
DIN 46245, часть 1–3
 Материал: CuSn
 Поверхность: луженая
 Изолирующая трубка ПВХ



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
					l ₁	l ₂	s			
0.5 – 1	6.3 – 1	720 BZ	0.8	6.3	22	7.5	0.45	Табл. стр. 7.16	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

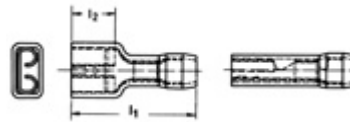
Материал: CuZn
 Поверхность: луженая
 Изолирующая трубка ПВХ



Сечение мм ²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм				Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				l ₁	l ₂	l ₃	s			
0.5 – 1	720 AZ	0.8	6.3	22	7.5	8	0.4	Табл. стр. 7.16	0.110	100
1.5 – 2.5	730 AZ	0.8	6.3	22	7.5	8	0.4		0.110	100
4 – 6	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

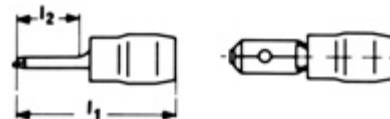


Сечение мм ²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Изо- ляция	Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				l ₁	l ₂	s				
0.5 – 1	820/1 V	0.5	2.8	19	5.5	0.25	ПА	Табл. стр. 7.16	0.070	100
	820/1 AV	0.8	2.8	19	5.5	0.25	ПА			
1.5 – 2.5	830/1 V	0.5	2.8	20	8	0.35	ПВХ		0.140	100
	830/1 AV	0.8	2.8	20	8	0.35	ПВХ			
0.5 – 1	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			
1.5 – 2.5	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			
4 – 6	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			
0.5 – 1	720 V	0.8	6.3	21	7.5	0.45	ПВХ	0.080	100	
1.5 – 2.5	730 V	0.8	6.3	21	7.5	0.45	ПВХ	0.090	100	
4 – 6	750 V	0.8	6.3	25.5	11.5	0.45	ПВХ	0.160	100	

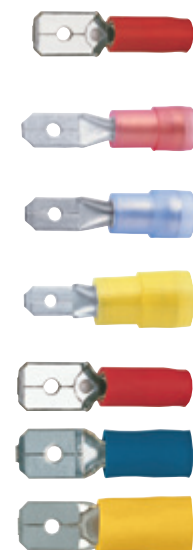


ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Материал: CuZn
 Поверхность: луженая
 Изолирующая трубка ПВХ/ПА

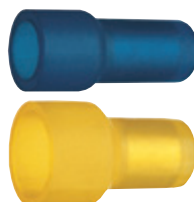
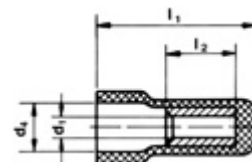


Сечение мм ²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм			Изо- ляция	Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				l ₁	l ₂	s				
0.5 – 1	820/1 C	0.5	2.8	22	11.5	0.40	ПА	Табл. стр. 7.16	0.040	100
	820/1 B	0.8	2.8	14.6	5.5	0.40	ПВХ			
0.5 – 1	820/2 B	0.5	4.8	22	11.5	0.50	ПА		0.070	100
	820/3 B	0.8	4.8	22	11.5	0.40	ПА			
1.5 – 2.5	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			
4 – 6	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			
0.5 – 1	820	0.8	6.3	22	8	0.40	ПВХ		0.060	100
1.5 – 2.5	830	0.8	6.3	22	8	0.40	ПВХ		0.065	100
4 – 6	850	0.8	6.3	22	8	0.40	ПВХ	0.110	100	



ЗАГЛУШКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

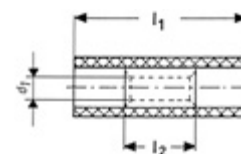
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм					Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	s			
1.5 – 2.5	1130	2.3	5.2	16	7	0.8	Табл. стр. 7.16	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 мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	l ₁	l ₂			
0.1 – 0.4	669	1.2	20	12	Табл. стр. 7.16	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

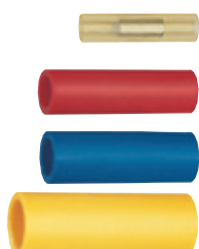
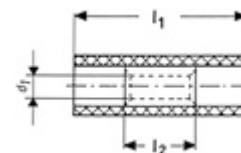
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая
Изолирующая трубка ПЕ – термоусаживаемая



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	l ₁	l ₂			
0.5 – 1	670 WS	1.6	36	15	Табл. стр. 7.16	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

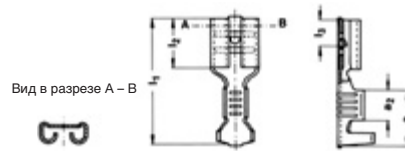
Материал: электротехническая медь
Поверхность: луженая
Изолирующая трубка ПА, без галогенов



Сечение мм ²	Артикул	Параметры, мм			Инструменты	 100 шт. ~ кг	 шт.
		d ₁	l ₁	l ₂			
0.1 – 0.4	769	1.2	13	5	Табл. стр. 7.16	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

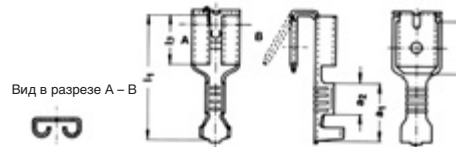


Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг
					l ₁	l ₂	l ₃	a ₁	a ₂	s		
0.1 – 0.25		1825	0.8	2.8	14	6.3	3.3	5	2	0.25	Табл. стр. 7.16	0.020
0.5 – 1		1825/1	0.5	2.8	12.5	5	3.3	5	2.8	0.3		0.025
		1825/1 A*	0.8	2.8	12.5	5	3.3	5.5	2.5	0.3		0.025
	A 2.8 – 1	1820/1	0.5	2.8	14	6.3	3.3	5.5	2.5	0.25		0.025
	B 2.8 – 1	1820/1 A	0.8	2.8	14	6.3	3.3	5.5	2.5	0.25	0.025	
0.5 – 1	4.8 – 1	1820/2	0.5	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35	0.050	
		1820/3	0.8	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35	0.050	
1.5 – 2.5	4.8 – 2.5	1830/2	0.5	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35	0.055	
		1830/3	0.8	4.8	15.6	6	3.8	6	3.4	0.35	0.055	
0.5 – 1	6.3 – 1	1720	0.8	6.3	19	7.4	4	8.5	4.5	0.45	0.085	
1.5 – 2.5	6.3 – 2.5	1730*	0.8	6.3	19	7.4	4	8.5	4.5	0.45	0.082	
4 – 6	6.3 – 6	1750*	0.8	6.3	19	7.4	4	8.5	4.5	0.45	0.100	



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

Двухконтактные

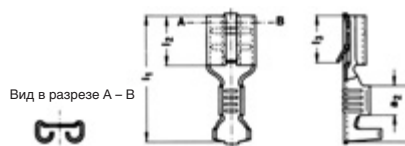


Сечение мм ²	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм						Инстру- менты	100 шт. ~ кг	шт.
				l ₁	l ₂	l ₃	a ₁	a ₂	s			
0.5 – 1	1820/3 AZ	0.8	4.8	15.6	7	6	6	3.4	0.38	Табл. стр. 7.16	0.090	100
1.5 – 2.5	1830/3 AZ	0.8	4.8	15.6	7	6	6	3.4	0.38		0.090	100
0.5 – 1	1720 AZ	0.8	6.3**	19.2	8	7.4	8.8	4.7	0.38		0.110	100
1.5 – 2.5	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



0.5 – 1	2720	0.8	6.3	19.2	7.4	7	8.5	4.5	0.38	Табл. стр. 7.16	0.070	100
1.5 – 2.5	2730	0.8	6.3	19.2	7.4	7	8.5	4.5	0.38		0.075	100
4 – 6	2750	0.8	6.3	19.2	7.4	7	8.5	4.5	0.38		0.090	100



НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “МАМА”

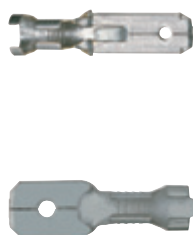
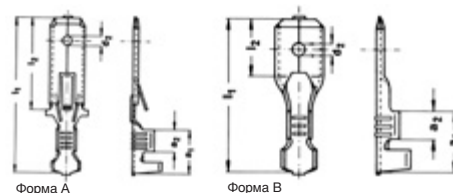
Флаговый тип
Материал: латунь
Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Артикул	Форма	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм							Инстру- менты	100 шт. ~ кг
					l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	a ₁	a ₂	s		
0.5 – 1	3820/1	A	0.5	2.8	7.85	5	–	7.2		2.5	0.3	Табл. стр. 7.16	0.030
	3820/1 A	A	0.8	2.8	7.85	5	3.3	7.2		2.5	0.3		0.030
0.5 – 1	3720	B	0.8	6.3	12.5	7.4	4		11	3	0.38		0.080
0.5 – 1.5	3725	C	0.8	6.3	11	7.4	4		7.5	4	0.45		0.085
1.5 – 2.5	3735	B	0.8	6.3	13.5	7	4		11	3	0.38	0.085	

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

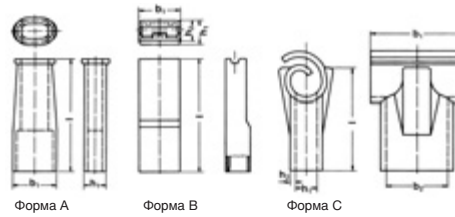
Материал: латунь
Поверхность: луженая



Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм					Форма	Инстру- менты	100 шт. ~ кг
					d ₂	l ₁	l ₂	a ₁	a ₂			
0.5 – 1	DIN 46244	2235	0.8	2.8	1.3	22.5	12.7	6	3.2	A	Табл. стр. 7.16	0.045
		2225			1.3	12.6	5.5	2.5	B			0.030
0.5 – 1	DIN 46248 A 6.3 – 1 часть 3	1820	0.8	6.3	1.65	20	8	8.2	4.6	B		0.060
1.5 – 2.5	DIN 46248 A 6.3 – 2.5 часть 3	1830	0.8	6.3	1.65	20	8	9	4.5	B		0.065
4 – 6	DIN 46248 A 6.3 – 6 часть 3	1850	0.8	6.3	1.65	20	8	8.5	4.6	B	0.080	
0.5 – 1	DIN 46343 B 6.3 – 1 часть 3	2220	0.8	6.3	1.65	28	16	8.2	4	A	0.085	
1.5 – 2.5	DIN 46343 B 6.3 – 2.5 часть 3	2230	0.8	6.3	1.65	28	16	8.2	4	A	0.090	
4 – 6	DIN 46343 B 6.3 – 6 часть 3	2250	0.8	6.3	1.65	28	16	8.2	4	A	0.100	

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОЛПАЧКИ “МАМА”

Для неизолированных разъемов (“папа”)

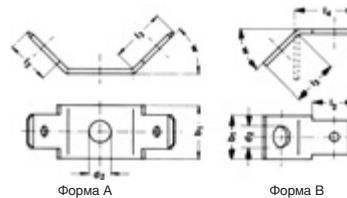


Сечение мм ²	Номинал DIN	Артикул	Для артикулов	Параметры, мм			Изо- ляция	Цвет	Форма	100 шт. ~ кг
				l	b ₁	h ₁				
0.5 – 1	2.8	2755	1825. 1825/1 1825/1A. 1820/1 1820/1A	20	6.5	4	ПЕ	натурал.	А	0.015
0.5 – 1.5	4.8	2760	1820/2 1820/3	20	7	5	ПЕ	натурал.	А	0.015
1.5 – 2.5	4.8	2765	1830/2 1830/3	20	9.5	5.5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



НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

Материал: латунь
Поверхность: луженая
DIN 46342, часть 1

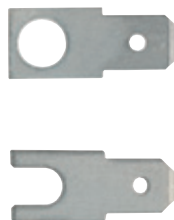
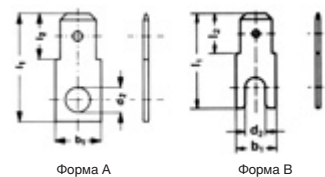


Артикул	Номинал DIN	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм						100 шт. ~ кг
					d ₂	l ₂	l ₃	l ₄	b ₁	w	
2040		0.8	2.8	А	3.2	5.5		6.5	5	60°	0.040
2045		0.8	6.3	А	4.3	8	10		10	45°	0.160
2050	В 4.8 – 0.8	0.8	4.8	В	3.2	7	7.5		6.5	45°	0.060
2055	С 4.8 – 0.8	0.8	4.8	В	3.2	7	7.5		6.5	90°	0.060
2060		0.8	6.3	В	4.3	8	8	10.7	8	30°	0.085
2070		0.8	6.3	В	3.2	8	8	10.7	8	45°	0.085
2075		0.8	6.3	В	4.1	8	8	10.7	8	45°	0.085
2080	В 6.3 – 0.8	0.8	6.3	В	4.3	8	8.5	10.7	8	45°	0.085
2083		0.8	6.3	В	5.3	8	8.5	10.7	8	45°	0.080
2090		0.8	6.3	В	5.3	8	8	10.7	8	45°	0.080
2100		0.8	6.3	В	2.5	8	5.7	11.5	7.5	90°	0.075
2105		0.8	6.3	В	3.2	8	8	11.5	8	90°	0.085
2110		0.8	6.3	В	4	8	8	11.5	8	90°	0.080
2115	С 6.3 – 0.8	0.8	6.3	В	4.3	8	8	11.5	8	90°	0.090



НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ “ПАПА”

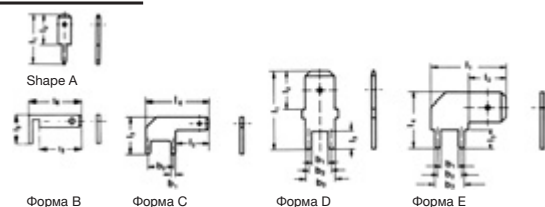
Материал: латунь
Поверхность: луженая
DIN 46244



Артикул	Номинал DIN	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм					100 шт. ~ кг	ШТ.
					d_2	l_1	l_2	b_1	s		
2120		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	A 4.8 – 0.8	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”

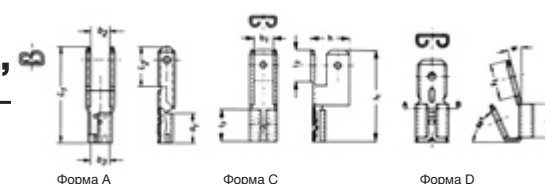
Для пайки в печатных платах
Материал: латунь
Поверхность: луженая
DIN 46244



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм								100 шт. ~ кг	ШТ.	
				l_1	l_2	l_3	l_4	b_1	b_2	b_3	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”

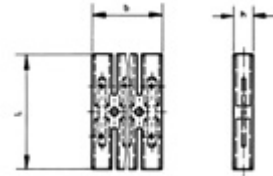
Материал: латунь
Поверхность: луженая
DIN 46244



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Форма	Параметры, мм											100 шт. ~ кг	ШТ.
				l_1	l_2	l_3	a_1	b_2	b_3	h	w	s				
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

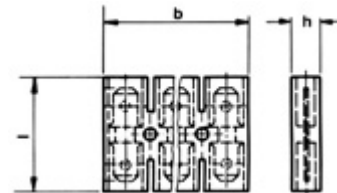
С неизолированными разъемами (“папа”) 2,8 x 0,8 мм
1, 2 и 12 полюсами
Другое количество полюсов по заказу



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Полюса	Параметры, мм				Изоляция	Цвет	Фиксирован. отверстия, мм		100 шт. ~ кг	шт.
				l	b	h	s			Ø	Ø		
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	100
810/12			12		88					75		1.600	100



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	100
805/12			12		142					120		2.800	100



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

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

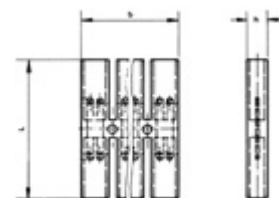


ПОЛИАМИДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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

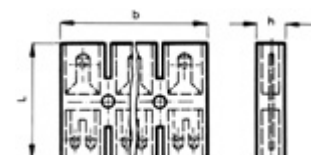


Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Полюса	Параметры, мм				Изоляция	Цвет	Фиксирован. отверстия, мм		100 шт. ~ кг	шт.
				l	b	h	s			Ø	Ø		
801/1	0.8	6.3 и 2 x 2.8	1	50	10	7.5	0.8	полиамид	натур.	-	-	0.250	100
801/2			2		22.5					-	3.1	0.500	50
801/12			12		147.5						125	3.100	25

ПОДВИЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

С неизолированными разъемами ("папа") 2,8 x 0,8 мм
1, 2 и 12 полюсами

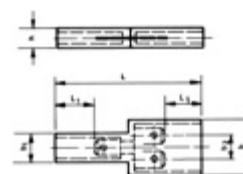
Другое количество полюсов по заказу



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Полюса	Параметры, мм				Изоляция	Цвет	Фиксирован. отверстия, мм		100 шт. ~ кг	шт.
				l	b	h	s			Ø	Ø		
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	25	

7

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



Форма А



Форма В



Артикул	Толщина контакта	Ширина контакта	Параметры, мм							Изоляция	Цвет	100 шт. ~ кг	шт.	
			l	l ₁	b	b ₁	b ₂	h	s					
816	0.8	6.3	53	15	21	11.3	9	7.5	0.8	А	ПВХ	натур.	0.600	50
817			51	13	20		9	7		В			0.650	50

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Изолированные контактные зажимы, каталог, стр. 7.03 – 7.09

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
0.1 – 1	K 80		9.07
0.5 – 2.5	K 81		9.08
0.5 – 6	K 10		9.07
	K 14		9.07
	K 15		9.07
	K 50		9.19
	EK 15/50		10.13
	EK 15/50 G		10.14
	K 82		9.08
	K 85		9.08

Неизолированные контактные зажимы угловые, каталог, стр. 7.11

Артикул	Инструменты	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
3820/1	K 50		9.19
3820/1 A	EK 15/50		10.13
3735	EK 15/50 G		10.14
3720	K 50		9.19
	EK 15/50		10.13
	EK 15/50 G		10.14
	K 63		9.10
3725	K 50		9.19
	EK 15/50		10.13
	EK 15/50 G		10.14
	K 64		9.10

Изолированные гильзы с термоусаж. изоляцией, каталог, стр. 7.09

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
0.5 – 2.5	K 50		9.19
	EK 15/50		10.13
	EK 15/50 G		10.14

Неизолированные контактные зажимы, каталог, стр. 7.10 – 7.11

Диапазон сечений, мм ²	Инструменты	Профиль опрес-совки	Ката-лог стр.
	механические механические со сменными матрицами гидравлические		
0.1 – 1	K 61		9.09
	K 57/2		9.09
	K 67		9.09
0.1 – 6	K 50		9.19
	EK 15/50		10.13
	EK 15/50 G		10.14
0.5 – 2.2	K 58/2		9.09
	K 65		9.09
	K 68		9.10
0.5 – 6	K 59/2		9.10
	K 60		9.09
	K 62		9.10



Демонстрационные стенды	8.03
-------------------------	------

Наборы с трубчатыми наконечниками	8.04
-----------------------------------	------

Контейнеры с втулочными наконечниками	8.05 – 8.06
---------------------------------------	-------------

Наборы с втулочными наконечниками	8.07 – 8.09
-----------------------------------	-------------

Наборы с изолированными наконечниками и клеммами	8.10 – 8.11
--	-------------

Кейсы для хранения инструментов и наконечников	8.12 – 8.20
--	-------------

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ VK

С крючками



8

Артикул VK 1
параметры:
220 x 100 x 40 см

Артикул VK 2
параметры:
220 x 120 x 40 см

Артикул VK 3
параметры:
220 x 140 x 40 см

Другие размеры
и виды
по запросу

НАБОР С ТРУБЧАТЫМИ МЕДНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Стальной кейс с замком и ручкой для переноски

SK 65 B

Состав: трубчатые наконечники

25 шт.			20 шт.		
1 R/6	6 мм ²	M 6	5 R/8	35 мм ²	M 8
1 R/8	6 мм ²	M 8	5 R/10	35 мм ²	M 10
2 R/6	10 мм ²	M 6	6 R/10	50 мм ²	M 10
2 R/8	10 мм ²	M 8	6 R/12	50 мм ²	M 12
3 R/8	16 мм ²	M 8			
3 R/10	16 мм ²	M 10			
4 R/8	25 мм ²	M 8			
4 R/10	25 мм ²	M 10			

и пресс ручной K05

параметры: 400 x 250 x 50 мм

Кейс без наконечников и инструмента – SK 65 L



НАБОР С ТРУБЧАТЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ ДЛЯ МНОГОПРОВОЛОЧНЫХ ПРОВОДНИКОВ

Стальной кейс с замком и ручкой для переноски

SK 55 B

Состав: трубчатые наконечники для многопроволочных проводников

25 шт.			20 шт.		
702 F/6	10 мм ²	M 6	705 F/8	35 мм ²	M 8
702 F/8	10 мм ²	M 8	705 F/10	35 мм ²	M 10
703 F/8	16 мм ²	M 8	706 F/10	50 мм ²	M 10
703 F/10	16 мм ²	M 10	706 F/12	50 мм ²	M 12
704 F/8	25 мм ²	M 8			
704 F/10	25 мм ²	M 10			

и пресс ручной K05F

параметры: 400 x 250 x 50 мм

Кейс без наконечников и инструмента – SK 65 L



НАБОР С ТРУБЧАТЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ DIN

Стальной кейс с замком и ручкой для переноски

SK 50 B

Состав: трубчатые наконечники DIN 46235

50 шт.			20 шт.		
101 R/5	6 мм ²	M 5	105 R/8	35 мм ²	M 8
101 R/6	6 мм ²	M 6	105 R/10	35 мм ²	M 10
102 R/5	10 мм ²	M 5			
102 R/6	10 мм ²	M 6	15 шт.		
			106 R/10	50 мм ²	M 10
25 шт.			106 R/12	50 мм ²	M 12
103 R/8	16 мм ²	M 8			
103 R/10	16 мм ²	M 10			
104 R/8	25 мм ²	M 8			
104 R/10	25 мм ²	M 10			

и пресс ручной K05D

параметры: 400 x 250 x 50 мм

Кейс без наконечников и инструмента – SK 65 L



КОНТЕЙНЕРЫ С НЕИЗОЛИРОВАННЫМИ ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

ST 21 B

Состав:
неизолированные втулочные
наконечники

1000 шт.

71 S/6 v 0.5 мм²

500 шт.

71/6 v 0.75 мм²

72 S/6 v 1 мм²

72/7 v 1.5 мм²

73/7 v 2.5 мм²

Контейнер без наконечников –
ST 21 L



ST 22 B

Состав:
неизолированные втулочные
наконечники

200 шт.

74/9 v 4 мм²

100 шт.

75/12 v 6 мм²

70 шт.

76/12 v 10 мм²

77/12 v 16 мм²

Контейнер без наконечников –
ST 22 L



ST 23 B

Состав:
неизолированные втулочные
наконечники

1000 шт.

69/5 v 0.25 мм²

70/5 v 0.34 мм²

71 S/6 v 0.5 мм²

500 шт.

71/6 v 0.75 мм²

72 S/6 v 1 мм²

Контейнер без наконечников –
ST 23 L



НАБОР ПУСТЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

ST 5 L



КОНТЕЙНЕРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ДВОЙНЫМИ ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

ST 15 B

Состав:
изолированные двойные втулочные
наконечники

50 шт.

870/8 серый 2 x 0.75 мм²

871/8 красный 2 x 1 мм²

872/8 черный 2 x 1.5 мм²

873/10 голубой 2 x 2.5 мм²

Контейнер без наконечников –
ST 15 L



КОНТЕЙНЕРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

ST 1 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники

50 шт.			
169/O	оранж.	0.5	мм ²
100 шт.			
170/W	белый	0.75	мм ²
171/G	желтый	1	мм ²
172/RO	красный	1.5	мм ²

50 шт.			
173/B	голубой	2,5	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 1 L

ST 11 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники DIN 46228, часть 4

50 шт.			
469/8	белый	0.5	мм ²
100 шт.			
470/8	серый	0.75	мм ²
471/8	красный	1	мм ²
472/8	черный	1.5	мм ²

50 шт.			
473/8	голубой	2,5	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 11 L

ST 31 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники

50 шт.			
169/8	белый	0.5	мм ²
100 шт.			
170/8	голубой	0.75	мм ²
171/8	красный	1	мм ²
172/8	черный	1.5	мм ²

50 шт.			
173/8	серый	2,5	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 31 L



ST 2 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники

50 шт.			
174/GR	серый	4	мм ²

20 шт.			
175/S	черный	6	мм ²
176/E	бежевый	10	мм ²

10 шт.			
177/GR	зеленый	16	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 2 L

ST 12 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники DIN 46228, часть 4

50 шт.			
474/10	серый	4	мм ²
20 шт.			
475/12	желтый	6	мм ²
476/12	красный	10	мм ²

10 шт.			
477/12	голубой	16	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 12 L

ST 32 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники

50 шт.			
174/10	оранж.	4	мм ²
20 шт.			
175/12	зеленый	6	мм ²
176/12	корич.	10	мм ²

10 шт.			
177/12	бежевый	16	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 32 L



ST 3 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники

30 шт.			
167/H	св.-голуб.	0.25	мм ²
168/T	бирюзов.	0.34	мм ²
169/O	оранж.	0.5	мм ²
170/W	белый	0.75	мм ²
171/G	желтый	1	мм ²

ST 13 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники DIN 46228, часть 4

30 шт.			
167/H	св.-голуб.	0.25	мм ² *
168/T	бирюзов.	0.34	мм ² *
469/8	белый	0.5	мм ²
470/8	серый	0.75	мм ²
471/8	красный	1	мм ²

* Нестандартный

Контейнер без наконечников –
ST 3 L

Контейнер без наконечников –
ST 13 L

ST 33 B

Состав:
изолированные втулочные
наконечники

30 шт.			
167/6	св.-желт.	0.25	мм ²
168/6	св.-зелен.	0.34	мм ²
169/8	белый	0.5	мм ²
170/8	голубой	0.75	мм ²
171/8	красный	1	мм ²

Контейнер без наконечников –
ST 33 L



НАБОРЫ С ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Стальной кейс

SK 30 B

Состав: неизолированные втулочные наконечники
1000 шт. и пресс-клещи K48
параметры: 200 x 140 x 40 мм

71/6	v	0.75	мм ²	
72 S/6	v	1	мм ²	
72/7	v	1.5	мм ²	Кейс без наконечников
73/7	v	2.5	мм ²	и инструмента – SK 30 L



SK 32 B

Состав: неизолированные втулочные наконечники
1000 шт. и пресс-клещи K3
параметры: 285 x 155 x 45 мм

71/6	v	0.75	мм ²	
72 S/6	v	1	мм ²	
72/7	v	1.5	мм ²	Кейс без наконечников

500 шт.

73/7	v	2.5	мм ²	
74/9	v	4	мм ²	
75/10	v	6	мм ²	

250 шт.

76/18	v	10	мм ²	
-------	---	----	-----------------	--

150 шт.

77/18	v	16	мм ²	
-------	---	----	-----------------	--



SK 45 B

Состав: изолированные втулочные наконечники
DIN 46228, часть 4 и пресс-клещи K48
300 шт. параметры: 200 x 140 x 40 мм

470/8	серый	0.75	мм ²	
471/8	красный	1	мм ²	Кейс без наконечников
472/8	черный	1.5	мм ²	и инструмента – SK 30 L

200 шт.

473/8	голубой	2.5	мм ²	
-------	---------	-----	-----------------	--



НАБОРЫ С ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Стальной кейс

SK 47 B

Состав: изолированные втулочные наконечники
DIN 46228, часть 4 и пресс-клещи К3
200 шт. параметры: 285 x 155 x 45 мм

470/8	серый	0.75	мм ²	Кейс без наконечников и инструмента – SK 32 L
471/8	красный	1	мм ²	
472/8	черный	1.5	мм ²	
473/8	голубой	2.5	мм ²	

100 шт.			
474/10	серый	4	мм ²
475/12	желтый	6	мм ²
476/18	красный	10	мм ²

50 шт.			
477/18	голубой	16	мм ²



НАБОР С ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Пластиковый кейс

SK 30/3 S

Состав: контейнеры
с изолированными втулочными наконечниками
DIN 46228, часть 4 и пресс-клещи К30/3
100 шт. параметры: 275 x 230 x 83 мм

469/8	белый	0,5	мм ²
470/8	серый	0,75	мм ²
471/8	красный	1	мм ²
472/8	черный	1,5	мм ²

50 шт.			
473/8	голубой	2,5	мм ²
474/10	серый	4	мм ²
475/12	желтый	6	мм ²
476/12	красный	10	мм ²



НАБОР С ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Стальной кейс

SK 43 B

Состав: изолированные втулочные, двойные изолированные втулочные наконечники, 500 шт.

470/8	серый	0.75	мм ²
471/8	красный	1	мм ²
472/8	черный	1.5	мм ²

300 шт.			
473/8	голубой	2.5	мм ²

200 шт.			
870/8	серый	2 x 0.75	мм ²
871/8	красный	2 x 1	мм ²
872/8	черный	2 x 1.5	мм ²

100 шт.			
873/10	голубой	2 x 2.5	мм ²

клещи для снятия изоляции K41 и пресс-клещи K32

параметры: 370 x 210 x 40 мм

Кейс без наконечников и инструмента – SK 43 L



НАБОР С ВТУЛОЧНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Пластиковый кейс

SK 30/3 P

Состав: контейнеры с изолированными втулочными наконечниками DIN 46228, часть 4

400 шт.			
469/8	белый	0.5	мм ²
470/8	серый	0,75	мм ²

400 шт.			
471/8	красный	1	мм ²
472/8	черный	1.5	мм ²

200 шт.			
473/8	голубой	2.5	мм ²
474/10	серый	4	мм ²

400 шт.			
475/12	желтый	6	мм ²
476/12	красный	10	мм ²

клещи для снятия изоляции K 43/2 и пресс-клещи K 30/3

параметры: 395 x 295 x 106 мм



НАБОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Стальной кейс

МК 210 В

Состав: вилочные, кольцевые, штыревые наконечники
50 шт. пресс-клещи К10
620 С / 4 параметры: 250 x 155 x 40 мм
630 / 5 вес: около 1.450 кг
710

25 шт. Кейс без наконечников
650 / 5 и инструмента – МК 210 L



МК 220 В

Состав: вилочные, кольцевые, штыревые наконечники
50 шт. пресс-клещи К10
620 / 5 параметры: 370 x 160 x 40 мм
630 / 5 вес: около 2.150 кг
620 С / 4
630 С / 4
705
710

Кейс без наконечников
и инструмента – МК 220 L

25 шт.
650 / 5
715



МК 230 В

Состав: вилочные, кольцевые, штыревые наконечники,
изолированные клеммы и соединители

50 шт.		25 шт.
620 / 4	680	715
620 / 5	705	700
620 / 6	710	650 / 5
630 / 4	730	650 / 6
630 / 5	830	650 С / 6
630 / 6	620 С / 4	
670	630 С / 4	

и пресс-клещи К10

параметры: 366 x 230 x 51 мм
вес: около 3.700 кг

Кейс без наконечников
и инструмента – МК 230 L



НАБОР С ИЗОЛИРОВАННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Пластиковый кейс

SK 82 S

Состав: контейнеры с изолированными наконечниками

20 шт.
620/4
620/5
670
720

20 шт.
630/4
630/5
680
730

и пресс-клещи K82

параметры: 275 x 230 x 83 мм



SK 82 P

Состав: контейнеры с изолированными наконечниками

50 шт.	20 шт.
620/4	650/5
620/5	650/6
670	700
720	715

50 шт.	20 шт.
630/4	620C/4
630/5	710
680	705
730	630C/4

клещи для снятия изоляции K41
и пресс-клещи K82

параметры: 395 x 295 x 106 мм



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

SK 30 L

Для хранения пресс-клещей типа К1, К4, К46 и К48.
4 секции для наконечников.
С замком.

параметры: 200 x 140 x 40 мм
вес: около 1.200 кг



SK 32 L

Для хранения пресс-клещей типа К3, К35.
8 секций для наконечников.
С замком.

параметры: 285 x 155 x 45 мм
вес: около 1.300 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

SK 4 L

Для хранения пресс-клещей типа K02, K2, K16, K25, K28 и K29.

6 секций для наконечников.
С замком.

параметры: 370 x 160 x 40 мм
вес: около 1.400 кг



SK 43 L

Для хранения пресс-клещей типа K32 и клещей для снятия изоляции K432

8 секций для наконечников.
С замком.

параметры: 370 x 210 x 40 мм
вес: около 1.900 кг



МК 55

Для хранения пресс-клещей типа K50

8 секций для сменных матриц.
С замком.

параметры: 245 x 130 x 37 мм
вес: около 0.700 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

МК 210 L

Для хранения пресс-клещей типа К10.
4 секции для наконечников.
С замком.

параметры: 250 x 155 x 40 мм
вес: около 0.950 кг



МК 220 L

Для хранения пресс-клещей типа К10.
8 секций для наконечников.
С замком.

параметры: 370 x 160 x 40 мм
вес: около 1.350 кг



МК 230 L

Для хранения пресс-клещей типа К10.
19 секций для наконечников.
С замком и рукояткой.

параметры: 366 x 230 x 51 мм
вес: около 2.350 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

SK 65 L

Для хранения пресс-клещей типа K05.
12 секций для наконечников.
С замком и рукояткой.

параметры: 400 x 250 x 50 мм
вес: около 2.300 кг



SK 95 L

Для хранения пресс-клещей типа K08.
6 секций для наконечников.
С замком и рукояткой.

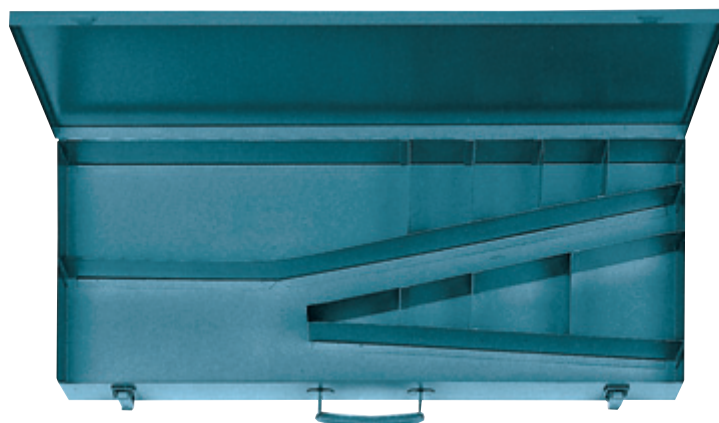
параметры: 550 x 300 x 65 мм
вес: около 3.700 кг



SK 120 L

Для хранения пресс-клещей типа K06, K09 или
кабелерезов K105/1.
8 секций для наконечников.
С замком и рукояткой.

параметры: 680 x 265 x 65 мм
вес: около 4.700 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

МК 18

Для хранения пресса ручного K18.
34 секции для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 605 x 300 x 50 мм
вес: около 4.600 кг



МК 22

Для хранения пресса ручного K22.
17 секций для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 600 x 220 x 65 мм
вес: около 3.500 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

МК 60/18

Для хранения пресса НК 60/18.
8 секций для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 615 x 270 x 68 мм
вес: около 3.000 кг



МК 60/22

Для хранения пресса НК 60/22.
17 секций для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 615 x 270 x 68 мм
вес: около 3.000 кг



МК 60 VP

Для хранения пресса НК 60VP
или НК60 VP/FP.
С замком и рукояткой.

параметры: 615 x 270 x 68 мм
вес: около 3.000 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

MK 60 UNV

Для хранения пресса НК 60UNV.
Секции для сменных матриц и адаптеров.
С замком и рукояткой.

параметры: 615 x 27 x 68 мм
вес: около 3.000 кг



MK 120/25

Для хранения пресса НК 120/25.
18 секций для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 715 x 270 x 88 мм
вес: около 3.600 кг



MK 120/42

Для хранения пресса НК 120/42.
18 секций для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 715 x 270 x 88 мм
вес: около 3.900 кг



MK 120 U

Для хранения пресса НК 120U.
11 секций для сменных матриц.
С замком и рукояткой.

параметры: 715 x 270 x 88 мм
вес: около 3.600 кг

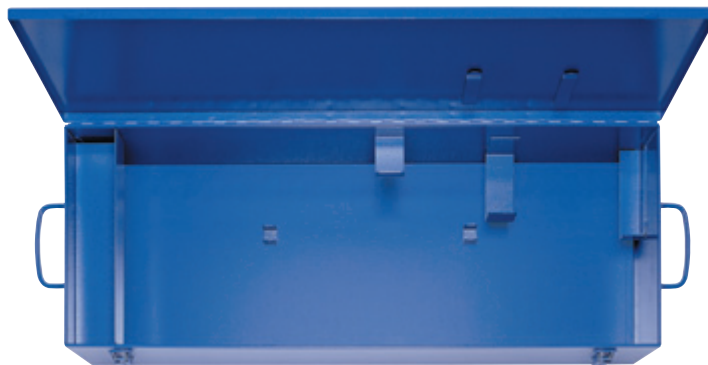


ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

МК U

Для хранения прессов НК 12/2, НК 25/2,
НК45 и для кабелерезов
K502 и K202.
С замком и рукояткой.

параметры: 810 x 310 x 210 мм
вес: около 10.000 кг



ПУСТЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

МК 50

Для хранения гидравлических кабелерезов HSG 45, HSG 50. С замком и рукояткой.

параметры: 615 x 270 x 68 мм
вес: около 3.000 кг



МК 85

Для хранения гидравлических кабелерезов HSG 85. С замком и рукояткой.

параметры: 715 x 270 x 88 мм
вес: около 3.600 кг





▶ Группа 9**Стр.**

Пресс-клещи для втулочных наконечников	9.03 – 9.06
--	-------------

Пресс-клещи для изолированных наконечников	9.07 – 9.08
--	-------------

Пресс-клещи для неизолированных контактных разъемов	9.09 – 9.10
---	-------------

Механические прессы с встроенными матрицами	9.11 – 9.18
---	-------------

Механические прессы со сменными матрицами	9.19 – 9.21
---	-------------

Инструмент для снятия изоляции	9.22
--------------------------------	------

Механические кабелерезы для Cu и Al	9.23 – 9.26
-------------------------------------	-------------

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для втулочных наконечников

К 4

Одностороннее
вдавливание

Диапазон: 0,5 – 2,5 мм²
Длина: около 150 мм
Вес: около 0,160 кг



К 3

Одностороннее вдавливание

Диапазон: 0,5 – 16 мм²
Длина: около 230 мм
Вес: около 0,240 кг



К 46

Одностороннее
вдавливание

Диапазон: 1,5 – 6,0 мм²
Длина: около 150 мм
Вес: около 0,160 кг



К 35

Одностороннее вдавливание

Диапазон: 10 – 35 мм²
Длина: около 230 мм
Вес: около 0,240 кг

К 66

Закатывание

С храповым механизмом
Для втулочных наконечников
DIN 46228, часть 2
Одновременное снятие изоляции
и опрессовка

Диапазон: 0,5 – 2,5 мм²
Длина: около 240 мм
Вес: около 0,650 кг



ПРЕСС-КЛЕЩИ

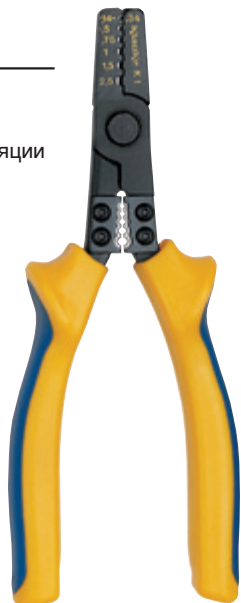
Для втулочных наконечников

К 1

Трапеция

Дополнительно снятие изоляции

Диапазон: 0,14 – 2,5 мм²
 Длина: около 175 мм
 Вес: около 0,190 кг



К 48

Трапеция

Диапазон: 0,14 – 2,5 мм²
 Длина: около 150 мм
 Вес: около 0,160 кг



К 36

Трапеция

Два профиля

Диапазон:
 Профиль 1
 0,5 – 2,5 мм²
 2 x 0,5 – 2 x 1,5 мм²

Профиль 2
 4 – 6 мм²
 2 x 2,5 – 2 x 4 мм²

Длина: около 200 мм
 Вес: около 0,220 кг



К 32

Трапеция

С храповым механизмом

Диапазон: 0,14 – 2,5 мм²
 2 x 0,5 – 2 x 2,5 мм²
 Длина: около 210 мм
 Вес: около 0,350 кг

К 34

Аналог К32

Диапазон: 6 – 16 мм²
 2 x 4 – 2 x 6 мм²
 Длина: около 210 мм
 Вес: около 0,500 кг



ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для втулочных наконечников

К 37

Трапеция

С храповым механизмом

Диапазон: 0,14 – 6 мм²
Длина: около 200 мм
Вес: около 0,360 кг



К 31/2

Трапеция

С храповым механизмом

Диапазон: 0,14 – 2,5 мм²
2 x 0,5 – 2 x 2,5 мм²
Длина: около 190 мм
Вес: около 0,300 кг



К 39

Трапеция

С храповым механизмом

Диапазон: 10 – 25 мм²
Длина: около 200 мм
Вес: около 0,360 кг



К 38/2

Ромб

С храповым механизмом

Диапазон: 0,5 – 6 мм²
2 x 0,5 – 2 x 2,5 мм²
Длина: около 190 мм
Вес: около 0,300 кг



К 30/3

Ромб

С храповым механизмом

Диапазон: 0,14 – 10 мм²
2 x 0,5 – 2 x 4 мм²
Длина: около 190 мм
Вес: около 0,300 кг



К 30/4

Ромб

Аналог К 30/3

Диапазон: 10 – 16 мм²
2 x 4 – 2 x 6 мм²
Длина: около 190 мм
Вес: около 0,300 кг

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для втулочных наконечников

К 27/1

Трапеция с двухсторонним вдавливанием

Специальный профиль опрессовки, особенно для спрессованных многопроволочных проводников, с храповым механизмом

Диапазон: 10 – 50 мм²
2 x 4 – 2 x 16 мм²
Длина: около 335 мм
Вес: около 0,800 кг



К 27/2

Трапеция с двухсторонним вдавливанием

Специальный профиль опрессовки, особенно для спрессованных многопроволочных проводников, с храповым механизмом

Диапазон: 50 – 95 мм²
Длина: около 335 мм
Вес: около 0,800 кг



К 28

Трапеция

С храповым механизмом

Диапазон: 10 – 50 мм²
2 x 4 – 2 x 16 мм²
Длина: около 335 мм
Вес: около 0,800 кг



К 29

Трапеция

С храповым механизмом

Диапазон: 50 – 95 мм²
Длина: около 335 мм
Вес: около 0,800 кг



ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для изолированных наконечников

К 80

Овал

С храповым механизмом
двойная опрессовка

Диапазон: 0,1 – 1 мм²

- 0,1–0,4 мм² (желтый)
- 0,5–1 мм² (красный)

Длина: около 195 мм
Вес: около 0,380 кг



К 10

Овал

Снятие изоляции с проводов
0,5 – 6 мм²
Резка болтов М 2,6 – М 5. Резак
для проводов.

Диапазон: 0,5 – 6 мм²

- 0,5 – 1 мм² (красный)
- 1,5 – 2,5 мм² (голубой)
- 4 – 6 мм² (желтый)

Длина: около 210 мм
Вес: около 0,190 кг



К 14

Овал

С храповым механизмом
Снятие изоляции с проводов
0,5 – 6 мм²

Резак для проводов.

Диапазон: 0,5 – 6 мм²

- 0,5 – 1 мм² (красный)
- 1,5 – 2,5 мм² (голубой)
- 4 – 6 мм² (желтый)

Длина: около 215 мм
Вес: около 0,500 кг



К 15

Овал

Аналог К14,
только двойная опрессовка.

Диапазон: 0,5 – 6 мм²

- 0,5 – 1 мм² (красный)
- 1,5 – 2,5 мм² (голубой)
- 4 – 6 мм² (желтый)

Длина: около 215 мм
Вес: около 0,500 кг



ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для изолированных наконечников

K 81

Овал

С храповым механизмом
Двойная опрессовка.
Диапазон: 0,5 – 2,5 мм²

- 0.5 – 1 мм² (красный)
- 1.5 – 2.5 мм² (голубой)

Длина: около 195 мм
Вес: около 0,380 кг



K 82

Овал

С храповым механизмом
Двойная опрессовка.
Диапазон: 0,5 – 6 мм²

- 0.5 – 1 мм² (красный)
- 1.5 – 2.5 мм² (голубой)
- 4 – 6 мм² (желтый)

Длина: около 225 мм
Вес: около 0,550 кг



K 16

Овал

С храповым механизмом
Для проводов.
Диапазон: 10 – 16 мм²

- 10 мм² (красный)
- 16 мм² (голубой)

Длина: около 305 мм
Вес: около 0,610 кг



K 85

Овал

С храповым механизмом
Двойная опрессовка.
Диапазон: 0,5 – 6 мм²

- 0.5 – 1 мм² (красный)
- 1.5 – 2.5 мм² (голубой)
- 4 – 6 мм² (желтый)

Длина: около 220 мм
Вес: около 0,520 кг



ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных контактных разъемов

К 60

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 2,8; 4,8 и 6,3 мм

Опрессовка по жиле и изоляции
отдельно.

Снятие изоляции с проводов
0,75 – 6 мм²

Резка болтов М 2,6 – М 5.

Резак для проводов.

Диапазон: 0,5 – 6 мм²

Длина: около 225 мм

Вес: около 0,200 кг



К 61

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 2,8 мм

Одновременная опрессовка
по жиле и изоляции

С храповым механизмом

Диапазон: 0,1 – 1 мм²

Длина: около 175 мм

Вес: около 0,305 кг



К 57/2

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 2,8 мм

Одновременная опрессовка по жиле
и изоляции.

С храповым механизмом

Двойная опрессовка

Диапазон: 0,1 – 1 мм²

Длина: около 220 мм

Вес: около 0,550 кг



К 67

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 2,8 мм

Одновременная опрессовка по жиле и
изоляции

С храповым механизмом

Диапазон: 0,1 – 1 мм²

Длина: около 210 мм

Вес: около 0,500 кг



К 58/2

Опрессовка закатыванием

Аналог К57/2, только ширина
зажима 4,8 мм

Диапазон: 0,5 – 2,5 мм²

К 65

Опрессовка закатыванием

Аналог К67, только ширина
зажима 4,8 мм

Диапазон: 0,5 – 2,5 мм²

Длина: около 265 мм

Вес: около 0,600 кг

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных контактных разъемов

K 62

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 6,3 мм
 Одновременная опрессовка по жиле и изоляции
 Снятие изоляции с проводов
 0,75 – 6 мм²
 Резак для проводов.

Диапазон: 0,5 – 6 мм²
 Длина: около 215 мм
 Вес: около 0,500 кг



K 59/2

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 6,3 мм
 Одновременная опрессовка по жиле и изоляции
 С храповым механизмом
 Двойная опрессовка

Диапазон: 0,5 – 6 мм²
 Длина: около 220 мм
 Вес: около 0,550 кг



K 63

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 6,3 мм
 Одновременная опрессовка по жиле и изоляции

Диапазон: 0,5 – 1 мм²
 Длина: около 265 мм
 Вес: около 0,600 кг



K 68

Опрессовка закатыванием

Ширина зажима 6,3 мм
 Одновременная опрессовка по жиле и изоляции

Диапазон: 0,5 – 2,5 мм²
 Длина: около 265 мм
 Вес: около 0,600 кг



K 64

Аналог K 63

Диапазон: 0,5 – 1,5 мм²

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз

К 93

Шестигранник

С храповым механизмом
Для кабельных наконечников
и гильз, предназначенных
для сплошных проводников

Диапазон: 1,5 – 4 мм²
Длина: около 220 мм
Вес: около 0,560 кг



К 94

Аналог К93

Диапазон: 6 – 10 мм²
Длина: около 220 мм
Вес: около 0,560 кг

К 23/2

Вдавливание

Для кабельных наконечников
и гильз, для наконечников
из листовой меди DIN 46234,
для штыревых наконечников
DIN 46230.

С храповым механизмом

Диапазон: 0,75 – 2,5 мм²
Длина: около 220 мм
Вес: около 0,550 кг



К 24/2

Аналог К 23/2

Диапазон: 4 – 10 мм²
Длина: около 220 мм
Вес: около 0,550 кг

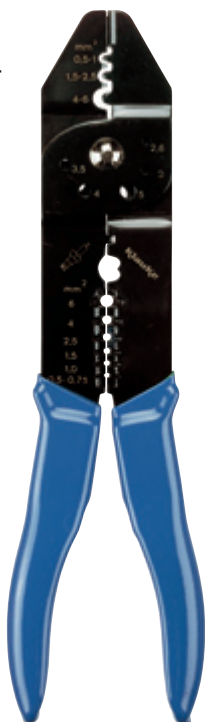
К 13

Вдавливание

Для кабельных наконечников
и гильз, для наконечников
из листовой меди DIN 46234,
для штыревых наконечников
DIN 46230.

Снятие изоляции
с проводов 0,75 – 6 мм²
Резка болтов М 2,6 – М 5.
Резак для проводов.

Диапазон: 0,5 – 6 мм²
Длина: около 210 мм
Вес: около 0,230 кг



К 2

Вдавливание

Для трубчатых кабельных
наконечников и гильз.
С храповым механизмом

Диапазон: 0,75 – 16 мм²
Длина: около 325 мм
Вес: около 0,600 кг



ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз

К 02

Вдавливание

Только для кабельных наконечников и гильз, предназначенных для сплошных проводников (стр. 1.11, 1.13 и 1.14)
С храповым механизмом

Диапазон: 0,75 – 16 мм²
Длина: около 325 мм
Вес: около 0,600 кг



К 25

Вдавливание

Для наконечников из листовой меди DIN 46234, для штыревых наконечников DIN 46230, для никелевых наконечников и гильз, для стальных наконечников и гильз.
С храповым механизмом

Диапазон: 0,5 – 16 мм²
Длина: около 325 мм
Вес: около 0,600 кг

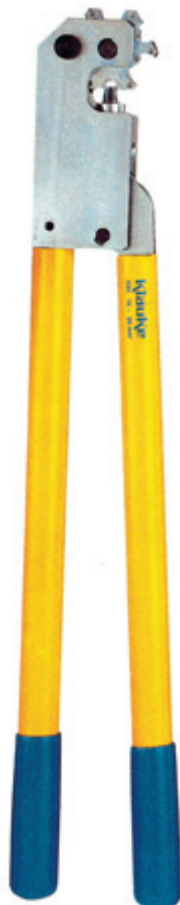


К 95

Вдавливание

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз, для трубчатых кабельных наконечников и гильз, предназначенных для многопроволочных проводников, для наконечников из листовой меди DIN 46234, для штыревых наконечников DIN 46230
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 16 – 95 мм²
Длина: около 630 мм
Вес: около 3,600 кг



TK 95

Вдавливание

Аналог К 95, но с установленной пластиной

Длина: около 700 мм
Вес: около 3,900 кг

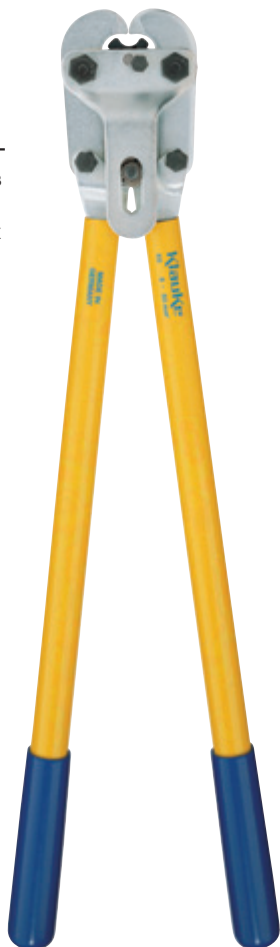
ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз.
Вдавливание

К 5

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз, для трубчатых кабельных наконечников и гильз, предназначенных для многопроволочных проводников с вращающимися матрицами.

Диапазон: 6 – 50 мм²
Длина: около 600 мм
Вес: около 2,400 кг



К 5 SP

Аналог К 5,
но с храповым механизмом

К 6

Диапазон: 50 – 120 мм²
Длина: около 970 мм
Вес: около 4,400 кг

К 6 SP

Аналог К 6,
но с храповым механизмом

К 7

Диапазон: 120 – 240 мм²
Длина: около 975 мм
Вес: около 4,600 кг

К 7 SP

Аналог К 7,
но с храповым механизмом

К 07

Диапазон: 185 – 400 мм²
Длина: около 975 мм
Вес: около 4,700 кг

К 07 SP

Аналог К 07,
но с храповым механизмом

К 8

Диапазон: 35 – 95 мм²
Длина: около 970 мм
Вес: около 4,400 кг

К 8 SP

Аналог К 8,
но с храповым механизмом



ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз
Шестигранник

K 05

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 6 – 50 мм²
Длина: около 390 мм
Вес: около 1,100 кг

K 05 D

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей DIN 46235/ DIN 46267, часть 1
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 6 – 50 мм²
Длина: около 390 мм
Вес: около 1,100 кг



K 05 SP

Аналог K 05,
но с храповым механизмом

K 05 D/SP

Аналог K 05 D,
но с храповым механизмом



Дополнительные принадлежности:

Стальной кейс SK 65 L, стр. 8.15

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз
Шестигранник

K 08

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 16 – 95 мм²
Длина: около 530 мм
Вес: около 1,800 кг



K 08 SP

Аналог K 08,
но с храповым механизмом



K 08 D

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей
DIN 46235/ DIN 46267, часть 1
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 16 – 95 мм²
Длина: около 530 мм
Вес: около 1,800 кг

K 08 D/SP

Аналог K 08 D,
но с храповым механизмом

Дополнительные принадлежности:
Стальной кейс SK 95 L, стр. 8.15

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз
Шестигранник

K 06

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 10 – 120 мм²
Длина: около 650 мм
Вес: около 2,900 кг



K 06 SP

Аналог K 06,
но с храповым механизмом



K 06 D

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей
DIN 46235/ DIN 46267, часть 1
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 10 – 120 мм²
Длина: около 650 мм
Вес: около 2,900 кг

K 06 D/SP

Аналог K 06 D,
но с храповым механизмом

Дополнительные принадлежности:

Стальной кейс SK 120 L, стр. 8.15

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз
Шестигранник

K 09

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз
С вращающимися матрицами

Диапазон: 25 – 150 мм²
Длина: около 650 мм
Вес: около 2,900 кг



K 09 SP

Аналог K 09,
но с храповым механизмом



K 09 D

Для трубчатых кабельных наконечников и соединителей
DIN 46235/ DIN 46267, часть 1
С вращающимися матрицами.

Диапазон: 25 – 150 мм²
Длина: около 650 мм
Вес: около 2,900 кг

K 09 D/SP

Аналог K 09 D,
но с храповым механизмом

Дополнительные принадлежности:

Стальной кейс SK 120 L, стр. 8.15

ПРЕСС-КЛЕЩИ

Для неизолированных кабельных наконечников и гильз
Специальный шестигранник

K 05 F

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз, предназначенных для многопроволочных проводников. С вращающимися матрицами.

Диапазон: 6 – 50 мм²
Длина: около 390 мм
Вес: около 1,100 кг

K 05 F SP

Аналог K 05 F,
но с храповым механизмом



K 08 F

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз, предназначенных для многопроволочных проводников. С вращающимися матрицами.

Диапазон: 16 – 95 мм²
Длина: около 530 мм
Вес: около 1,800 кг

K 08 F SP

Аналог K 08 F,
но с храповым механизмом



K 09 F

Для трубчатых кабельных наконечников и гильз, предназначенных для многопроволочных проводников. С вращающимися матрицами.

Диапазон: 25 – 150 мм²
Длина: около 650 мм
Вес: около 2,900 кг

K 09 F SP

Аналог K 09 F,
но с храповым механизмом



Дополнительные принадлежности:

Стальной кейс SK 65 L для K 05, стр. 8.15
Стальной кейс SK 95 L для K 08, стр. 8.15
Стальной кейс SK 120 L для K 09, стр. 8.15

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРЕСС-КЛЕЩИ

Со сменными матрицами

К 50





Универсальные пресс-клещи с параллельными зажимами для матриц

Длина: около 220 мм
Вес: около 0,580 кг





Дополнительные принадлежности:
Стальной кейс МК 55 для хранения К 50 и 10 пар матриц (стр. 8.13)



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители 91/R – 95/R и 17R – 22R	0.75 – 10		11.03
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1.5 – 10		11.03
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03, 4.06)	0.5 – 10		11.03
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)			
Изолированные контактные зажимы (стр. 7.03 – 7.09)	0.1 – 16		11.03

Втулочные наконечники

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
(стр. 6.03 – 6.08)	0.14 – 50		11.03
Неизолированные контактные зажимы (стр. 7.10 – 7.11)	0.1 – 6		11.03
BNC разъемов (для коаксиальных кабелей RG 58, 59, 62, 71)	0.1 – 4		11.03
Зажимы и соединители PIN			
			11.03

ПРЕСС РУЧНОЙ

К 18

Со сменными матрицами DIN 48083, лист 1
Вращающаяся на 360° С-образная голова
С выдвигающимися ручками

Длина: около 550 мм
С выдвигающимися ручками до 830 мм
Вес: около 2,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Стальной кейс МК 18 для хранения К 18
и 34-х пар матриц (стр. 8.16)



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 185		11.04
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1.5 – 10		11.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 185		11.04
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 185		11.04
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 95		11.04
Матрицы для предварительного скручивания секторных Al- и Cu-жил	10 sm – 240se/185sm		11.04
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.04

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 50		11.05
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 50		11.05
С-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.06
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 95		11.06
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Матрицы для резки кабеля	Диам. до 18 мм		11.06

ПРЕСС РУЧНОЙ

К 22

Со сменными матрицами
Вращающаяся на 360° голова
С выдвижными ручками

С выдвижными ручками до 860 мм
Вес: около 2,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Стальной кейс МК 22 для хранения
К 22 и 17 пар матриц (стр. 8.10)



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 300		11.07
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1.5 – 10		11.07
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 240		11.07
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.07
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.07
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.08
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10 sm – 300se/240sm		11.08
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.08

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 70		11.08
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 70		11.09
S-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.09
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.09
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 70		11.09
Никелевые трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.25 – 1.26), стальные трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.23 – 1.24)	10 – 50		11.10
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.10
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10

sm = секторный многопроволочный проводник; se = секторный сплошной проводник. Дополнительная информация на стр. 12.08

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

К 41

Автоматическое снятие изоляции с функцией резки провода. Регулируемая длина снятия изоляции, максимум 16 мм

Диапазон: 0,1 – 6 мм²

Вес: около 0,190 кг



К 43/2

Автоматическое снятие изоляции с функцией резки провода. Регулируемая длина снятия изоляции, максимум 17 мм
Легкая смена ножей

Диапазон: 0,08 – 10 мм²

Вес: около 0,140 кг



К 44

Автоматическое снятие изоляции. Регулируемая длина снятия изоляции, максимум 22 мм

Диапазон: 1 – 25 мм²

Вес: около 0,680 кг



МЕХАНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Для алюминиевых и медных кабелей

К 100

Для многопроволочных проводов и кабелей

Диапазон:
диам. до 14 мм,
или 1 x 50 мм²
Длина:
около 280 мм
Вес:
около 0,550 кг



К 102

Для многопроволочных проводов и кабелей

Диапазон: диам.
до 20 мм,
или 1 x 95 мм²
Длина:
около 200 мм
Вес:
около 0,350 кг



К 110

Для кабелей NYM и NYU

Диапазон:
диам. до 14 мм
Длина:
около 170 мм
Вес:
около 0,250 кг



К 115

Для кабелей NYM и NYU

Диапазон:
диам. до 25 мм
Длина:
около 210 мм
Вес:
около 0,335 кг



МЕХАНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Для алюминиевых и медных кабелей

К 106/1

С храповым механизмом.
Пошаговая резка.
Работа одной рукой.
Диапазон: диам. до 32 мм,
или 4 x 50 мм² NYU

Длина: около 250 мм
Вес: около 0,550 кг



К 106/2

С храповым механизмом.
Пошаговая резка.
Работа одной рукой.
Диапазон: диам. до 52 мм,
или 4 x 120 мм² NYU

Длина: около 280 мм
Вес: около 0,740 кг



К 103

С храповым механизмом.
Пошаговая резка. Подходит
для резки земляных, пластиковых
и резиновых кабелей.
Не для резки стальных прутков
или бронированных кабелей.

Диапазон: диам. до 60 мм,
или 4 x 240 мм² NYU

Длина: около 720 мм
Вес: около 4,500 кг



К 104

С храповым механизмом.
Пошаговая резка. Подходит
для резки земляных, пластиковых
и резиновых кабелей.
Не для резки стальных прутков
или бронированных кабелей.

Диапазон: диам. до 100 мм,
или 4 x 400 мм² NYU

Длина: около 870 мм
Вес: около 5,700 кг



МЕХАНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

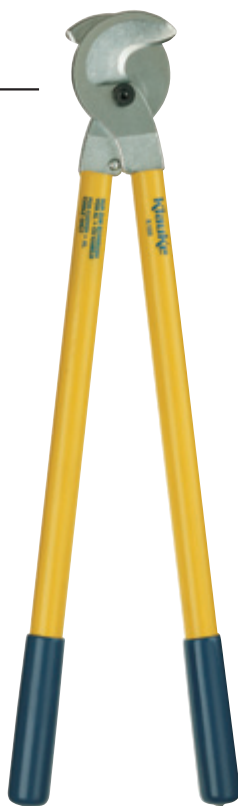
Для алюминиевых и медных кабелей

K 130

Высокие эксплуатационные качества из-за специального исполнения ножей.

Диапазон: диам. до 30 мм, или 4 x 35 мм² NYU

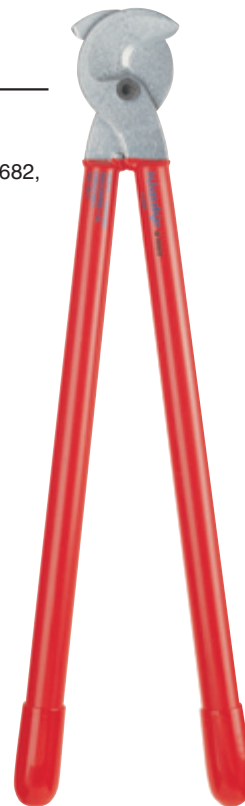
Длина: около 570 мм
Вес: около 1,700 кг



K 230

Аналог K 130, но с электроизолирующими ручками в соответствии с VDE 0682, часть 201

Длина: около 570 мм
Вес: около 2,100 кг



K 150

Высокие эксплуатационные качества из-за специального исполнения ножей.

Диапазон: диам. до 50 мм, или 4 x 120 мм² NYU

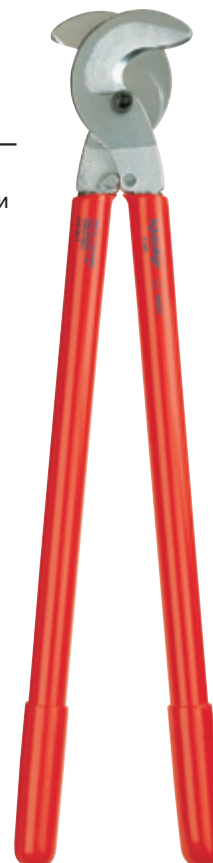
Длина: около 710 мм
Вес: около 3,000 кг



K 250

Аналог K 150, но с электроизолирующими ручками в соответствии с VDE 0682, часть 201

Длина: около 710 мм
Вес: около 3,700 кг



МЕХАНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Для алюминиевых и медных кабелей

К 101/1

Со сменными ножами.
 Диапазон: диам. до 26 мм,
 или 4 x 35 мм² NYU

Длина: около 570 мм
 Вес: около 1,800 кг



К 105/1

Аналог К 101/1,
 но с выдвижными ручками

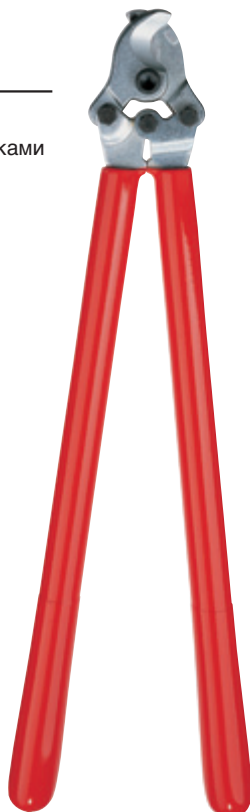
Длина: около 350 мм,
 с выдвижными ручками
 до 520 мм
 Вес: около 1,400 кг



К 201/1

Аналог К 101/1,
 но с электроизолирующими ручками
 в соответствии с VDE 0682,
 часть 201

Длина: около 570 мм
 Вес: около 2,000 кг



К 101/2

Со сменными ножами.
 Диапазон: диам. до 38 мм,
 или 4 x 70 мм² NYU

Длина: около 930 мм
 Вес: около 4,200 кг



Сменные ножи К 101/1 E

Для К 101/1,
 К 201/1, К 105/1



Сменные ножи К 101/2 E

Для К 101/2





Гидравлические ручные прессы, 35 кН до 60 кН, со сменными матрицами	10.03 – 10.04
Гидравлические ручные прессы с встроенными матрицами	10.05 – 10.06
Гидравлические ручные прессы, 130 кН, со сменными матрицами	10.07 – 10.09
Гидравлические ручные кабелерезы для бронированных кабелей	10.10
Гидравлические ручные кабелерезы	10.11
Гидравлический ручной универсальный инструмент	10.12
Электрогидравлические прессы, 13кН до 60 кН, со сменными матрицами	10.13 – 10.17
Электрогидравлические прессы с встроенными матрицами	10.18 – 10.19
Электрогидравлические прессы, 130 кН, со сменными матрицами	10.20 – 10.22
Электрогидравлические кабелерезы для бронированных кабелей	10.23
Электрогидравлические кабелерезы	10.24 – 10.26
Электрогидравлический универсальный инструмент	10.27 – 10.28
Гидравлические обжимные головы, 60 кН, со сменными матрицами, работают с приводами	10.29 – 10.30
Гидравлические обжимные головы с встроенными матрицами, работают с приводами	10.31 – 10.32
Гидравлические обжимные головы, 130 кН до 450 кН, со сменными матрицами, работают с приводами	10.33 – 10.36
Гидравлические режущие головы для бронированных кабелей, работают с приводами	10.37
Гидравлические режущие головы, работают с приводами	10.38 – 10.39
Гидравлическая универсальная голова, работает от привода	10.40
Настольные гидравлические обжимные инструменты ТНК18, ТНК 22, работают от привода	10.41 – 10.42
Гидравлические обжимные головы с ножным приводом	10.43 – 10.45
Гидравлические кабелерезы с ножным приводом	10.46
Гидравлические кабелерезы с ножным приводом, для работы под напряжением до 30 кВ	10.47
Гидравлические обжимные головы с электрогидравлическим приводом	10.48
Гидравлические режущие головы с электрогидравлическим приводом	10.49
Гидравлические приводы и дополнительные принадлежности к ним	10.50 – 10.56
Сменные ножи	10.57 – 10.58

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 60/18

Со сменными матрицами DIN 48083, лист 1
Вращающаяся на 360° C-образная голова
Две стадии гидравлического нагнетания –
легкость и быстрота обжима.

Автоматическое опускание поршня
после завершения процесса опрессовки
Ручное опускание поршня при необходимости.

Сила обжима: 60 кН
Зазор: 14 мм
Длина: около 470 мм
Вес: около 3,000 кг
Допустимая температура: – 20° C до + 40° C

Комплект:

Инструмент
Стальной кейс
Размеры: 615 x 270 x 68 мм
Вес: около 6,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
Цифровой измерительный прибор
TC 1, MA 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр.1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр.1.27)	6 – 185		11.04
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 185		11.04
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 185		11.04
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 95		11.05
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10 sm – 240se/185sm		11.05
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)			
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.05

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 50		11.05
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 50		11.06
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.06
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 95		11.06
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Матрицы для резки кабеля	Диам. до 18 мм		11.06

sm = секторный многопроволочный проводник; se = секторный сплошной проводник. Дополнительная информация на стр. 12.08

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 60/22

Со сменными матрицами
 Вращающаяся на 360° обжимная голова
 Две стадии гидравлического нагнетания –
 легкость и быстрота обжима.
**Автоматическое опускание поршня после
 завершения процесса опрессовки**
 Ручное опускание поршня при необходимости.

Сила обжима: 60 кН
 Зазор: 17 мм
 Длина: около 460 мм
 Вес: около 3,300 кг
 Допустимая температура: - 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент
 Стальной кейс:
 Размеры: 615 x 270 x 68 мм
 Вес: около 6,300 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
 Цифровой измерительный прибор
 ТС 1, МА 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр.1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр.1.27)	6 – 300		11.07
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.07
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 240		11.07
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.07
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.07
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.08
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10 sm – 300se/240sm		11.08
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)			
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.08

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 70		11.08
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 70		11.09
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.09
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.09
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 70		11.09
Никелевые трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.25 – 1.26), стальные трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.23 – 1.24)	10 – 50		11.10
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10

sm = секторный многопроволочный проводник; se = секторный сплошной проводник. Дополнительная информация на стр. 12.08

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 60 VP

Четырехстороннее вдавливание

С встроенными матрицами
Открытая обжимная голова,
вращающаяся на 360°
Две стадии гидравлического нагнетания –
легкость и быстрота обжима

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки

Ручное опускание поршня при необходимости

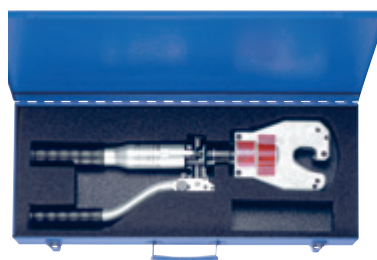
Сила обжима: 55 кН
Длина: около 525 мм
Вес: около 4,100 кг
Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент
Стальной кейс:
Размеры: 615 x 270 x 68 мм
Вес: около 7,100 кг

Дополнительные принадлежности:

Цифровой измерительный прибор
ТС 1, МА 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Применение	Диапазон сечений, мм ²
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Си для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	10 – 240	Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16) Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Си	10 – 240 10 – 120

Применение инструмента для других наконечников по запросу

Внимательно изучите информацию на стр.12.08 каталога
10.05

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 60 VP/FT

Четырехстороннее вдавливание

С встроенными матрицами
Открытая обжимная голова,
вращающаяся на 360°
Две стадии гидравлического нагнетания –
легкость и быстрота обжима

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки

Ручное опускание поршня при необходимости

Сила обжима: 55 кН
Длина: около 525 мм
Вес: около 4,050 кг
Допустимая температура: - 20° С до + 40° С

Специальные возможности:

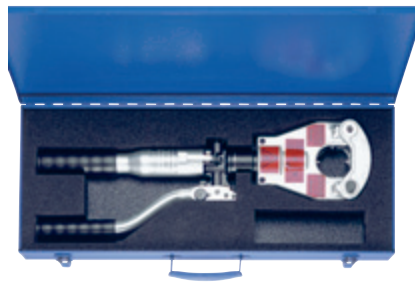
Универсальный пресс для обжима медных
и алюминиевых наконечников
и соединителей. Идеален для кабельных
наконечников под многопроволочные
проводники. Широкие возможности
применений.

Комплект:

Инструмент
Стальной кейс:
Размеры: 615 x 270 x 68 мм
Вес: около 7,050 кг

Дополнительные принадлежности:

Цифровой измерительный прибор
ТС 1, MA 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Применение	Диапазон сечений, мм ²
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Си для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 300	Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 300

Применение инструмента для других наконечников по запросу

Внимательно изучите информацию на стр.12.08 каталога

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 120/25

Широкий обжим

Со сменными матрицами
 Вращающаяся на 360° С-образная обжимная голова
 Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима
Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки
 Ручное опускание поршня при необходимости

Сила обжима: 130 кН
 Зазор: 25 мм
 Длина: около 510 мм
 Вес: около 5,400 кг
 Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент
 Стальной кейс:
 Размеры: 715 x 270 x 88 мм
 Вес: около 9,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
 Цифровой измерительный прибор
 ТС 1, МА 120 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 120/42

Широкий обжим

Со сменными матрицами
 Вращающаяся на 360° С-образная обжимная голова
 Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима
Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки
 Ручное опускание поршня при необходимости

Сила обжима: 130 кН
 Зазор: 42 мм
 Длина: около 560 мм
 Вес: около 5,900 кг
 Допустимая температура: - 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент
 Стальной кейс:
 Размеры: 715 x 270 x 88 мм
 Вес: около 9,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
 Цифровой измерительный прибор
 ТС 1, МА 120 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминиево-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРЕССЫ

НК 120 U

Широкий обжим

Со сменными матрицами
 Вращающаяся на 360°
 Н-образная обжимная голова
 Две стадии гидравлического нагнетания –
 легкость и быстрота обжима.
Автоматическое опускание поршня
после завершения процесса опрессовки
 Ручное опускание поршня при необходимости.

Сила обжима: 130 кН
 Зазор: 20 мм
 Длина: около 540 мм
 Вес: около 5,200 кг
 Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент
 Стальной кейс:
 Размеры: 715 x 270 x 86 мм
 Вес: около 8,800 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
 Цифровой измерительный прибор
 TC 1, MA 120 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режет бронированные медные, алюминиевые и армированные кабели

HSG 45

Сила резки: 60 кН
Макс. диаметр: 45 мм
Длина: около 560 мм
Вес: около 4,900 кг

Комплект:

Инструмент
Стальной кейс:
Размеры: 615 x 270 x 68 мм
Вес: около 7,900 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:
Стационарное лезвие: ESG 45/ EF
Двигающееся лезвие: ESG 45/ ES



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режет медные и алюминиевые кабели (небронированные)

HSG 50

Сила резки: 60 кН
Макс. диаметр: 48 мм или 4 x 150 мм² NYU
Длина: около 560 мм
Вес: около 3,500 кг

Комплект:

Инструмент
Стальной кейс:
Размеры: 615 x 270 x 68 мм
Вес: около 6,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:
Стационарное лезвие: ESG 50/ EF
Двигающееся лезвие: ESG 50/ ES



HSG 85

Сила резки: 60 кН
Макс. диаметр: 85 мм или 4 x 240 мм² NYU
Длина: около 680 мм
Вес: около 6,800 кг

Комплект:

Инструмент
Стальной кейс:
Размеры: 715 x 270 x 88 мм
Вес: около 6,800 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:
Стационарное лезвие: ESG 85/ EF
Двигающееся лезвие: ESG 85/ ES



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Klauke® multi

НК 60 UNV

Опрессовка, резка, перфорация в одном инструменте

Легко открывающаяся голова, вращается на 360°.

Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки

Ручное опускание поршня при необходимости.

Сила обжима: 60 кН
 Зазор: 42 мм
 Длина: около 540 мм
 Вес: около 3,500 кг
 Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент
 Стальной кейс:
 Размеры: 615 x 270 x 68 мм
 Вес: около 6,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы и адаптеры



Адаптер	Применение: опрессовка	Артикул
	UA 22 Адаптер для матриц серии «22»: K 22 / EK 22-plus / PK 22 / НК 60/22 / ТНК 22	UA 22
	UA 18 Адаптер для матриц серии «18»: K 18 / EK 18-plus / PK 18 / НК 60/18 / ТНК 18	UA 18
	UA 5 Адаптер для матриц серии «5»: НК5	UA 5

Адаптер	Применение: резка	Артикул
	Сменные ножи для резки бронированных кабелей диаметром до 40 мм	UCACSR
	Сменные ножи для резки медных и алюминиевых небронированных кабелей UC 26 – диаметром до 26 мм UC 40 – диаметром до 40 мм	UC 26 UC 40

Адаптер	Применение: перфорация	Артикул
	Адаптер для перфорации Толщина листового металла 3 мм Макс. диам. круглого отверстия – 64 мм Макс. квадратное отверстие – 92 x 92 мм Макс. прямоугольное отверстие – 46 x 92 мм	UA 6P

Адаптер	Специальные применения:	Артикул
	Ножи для резки резьбовых шпилек, винтов, болтов M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	UCM 5 UCM 6 UCM 8 UCM 10 UCM 12 UCUNC 14 UCUNC 38 UCUNC 12 UCUNL 58
	Ножи для резки DIN реек. DIN рейки 35 x 15 DIN рейки 35 x 15 x 9 DIN рейки 35 x 7,5	UCD 3515 UCD 3215 UCD 3575
	Niedax рейки 2980	UCN 2980
	Матрицы для перфорации отверстий в DIN рейках (35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5)	UPD 6

Описания матриц смотрите на стр. 11.04 – 11.10 каталога

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Klauke® mini

ЕК 15/50

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
Обжимная голова вращается на 360°.
Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки

Ручное опускание поршня при необходимости.

Эргономичный дизайн, позволяет производить опрессовку одной рукой

Сила обжима: 13 кН
Зазор: 9 мм
Время обжима: 2 с
Вес: около 1,300 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора: 9,6 В
Мощность аккумулятора: 1,3 А*ч
Кол-во обжимов за заряд: около 150 обжимов (медные наконечники 10 мм², профиль «вдавливанием»)

Время зарядки: 40 мин
Допустимая температура: - 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Пластиковый кейс:

Размеры: 650 x 560 x 105 мм
Вес: около 3,500 кг

Дополнительные принадлежности:





Обжимные матрицы

Сменный аккумулятор RAM1




Зарядное устройство LGM4

Быстрое зарядное устройство LG5

Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники 91/R – 95/R и соединители 17R – 22R (стр. 1.03 – 1.11)	0.75 – 10		11.03
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)			
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	0.5 – 10		11.03
Изолированные контактные зажимы (стр. 7.03 – 7.09)	0.1 – 16		11.03
Втулочные наконечники (стр. 6.03 – 6.08)	0.14 – 50		11.03



Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Неизолированные контактные зажимы (стр. 7.03 – 7.09)	0.1 – 6		11.03
BNC разъемов (для коаксиальных кабелей RG 58, 59, 62, 71)			11.03
Зажимы и соединители PIN	0.1 – 4		11.03

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ЕК 15/50 G

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
Обжимная голова вращается на 360°.
Быстрая остановка.

**Автоматическое опускание поршня
после завершения процесса опрессовки**

Ручное опускание поршня при необходимости.
Эргономичный дизайн, позволяет производить
опрессовку одной рукой

Сила обжима: 13 кН
Зазор: 9 мм
Время обжима: 2 с
Вес: около 1,500 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора: 9,6 В
Мощность аккумулятора: 1,3 А*ч
Кол-во обжимов за заряд
около 150 обжимов
(медные наконечники
10 мм², профиль
«вдавливанием»)

Время зарядки: 40 мин
Допустимая температура: - 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.
Пластиковый кейс:
Размеры: 650 x 560 x 105 мм
Вес: около 3,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
Сменный аккумулятор RAM1
Зарядное устройство LGM4
Быстрое зарядное устройство LG5



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники 91/R – 95/R и соединители 17R – 22R (стр. 1.03 – 1.11)	0.75 – 10		11.03
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)	0.5 – 10		11.03
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)			11.03
Изолированные контактные зажимы (стр. 7.03 – 7.09)	0.1 – 16		11.03
Втулочные наконечники (стр.6.03 – 6.08)	0.14 – 50		11.03

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Неизолированные контактные зажимы (стр.7.03 – 7.09)	0.1 – 6		11.03
BNC разъемов (для коаксиальных кабелей RG 58, 59, 62, 71)			11.03
Зажимы и соединители PIN	0.1 – 4		11.03

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Klauke® mini

ЕК 35/4

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
Обжимная голова вращается на 360°, просто открывается.
Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня

после завершения процесса опрессовки

Ручное опускание поршня при необходимости.

Эргономичный дизайн, позволяет производить опрессовку одной рукой

Сила обжима: 35 кН
Зазор: 9 мм
Время обжима: 4 с
Вес: около 1,600 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора: 9,6 В
Мощность аккумулятора: 1,3 А*ч
Кол-во обжимов за заряд: около 85 обжимов (медные наконечники 120 мм², профиль «шестигранник»)

Время зарядки: 40 мин
Допустимая температура: - 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Пластиковый кейс:

Размеры: 650 x 560 x 105 мм
Вес: около 3,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы

Сменный аккумулятор

RAM1

Зарядное устройство

LGM4

Быстрое зарядное устройство LG5

Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 4 и TF 70

Матрицы:



Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 120		11.11
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 95		11.11
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 70		11.11
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 50		11.11
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 150se/120sm		11.12
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 16		11.12
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 16		11.12

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 25		11.12
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 35		11.13
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 70		11.13
Никелевые трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.25 – 1.26), стальные трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.23 – 1.24)	0.5 – 16		11.13
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 50		11.13
Втулочные двойные наконечники (стр.6 .06)	2 x 4 – 2 x 16		11.13
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 50		11.13
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.13

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

EK 18-plus

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
 Обжимная голова вращается на 360°, просто открывается.
 Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима. Быстрая остановка.
Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.
 Электронный контроль процесса опрессовки.
 Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.
 Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.
**Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK18;
 и при напряжении 115 В – NK18/115**

Сила обжима: 60 кН
 Зазор: 17 мм
 Время обжима: 3 с – 6 с (в зав-ти от размера)
 Вес: около 3,700 кг (с аккумулятором)
 Напряжение аккумулятора: 12 В
 Мощность аккумулятора: 2 А*ч
 Кол-во обжимов за заряд: около 150 обжимов (медные наконечники 150 мм² DIN 46235)

Время зарядки: 1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
 Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.
 Стальной кейс:
 Размеры: 439 x 410 x 100 мм
 Вес: около 8,800 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
 Сменный аккумулятор RA3
 Зарядное устройство LG4
 Быстрое зарядное устройство LG5
 Переходник для работы от сети NG 1/230
 Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 185		11.04
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 185		11.04
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 185		11.04
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 95		11.04
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm-240se/185sm		11.05
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)	10 – 70		11.05
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)			
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 50		11.05

Применение	Диапазон сечений, мм²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 50		11.05
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.06
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 95		11.06
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Матрицы для резки кабеля	Диам. до 18 мм		11.06

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

EK 22-plus

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
Обжимная голова вращается на 360°, просто открывается.
Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима.
Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK22; и при напряжении 115 В – NK22/115

Сила обжима:	60 кН
Зазор:	17 мм
Кол-во обжимов за заряд:	около 160 обжимов (медные наконечники 150 мм ² DIN 46235)
Время обжима:	3 с – 6 с (в зав-ти от размера)
Вес:	около 4,150 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	– 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 439 x 410 x 100 мм

Вес: около 9,200 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы

Сменный аккумулятор RA3

Зарядное устройство LG4

Быстрое зарядное устройство LG5

Переходник для работы от сети NG 1/230

Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 22 и TF 70

Матрицы:



Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 300		11.07
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.07
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 240		11.07
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.07
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.07
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминиевых / стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.08
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300se/240sm		11.08
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.08

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 70		11.08
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 70		11.09
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.09
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.09
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 70		11.09
Никелевые трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.25 – 1.26), стальные трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.23 – 1.24)	10 – 50		11.10
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

EK 60 VP-plus

Четырехстороннее вдавливание

Электрогидравлический инструмент с встроенными матрицами
Открытая обжимная голова, вращающаяся на 360°
Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима.
Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.
Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.
Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

**Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK60VP;
и при напряжении 115 В – NK60VP/115**

Сила обжима: 55 кН
Кол-во обжимов за заряд: около 150 обжимов
Время обжима: около 5 с
Вес: около 5,000 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора: 12 В
Мощность аккумулятора: 2 А*ч
Время зарядки: 1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки

Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 439 x 410 x 100 мм
Вес: около 10,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор RA3
Зарядное устройство LG4
Быстрое зарядное устройство LG5
Переходник для работы от сети NG 1/230
Цифровой измерительный прибор TC 1, MA VP и TF 70

Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	10 – 240
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240



Применение	Диапазон сечений, мм ²
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 120

Применение инструмента для других наконечников по запросу

Внимательно изучите информацию на стр.12.08 каталога

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ЕК 60 VP/FT-plus

Четырехстороннее вдавливание

Электрогидравлический инструмент с встроенными матрицами
 Обжимная голова вращается на 360°, легко открывается
 Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима. Быстрая остановка.
Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.
 Электронный контроль процесса опрессовки.
 Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.
 Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.
Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK60VP/FT; и при напряжении 115 В – NK60VP/FT/115

Сила обжима: 55 кН
 Кол-во обжимов за заряд: около 150 обжимов
 Время обжима: около 5 с
 Вес: около 5,000 кг (с аккумулятором)
 Напряжение аккумулятора: 12 В
 Мощность аккумулятора: 2 А*ч
 Время зарядки: 1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
 Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.
 Стальной кейс:
 Размеры: 439 x 410 x 100 мм
 Вес: около 10,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор RA3
 Зарядное устройство LG4
 Быстрое зарядное устройство LG5
 Переходник для работы от сети NG 1/230
 Цифровой измерительный прибор TC 1, MA VP и TF 70

Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Применение	Диапазон сечений, мм ²
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Си для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 300	Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	16 – 300



ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ЕК 120/25

Широкая опрессовка

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
 Вращающаяся на 360° С-образная обжимная голова
 Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима. Быстрая остановка.
Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.
 Электронный контроль процесса опрессовки.
 Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.
 Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.
**Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK120/25;
 и при напряжении 115 В – NK120/25/115**

Сила обжима: 130 кН
 Зазор: 25 мм
 Кол-во обжимов за заряд: 40 обжимов (медные наконечники 150 мм² DIN 46235)
 Время обжима: от 7,5 с до 13,5 с (зав. от размера наконечника)
 Вес: около 7,200 кг (с аккумулятором)
 Напряжение аккумулятора: 12 В
 Мощность аккумулятора: 2 А*ч
 Время зарядки: 1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
 Допустимая температура: – 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.
 Стальной кейс:
 Размеры: 590 x 450 x 104 мм
 Вес: около 15,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор RA3
 Зарядное устройство LG4
 Быстрое зарядное устройство LG5
 Переходник для работы от сети NG 1/230
 Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 120 и TF 130

Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300sm		11.15



Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

Внимательно изучите информацию на стр.12.08

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ЕК 120/42

Широкая опрессовка

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
Вращающаяся на 360° С-образная обжимная голова
Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима. Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK120/42; и при напряжении 115 В – NK120/42/115

Сила обжима:	130 кН
Зазор:	42 мм
Кол-во обжимов за заряд	30 обжимов (медные наконечники 150 мм ² DIN 46235)
Время обжима:	от 8,5 с до 15 с (зав. от размера наконечника)
Вес:	около 6,800 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 590 x 450 x 104 мм

Вес: около 15,500 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор RA3







Зарядное устройство LG4

Быстрое зарядное устройство LG5









Переходник для работы от сети NG 1/230

Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 120 и TF 130

Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300sm		11.15



Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

Внимательно изучите информацию на стр.12.08

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ЕК 120 U-plus



Широкая опрессовка

Электрогидравлический инструмент со сменными матрицами
Вращающаяся на 360° H-образная обжимная голова
Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота обжима.
Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.
Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.
Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK120U; и при напряжении 115 В – NK120U/115

Сила обжима:	130 кН
Зазор:	20 мм
Кол-во обжимов за заряд	35 обжимов (медные наконечники 150 мм ² DIN 46235)
Время обжима:	от 6 с до 13 с (зав. от размера наконечника)
Вес:	около 5,950 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 590 x 450 x 104 мм
Вес: около 14,300 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор RA3
Зарядное устройство LG4
Быстрое зарядное устройство LG5
Переходник для работы от сети NG 1/230
Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 120 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

Внимательно изучите информацию на стр.12.08 каталога

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режет бронированные медные, алюминиевые и армированные кабели

ESG 45-plus

Вращающаяся на 360° голова, легко открывается.
Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота резки. Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства.

Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NSG45; и при напряжении 115 В – NSG45/115

Сила:	60 кН
Макс. диаметр:	45 мм
Кол-во резок за заряд	70 резок
Время резки:	от 8 с до 18 с (зав. от размера кабеля)
Вес:	около 5,800 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 439 x 410 x 100 мм

Вес: около 10,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:

Стационарное лезвие: ESG 45/ EF

Двигающееся лезвие: ESG 45/ ES

Сменный аккумулятор RA3

Зарядное устройство LG4

Быстрое зарядное устройство LG5

Переходник для работы от сети NG 1/230



ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режет медные и алюминиевые кабели (небронированные)

ESG 50-plus

Вращающаяся на 360° голова, легко открывается.
 Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота резки. Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства.

Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NSG50; и при напряжении 115 В – NSG50/115

Сила:	50 кН
Макс. диаметр:	48 мм (или 4 x 120 мм ²)
Кол-во резок за заряд	60 резок
Время резки:	от 10 с до 24 с (зав. от размера кабеля)
Вес:	около 4,700 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 439 x 410 x 100 мм

Вес: около 10,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:

Стационарное лезвие: ESG 50/ EF

Двигающееся лезвие: ESG 50/ ES

Сменный аккумулятор RA 3

Зарядное устройство LG 4

Быстрое зарядное устройство LG 5

Переходник для работы от сети NG 1/230



ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режет медные и алюминиевые кабели (небронированные)

ES 50-plus

Вращающаяся на 360° голова.

Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота резки. Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства.

Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NS50; и при напряжении 115 В – NS50/115

Сила:	50 кН
Макс. диаметр:	50 мм (или 4 x 150 мм ²)
Кол-во резок за заряд	55 резок (4 x 150 мм ²)
Время резки:	от 9 с до 20 с (зав. от размера кабеля)
Вес:	около 6,300 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 590 x 450 x 104 мм

Вес: около 14,200 кг

Дополнительные принадлежности:

Запасное лезвие:	K 502/1 E
Сменный аккумулятор	RA 3
Зарядное устройство	LG 4
Быстрое зарядное устройство	LG 5
Переходник для работы от сети	NG 1/230



ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режет медные и алюминиевые кабели (небронированные)

ESG 85-plus

Вращающаяся на 360° голова, легко открывается.

Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота резки. Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства. Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NSG85; и при напряжении 115 В – NSG85/115



Сила:	60 кН
Макс. диаметр:	85 мм (или 4 x 240 мм ²)
Кол-во резок за заряд	23 резки (4 x 240 мм ²)
Время резки:	от 21 с до 40 с (зав. от размера кабеля)
Вес:	около 4,700 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Мощность аккумулятора:	2 А*ч
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Стальной кейс:

Размеры: 590 x 450 x 104 мм

Вес: около 15,300 кг

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:

Стационарное лезвие: ESG 85/ EF

Двигающееся лезвие: ESG 85/ ES

Сменный аккумулятор RA 3

Зарядное устройство LG 4

Быстрое зарядное устройство LG 5

Переходник для работы от сети NG 1/230



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Klauke® multi

EK 60 UNV

Опрессовка, резка, перфорация в одном инструменте

Легко открывающаяся голова, вращается на 360° .
Две стадии гидравлического нагнетания – легкость и быстрота резки. Быстрая остановка.

Автоматическое опускание поршня

после завершения процесса опрессовки.

Электронный контроль процесса опрессовки.

Индикатор зарядного устройства.

Ручное опускание поршня при необходимости.

Световой диод показывает, когда требуется дозарядка.

Также предлагаются инструменты, работающие от сети 230 В – NK60UNV; и при напряжении 115 В – NK60UNV /115

Сила обжима:	60 кН
Зазор:	42 мм
Кол-во обжимов за заряд	35 обжимов (медные наконечники 150 мм ² DIN 46235)
Время обжима:	от 5 с до 8 с (зав. от размера наконечника)
Время резки:	от 8 с до 20 с (зав. от размера кабеля)
Вес:	около 4,500 кг (с аккумулятором)
Напряжение аккумулятора:	12 В
Кол-во операций за заряд	120 обжимов (медные наконечники 150 мм ² DIN 46235) 60 отверстий (диаметр 60 мм в листе металла) 70 резок (4 x 70 мм ²)
Время зарядки:	1 ч или 15 мин при использовании быстрой зарядки
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С

Комплект:

Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством.

Пластиковый кейс:

Размеры: 535 x 425 x 177 мм

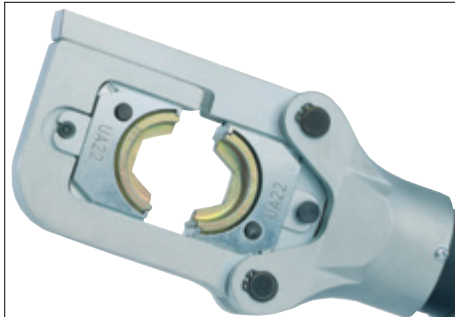
Вес: около 9,500 кг




Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор	RA 3
Зарядное устройство	LG 4
Быстрое зарядное устройство	LG 5
Переходник для работы от сети	NG 1/230





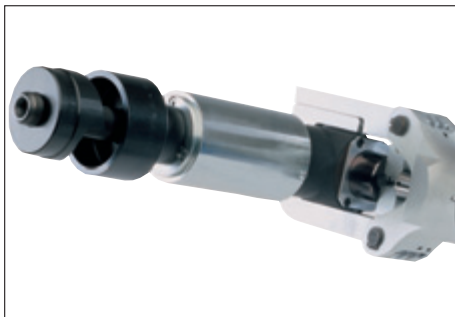
АДАПТЕРЫ И МАТРИЦЫ ДЛЯ ЕК 60 UNV




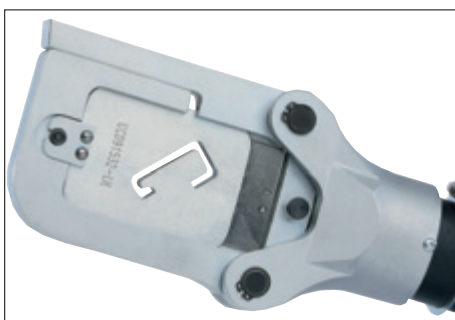
Адаптер	Применение: опрессовка	Артикул
	UA 22 Адаптер для матриц серии «22»: K22 / EK 22-plus / PK 22 / НК 60/22 / THK 22	UA 22
	UA 18 Адаптер для матриц серии «18»: K18 / EK 18-plus / PK 18 / НК 60/18 / THK 18	UA 18
	UA 5 Адаптер для матриц серии «5»: НК5	UA 5







Адаптер	Применение: резка	Артикул
	Сменные ножи для резки бронированных кабелей диаметром до 40 мм.	UCACSR
	Сменные ножи для резки медных и алюминиевых небронированных кабелей. UC 26 – диаметром до 26 мм UC 40 – диаметром до 40 мм	UC 26 UC 40



Адаптер	Применение: перфорация	Артикул
	Адаптер для перфорации Толщина листового металла 3 мм Макс. диам. круглого отверстия – 64 мм Макс. квадратное отверстие – 92 x 92 мм Макс. прямоугольное отверстие – 46 x 92 мм	UA 6P



Адаптер	Специальные применения:	Артикул
	Ножи для резки резьбовых шпилек, винтов, болтов. M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	UCM 5 UCM 6 UCM 8 UCM 10 UCM 12 UCUNC 14 UCUNC 38 UCUNC 12 UCUNL 58
	Ножи для резки DIN реек. DIN рейки 35 x 15 DIN рейки 35 x 15 x 9 DIN рейки 35 x 7,5	UCD 3515 UCD 3215 UCD 3575
	Niedax рейки 2980	UNC 2980
	Матрицы для перфорации отверстий в DIN рейках (35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5)	UPD 6

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Со сменными матрицами, узкая опрессовка

PK 18

Со сменными матрицами DIN 48083, лист 1

Сила обжима: 60 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 3,200 кг
Зазор: 17 мм

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 185		11.04
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 185		11.04
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 185		11.04
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 95		11.04
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm-240se/185sm		11.05
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)	10 – 70		11.05
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)			
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 50		11.05

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 50		11.05
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.06
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 95		11.06
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Матрицы для резки кабеля	Диам. до 18 мм		11.06

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Со сменными матрицами, узкая опрессовка

PK 22

Со сменными матрицами

Сила обжима: 60 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 3,000 кг
Зазор: 17 мм

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
Цифровой измерительный прибор
ТС 1, МА 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 300		11.07
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.07
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 240		11.07
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.07
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.07
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.08
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu- жил	10sm-300se/240sm		11.08
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штырьевые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.08

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 70		11.08
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 70		11.09
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.09
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штырьевые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.09
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 70		11.09
Никелевые трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.25 – 1.26), стальные трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.23 – 1.24)	10 – 50		11.10
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода

PK 60 VP

Четырехстороннее вдавливание

С встроенными матрицами
Открытая голова.

Сила обжима: 55 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 2,800 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм²
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	10 – 240

Применение	Диапазон сечений, мм²
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 95

Применение инструмента для других наконечников по запросу

Внимательно изучите информацию на стр.12.08 каталога

10.31

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода

PK 60 VP/FT

Четырехстороннее вдавливание

С встроенными матрицами
Открытая голова.

Сила обжима: 55 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 2,800 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 18 и TF 70



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Применение	Диапазон сечений, мм ²
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Си для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 300	Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	16 – 300

Применение инструмента для других наконечников по запросу

Внимательно изучите информацию на стр.12.08 каталога

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Со сменными матрицами

PK 120/38

Широкая опрессовка

Со сменными матрицами.
С-образная обжимная голова.

Сила обжима: 130 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 5,500 кг
Зазор: 38 мм

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 18 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
С-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Со сменными матрицами

PK 120 U

Широкая опрессовка

Со сменными матрицами.
H-образная обжимная голова.

Сила обжима: 130 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 3,650 кг
Зазор: 20 мм

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы
Цифровой измерительный прибор TC 1, MA 18 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 150		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.20

Другие применения по заказу

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Со сменными матрицами

PK 25/2

Широкая опрессовка

Сила обжима: 250 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 5,250 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.18
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 625		11.18
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 500		11.18
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 300		11.18
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.19
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 300sm		11.19

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 240		11.19
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 150		11.19
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 300		11.20
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 185		11.20
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.20
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 120		11.21
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.21
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.21

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Со сменными матрицами

PK 45

Широкая опрессовка

Сила обжима: 450 кН
Давление: макс. 700 Бар
Вес: около 10,300 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	120 – 1000		11.22
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	150 – 500		11.22

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	150 – 300		11.22

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОТСЕКАЮЩИЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода

Режут бронированные медные, алюминиевые и сталеалюминиевые кабели

SDG 45

Давление:	макс. 700 Бар
Сила:	60 кН
Макс. диаметр:	45 мм
Длина:	340 мм
Вес:	около 4,200 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:

Стационарное лезвие: ESG 45/ EF

Двигающееся лезвие: ESG 45/ ES



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОТСЕКАЮЩИЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
 Режут медные и алюминиевые кабели (небронированные)

SDG 50

Давление: макс. 700 Бар
 Макс. диаметр: 48 мм
 Длина: 330 мм
 Вес: около 2,330 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:
 Стационарное лезвие: ESG 50/ EF
 Двигающееся лезвие: ESG 50/ ES



SDG 85

Давление: макс. 700 Бар
 Макс. диаметр: 85 мм
 Длина: 420 мм
 Вес: около 5,850 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой для хранения и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Сменные ножи:
 Стационарное лезвие: ESG 85/ EF
 Двигающееся лезвие: ESG 85/ ES



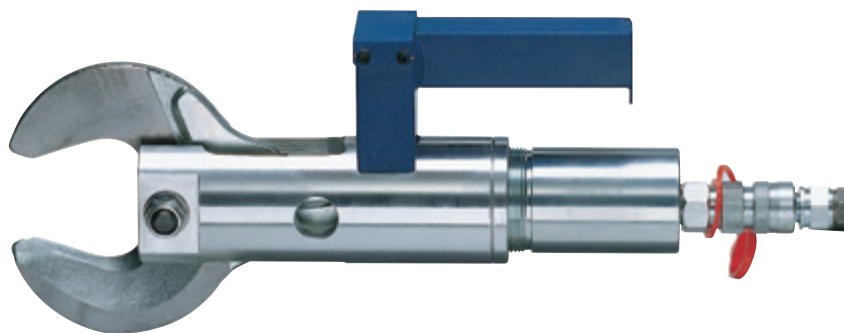
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОТСЕКАЮЩИЕ ГОЛОВЫ

Работают от гидравлического привода
Максимальное рабочее давление 700 Бар

SDK 502

Макс. диаметр: 50 мм
Вес: около 4,600 кг

Комплект:
Инструмент с сумкой
для хранения
и транспортировки



К 202

Максимальный диаметр 90 или 120 мм

Макс. диаметр 90 мм
SDK202/1

Макс. диаметр 120 мм
SDK202/2

Комплект:
Инструмент с сумкой
для хранения
и транспортировки



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГОЛОВА

Работает от гидравлического привода

Klauke® multi

PK 60 UNV

Опресовка, резка,
перфорация в одном инструменте

Сила обжима: 60 кН
Давление: 700 Бар
Вес: около 3,000 кг

Комплект:

Инструмент с сумкой
для хранения
и транспортировки

Дополнительные принадлежности:

Адаптеры
Обжимные матрицы



Адаптер	Применение: опрессовка	Артикул
	UA 22 Адаптер для матриц серии «22»: K22 / EK 22-plus / PK 22 / HK 60/22 / THK 22	UA 22
	UA 18 Адаптер для матриц серии «18»: K18 / EK 18-plus / PK 18 / HK 60/18 / THK 18	UA 18
	UA 5 Адаптер для матриц серии «5»: HK5	UA 5

Адаптер	Применение: резка	Артикул
	Сменные ножи для резки бронированных кабелей диаметром до 40 мм	UCACSR
	Сменные ножи для резки медных и алюминиевых небронированных кабелей. UC 26 – диаметром до 26 мм UC 40 – диаметром до 40 мм	UC 26 UC 40

Адаптер	Применение: перфорация	Артикул
	Адаптер для перфорации Толщина листового металла 3 мм Макс. диам. круглого отверстия – 64 мм Макс. квадратное отверстие – 92 x 92 мм Макс. прямоугольное отверстие – 46 x 92 мм	UA 6P

Адаптер	Специальные применения:	Артикул
	Ножи для резки резьбовых шпилек, винтов, болтов. M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	UCM 5 UCM 6 UCM 8 UCM 10 UCM 12 UCUNC 14 UCUNC 38 UCUNC 12 UCUNL 58
	Ножи для резки DIN реек. DIN рейки 35 x 15 DIN рейки 35 x 15 x 9 DIN рейки 35 x 7,5	UCD 3515 UCD 3215 UCD 3575
	Niedax рейки 2980	UCN 2980
	Матрицы для перфорации отверстий в DIN рейках (35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5)	UPD 6

Описания матриц смотрите на стр. 11.04 – 11.10 каталога.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСТОЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Работает от гидравлического привода

ТНК 18

Со сменными матрицами DIN 48083, часть 1
Включая заглушку

Сила обжима: 60 кН
Давление: 700 Бар
Высота: около 245 мм
Глубина: около 80 мм
Вес: около 8,200 кг

Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 185		11.04
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 185		11.04
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 185		11.04
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 95		11.04
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 240se/185sm		11.05
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)			
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.05
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 50		11.05

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 50		11.05
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.06
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 95		11.06
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 95		11.06
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.06
Матрицы для резки кабеля	Диам. до 18 мм		11.06

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСТОЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Работает от гидравлического привода

ТНК 22

Со сменными матрицами









Сила обжима: 60 кН
 Давление: 700 Бар
 Высота: около 245 мм
 Ширина: около 160 мм (по платформе)
 Глубина: около 120 мм
 Вес: около 12,300 кг







Дополнительные принадлежности:

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	6 – 300		11.07
Трубчатые кабельные наконечники и соединители для сплошных проводников (стр. 1.11 – 1.14)	1,5 – 10		11.07
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	6 – 240		11.07
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.07
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.07
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.08
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 300se/240sm		11.08
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)			
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 70		11.08

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 70		11.08
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	10 – 70		11.09
C-образные зажимы (стр. 4.13)	4 – 50		11.09
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.09
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 70		11.09
Никелевые трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.25 – 1.26), стальные трубчатые наконечники и соединители (стр. 1.23 – 1.24)	10 – 50		11.10
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 150		11.10
Втулочные двойные наконечники (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	10 – 240		11.10
Втулочные двойные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 6.06)	2 x 4 – 2 x 16		11.10

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

НК 12/2

Гидравлическая обжимная голова с ножным насосом, включая двухметровый шланг высокого давления и заглушку. Со сменными матрицами. С-образная голова.

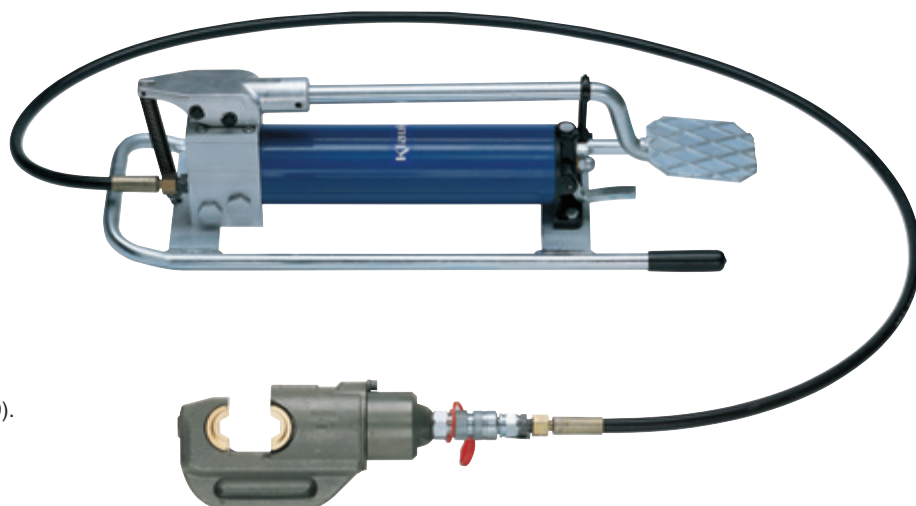
Сила обжима: 130 кН
 Давление: 700 Бар
 Вес: около 17,700 кг

Дополнительные принадлежности:

Шланг высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м

Стальной кейс МК U для хранения инструмента НК 12/2 и обжимных матриц (стр. каталога 8.19).

Обжимные матрицы
 Цифровой измерительный прибор
 TC 1, MA 120 и TF 130



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 240		11.14
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 240		11.14
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 185		11.15
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.15
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 300sm		11.15

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06)	16 – 150		11.16
Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	10 – 95		11.16
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 95		11.16
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 150		11.16
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 70		11.16
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.17
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 95		11.17
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.17

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

НК 25/2

Гидравлическая обжимная голова с ножным насосом, включая двухметровый шланг высокого давления и заглушку. Со сменными матрицами DIN 48083, часть 3. Н-образная голова.

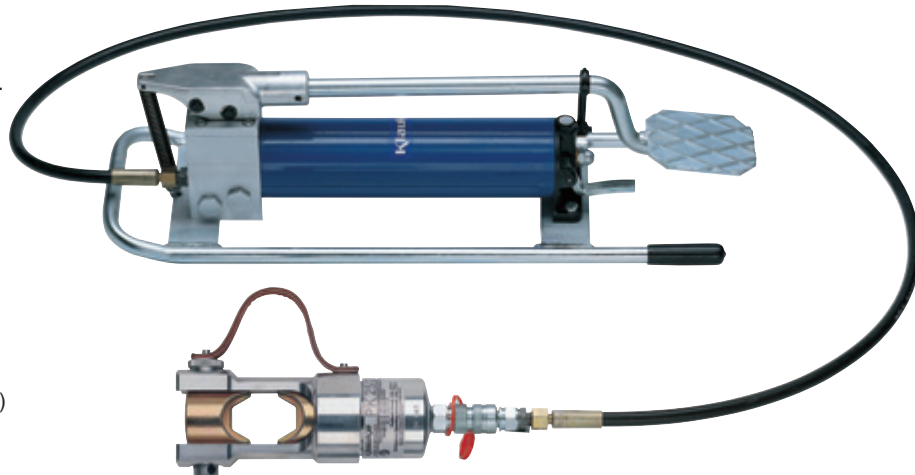
Сила обжима: 250 кН
 Давление: 700 Бар
 Вес: около 17,550 кг

Дополнительные принадлежности:

Шланг высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м

Стальной кейс МК U для хранения инструмента НК 25/2 и обжимных матриц (стр. каталога 8.19)

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники и соединители (стр. 1.03 – 1.13), трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры (стр. 1.27)	16 – 400		11.18
Трубчатые кабельные наконечники Cu (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	16 – 625		11.18
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	10 – 500		11.18
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	25 – 300		11.18
Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для соединений алюминий-стальных проводников DIN 48204 (стр. 3.13)	25/4 – 120/20		11.19
Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил	10sm – 300sm		11.19

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Наконечники из листовой меди DIN 46234 (стр. 4.03 – 4.04, 4.06) Штыревые наконечники DIN 46230 (стр. 4.07)	16 – 240		11.19
Изолированные наконечники из листовой меди (стр. 4.05, 4.08)	10 – 150		11.19
Трубчатые кабельные наконечники (стр. 1.19 – 1.21) и соединители (стр. 1.22) для многопроволочных проводников Cu	16 – 300		11.20
C-образные зажимы (стр. 4.13)	10 – 185		11.20
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu (стр. 1.15 – 1.16), изолированные штыревые наконечники (стр. 4.08)	10 – 150		11.20
Двойные кабельные наконечники Cu (стр. 2.09)	2 x 50 – 2 x 120		11.21
Втулочные наконечники (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.21
Втулочные наконечники для многопроволочных проводников (стр. 5.03 – 6.08)	25 – 240		11.21

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

НК 45

Гидравлическая обжимная голова с ножным насосом, включая двухметровый шланг высокого давления и заглушку. Со сменными матрицами. Н-образная обжимная голова.

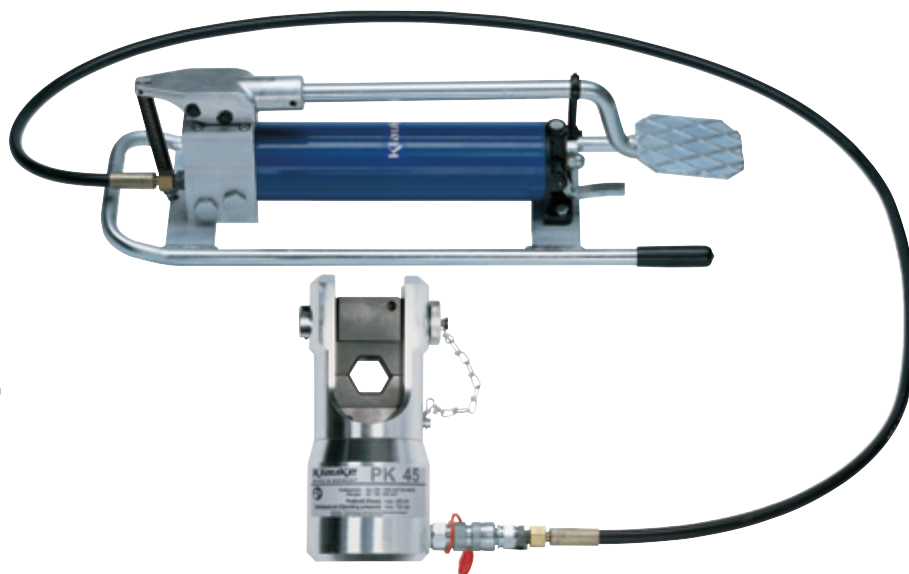
Сила обжима: 450 кН
 Давление: 700 Бар
 Вес: около 23,000 кг

Дополнительные принадлежности:



Шланг высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м


Стальной кейс МК U для хранения инструмента НК 45 и обжимных матриц (стр. каталога 8.19)

Обжимные матрицы



Матрицы:

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Трубчатые кабельные наконечники Си (стр. 2.03 – 2.08) и соединители DIN 46235/DIN 46267, часть 1 (стр. 2.10 – 2.11)	120 – 1000		11.22
Алюминиевые кабельные наконечники (стр. 3.03 – 3.07) и соединители (стр. 3.09 – 3.16)	150 – 500		11.22

Применение	Диапазон сечений, мм ²	Профиль опрессовки	Каталог стр.
Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6 (стр. 3.12)	150 – 300		11.22

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режут медные и алюминиевые кабели (небронированные)

K 502

Гидравлическая отсекающая голова с ножным приводом.

Макс. диаметр: 50 мм
 Давление: 700 Бар
 Вес: около 21,600 кг

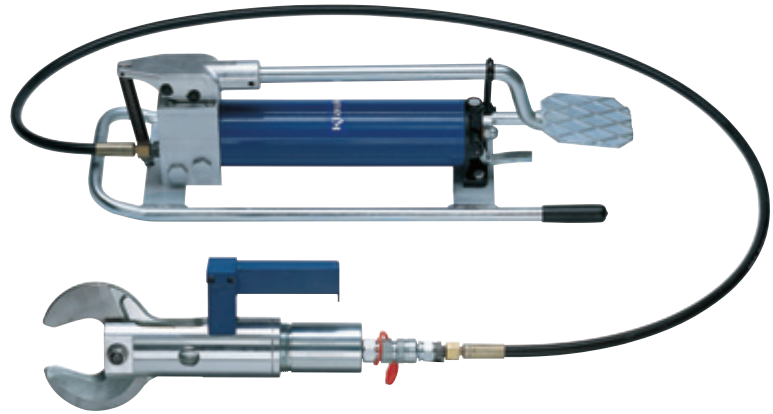
Комплект:

Голова с ножным насосом, включая шланг высокого давления длиной 2 м

Дополнительные принадлежности:

Шланг высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м

Стальной кейс МК U для хранения инструмента K 502 и обжимных матриц (стр. каталога 8.19)



K 202

Гидравлическая отсекающая голова с ножным приводом.

Макс. диаметр: 90 или 120 мм
 Давление: 700 Бар
 Вес: около 29,500 кг

Комплект:

Голова с ножным насосом, включая шланг высокого давления длиной 2 м

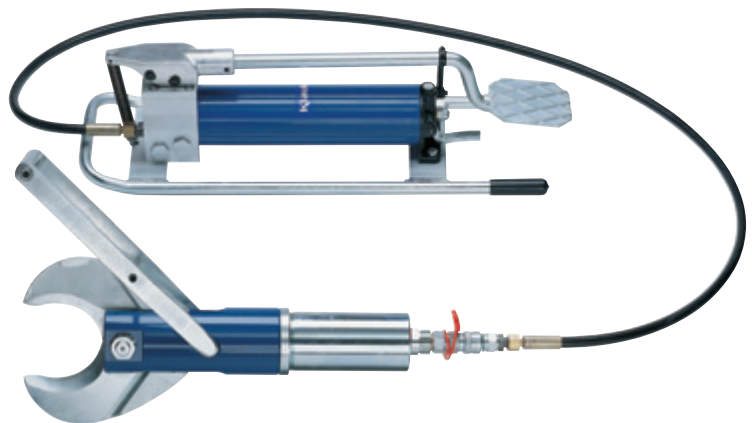
Дополнительные принадлежности:

Шланг высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м

Стальной кейс МК U для хранения инструмента K 202 и обжимных матриц (стр. каталога 8.19)

Макс. диаметр 90 мм
K202/1

Макс. диаметр 120 мм
K202/2



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ БЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Предназначены для безопасной резки кабеля под напряжением до 30 кВ

SSG 55 / SSG 90 / SSG 120

Эти портативные отсекающие установки SSG 55, SSG 90 и SSG 120 гарантируют безопасную работу с алюминиевыми и медными кабелями, находящимися под напряжением до 30 кВ (DIN VDE 0105, часть 100, параграф 9.2.3). Эти установки могут работать при температурах от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$, и даже под дождем. Но не следует резать этими установками бронированные кабели.

GS тест сертификации (№ 00246)

Технические данные:

Подходит для резки алюминиевых и медных проводов.

Макс. рабочее напряжение: 30 кВ

Давление: 625 Бар

Комплект:

Отсекающая голова с ножным насосом, включая шланг высокого давления длиной 10 м, заглушку и кейс для хранения и транспортировки.

Дополнительные принадлежности:

Диэлектрический коврик 1,8 м x 1,8 м, артикул HSD 1

Диэлектрический коврик 1,2 м x 0,9 м, артикул HSD 2

Диэлектрический коврик 0,45 м x 0,6 м, артикул HSD 3



SSG 55

Закрытая голова

Макс. диаметр: 55 мм

Вес: 26,000 кг

Усилие: 50 кН

SSG 90

Открытая голова

Макс. диаметр: 90 мм

Вес: 31,000 кг

Усилие: 89 кН

SSG 120

Открытая голова

Макс. диаметр: 120 мм

Вес: 32,000 кг

Усилие: 98 кН

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

НК 12/2 EL

Комплект:

Электрогидравлический привод с обжимной головой, включая шланг высокого давления длиной 2 м, соединительный кабель длиной 10 м, тележка для транспортировки.

Версия с трехфазным двигателем:

Выходная мощность: 0,55 кВт
 Напряжение двигателя: 360 В – 440 В/ 50 Гц
 Емкость насоса: 0,82 л/мин
 Давление: 700 Бар

Версия с двигателем переменного тока:

Выходная мощность: 0,75 кВт
 Напряжение двигателя: 230 В/ 50 Гц
 Емкость насоса: 0,9 л/мин
 Давление: 700 Бар

С обжимной головой, сила обжима 130 кН.

С 3–фазным двигателем 400 В
 Общий вес около 44,500 кг
НК 12/2 EL/380

С двигателем переменного тока 230 В
 Общий вес около 52,800 кг
НК 12/2 EL/220

Матрицы и дополнительные принадлежности такие же, как для НК 12/2 стр. 10.43



НК 25/2 EL

Комплект: такой же, как для НК 12/2 EL

С обжимной головой, сила обжима 250 кН.

С 3–фазным двигателем 400 В
 Общий вес около 45,900 кг
НК 25/2 EL/380

С двигателем переменного тока 230 В
 Общий вес около 53,000 кг
НК 25/2 EL/220

Матрицы и дополнительные принадлежности такие же, как для НК 25/2 стр. 10.44



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

Режут алюминий и медные кабели (небронированные)

К 303

Электрогидравлический привод
с отсекающей головой
Макс. диаметр 90 или 120 мм.

Версия с трехфазным двигателем:

Выходная мощность: 0,75 кВт
Напряжение двигателя: 360 В – 440 В/ 50 Гц
Емкость насоса: 1,5 л/мин
Давление: 700 Бар

Версия с двигателем переменного тока:

Выходная мощность: 0,75 кВт
Напряжение двигателя: 230 В/ 50 Гц
Емкость насоса: 0,9 л/мин
Давление: 700 Бар

Комплект:

Поставляется как с 3-фазным двигателем,
так и с двигателем переменного тока.
Два шланга высокого давления длиной 2 м,
соединительный кабель длиной 10 м,
тележка для транспортировки.

Дополнительные принадлежности:

Шланг высокого давления длиной
3, 4, 5, 6, 8 и 10 м.

Общий вес около 54,000 кг

Версии:

Макс. диаметр 90 мм
С 3-фазным
двигателем 380 В
К 303/1 – 380

Аналог К 303/1 – 380, только
с двигателем
переменного тока 220 В
К 303/1 – 220

Макс. диаметр 120 мм
С 3-фазным
двигателем 380 В
К 303/2 – 380

Аналог К 303/2 – 380, только
с двигателем
переменного тока 220 В
К 303/2 – 220



К 404

Отсекающая голова
с двигателем внутреннего сгорания
Макс. диаметр 90 или 120 мм.

Параметры:

Выходная мощность: 3,00 кВт
Емкость насоса: 1,5 л/мин
Давление: 700 Бар
Цикл: около 2500–3000 резок за зарядку

Комплект:

Отсекающая голова
с двигателем внутреннего сгорания
Два шланга высокого давления длиной 2 м,
соединительный кабель длиной 10 м,
тележка для транспортировки.
Зарядное устройство 230/12 V.

Дополнительные принадлежности:

Шланг высокого давления длиной
3, 4, 5, 6, 8 и 10 м.

Общий вес около 64,000 кг

Версии:

Макс. диаметр 90 мм
К 404/1

Макс. диаметр 120 мм
К 404/2



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Для гидравлических обжимных и отсекающих голов

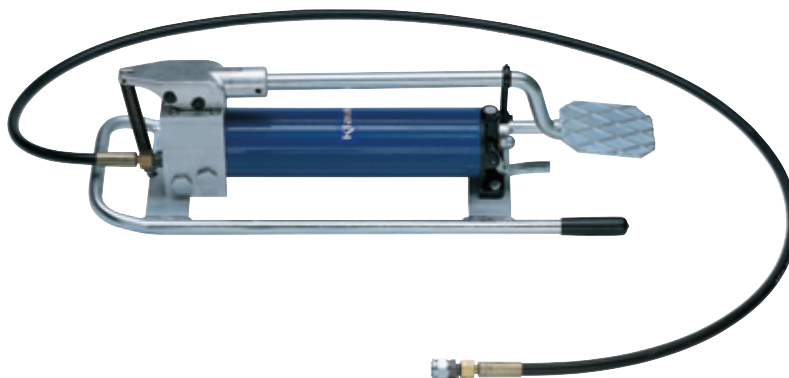
FHP 2

Ножной насос для работы с обжимными и отсекающими головами. Включает шланг высокого давления длиной 2 м и заглушку.

Давление: 700 Бар
Вес: 12,000 кг

Дополнительные принадлежности:

Для обжимных голов:
шланг высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м.
Для отсекающих голов:
шланг высокого давления длиной 3, 4, 5 м.



PHD 1

Пневматический ножной насос для работы с обжимными головами. Включает шланг высокого давления длиной 2 м и заглушку.

Воздушное давление: 6 Бар
Рабочее давление: 630 Бар
Вес: около 6,300 кг



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Для гидравлических обжимных и отсекающих голов

ЕНР 2

Электрогидравлический привод

Версия с трехфазным двигателем:

Выходная мощность: 0,55 кВт
Напряжение двигателя: 360 В – 440 В/ 50 Гц
Емкость насоса: 0,82 л/мин
Давление: 700 Бар
ЕНР 2/380
Вес: 22,900 кг

Версия с двигателем переменного тока:

Выходная мощность: 0,75 кВт
Напряжение двигателя: 230 В/ 50 Гц
Емкость насоса: 0,9 л/мин
Давление: 700 Бар
ЕНР 2/220
Вес: 27,900 кг



Комплект:

Электрогидравлический насос, включая шланг высокого давления длиной 2 м, соединительный кабель длиной 10 м и ножная педаль.

Дополнительные принадлежности:

Ручная система безопасного управления, тележка для транспортировки, шланги высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м

ЕНР 3

Электрогидравлический привод
для постоянной работы

Трехфазный двигатель:

Выходная мощность: 1,1 кВт
Напряжение двигателя: 360 В – 440 В/ 50 – 60 Гц
Емкость насоса: 0,9 л/мин
Давление: 700 Бар
Вес: 40,900 кг

Комплект:

Электрогидравлический насос, включая шланг высокого давления длиной 2 м, соединительный кабель длиной 10 м и ножная педаль.

Дополнительные принадлежности:

Безопасная контролирующая система, тележка для транспортировки, шланги высокого давления длиной 3, 4, 5, 6, 8 и 10 м



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Для гидравлических обжимных и отсекающих голов

ENP 5

Электрогидравлический привод
для работы от сети переменного тока 230 В.
Может работать как аккумулятор.
Предназначен для работы с гидравлическими
обжимными и отсекающими головами.

Выходная мощность:	0,37 кВт
Напряжение двигателя:	24 В постоянного тока
Емкость насоса:	0,4/0,8 л/мин
Давление:	700 Бар
Размеры (д х т х в):	400 х 240 х 380 мм
Вес:	около 21,000 кг
Макс. уровень масла:	около 1,1 л
Потребл. уровень масла:	около 0,5 л
Цикл:	около 100 обжатий за заряд (медные наконечники 150 мм ²)
Допустимая температура:	- 20° С до + 40° С
Время зарядки:	3 часа

Индикатор зарядки

Комплект:

Электрогидравлический привод включает:
контролирующий механизм, алюминиевый кейс,
ремень для транспортировки, ручной контроль прикосновения,
шланг высокого давления длиной 3 м и заглушку.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для гидравлических обжимных голов и приводов

HS 2

Шланг высокого давления
фиксированной длины
для гидравлических насосов:
FHP2, PHD 1, EHP 2, EHP 3, EHP 5,
HK 12/2 EL, HK 25/2 EL, K 502, K 202,
K 303, K 404, HK 12/2, HK 25/2, HK 45



Шланг высокого давления HS 2

Длина, м	2	3	4	5	6	8	10
Артикул	HS 2/2	HS 2/3	HS 2/4	HS 2/5	HS 2/6	HS 2/8	HS 2/10

KST 2

Переходник с клапаном
Для шлангов
высокого давления HS 2



KMF 1

Переходник с клапаном
Для гидравлических
обжимных голов:
PK 18, PK 22, PK 120/38, PK 120 U, PK 25/2, PK 45,
THK 18, THK 22, HK 12/2, HK 120 U, HK 25/2, HK 45,
HK 12/2 EL, HK 25/2 EL, PK 60 VP, PK 60 VP/FT и
для гидравлических отсекающих голов: SDK 502, SDK 202
и для гидравлических кабелерезов
K 303, K 404 и SDK 45, 55, 85.

KMF 2

Переходник с клапаном
Для гидравлических
кабелерезов K 303, K 404



DNP 2

Ниппель
Для соединения и продления
шланга высокого давления HS 2.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для гидравлических обжимных голов и приводов

TW 50

Тележка для транспортировки

Для электрогидравлического насоса ЕНР 2.

Стр. каталога 10.51

Вес: около 10,900 кг



ZST 3

Ручная система безопасного управления

Для электрогидравлического насоса ЕНР 2,
ЕНР 3, включая соединительный кабель длиной 10 м.

Стр. каталога 10.51



FTA 1

Ножная педаль

Включая соединительный кабель
длиной 10 м.

Для электрогидравлического насоса
ЕНР 2, ЕНР 3, НК 12/2 EL, НК 25/2



T 15

Специальное гидравлическое масло

Подходит для всех гидравлических насосов

Канистра 5 литров



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для гидравлических обжимных голов и приводов

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ TC 1

С датчиками усилия и давления, переходником и соединительной частью для измерения усилия и давления всех гидравлических обжимных инструментов.

Инструменты	Измерительный адаптер	Нужный датчик
EK35/4	MA4	TF70
HK60/18, EK18-plus	MA18	TF70
HK60/22, EK22-plus, PK22	MA22	TF70
HK60VP, EK60VP/FT-plus, etc.	MAVP	TF70
HK120/25, EK120/42, etc.	MA120	TF130

Использование TC 1 с соответствующим измерительным оборудованием требует сетевой комплект.

Сетевые комплекты:	TCC230	для 230 В
	TCC115	для 115 В



АККУМУЛЯТОРЫ

RAM1	Аккумулятор 9,6 В
RA3	Аккумулятор 12 В



СЕТЕВОЙ АДАПТЕР NG1

Все электрогидравлические инструменты Klauke могут работать от сети.

Артикул:	NG1/230 для 230 В NG1/115 для 115 В
Основные детали:	Сетевой адаптер подходит для всех электрогидравлических инструментов Klauke
Технические данные:	температурная защита, ограничение по току
Вес:	около 0,700 кг



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для гидравлических обжимных голов, приводов и электрогидравлических инструментов

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

LG3

Подходят для Ni-Cd и Ni-MH зарядных устройств.

Время зарядки для Ni-Cd (Ni-MH)
в минутах: 45–70 (75)
Вес: 0,530 кг
Работа от: 12 В



LGM4

Подходят для Ni-Cd и Ni-MH зарядных устройств.

Время зарядки для Ni-Cd (Ni-MH)
в минутах: 40–60
Вес: 0,520 кг
Работа от: 230 В



LG4

Подходят для Ni-Cd и Ni-MH зарядных устройств.

Время зарядки для Ni-Cd (Ni-MH)
в минутах: 40–60
Вес: 0,410 кг
Работа от: 230 В



LG4/110

Подходят для Ni-Cd и Ni-MH зарядных устройств.

Время зарядки для Ni-Cd (Ni-MH)
в минутах: 40–60
Вес: 0,410 кг
Работа от: 115 В



LG5

Подходят для Ni-Cd и Ni-MH зарядных устройств, быстрая зарядка

Время зарядки для Ni-Cd (Ni-MH)
в минутах: 10 – 16 (20 – 30)
Вес: 1,304 кг
Работа от: 230 В



СМЕННЫЕ НОЖИ

Для гидравлических кабелерезов и отсекающих голов

ESG 45/EF

Стационарное лезвие
Для кабелерезов ESG 45-plus, HSG 45 и SDG 45



ESG 45/ES

Подвижное лезвие
Для кабелерезов ESG 45-plus, HSG 45 и SDG 45



SG 50/EF

Стационарное лезвие
Для кабелерезов ESG 50-plus, HSG 50 и SDG 50



ESG 50/ES

Подвижное лезвие
Для кабелерезов ESG 50-plus, HSG 50 и SDG 50



ESG 85/EF

Стационарное лезвие
Для кабелерезов ESG 85-plus, HSG 85 и SDG 85



ESG 85/ES

Подвижное лезвие
Для кабелерезов ESG 85-plus, HSG 85 и SDG 85



СМЕННЫЕ НОЖИ

Для гидравлических кабелерезов и отсекающих голов

K 502/1 E

Для кабелерезов K 502, ES 50-plus
и отсекающей головы SDK 202/1
Вес: 0,8 кг



K 202/1 E

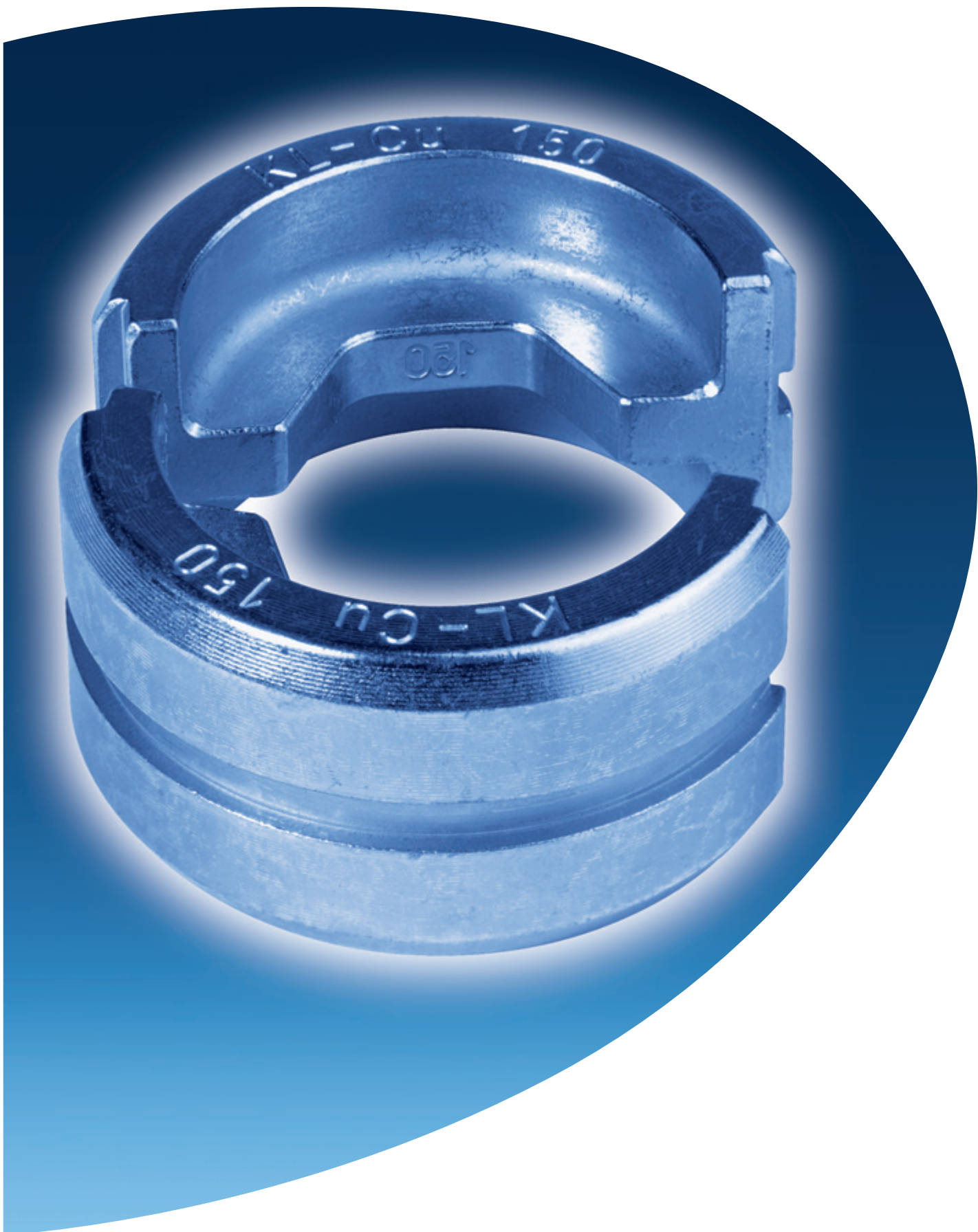
Для кабелерезов K 202/1, K 303/1, K 404/1
и отсекающей головы SDK 202/1
Вес: 2,4 кг



K 202/2 E

Для кабелерезов K 202/2, K 303/2, K 404/2
и отсекающей головы SDK 202/2
Вес: 4,2 кг





Обжимные матрицы для К 50, ЕК 15/50 и ЕК 15/50 G	11.03
--	-------

Обжимные матрицы для К 18 / ЕК 18- <i>plus</i> / PK 18 / НК 60/18 / ТК 18 / ЕК 60 UNV + UA 18 / НК 60 UNV + UA 18 / PK 60 UNV + UA 18	11.04 – 11.06
--	---------------

Обжимные матрицы для К 22 / ЕК 22- <i>plus</i> / PK 22 / НК 60/22 / ТК 22 / ЕК 60 UNV + UA 22 / НК 60 UNV + UA 22 / PK 60 UNV + UA 22	11.07 – 11.10
--	---------------

Обжимные матрицы для ЕК 35/4	11.11 – 11.13
------------------------------	---------------

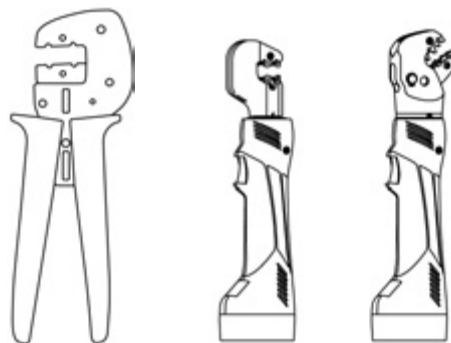
Обжимные матрицы для НК 12/2 / НК 12/2 EL / НК 120/25 / НК 120/42 / НК 120 U / ЕК 120/25 / ЕК 120/42 / ЕК 120 U- <i>plus</i> / PK 120/38 / PK 120 U	11.14 – 11.17
--	---------------

Обжимные матрицы для НК 25/2 / PK 25/2 / НК 25/2 EL	11.18 – 11.21
---	---------------

Обжимные матрицы для НК 45 / PK 45	11.22
------------------------------------	-------

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

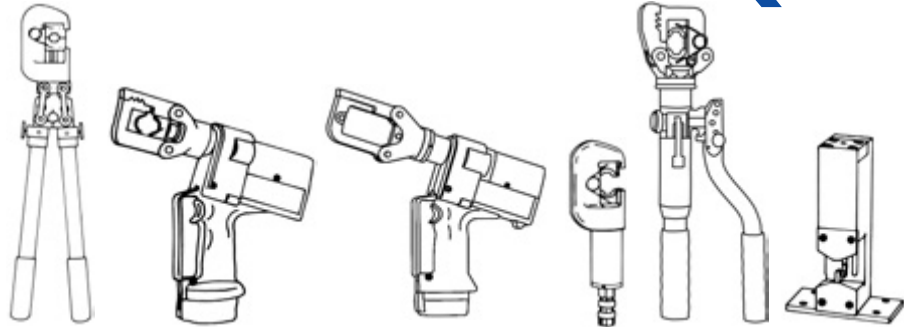
Для К 50 / ЕК 15/50 / ЕК 15/50 G



	Трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu	Вдавливание					
		мм ²	0.75 – 2.5	4 – 10			
		Артикул	R 50/1	R 50/2			
	Трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu для сплошных проводников	Шестигранник					
		мм ²	1.5 – 2.5	4	4 10		
		Артикул	M 50/1.5 – 4	M 50/6 – 10			
	Трубчатые кабельные наконечники DIN 46234 и соединители DIN 46230	Вдавливание					
		мм ²	0.5 – 10				
		Артикул	Q 50/1				
	Втулочные наконечники	Трапеция					
		мм ²	0.14 – 6	10 – 25	35 – 50		
		Артикул	AE 50/1	AE 50/2	AE 50/3		
	Изолированные контактные зажимы	Двойная опрессовка		Одинарная опрессовка	Двойная опрессовка		
		мм ²	0.5 – 6	10 – 16	0.1 – 0.4	0.5 – 1	
		Для артикула				820/1 – 820/1 B	
		Артикул	IS 50/1	IS 50/2	IS 50/3		
		Одинарная опрессовка		Одинарная опрессовка			
		мм ²	0.5 – 2.5	4 – 6			
Для артикула		670 WS, 680 WS	700 WS				
Артикул		IS 50/4	IS 50/5				
	Неизолированные контактные зажимы	Закатывание					
		мм ²	0.5 – 6	0.5 – 2.5	0.1 – 1		
		Ширина, мм	6.3	4.8	2.8		
		Артикул	CR 50/1	CR 50/2			
		мм ²	0.5 – 1	0.5 – 1	1.5 – 2.5	0.5 – 1.5	
		Ширина, мм	2.8	6.3	6.3	6.3	
		Для артикула	3820/1. 3820/1 A	3720	3735	3725	
		Артикул	CR 50/3	CR 50/4		CR 50/5	
	BNC зажимы	Шестигранник					
		мм ²	Коаксиальный кабель RG 58, 59, 62, 71				
		Артикул	BNC 50/1				
	Зажимы и соединители PIN	Специальное четырехстороннее вдавливание					
		мм ²	0.1 – 1 / 1.5 – 2.5 / 4				
		Артикул	SB 50/1				

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 18 / ЕК 18-plus /
ЕК 60 UNV + UA 18 /
ПК 18 / НК 60/18 / ТК 18 /
НК 60 UNV + UA 18 /
ПК 60 UNV + UA 18

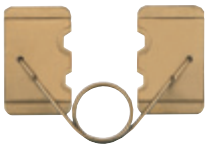


Трубчатые кабельные
наконечники и соединители Cu*



Шестигранник, ширина опрессовки 5 мм						
мм ²	6	10	16	25	35	50
Артикул	R 6	R 10	R 16	R 25	R 35	R 50
мм ²	70	95	120	150	185	
Артикул	R 70	R 95	R 120	R 150	R 185	

Трубчатые кабельные
наконечники и соединители Cu
для сплошных проводников



Шестигранник						
мм ²	1.5 - 2.5	4	6	10		
Артикул	M 1.5 - 4		M 6 - 10			

Трубчатые кабельные
наконечники Cu DIN 46235
и соединители
DIN 46267, часть 1



Шестигранник, ширина опрессовки 5 мм						
мм ²	6	10	16	25	35	50
Код матрицы	5	6	8	10	12	14
Артикул	D 6	D 10	D 16	D 25	D 35	D 50
мм ²	70	95	120	150	185	
Код матрицы	16	18	20	22	25	
Артикул	D 70	D 95	D 120	D 150	D 185	

Алюминиевые кабельные
наконечники и соединители*



Шестигранник, ширина опрессовки 7 мм				
мм ²	10	16-25	35	50
Код матрицы	10	12	14	16
Артикул	A 10	A 16-25	A 35	A 50
мм ²	70	95-120	150	185
Код матрицы	18	22	25	28
Артикул	A 70	A 95-120	A 150	A 185

Алюминиевые соединители для
натяжных соединений Aldrey-
проводников DIN 48201, часть 6*

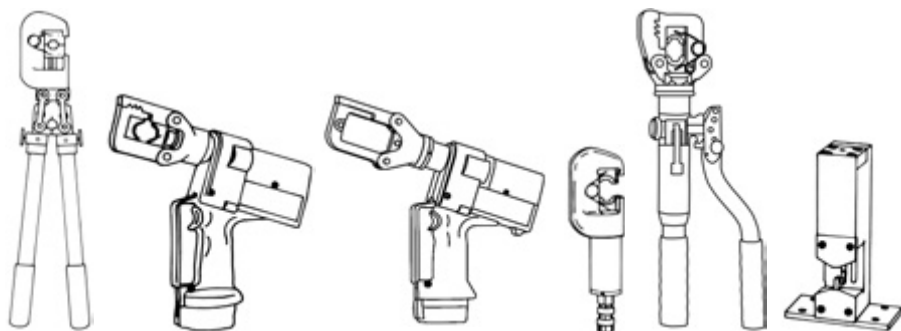


Шестигранник, ширина опрессовки 7 мм					
мм ²	25	35	50	70	95
Код матрицы	12	14	16	18	20
Артикул	AD 25	AD 35	AD 50	AD 70	AD 95

* Для соединителей см. коды матриц на стр. 12.08.

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 18 / ЕК 18-plus /
ЕК 60 UNV + UA 18 /
РК 18 / НК 60/18 / ТК 18 /
НК 60 UNV + UA 18 /
РК 60 UNV + UA 18



Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил



Для 3- и 4-жильных секторных проводников

se мм ²			35	50	70
sm мм ²	10	16	25	35	50
провод. Ø мм	4.1	5.1	6.3	7.5	9
ширина мм	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
Артикул	Ru 10	Ru 16	Ru 35/25	Ru 50/35	Ru 70/50
se мм ²	95	120	150	185	240
sm мм ²	70	95	120	150	185
провод. Ø мм	10.5	12.5	14	15.8	17.5
ширина мм	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
Артикул	Ru 95/70	Ru 120/95	Ru 150/120	Ru 185/150	Ru 240/185

Наконечники из листовой меди
DIN 46234
Штыревые наконечники DIN 46230



Вдавливание

мм ²	10	16	25	35	50
Артикул	Q 10	Q 16	Q 25	Q 35	Q 50
мм ²	70				
Артикул	Q 70				

Изолированные наконечники из листовой меди



Вдавливание

мм ²	10	16	25	35	50
Артикул	ISQ 10	ISQ 16	ISQ 25	ISQ 35	ISQ 50

Трубчатые кабельные наконечники и соединители для многопроволочных проводников Cu



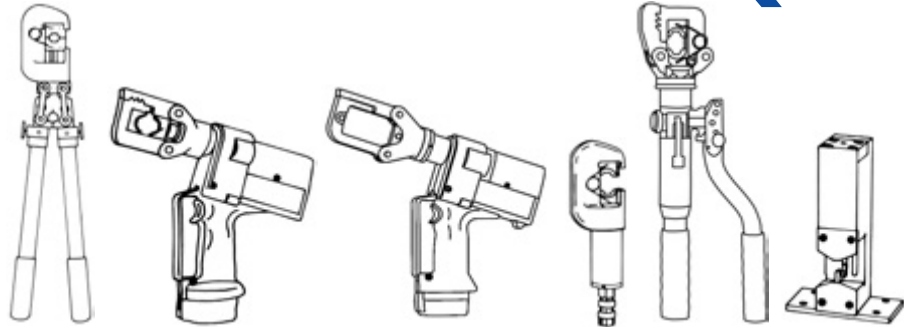
Вдавливание

мм ²	10	16	25	35	50
Артикул	F 10	F 16	F 25	F 35	F 50

se = секторный сплошной проводник; sm = секторный многопроволочный проводник

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 18 / ЕК 18-plus /
ЕК 60 UNV + UA 18 /
РК 18 / НК 60/18 / ТК 18 /
НК 60 UNV + UA 18 /
РК 60 UNV + UA 18



С-образные зажимы



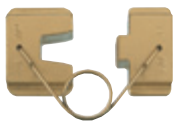
Овал, ширина опрессовки 5 мм					
мм ²	16	25	35	50	
Артикул	C 16	C 25	C 35	C 50	
мм ²	4 – 4	10 – 10	10 – 16	10 – 25	35 – 35
Артикул	MC 4	MC 10		MC 35	

Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Си Изолир. штыревые наконечники



Овал, ширина опрессовки 5 мм				
мм ²	10	16	25	35
Артикул	IS 10	IS 16	IS 25	IS 35
мм ²	50	70	95	
Артикул	IS 50	IS 70	IS 95	

Втулочные наконечники



Трапеция, ширина опрессовки 20 мм				
мм ²	10	16	25	35
Артикул	AE 10	AE 16	AE 25	AE 35
мм ²	50	70	95	
Артикул	AE 50	AE 70	AE 95	

Двойные втулочные наконечники



Трапеция, ширина опрессовки 20 мм				
мм ²	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Артикул	ZAE 4	ZAE 6	ZAE 10	ZAE 16

Втулочные наконечники



Специальная трапеция для "компактных" многопроволочных проводников, ширина 20 мм				
мм ²	10	16	25	35
Артикул	AES 10	AES 16	AES 25	AES 35
мм ²	50	70	95	
Артикул	AES 50	AES 70	AES 95	

Двойные втулочные наконечники



Специальная трапеция для "компактных" многопроволочных проводников, ширина 20 мм				
мм ²	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Артикул	ZAES 4	ZAES 6	ZAES 10	ZAES 16

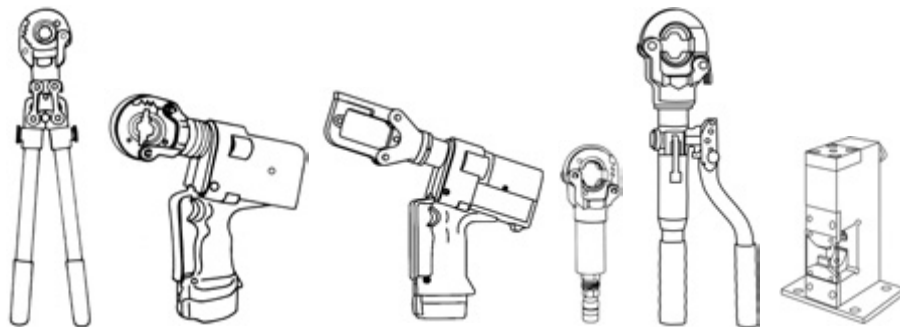
Матрицы для резки Al- и Cu-кабеля



Максимальный диаметр				
Ø мм	18			
Артикул	S 18			

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 22 / ЕК 22-*plus* /
ЕК 60 UNV + UA 22 /
РК 22 / НК 60/22 / ТНК 22 /
НК 60 UNV + UA 22 /
РК 60 UNV + UA 22



Трубчатые кабельные
наконечники и соединители Cu



Шестигранник, ширина опрессовки 5 мм							
мм ²	6	10	16	25	35	50	70
Артикул	R 22/6	R 22/10	R 22/16	R 22/25	R 22/35	R 22/50	R 22/70
мм ²	95	120	150	185	240	300	
Артикул	R 22/95	R 22/120	R 22/150	R 22/185	R 22/240	R 22/300	

Трубчатые кабельные
наконечники и соединители Cu
для сплошных проводников



Шестигранник							
мм ²	1.5 – 2.5 / 4		6 – 10				
Артикул	M 22/1.5–4		M 22/6–10				

Трубчатые кабельные
наконечники Cu DIN 46235
и соединители
DIN 46267, часть 1



Шестигранник, ширина опрессовки 5 мм							
мм ²	6	10	16	25	35	50	
Код матрицы	5	6	8	10	12	14	
Артикул	D 22/6	D 22/10	D 22/16	D 22/25	D 22/35	D 22/50	
мм ²	70	95	120	150	185	240	
Код матрицы	16	18	20	22	25	28	
Артикул	D 22/70	D 22/95	D 22/120	D 22/150	D 22/185	D 22/240	

Алюминиевые кабельные
наконечники и соединители



Шестигранник, ширина опрессовки 7 мм до 185 мм ² , 5 мм до 240 мм ²							
мм ²	10	16–25	35	50	70		
Код матрицы	10	12	14	16	18		
Артикул	A 22/10	A 22/16–25	A 22/35	A 22/50	A 22/70		
мм ²	95–120	150	185	240			
Код матрицы	22	25	28	32			
Артикул	A 22/95–120	A 22/150	A 22/185	A 22/240			

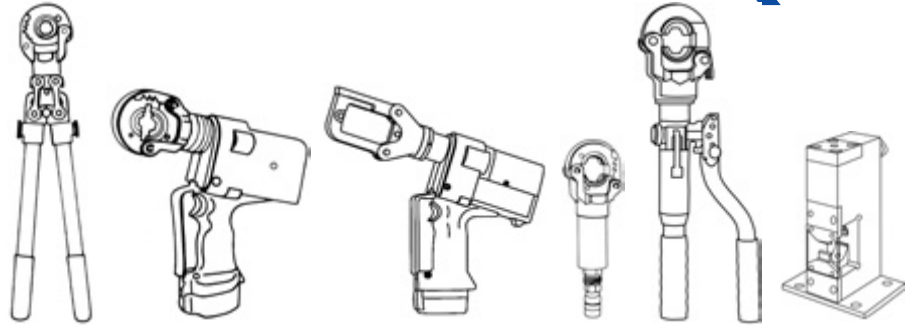
Алюминиевые соединители для
натяжных соединений Aldrey–
проводников DIN 48201, часть 6
Al–проводники DIN 48201, лист 5,
120 – 185 мм²



Шестигранник, ширина опрессовки 7 мм							
мм ²	25	35	50	70	95		
Код матрицы	12	14	16	18	20		
Артикул	AD 22/25	AD 22/35	AD 22/50	AD 22/70	AD 22/95		
мм ²	120	150	185				
Код матрицы	25	28	28				
Артикул	AD 22/120	AD 22/150–185					

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 22 / ЕК 22-*plus* /
ЕК 60 UNV + UA 22 /
ПК 22 / НК 60/22 / ТК 22 /
НК 60 UNV + UA 22 /
ПК 60 UNV + UA 22



Алюминиевые соединители
DIN 48085, часть 3 для стале-
алюминиевых проводников
DIN 48204



Шестигранник, ширина Al 7 мм/сталь 5 мм						
мм ² Al – St	25 – 4	35 – 6	50 – 8	70 – 12	95 – 15	120 – 20
Код матрицы Al	12	14	16	18	22	25
Артикул Al	AST 22/25	AST 22/35	AST 22/50	AST 22/70	AST 22/95	AST 22/120
Код матрицы St	6	6	7	9	9	13
Артикул St	St 22/4-6		St 22/8	St 22/12-15		St 22/20

Матрицы для предварительного
скругления секторных
Al- и Cu-жил



Для 3- и 4-жильных секторных проводников						
se мм ²			35	50	70	95
sm мм ²	10	16	25	35	50	70
провод. Ø мм	4.1	5.1	6.3	7.5	9	10.5
Ширина, мм	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
Артикул	Ru 22/10	Ru 22/16	Ru 22/35-25	Ru 22/50-35	Ru 22/70-50	Ru 22/95-70
se мм ²	120	150	185	240	300	
sm мм ²	95	120	150	185	240	
провод. Ø мм	12.5	14	15.8	17.5	20.3	
Ширина, мм	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	
Артикул	Ru 22/120-95	Ru 22/150-120	Ru 22/185-150	Ru 22/240-185	Ru 22/300-240	

Наконечники из листовой меди
DIN 46234
Штыревые наконечники DIN 46230



Вдавливание					
мм ²	10	16	25	35	50
Артикул.	Q 22/10	Q 22/16	Q 22/25	Q 22/35	Q 22/50
мм ²	70				
Артикул	Q 22/70				

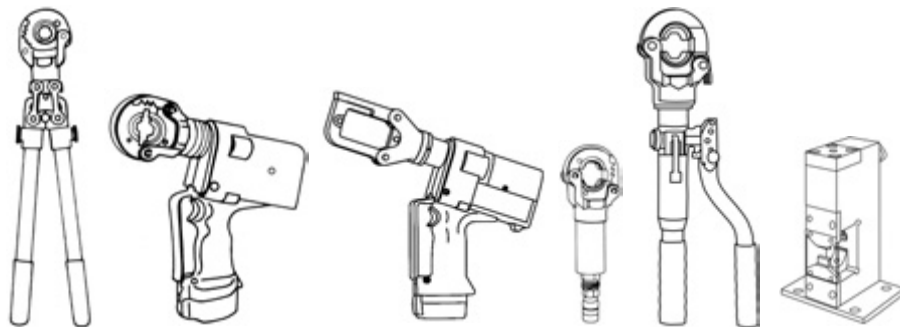
Изолированные наконечники
из листовой меди



Вдавливание					
мм ²	10	16	25	35	50
Артикул	ISQ 22/10	ISQ 22/16	ISQ 22/25	ISQ 22/35	ISQ 22/50
мм ²	70				
Артикул	ISQ 22/70				

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 22 / ЕК 22-*plus* /
ЕК 60 UNV + UA 22 /
РК 22 / НК 60/22 / ТНК 22 /
НК 60 UNV + UA 22 /
РК 60 UNV + UA 22



Трубчатые кабельные
наконечники и соединители
для многопроволочных
проводников



	Вдавливание						
	мм ²	10	16	25	35	50	70
Артикул	F 22/10	F 22/16	F 22/25	F 22/35	F 22/50	F 22/70	

С-образные зажимы



	Овал, ширина опрессовки 5 мм					
	мм ²	16	25	35	50	
Артикул	C 22/16	C 22/25	C 22/35	C 22/50		
мм ²	4 – 4	10 – 10	10 – 16	10 – 25	35 – 35	
Артикул	MC 22/4	MC 22/10		MC 22/35		

Изолированные трубчатые
кабельные наконечники
и соединители Си
Изолир. штыревые наконечники



	Овал, ширина опрессовки 5 мм					
	мм ²	10	16	25	35	50
Артикул	IS 22/10	IS 22/16	IS 22/25	IS 22/35	IS 22/50	
мм ²	70	95	120	150		
Артикул	IS 22/70	IS 22/95	IS 22/120	IS 22/150		

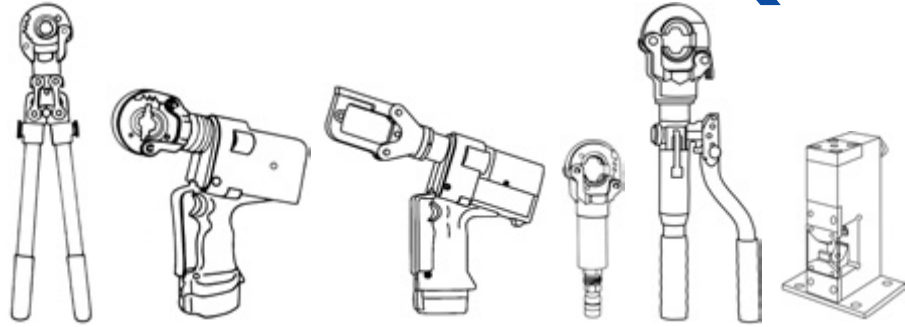
Двойные кабельные
наконечники Си



	Овал, ширина опрессовки 5 мм					
	мм ²	2 x 50	2 x 70			
Артикул	DP 22/50	DP 22/70				

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для К 22 / ЕК 22-plus /
ЕК 60 UNV + UA 22 /
РК 22 / НК 60/22 / ТК 22 /
НК 60 UNV + UA 22 /
РК 60 UNV + UA 22



Никелевые трубчатые наконечники и соединители, стальные наконечники и соединители



Вдавливание						
мм ²	10	16	25	35	50	
Артикул	N 22/10	N 22/16	N 22/25	N 22/35	N 22/50	

Втулочные наконечники



Трапеция, ширина опрессовки 20 мм						
мм ²	10	16	25	35	50	70
Артикул	AE 22/10	AE 22/16	AE 22/25	AE 22/35	AE 22/50	AE 22/70
мм ²	95	120	150	185*	240*	
Артикул	AE 22/95	AE 22/120	AE 22/150	AE 22/185	AE 22/240	

Двойные втулочные наконечники



Трапеция, ширина опрессовки 20 мм				
мм ²	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Артикул	ZAE 22/4	ZAE 22/6	ZAE 22/10	ZAE 22/16

Втулочные наконечники



Специальная трапеция для "компактных" многопроволочных проводников, ширина 20 мм						
мм ²	10	16	25	35	50	70
Артикул	AES 22/10	AES 22/16	AES 22/25	AES 22/35	AES 22/50	AES 22/70
мм ²	95	120	150	185*	240*	
Артикул	AES 22/95	AES 22/120	AES 22/150	AES 22/185	AES 22/240	

Двойные втулочные наконечники



Специальная трапеция для "компактных" многопроволочных проводников, ширина 20 мм				
мм ²	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Артикул	ZAES 22/4	ZAES 22/6	ZAES 22/10	ZAES 22/16

* Исключая ТК 22

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для EK 35/4



Трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu



Шестигранник, ширина опрессовки 5 мм						
мм ²	6	10	16	25	35	50
Артикул	HR 4/6	HR 4/10	HR 4/16	HR 4/25	HR 4/35	HR 4/50
мм ²	70	95	120			
Артикул	HR 4/70	HR 4/95	HR 4/120			

Трубчатые кабельные наконечники Cu DIN 46235 и соединители DIN 46267, часть 1



Шестигранник, ширина опрессовки 5 мм						
мм ²	6	10	16	25	35	50
Код матрицы	5	6	8	10	12	14
Артикул	HD 4/6	HD 4/10	HD 4/16	HD 4/25	HD 4/35	HD 4/50
мм ²	70	95				
Код матрицы	16	18				
Артикул	HD 4/70	HD 4/95				

Алюминиевые кабельные наконечники и соединители



Шестигранник, ширина опрессовки 7 мм			
мм ²	10	16–25	35
Код матрицы	10	12	14
Артикул	HA 4/10	HA 4/16–25	HA 4/35
мм ²	50	70	
Код матрицы	16	18	
Артикул	HA 4/50	HA 4/70	

Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, часть 6



Шестигранник, ширина опрессовки 7 мм			
мм ²	25	35	50
Код матрицы	12	14	16
Артикул	HAD 4/25	HAD 4/35	HAD 4/50

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для ЕК 35/4



Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил



Для 3- и 4-жильных секторных проводников						
se мм ²			35	50	70	
sm мм ²	10	16	25	35	50	
провод. Ø мм	4.1	5.1	6.3	7.5	9	
Ширина, мм	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
Артикул	HRu 4/10	HRu 4/16	HRu 4/35-25	HRu 4/50-35	HRu 4/70-50	
se мм ²	95	120	150			
sm мм ²	70	95	120			
провод. Ø мм	10.5	12.5	14			
Ширина, мм	9.0	9.0	9.0			
Артикул	HRu 4/95-70	HRu 4/120-95	HRu 4/150-120			

Наконечники из листовой меди DIN 46234
Штыревые наконечники DIN 46230



Вдавливание			
мм ²	10	16	
Артикул	HQ 4/10	HQ 4/16	

Изолированные наконечники из листовой меди



Вдавливание			
мм ²	10	16	
Артикул	HISQ 4/10	HISQ 4/16	

Трубчатые кабельные наконечники и соединители для многопроволочных проводников Cu





Вдавливание			
мм ²	10	16	25
Артикул	HF 4/10	HF 4/16	HF 4/25


ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ


Для ЕК 35/4





<p>С-образные зажимы</p> 	Овал, ширина опрессовки 5 мм				
	мм ²	16	25		
	Артикул	НС 4/16	НС 4/25		
	мм ²	4 – 4	10 – 10	10 – 16	10 – 25
Артикул	НМС 4/4	НМС 4/10		НМС 4/35	


<p>Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu Изолир. штыревые наконечники</p> 	Овал, ширина опрессовки 5 мм				
	мм ²	10	16	25	35
	Артикул	HIS 4/10	HIS 4/16	HIS 4/25	HIS 4/35
	мм ²	50	70		
Артикул	HIS 4/50	HIS 4/70			

<p>Никелевые трубчатые наконечники и соединители, стальные наконечники и соединители</p> 	Вдавливание				
	мм ²	0.5 – 1	1.5 – 2.5	4 – 6	
	Артикул	HN 4/0.5–1	HN 4/1.5–2.5	HN 4/4–6	
	мм ²	10	16		
Артикул	HN 4/10	HN 4/16			

<p>Втулочные наконечники</p> 	Трапеция, ширина опрессовки 10 мм			
	мм ²	10	16	25
	Артикул	HAЕ 4/10	HAЕ 4/16	HAЕ 4/25
	мм ²	35	50	
Артикул	HAЕ 4/35	HAЕ 4/50		

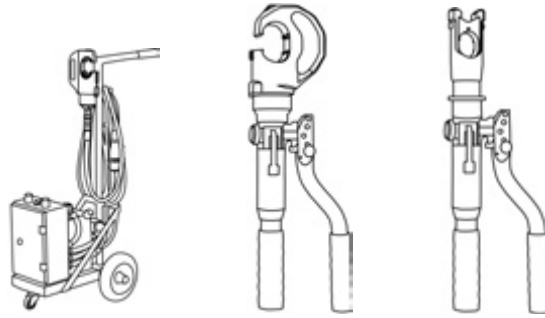
<p>Двойные втулочные наконечники</p> 	Трапеция, ширина опрессовки 10 мм			
	мм ²	2 x 4	2 x 6	2 x 10
	Артикул	HZAE 4/4	HZAE 4/6	HZAE 4/10
	мм ²	2 x 16		
Артикул	HZAE 4/16			

<p>Втулочные наконечники</p> 	Специальная трапеция для “компактных” многопроволочных проводников, ширина 10 мм					
	мм ²	10	16	25	35	50
	Артикул	HAES 4/10	HAES 4/16	HAES 4/25	HAES 4/35	HAES 4/50

<p>Двойные втулочные наконечники</p> 	Специальная трапеция для “компактных” многопроволочных проводников, ширина 10 мм					
	мм ²	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16	
	Артикул	HZAES 4/4	HZAES 4/6	HZAES 4/10	HZAES 4/16	

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для НК 12/2 / НК 12/2 EL /
 НК 120/25 / НК 120/42 /
 НК 120 U /
 ЕК 120/25 / ЕК 120/42 /
 ЕК 120 U-plus /
 РК 120/38 / РК 120 U



Трубчатые кабельные
 наконечники и соединители Cu



Шестигранник						
мм ²	16	25	35	50	70	95
Ширина, мм	10	10	10	13	13	14
Артикул	HR 13/16	HR 13/25	HR 13/35	HR 13/50	HR 13/70	HR 13/95
мм ²	120	150	185	240	300	400
Ширина, мм	14	14	11	11	11	5
Артикул	HR 13/120	HR 13/150	HR 13/185	HR 13/240	HR 13/300	HR 13/400

Трубчатые кабельные
 наконечники Cu DIN 46235
 и соединители
 DIN 46267, часть 1



Шестигранник					
мм ²	16	25	35	50	70
Код матрицы	8	10	12	14	16
Ширина, мм	10	10	10	13	13
Артикул	HD 13/16	HD 13/25	HD 13/35	HD 13/50	HD 13/70
мм ²	95	120	150	185	240
Код матрицы	18	20	22	25	28
Ширина, мм	14	14	10	10	10
Артикул	HD 13/95	HD 13/120	HD 13/150	HD 13/185	HD 13/240

Алюминиевые кабельные
 наконечники и соединители*



Шестигранник					
мм ²	10	16–25	35	50	70
Код матрицы	10	12	14	16	18
Ширина, мм	12	12	12	12	12
Артикул	HA 13/10	HA 13/16–25	HA 13/35	HA 13/50	HA 13/70
мм ²	95–120	150	185	240	
Код матрицы	22	25	28	32	
Ширина, мм	14	14	14	5	
Артикул	HA 13/95–120	HA 13/150	HA 13/185	HA 13/240	

* Для соединителей см. коды матриц на стр. 12.08.

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для НК 12/2 / НК 12/2 EL /
 НК 120/25 / НК 120/42 /
 НК 120 U /
 ЕК 120/25 / ЕК 120/42 /
 ЕК 120 U-plus /
 РК 120/38 / РК 120 U



Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey-проводников DIN 48201, лист 6 Al-проводники DIN 48201, лист 5, 120 – 185 мм²



Шестигранник						
мм ²	25	35	50	70	95	
Код матрицы	12	14	16	18	20	
Артикул	HAD 13/25	HAD 13/35	HAD 13/50	HAD 13/70	HAD 13/95	
мм ²	120	150	185			
Код матрицы	25	28	28			
Артикул	HAD 13/120	HAD 13/150-185				

Алюминиевые соединители DIN 48085, часть 3 для стале-алюминиевых проводников DIN 48204



Шестигранник						
мм ² Al – St	25 – 4	35 – 6	50 – 8	70 – 12	95 – 15	120 – 20
Код матрицы Al	12	14	16	18	22	25
Артикул Al	HAST 13/25	HAST 13/35	HAST 13/50	HAST 13/70	HAST 13/95	HAST 13/120
Код матрицы St	6	6	7	9	9	13
Артикул St	HSt 13/4-6		HSt 13/8	HSt 13/12-15		HSt 13/20

Матрицы для предварительного скругления секторных Al- и Cu-жил

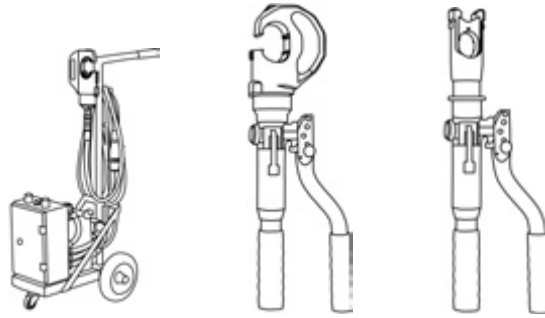


Для 3- и 4-жильных секторных проводников				
se мм ²			35	50
sm мм ²	10	16	25	35
провод. Ø мм	4.1	5.1	6.3	7.5
Ширина, мм	35	35	35	35
Артикул	HRu 13/10	HRu 13/16	HRu 13/35-25	HRu 13/50-35
se мм ²	70	95	120	150
sm мм ²	50	70	95	120
провод. Ø мм	9	10.5	12.5	14
Ширина, мм	35	35	35	35
Артикул	HRu 13/70-50	HRu 13/95-70	HRu 13/120-95	HRu 13/150-120
se мм ²	185	240	300	
sm мм ²	150	185	240	300
провод. Ø мм	15.8	17.5	20.3	22.5
Ширина, мм	35	35	35	35
Артикул	HRu 13/185-150	HRu 13/240-185	HRu 13/300-240	HRu 13/300-sm

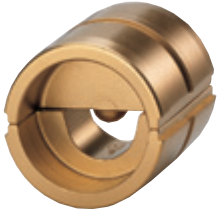
se = секторный сплошной проводник; sm = секторный многопроволочный проводник
 * Для соединителей см. коды матриц на стр. 12.08.

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для НК 12/2 / НК 12/2 EL /
 НК 120/25 / НК 120/42 /
 НК 120 U /
 ЕК 120/25 / ЕК 120/42 /
 ЕК 120 U-plus /
 РК 120/38 / РК 120 U



Наконечники из листовой меди
 DIN 46234
 Штыревые наконечники DIN 46230



Вдавливание					
мм ²	16	25	35	50	
Артикул	HQ 13/16	HQ 13/25	HQ 13/35	HQ 13/50	
мм ²	70	95	120	150	
Артикул	HQ 13/70	HQ 13/95	HQ 13/120	HQ 13/150	

Изолированные наконечники
 из листовой меди



Вдавливание					
мм ²	10	16	25	35	
Артикул	HISQ 13/10	HISQ 13/16	HISQ 13/25	HISQ 13/35	
мм ²	50	70	95		
Артикул	HISQ 13/50	HISQ 13/70	HISQ 13/95		

Трубчатые кабельные
 наконечники и соединители
 для многопроволочных
 проводников



Вдавливание					
мм ²	16	25	35	50	
Артикул	HF 13/16	HF 13/25	HF 13/35	HF 13/50	
мм ²	70	95	120	150	
Артикул	HF 13/70	HF 13/95	HF 13/120	HF 13/150	

C-образные зажимы



Овал							
мм ²	16	25	35	50	70		
Ширина, мм	16	17	20	20	20		
Артикул	HC 13/16	HC 13/25	HC 13/35	HC 13/50	HC 13/70		
мм ²	10 – 10	10 – 16	10 – 25	35 – 35	25 – 50	50 – 50	35 – 70
Ширина, мм	13	18	18	18	20	20	20
Артикул	HMC 13/10	HMC 13/35			HMC 13/50		HMC 13/70

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для НК 12/2 / НК 12/2 EL /
 НК 120/25 / НК 120/42 /
 НК 120 U /
 ЕК 120/25 / ЕК 120/42 /
 ЕК 120 U-plus /
 РК 120/38 / РК 120 U

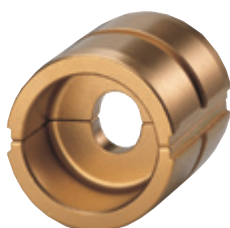


Изолированные трубчатые
 кабельные наконечники
 и соединители Cu
 Изолир. штыревые
 наконечники



		Овал, ширина 5 мм				
мм ²		10	16	25	35	50
Артикул		HIS 13/10	HIS 13/16	HIS 13/25	HIS 13/35	HIS 13/50
мм ²		70	95	120	150	
Артикул		HIS 13/70	HIS 13/95	HIS 13/120	HIS 13/150	

Двойные кабельные
 наконечники Cu



		Овал				
мм ²		2 x 50	2 x 70	2 x 95		
Артикул		HDP 13/50	HDP 13/70	HDP 13/95		

Втулочные наконечники



		Трапеция				
мм ²		25	35	50	70	95
Ширина, мм		20	20	26	26	26
Артикул		HAЕ 13/25	HAЕ 13/35	HAЕ 13/50	HAЕ 13/70	HAЕ 13/95
мм ²		120	150	185	240	
Ширина, мм		26	26	26	26	
Артикул		HAЕ 13/120	HAЕ 13/150	HAЕ 13/185	HAЕ 13/240	

Втулочные наконечники



		Специальная трапеция для "компактных" многопроволочных проводников				
мм ²		25	35	50	70	95
Ширина, мм		20	20	26	26	26
Артикул		HAES 13/25	HAES 13/35	HAES 13/50	HAES 13/70	HAES 13/95
мм ²		120	150	185	240	
Ширина, мм		26	26	26	26	
Артикул		HAES 13/120	HAES 13/150	HAES 13/185	HAES 13/240	

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для РК 25/2 / НК 25/2 / НК 25/2 EL



Трубчатые кабельные
наконечники и соединители Cu



Шестигранник							
мм ²	16	25	35	50	70	95	
Ширина, мм	10	10	10	13	13	15	
Артикул	HR 25/16	HR 25/25	HR 25/35	HR 25/50	HR 25/70	HR 25/95	
мм ²	120	150	185	240	300	400	
Ширина, мм	15	20	20	20	20	20	
Артикул	HR 25/120	HR 25/150	HR 25/185	HR 25/240	HR 25/300	HR 25/400	

Трубчатые кабельные
наконечники Cu DIN 46235
и соединители
DIN 46267, часть 1



Шестигранник							
мм ²	16	25	35	50	70	95	120
Код матрицы	8	10	12	14	16	18	20
Ширина, мм	10	10	10	13	13	14	14
Артикул	HD 25/16	HD 25/25	HD 25/35	HD 25/50	HD 25/70	HD 25/95	HD 25/120
мм ²	150	185	240	300	400	500	625
Код матрицы	22	25	28	32	38	42	44
Ширина, мм	15	15	15	17	17	17	15
Артикул	HD 25/150	HD 25/185	HD 25/240	HD 25/300	HD 25/400	HD 25/500	HD 25/625

Алюминиевые кабельные
наконечники и соединители



Шестигранник						
мм ²	10	16–25	35	50	70	95–120
Код матрицы	10	12	14	16	18	22
Ширина, мм	12	12	12	12	12	14
Артикул	HA 25/10	HA 25/16–25	HA 25/35	HA 25/50	HA 25/70	HA 25/95–120
мм ²	150	185	240	300	400	500
Код матрицы	25	28	32	34	38	44
Ширина, мм	14	14	17	17	17	15
Артикул	HA 25/150	HA 25/185	HA 25/240	HA 25/300	HA 25/400	HA 25/500

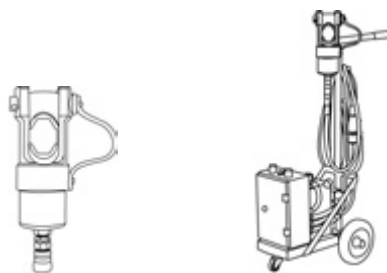
Алюминиевые соединители для
натяжных соединений Aldrey–
проводников DIN 48201, часть 6
Al–проводники DIN 48201, лист 5,
120 – 185 мм²



Шестигранник					
мм ²	25	35	50	70	95
Код матрицы	12	14	16	18	20
Артикул	HAD 25/25	HAD 25/35	HAD 25/50	HAD 25/70	HAD 25/95
мм ²	120	150	185	240	300
Код матрицы	25	28	28	34	38
Артикул	HAD 25/120	HAD 25/150–185		HAD 25/240	HAD 25/300

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для РК 25/2 / НК 25/2 / НК 25/2 EL



Алюминиевые соединители
DIN 48085, часть 3 для стале-
алюминиевых проводников
DIN 48204



Шестигранник						
мм² Al – St	25 – 4	35 – 6	50 – 8	70 – 12	95 – 15	120 – 20
Код матрицы Al	12	14	16	18	22	25
Артикул Al	HAST 25/25	HAST 25/35	HAST 25/50	HAST 25/70	HAST 25/95	HAST 25/120
Код матрицы St	6	6	7	9	9	13
Артикул St	HSt 25/4-6		HSt 25/8	HSt 25/12-15		HSt 25/20

Матрицы для предварительного
скругления секторных
Al- и Cu-жил



Для 3- и 4-жильных секторных проводников				
se мм²			35	50
sm мм²	10	16	25	35
Провод. Ø мм	4.1	5.1	6.3	7.5
Ширина, мм	40	40	40	40
Артикул	HRu 25/10	HRu 25/16	HRu 25/35-25	HRu 25/50-35
se мм²	70	95	120	150
sm мм²	50	70	95	120
Провод. Ø мм	9	10.5	12.5	14
Ширина, мм	40	40	40	40
Артикул	HRu 25/70-50	HRu 25/95-70	HRu 25/120-95	HRu 25/150-120
se мм²	185	240	300	
sm мм²	150	185	240	300
Провод. Ø мм	15.8	17.5	20.3	22.5
Ширина, мм	40	40	40	40
Артикул	HRu 25/185-150	HRu 25/240-185	HRu 25/300-240	HRu 25/300-sm

Наконечники из листовой меди
DIN 46234
Штыревые наконечники DIN 46230



Вдавливание						
мм²	16	25	35	50	70	95
Артикул	HQ 25/16	HQ 25/25	HQ 25/35	HQ 25/50	HQ 25/70	HQ 25/95
мм²	120	150	185	240		
Артикул	HQ 25/120	HQ 25/150	HQ 25/185	HQ 25/240		

Изолированные наконечники
из листовой
меди

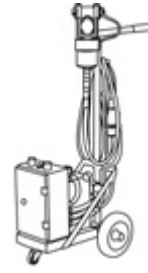


Вдавливание					
мм²	10	16	25	35	50
Артикул	HISQ 25/10	HISQ 25/16	HISQ 25/25	HISQ 25/35	HISQ 25/50
мм²	70	95	120	150	
Артикул	HISQ 25/70	HISQ 25/95	HISQ 25/120	HISQ 25/150	

se = секторный сплошной проводник; sm = секторный многопроволочный проводник

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для РК 25/2 / НК 25/2 / НК 25/2 EL



Трубчатые кабельные наконечники и соединители для многопроволочных проводников



Вдавливание							
мм ²	16	25	35	50	70	95	
Артикул	HF 25/16	HF 25/25	HF 25/35	HF 25/50	HF 25/70	HF 25/95	
мм ²	120	150	185	240	300		
Артикул	HF 25/120	HF 25/150	HF 25/185	HF 25/240	HF 25/300		

C-образные зажимы



Овал							
мм ²	16	25	35	50	70	95	
Ширина, мм	16	17	20	20	20	20	
Артикул	HC 25/16	HC 25/25	HC 25/35	HC 25/50	HC 25/70	HC 25/95	
мм ²	10 – 16	10 – 25	35 – 35	25 – 50	50 – 50	35 – 70	
Ширина, мм	18	18	18	20	20	20	
Артикул		HMC 25/35		HMC 25/50		HMC 25/70	
мм ²	35 – 95	70 – 95	120 – 120	150 – 150	185 – 185		
Ширина, мм	20	20	20	20	20		
Артикул		HMC 25/95		HMC 25/120	HMC 25/150	HMC 25/185	

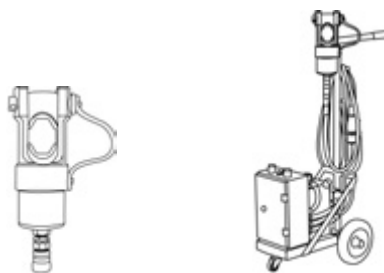
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Си
Изолир. штыревые наконечники



Овал						
мм ²	10	16	25	35	50	
Ширина, мм	7	7	8	8	10	
Артикул	HIS 25/10	HIS 25/16	HIS 25/25	HIS 25/35	HIS 25/50	
мм ²	70	95	120	150		
Ширина, мм	12	14	14	16		
Артикул	HIS 25/70	HIS 25/95	HIS 25/120	HIS 25/150		

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для РК 25/2 / НК 25/2 / НК 25/2 EL



Двойные кабельные наконечники
Cu



Овал	мм ²	2 x 50	2 x 70	2 x 95	2 x 120
	Артикул		HDP 25/50	HDP 25/70	HDP 25/95

Втулочные наконечники



Трапеция					
мм ²	25	35	50	70	95
Ширина, мм	20	20	26	26	26
Артикул	HAЕ 25/25	HAЕ 25/35	HAЕ 25/50	HAЕ 25/70	HAЕ 25/95
мм ²	120	150	185	240	
Ширина, мм	26	26	26	26	
Артикул	HAЕ 25/120	HAЕ 25/150	HAЕ 25/185	HAЕ 25/240	

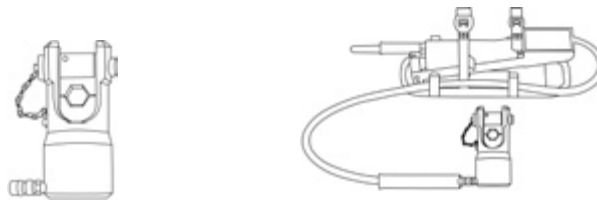
Втулочные наконечники



Специальная трапеция для "компактных" многопроволочных проводников					
мм ²	25	35	50	70	95
Ширина, мм	20	20	26	26	26
Артикул	HAES 25/25	HAES 25/35	HAES 25/50	HAES 25/70	HAES 25/95
мм ²	120	150	185	240	
Ширина, мм	26	26	26	26	
Артикул	HAES 25/120	HAES 25/150	HAES 25/185	HAES 25/240	

ОБЖИМНЫЕ МАТРИЦЫ

Для РК 45 / НК 45



Трубчатые кабельные наконечники Cu DIN 46235 и соединители DIN 46267, часть 1



Шестигранник						
мм ²	120	150	185	240	300	
Код матрицы	20	22	25	28	32	
Ширина, мм	15	15	15	15	17	
Артикул	HD 45/120	HD 45/150	HD 45/185	HD 45/240	HD 45/300	
мм ²	400	500	625	800	1000	
Код матрицы	38	42	44	52	58	
Ширина, мм	17	17	17	20	20	
Артикул	HD 45/400	HD 45/500	HD 45/625	HD 45/800	HD 45/1000	

Алюминиевые кабельные наконечники и соединители

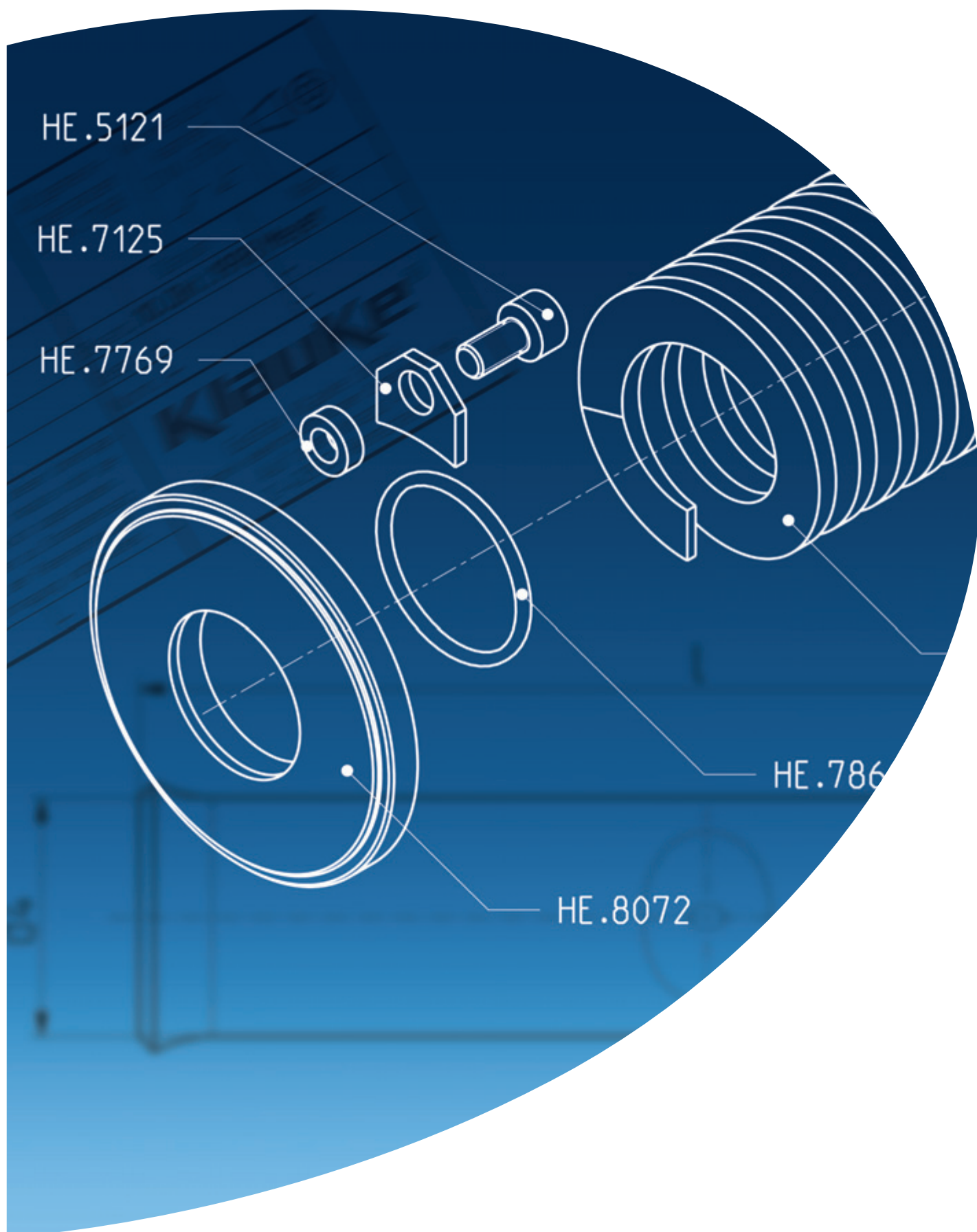


Шестигранник			
мм ²	150	185	240
Код матрицы	25	28	32
Ширина, мм	15	15	15
Артикул	HA 45/150	HA 45/185	HA 45/240
мм ²	300	400	500
Код матрицы	34	38	44
Ширина, мм	20	20	20
Артикул	HA 45/300	HA 45/400	HA 45/500

Алюминиевые соединители для натяжных соединений Aldrey–проводников DIN 48201, лист 5, 150 – 300 мм²

















Шестигранник				
мм ²	150	185	240	300
Код матрицы	28	28	34	38
Артикул	HAD 45/150–185		HAD 45/240	HAD 45/300



Технические данные на различные профили опрессовок	12.03
Данные о материале и информация об электрических и механических свойствах материала	12.04
Определение кабелей и проводников	12.05
Основные рекомендации для кабельных наконечников и соединителей	12.06
Различные инструкции	12.07 - 12.08
Рекомендации для соединительных зажимов	12.09
Рекомендации для компактных разводных соединителей	12.10 – 12.12
Переводная таблица	12.13
Проверочный лист	12.14
Цифровой указатель	12.15 – 12.29

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические данные на различные типы опрессовок

- | | | |
|---|------|--|
|  | № 1 | Опрессовка «шестигранник» применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, кабельных наконечников DIN 46235 и соединителей DIN 46237, алюминиевых кабельных наконечников и гильз.
Диапазон сечений: 6 – 1000 мм ² |
|  | № 2 | Опрессовка «вдавливанием» применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, наконечников из листовой меди DIN 46234 и штыревых наконечников DIN 46230, изолированных наконечников из листовой меди, трубчатых кабельных наконечников и соединителей для многопроволочных проводников, трубчатых никелевых кабельных наконечников и соединителей, стальных наконечников и гильз.
Диапазон сечений: 0,75 – 400 мм ² |
|  | № 3 | Опрессовка «овал» применяется для обжатия двойных медных кабельных наконечников, С-образных зажимов, изолированных кабельных наконечников и соединителей, изолированных штыревых кабельных наконечников и кабельных соединителей DIN 48217.
Диапазон сечений: 0,1 – 185 мм ² |
|  | № 4 | Опрессовка «двухстороннее вдавливание» применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, трубчатых кабельных наконечников и соединителей для многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 6 – 400 мм ² |
|  | № 5 | Опрессовка «двойное вдавливание» применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, трубчатых никелевых кабельных наконечников и соединителей, стальных кабельных наконечников и соединителей.
Диапазон сечений: 4 – 95 мм ² |
|  | № 6 | Опрессовка «трапеция» применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников.
Диапазон сечений: 0,14 – 240 мм ² |
|  | № 7 | Опрессовка «вдавливание» применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников.
Диапазон сечений: 0,5 – 35 мм ² |
|  | № 8 | Опрессовка «ромб» применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников.
Диапазон сечений: 0,14 – 16 мм ² |
|  | № 9 | Опрессовка «закатывание» применяется для обжатия неизолированных контактных зажимов, втулочных наконечников DIN 46228, часть 2.
Диапазон сечений: 0,1 – 6 мм ² |
|  | № 10 | Опрессовка для предварительного скругления секторных жил 90° и 120°.
Диапазон сечений: 10 sm – 300 sm, 35 se – 300 se
se = секторный сплошной проводник; sm = секторный многопроволочный проводник |
|  | № 11 | Опрессовка «четырёхстороннее вдавливание» применяется для обжатия медных кабельных наконечников и соединителей, кабельных наконечников для подключения коммутационной аппаратуры, трубчатых кабельных наконечников и соединителей для многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 10 – 300 мм ² |
|  | № 12 | Опрессовка «специальное четырёхстороннее вдавливание» применяется для обжатия зажимов и соединителей PIN.
Диапазон сечений: 0,1 – 4 мм ² |
|  | № 13 | Опрессовка «специальный шестигранник» применяется для обжатия трубчатых кабельных наконечников и соединителей для «компактных» многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 10 – 150 мм ² |
|  | № 14 | Опрессовка «специальная трапеция» применяется для обжатия одинарных и двойных втулочных наконечников для «компактных» многопроволочных проводников.
Диапазон сечений: 10 – 240 мм ² |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Информация о материалах, используемых для медных и алюминиевых наконечников и соединителей

Все медные трубчатые кабельные наконечники, наконечники из листовой меди и штыревые наконечники, а также соответствующие соединители, производятся из электротехнической меди E-Cu / SE-Cu DIN 40500 и DIN 1787.

Втулочные наконечники DIN 46228, часть 1 и часть 4 производятся из электротехнической меди E-Cu 57/ SE-Cu.

Все алюминиевые наконечники и соединители производятся из алюминия Al 99.5 / E-Al 99.5 DIN 1712.

2. Электрические свойства

Максимально допустимая токовая нагрузка на материал, в сочетании с изолированными проводниками,

Таблица № 1 (допустимая температура не более 30° C)

Сечение (мм²)	Группа 1 Один или несколько одножильных кабелей, проложенных в трубе		Группа 2 Многожильные кабели, в том числе в пластиковой, металлической, свинцовой изоляции, гибкие кабели		Группа 3 Воздушные одножильные провода, с расстоянием между линиями не менее диаметра провода	
	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)
0.75	–	–	12	–	15	–
1	11	–	15	–	19	–
1.5	15	–	18	–	24	–
2.5	20	–	26	–	32	–
4	25	–	34	–	42	–
6	33	–	44	–	54	–
10	45	–	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	–	207	163	245	193
95	197	–	250	197	292	230
120	235	–	292	230	344	268
150	–	–	335	263	391	310
185	–	–	383	301	448	353
240	–	–	453	357	528	414
300	–	–	504	409	608	479
400	–	–	–	–	726	569
500	–	–	–	–	830	649

3. Механические свойства

Предел прочности при растяжении соединений определяется, в соответствии с инструкциями и исполнениями инструментов, по VDE 0220, часть 2.

Пожалуйста, обратите внимание, что опрессовка кабельных соединителей с помощью инструментов других производителей не гарантирует надежного соединения. Мы настоятельно рекомендуем использовать **Klauke**® кабельные соединители с **Klauke**® инструментами.

4. Определение кабелей и проводников

а) Медь

Наши медные кабельные наконечники и соединители подходят для медных многожильных проводников по DIN 48201, часть 1 и сплошных медных проводников по DIN 57295, класс 1 и 2, 5 и 6 (см. таблицу № 2).

б) Алюминий

Наши алюминиевые кабельные наконечники и соединители подходят для алюминиевых многожильных проводников по DIN 48201, часть 1, 5 и 6 и сплошных медных проводников по DIN 57295, часть 1 и 2 (см. таблицу № 2).

Секторные проводники должны быть предварительно скруглены с помощью специальных матриц перед использованием.

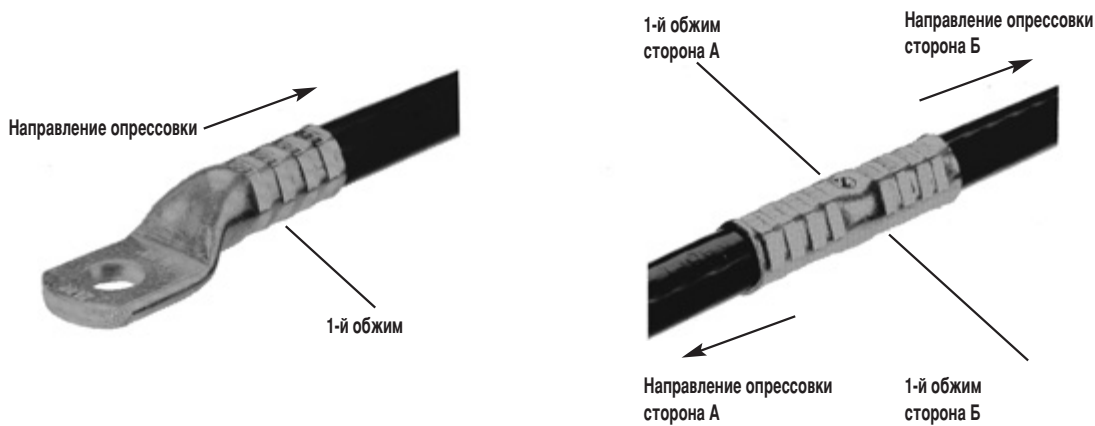
Таблица № 2

Таблица соответствия сечений кабельных наконечников и соединителей к медным и алюминиевым проводникам согласно VDE 0250, DIN 48200, DIN 48201, часть 1, 5 и 6, DIN 57295, класс 1, 2, 5 и 6.

Сечение мм ²	Номинальное сечение	Кабель Cu и Al		Многожильный кругл.проводник	Компактный кругл. проводник		Сплошной проводник		Многопроволочные проводники	
	DIN 48201, часть 1, 5 и 6	DIN 48201, часть 1, 5 и 6		VDE 0295, DIN 57295, класс 1 и 2						класс 5 и 6
	(мм ²)	Число проводов	Провод. Ø (мм)	Провод. Ø (мм)	Провод. Ø мин. (мм)	Провод. Ø макс. (мм)	Провод. Ø мин. (мм)	Провод. Ø макс. (мм)	Провод. Ø макс. (мм)	
0.5	–	–	–	1.1	–	–	–	0.9	1.1	
0.75	–	–	–	1.2	–	–	–	1	1.3	
1	–	–	–	1.4	–	–	–	1.2	1.5	
1.5	–	–	–	1.7	–	–	–	1.5	1.8	
2.5	–	–	–	2.2	–	–	–	1.9	2.3	
4	–	–	–	2.7	–	–	–	2.4	2.9	
6	–	–	–	3.3	–	–	–	2.9	3.9	
10	10.02	7	4.1	4.2	–	–	–	3.7	5.1	
16	15.89	7	5.1	5.3	–	–	–	4.6	6.3	
25	24.25	7	6.3	6.6	5.6	6.5	5.2	5.7	7.8	
35	34.36	7	7.5	7.9	6.6	7.5	6.1	6.2	9.2	
50	49.48	7	9	9.1	7.7	8.6	7.2	7.8	–	
50	48.35	19	9	–	–	–	–	–	11	
70	65.81	19	10.5	11	9.3	10.2	8.7	9.4	13.1	
95	93.27	19	12.5	12.9	11	12	10.3	11	15.1	
120	116.99	19	14	14.5	12.5	13.5	11.6	12.4	17	
150	147.11	37	15.8	16.2	13.9	15	12.9	13.8	19	
185	181.62	37	17.5	18	15.5	16.8	–	–	21	
240	242.54	61	20.3	20.6	17.8	19.2	–	–	24	
300	299.43	61	22.5	23.1	20	21.6	–	–	27	
400	400.14	61	26	26.1	22.9	24.6	–	–	31	
500	499.83	61	29.1	29.2	25.7	27.6	–	–	35	
625	626.2	91	32.6	33.2	29.3	32.5	–	–	39	
800	802.09	91	36.9	37.6	–	–	–	–	–	
1000	999.71	91	41.1	42.2	–	–	–	–	–	

5. Основные рекомендации для кабельных наконечников и соединителей

1. Снимите изоляцию с проводника
2. Концы проводника должны быть очищены с помощью щетки перед применением.
3. Полностью вставьте проводник в кабельный наконечник или соединитель.
4. Следуя направлению опрессовки, обожмите кабельный наконечник или соединитель, используя подходящие инструменты. Направление опрессовки для кабельных наконечников и соединителей показано на рисунке.



5. После опрессовки удалите лишнюю пасту с алюминиевых наконечников или соединителей.

Мы рекомендуем следующее количество обжимов для каждого сечения:

Сечение мм ²	Трубчатые медные наконечники		Медные наконечники DIN 46235		Алюминиевые кабельные наконечники	
	5 мм обжим	широкий обжим	5 мм обжим	широкий обжим	7 мм обжим	широкий обжим
6	1		2			
10	1		2			
16	1	1	2	1	4	2
25	2	1	2	1	4	2
35	2	1	2	1	5	2
50	2	1	3	1	5	2
70	2	1	3	1	6	3
95	2	1	4	2	6	3
120	2	1	4	2	6	3
150	2	1	4	2	6	3
185	1	1*	4	2	6	3
240	4	2	5	2	8	3
300	4	2		2	8	3
400	4	2		3		4
500				3		4
625				3		
800				3		
1000				3		

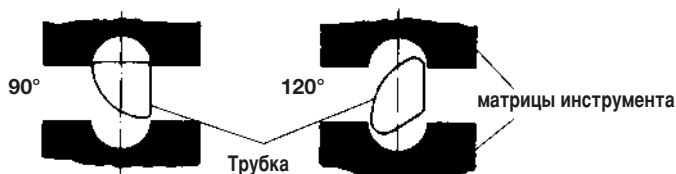
* При использовании инструментов Klauke с четырехсторонним вдавливанием (НК60VP, НК60VPFT plus, PK60VP) рекомендуется 2 обжатия!

6. Инструкции по установке VHR и VHD трубок

Мы рекомендуем использовать дополнительные трубки VHR и VHD для «компактных» круглых проводников для обеспечения правильной установки кабельного наконечника или соединителя.

В случае секторных жил мы рекомендуем использовать дополнительные трубки VHR3 или VHR4 и VHD3 или VHD4 для установки медных кабельных наконечников и соединителей, и для избежания выскакивания конца проводника после опрессовки. Секторные трубки обжимаются с помощью специальных матриц.

1. Убедитесь, что проводник минимально деформирован после резки.
2. Снимите изоляцию с проводника на нужную длину.
3. Установите трубку на окончание проводника.
4. Расположите проводник с трубкой между матрицами инструмента, как показано на рисунке.



5. Обожмите трубку
 - а) Обожмите, как показано на рисунке (1-я опрессовка)
 - б) Обожмите, повернув на 90° (2-я опрессовка)
 - в) Обожмите, повернув на 30° (окончательная опрессовка)
 - г) Обожмите, еще раз повернув на 30°, если необходимо (окончательная опрессовка)

7. Инструкции по использованию сжимных трубок

Только матрицы с широким обжимом могут использоваться для опрессовки более двух сечений.

8. Рекомендации для натяжных стале-алюминиевых соединителей DIN 48085, часть 3

Соединители состоят из алюминиевой втулки (E-Al 99.5) и мягкой стальной втулки (St 52).

1. Распрямите окончания проводника и удалите грязь и слой окиси при необходимости.
2. Установите алюминиевый соединитель на один из концов проводника.
3. Закрепите конец проводника и отделите алюминиевые провода
4. Закрепите алюминиевые и стальные провода, как показано на рисунке.



5. Установите стальную втулку и обожмите по маркировке.



6. Протяните алюминиевую втулку поверх стальной и обожмите по маркировке.



Внимание: не производите опрессовку по центру алюминиевой втулки, где расположена стальная втулка. Не производите опрессовку по скругленным концам соединителя.

7. Удалите пасту после окончания опрессовки.
Внимание: не удаляйте пасту до опрессовки!

Распределение матриц может быть сделано по цвету матриц, но предпочтительнее по номеру №, который соответствует сечению. Матрицы для стальных втулок – черного цвета, а для алюминиевых – покрыты цинком.

Основной совет:

Процесс опрессовки должен продолжаться до полной стыковки матриц. Иначе мы не можем гарантировать качество опрессовки.

9. Основная информация

Обжимные матрицы:

Внешние размеры матриц серии К 18, ЕК 18-plus, РК 18 и ТНК 18 так же, как и матрицы серии НК 25/2, РК 25/2, НК 25/2 EL соответствуют DIN 48083, часть 4.

Поверхности:

Все матрицы поставляются «желтыми» для меди и «серебряными» для алюминия и никеля.

Заметьте, что следующие максимальные сечения связаны с инструментами К 18, РК 18 и НК 120/25 и ЕК 120/25:

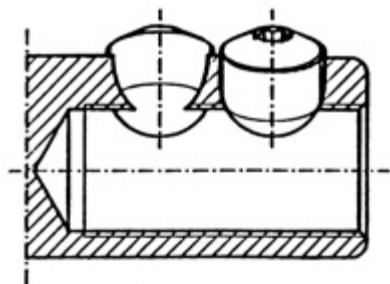
К 18 / РК 18		НК 120/25 и ЕК 120/25	
Тип соединителя / матрица	Сечение, мм ²	Тип соединителя / матрица	Сечение, мм ²
Медь, R серия	95	Медь, R серия	185
Медь DIN для натяжных соединений, D серия	70	Медь DIN, D серия	150
Алюминий, A серия	70	Алюминий, A серия	120
		Алюминий для натяжных соединений, A серия	95

Следующие инструменты не обеспечивают код № на обжим: ЕК 60VP-plus, ЕК 60VP/FT-plus, НК 60 VP, НК 60VP/FT, РК 60VP и РК 60VP/FT.

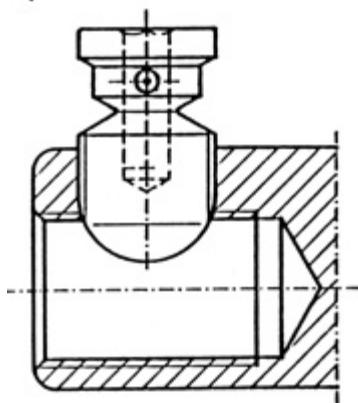
Следующие моменты затяжки применяются для болтов на прочность класса 8.8 по DIN VDE 0220 T2:

Размер резьбы	Момент затяжки, Нм	Размер резьбы	Момент затяжки, Нм
M 5	5	M 10	44
M 6	9	M 12	75
M 7	15	M 14	120
M 8	22	M 16	190
M 10	44	M 20	380

10. Рекомендации для соединительных зажимов



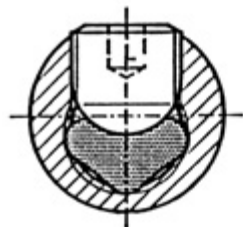
Соединительные зажимы имеют соединительные элементы, которые могут быть вывернуты, и предпочтительно использоваться для термоусадки или техники литевой смолы. Они также могут быть использованы для всех типов кабельных соединений. Четырехболтовые соединительные зажимы особенно подходят для многопроволочных жил как хороший проводник, длина увеличивает поперечную проводимость индивидуальных проводов и сопротивление контакта падает зависимо. В дополнение увеличение выдвигаемых величин достигнуто. Барьерный тип четырехболтовых соединительных зажимов подходит для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией.



Без электролита, то есть в сухой среде, медные, так же, как алюминиевые проводники, могут соединяться. Это применяется в связи с термоусадкой. Когда проводники различных материалов (т.е. Си и Al кабели) нужно соединить, рекомендуется барьерный тип соединителя. При работе под напряжением до 10 кВ используются конусные болтовые зажимы, а они поставляются только с барьером.

Идентичные типы проводников (т.е. NAYY-NAVY) могут работать с безбарьерными типами соединителей, а непохожие проводники (т.е. NAYY-NAKVA), пластиковые или маслonaполненные кабели рекомендуется соединять с помощью барьерных соединителей как преградителей масла.

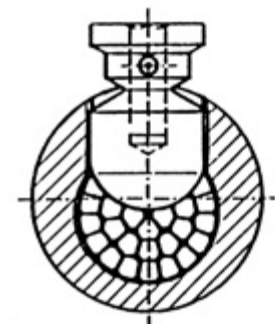
Вносимая глубина проводника контролируется как с помощью барьера, так и с помощью контрольного отверстия при отсутствии барьера.



В дополнение к обычным болтовым зажимам мы предлагаем зажимы со срывными головками. Болтовые головки срываются при достижении установленного момента. Эти заданные моменты устанавливаются производителем и гарантируют максимальные электрические свойства (VDE 0220, часть 1/11.17, часть 1 а/4.78) и механические свойства (VDE 0220, часть 2). Не только динамометрический ключ требуется для соединения проводников. Для предотвращения потери болта используется плоский ключ для вставки в открытое шестигранное отверстие.

Требуемое давление контакта достигается при 80% от установленной величины. Превышать установленную величину момента не рекомендуется.

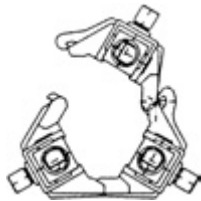
Поперечные выемки на каналах проводника дают возможность выдерживать высокие натяжные нагрузки. Тянущая сила болтовых соединителей соответствует соединителям DIN 46267, часть 2 одинаковых сечений.



Контактные болты обработаны специальной смазкой на основе сульфида молибдена, что гарантирует нужное давление с низким вращательным моментом.

ИНСТРУКЦИИ

KSK 150–3



Поставляется с открытой защелкой.

Откройте части кольца рукой против направления закрытия.

1. Оголите проводник по DIN 47630.

Трехжильный кабель

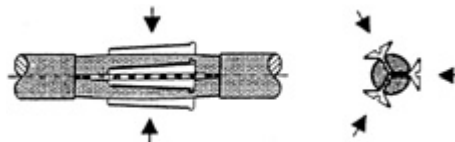
Сечение	Рекомендуемая длина снятия изоляции ¹⁾
50 – 95 мм ²	200 мм
– 185 мм ²	320 мм

¹⁾ Изучите инструкции производителя кабельных сальников. На установках со смещенной выпуклостью (самый большой диаметр сальника) пространственные клинья также смещены.

2. Пространственные клинья расположены между проводниками.



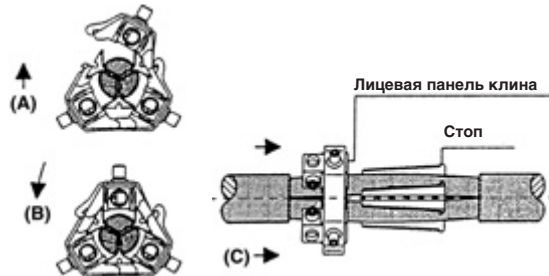
Расширительные клинья присутствуют в раскрытых проводниках



3. Зажмите кольцом основной проводник (A).

Сдавите зажимными половинами туго друг на друга (B).

Надавите кольцом на клинья – не нажимайте до остановки (C).

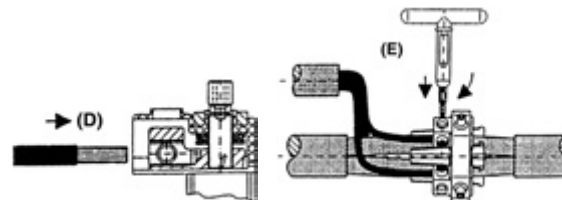


4. Снимите изоляцию с отходящего проводника (D).

Вставьте этот проводник в отходящее отверстие и зажмите (E).

Внимание!
Установите ключ прямо в шестигранный болт.

Отходящие проводники ниже 16 мм² рекомендуется зажимать загнутым концом.

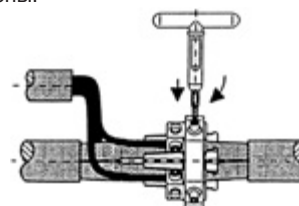


5. Закрутите болты до положения усаживания на изоляции.

Продолжайте до тех пор, пока головки не будут сорваны.

Срывные болты – удобство в работе. Однако они не освобождают от осторожного повторения и одинакового затягивания болтов.

Снимите срывные головки с сальника. Однажды сорванные головки не могут быть ослаблены.



ИНСТРУКЦИИ

KSK 50–4



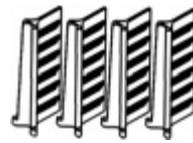
1. Оголите проводник и вставьте клин. Убедитесь, что провода туго натянуты на клин.

Тип	Рекомендуемая длина снятия изоляции ¹⁾
KSK 50–4	90 мм

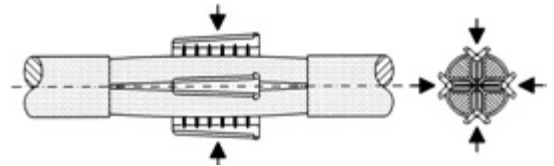
¹⁾ Изучите инструкции производителя кабельных сальников.

Поставляется с открытой защелкой.

Откройте части кольца рукой против направления закрытия.



Расширительные клинья присутствуют в раскрытых проводниках.

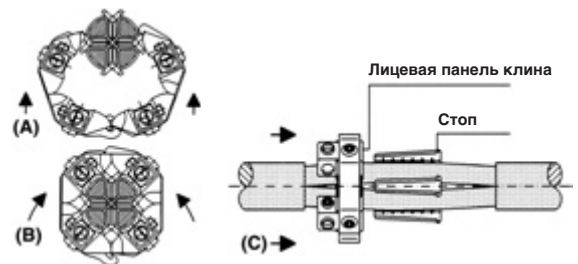


2. Зажмите кольцом основной проводник (A). Сдавите зажимными половинами туго на клинья (B).

Приложите кольцо на прокладки.

Если клинья или две части изолятора используются, приложите кольцо только рукой.

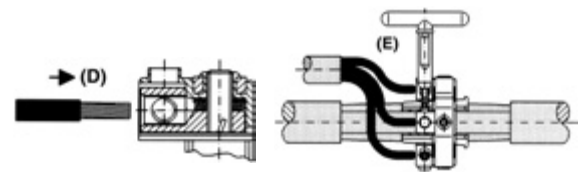
Не нажимайте до остановки (C).



3. Снимите изоляцию с отходящего проводника (D). Вставьте этот проводник в отходящее отверстие и зажмите (E).

Внимание!
Установите ключ прямо в шестигранный болт.

Отходящие проводники ниже 16 мм² рекомендуется зажимать загнутым концом.



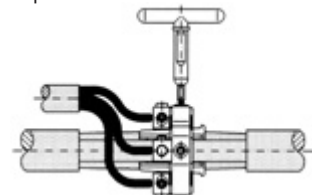
4. Закрутите болты до положения усаживания на изоляции.

Продолжайте до тех пор, пока головки не будут сорваны.

Максимальный затягивающий момент достигается, когда ощущается сопротивление после прорезания

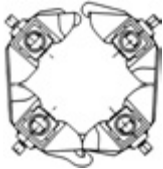
изоляции, вызванное проникновением болта в поверхность проводника.

Рекомендуемый затягивающий момент – около 15 Нм.



ИНСТРУКЦИИ

SKR 150-3 / SKR 120-4 / SKR 130-4 / SKR 150-4 /
SKR 150/150-4 / SKR 185-4 / KSK 150-4 / KSK 185-4



Поставляется с открытой защелкой.

Откройте части кольца рукой против направления закрытия.

1. Оголите проводник по DIN 47630.

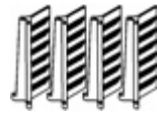
Трехжильный кабель

Сечение	Рекомендуемая длина снятия изоляции ¹⁾
50 – 95 мм ²	200 мм
– 185 мм ²	320 мм

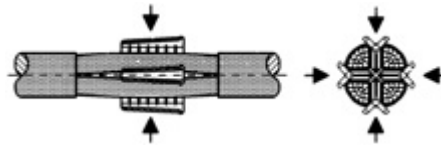
Четырехжильный кабель

Cross section	Recommended bare length ¹⁾
50 – 120 мм ²	120 мм
– 185 мм ²	160 мм

¹⁾ Изучите инструкции производителя кабельных сальников. На установках со смещенной выпуклостью (самый большой диаметр сальника) пространственные клинья также смещены.



Расширительные клинья присутствуют в раскрытых проводниках.

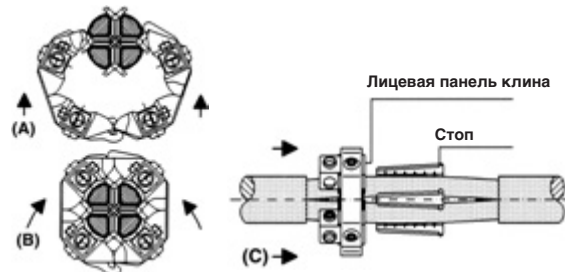


2. Пространственные клинья расположены между проводниками.

3. Зажмите кольцом основной проводник (A).

Надавите зажимными половинами туго на клинья (B).

Надавите кольцом на клинья – не нажимайте до остановки (C).



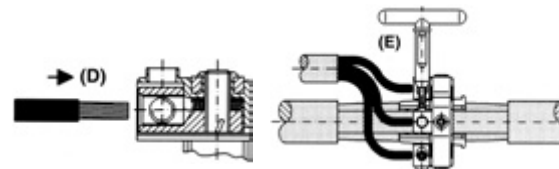
4. Снимите изоляцию с отходящего проводника (D).

Вставьте этот проводник в отходящее отверстие и зажмите (E).

Внимание!

Установите ключ прямо в шестигранный болт.

Отходящие проводники ниже 16 мм² рекомендуется зажимать загнутым концом.



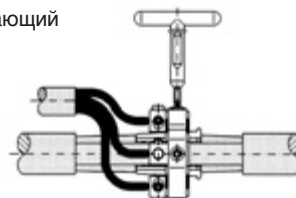
5. Закрутите болты до положения усаживания на изоляции.

Продолжайте до тех пор, пока головки не будут сорваны.

Максимальный затягивающий момент достигается, когда ощущается сопротивление после прорезания изоляции,

вызванное проникновением болта в поверхность проводника.

Рекомендуемый затягивающий момент – около 20 Нм.



ПЕРЕВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Обозначения проводников (AWG, MCM размеры в мм²)

AWG	Метрический проводник, сечение мм ²	Сравнимый проводник, сечение мм ²	MCM	Метрический проводник, сечение мм ²	Сравнимый проводник, сечение мм ²
27	0.102	–	250	127	120
26	0.128	0.14	300	152	150
25	0.163	–	350	177	185
24	0.205	0.2	400	203	–
23	0.259	0.25	500	253	240
22	0.325	0.34	600	304	300
21	0.412	–	700	355	–
20	0.519	0.5	800	405	400
19	0.653	–	900	456	–
18	0.823	0.75	1000	507	500
17	1.04	1	1250	633	625
16	1.31	–	1500	760	800
15	1.65	1.5	1750	887	–
14	2.08	–	2000	1010	1000
13	2.63	2.5			
12	3.31	–			
11	4.15	4			
10	5.27	6			
9	6.62	–			
8	8.35	–			
7	10.6	10			
6	13.3	–			
5	16.8	16			
4	21.2	–			
3	26.7	25			
2	33.6	35			
1	42.4	–			
1/0	53.4	50			
2/0	67.5	70			
3/0	85	95			
4/0	107.2	120			

Английские и американские меры измерения

Длина		Площадь		Объем		Объем жидкости		Вес	
1 мил	0.0254 мм	1 кв. дюйм	645.1 мм ²	1 куб. дюйм	16.386 см ³	1 пинта	0.568 л	1 гран	0.059 г
1 дюйм	25.4000 мм	1 кв. фут	0.093 м ²	1 куб. фут	0.028 м ³	1 кварта	1.136 л	1 унция	28.349 г
1 фут	0.3048 м	1 кв. ярд	0.836 м ²	1 куб. ярд	0.764 м ³	1 галлон	4.554 л	1 фунт	0.454 кг
1 ярд	0.9140 м					1 ам. галлон	3.785 л	1 бр. тонна	1.016 т
1 миля	1.6090 км					1 квартал	290.790 л	1 ам. тонна	0.907 т
						1 бушель	36.350 л		

ПРОВЕРОЧНЫЙ ЛИСТ

Для специальных кабельных наконечников и соединителей

Заказчик / Компания: _____ Заказчик №. _____	
Адрес: _____ Факс: _____	
Контактное лицо: _____ Телефон: _____	
Рисунки и размеры Пожалуйста, заполните все требуемые размеры и необходимые данные.	
Кабельный наконечник 	Двойной кабельный наконечник
Кабельный наконечник с крючком правый левый 	Наконечник угловой от 30° до 90° Наконечник угловой до 30°
Стыковой соединитель Число стыков: 0 / 1 / 2 /	Параллельный соединитель
Другие типы по Вашему запросу:	Номинальные размеры (мм) Размер d ₁ _____ Размер l _____ Размер d ₄ _____ Размер l ₁ _____ Размер d ₂ _____ Размер l ₃ _____ Размер a _____ Размер b _____ Размер c ₁ _____ Угол x _____ Размер c ₂ _____
Технические данные:	
Вид применения / Тип проводника: _____ (если известно) _____ Кабель _____ Контрольное отверстие (на наконечнике) Кабельный наконечник <input type="checkbox"/> Наконечник DIN <input type="checkbox"/>	Коммерческие данные: Количество / Требование _____ Требуемое время отправки: _____ Образец: Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Тест на образец Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
Поверхность _____ Луженый _____ Никелированный _____ Нелуженый _____ Другой: _____	Материал _____ E-Cu <input type="checkbox"/> E-Al 99.5 <input type="checkbox"/> Others: _____ Дополнительная информация:

Дата: _____ Подпись (заказчика): _____

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

	Стр.
Алюминиевые гильзы Aldrey, натяжные	3.12
Алюминиевые гильзы DIN 48085, часть 2, натяжные	3.12
Алюминиевые кабельные наконечники Al	3.03 – 3.05
Алюминиевые соединители и сжимные гильзы	3.08 – 3.11
Алюминиевые соединители с медным контактным штырем	3.14
Биметаллические кабельные наконечники	3.06 – 3.07
Биметаллические соединители	3.15 – 3.16
Биметаллические шайбы	3.05
Вилочные наконечники из листовой меди	4.06
Втулочные наконечники DIN 46228, часть 2	6.08
Втулочные неизолированные наконечники DIN 46228, часть 1	5.03 – 5.05
Гидравлическая универсальная голова, работает от привода	10.40
Гидравлические кабелерезы с ножным приводом	10.46
Гидравлические кабелерезы с ножным приводом, для работы под напряжением до 30 кВ	10.47
Гидравлические обжимные головы с ножным приводом	10.43 – 10.45
Гидравлические обжимные головы с электрогидравлическим приводом	10.48
Гидравлические обжимные головы, 130 кН до 450 кН, со сменными матрицами, работают с приводами	10.33 – 10.36
Гидравлические обжимные головы, 60 кН, со сменными матрицами, работают с приводами	10.29 – 10.30
Гидравлические обжимные головы, с встроенными матрицами, работают с приводами	10.31 – 10.32
Гидравлические приводы и дополнительные принадлежности к ним	10.50 – 10.56
Гидравлические режущие головы с электрогидравлическим приводом	10.49
Гидравлические режущие головы для бронированных кабелей, работают с приводами	10.37
Гидравлические режущие головы, работают с приводами	10.38 – 10.39
Гидравлические ручные кабелерезы	10.11
Гидравлические ручные кабелерезы для бронированных кабелей	10.10
Гидравлические ручные прессы, 130 кН, со сменными матрицами	10.07 – 10.09
Гидравлические ручные прессы, 35 кН до 60 кН, со сменными матрицами	10.03 – 10.04
Гидравлические ручные прессы с встроенными матрицами	10.05 – 10.06
Гидравлический ручной универсальный инструмент	10.12
Гильзы для многопроволочных проводников Cu	1.22
Гильзы со срывными болтами для уличного освещения	4.14
Гильзы со срывными болтами для экранированных медных проводов	4.14
Гильзы со срывными болтами из алюминиевого сплава	4.15
Данные о материале и информация об электрических и механических свойствах материала	12.04
Двойные изолированные втулочные наконечники	6.06
Двойные кабельные наконечники Cu	2.09
Демонстрационные стенды	8.03
Изолированные вилочные наконечники из листовой меди 10–16 мм ²	4.06
Изолированные втулочные наконечники	6.04 – 6.05
Изолированные втулочные наконечники DIN 46228, часть 4	6.03
Изолированные втулочные наконечники в лентах и рулонах	6.07
Изолированные втулочные наконечники для заземляющих проводников	6.06
Изолированные втулочные наконечники с идентификацией	6.08
Изолированные гильзы со срывными болтами	4.16
Изолированные контактные зажимы	7.03 – 7.09
Изолированные наконечники из листовой меди 10–150 мм ²	4.05
Изолированные трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu	1.15 – 1.16
Изолированные штыревые наконечники 10–95 мм ²	4.08
Инструмент для снятия изоляции	9.22
Кабельные наконечники Cu с двумя отверстиями под винт	2.09
Кабельные наконечники с зажимными болтами	4.10
Кейсы для хранения инструментов и наконечников	8.12 – 8.20
Компактные разводные соединители	4.17 – 4.20
Контейнеры с втулочными наконечниками	8.05 – 8.06
Латунные соединители с зажимными болтами	4.11
Механические кабелерезы для Cu и Al	9.23 – 9.26
Механические прессы с встроенными матрицами	9.11 – 9.18
Механические прессы со сменными матрицами	9.19 – 9.21
Наборы с втулочными наконечниками	8.07 – 8.09

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

	Стр.
Наборы с изолированными наконечниками и клеммами	8.10 – 8.11
Наборы с трубчатыми наконечниками	8.04
Наконечники из листовой меди DIN 46234	4.03 – 4.04
Настольные гидравлические обжимные инструменты THK18, THK 22, работают от привода	10.41 – 10.42
Неизолированные контактные зажимы	7.10 – 7.13
Никелевые трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.25 – 1.26
Обжимные матрицы для EK 35/4	11.11 – 11.13
Обжимные матрицы для НК 12/2 / НК 12/2 EL / НК 120/25 / НК 120/42 / НК 120 U / EK 120/25 / EK 120/42 / EK 120 U-plus / PK 120/38 / PK 120 U	11.14 – 11.17
Обжимные матрицы для НК 25/2 / PK 25/2 / НК 25/2EL	11.18 – 11.21
Обжимные матрицы для НК 45 / PK 45	11.22
Обжимные матрицы для К 18 / EK 18-plus / PK 18 / НК 60/18 / THK 18 / EK 60 UNV+UA 18 / НК 60 UNV+UA 18 / PK 60 UNV+UA 18 /	11.04 – 11.06
Обжимные матрицы для К 22 / EK 22-plus / PK 22 / НК 60/22 / THK 22 / EK 60 UNV+UA 22 / НК 60 UNV+UA 22 / PK 60 UNV+UA 22 /	11.07 – 11.10
Обжимные матрицы для К 50 и EK 15/50 G	11.03
Определение кабелей и проводников	12.05
Основные рекомендации для кабельных наконечников и соединителей	12.06
Параллельные зажимы для отводных соединений	4.12
Переводная таблица	12.13
Подвижные контакты	7.14 – 7.15
Пресс-клещи для втулочных наконечников	9.03 – 9.06
Пресс-клещи для изолированных наконечников	9.07 – 9.08
Пресс-клещи для неизолированных контактных разъемов	9.09 – 9.10
Проверочный лист	12.14
Различные инструкции	12.07 – 12.08
Рекомендации для компактных разводных соединителей	12.10 – 12.12
Рекомендации для соединительных зажимов	12.09
Сжимающие трубки Cu	2.13
Сменные ножи	10.57 – 10.58
S-образные зажимы	4.13
Соединители Cu DIN 46267, часть 1, и подобные типы	2.10 – 2.12
Соединители DIN 46341, часть 1	4.09
Соединители DIN 48085, часть 3, для стале-алюминиевых проводников DIN 48204, натяжные	3.13
Соединители для стале-алюминиевых проводников DIN 48204, ненапряжные	3.13
Соединители Cu	1.11 – 1.13
Стальные трубчатые кабельные наконечники и соединители	1.23 – 1.24
Технические данные на различные профили опрессовок	12.03
Трубки для компактных проводников Cu	1.17 – 1.18
Трубки для компактных проводников Cu	2.14
Трубчатые кабельные наконечники Cu	1.03 – 1.06
Трубчатые кабельные наконечники Cu DIN 46235	2.02 – 2.04
Трубчатые кабельные наконечники Cu для подключения коммутационной аппаратуры	1.27
Трубчатые кабельные наконечники Cu для сплошных проводников	41640
Трубчатые кабельные наконечники для многопроволочных проводников Cu	1.19 – 1.20
Трубчатые кабельные наконечники и соединители Cu международных стандартов	1.28
Трубчатые угловые кабельные наконечники Cu	1.07 – 1.10
Трубчатые угловые кабельные наконечники для многопроволочных проводников Cu	1.21
Угловые кабельные наконечники Cu	2.05 – 2.08
Цифровой указатель	12.15 – 12.29
Штыревые наконечники DIN 46230	4.07
Электрогидравлические кабелерезы	10.24 – 10.26
Электрогидравлические кабелерезы для бронированных кабелей	10.23
Электрогидравлические прессы, 130 кН, со сменными матрицами	10.20 – 10.22
Электрогидравлические прессы, 13кН до 60 кН, со сменными матрицами	10.13 – 10.17
Электрогидравлические прессы, с встроенными матрицами	10.18 – 10.19
Электрогидравлический универсальный инструмент	10.27 – 10.28

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
1R/5	1.05	9R/16	1.06	41R/8	1.07	46R/14-45	1.09
1R/6	1.05	9R/20	1.06	41R/10	1.07	46R/16-45	1.09
1R/8	1.05	9SG/6	1.27	41R/12	1.07	46R/20-45	1.09
1R/10	1.05	9SG/8	1.27	41R/5-45	1.09	47R/6	1.07
1R/12	1.05	9SG/10	1.27	41R/6-45	1.09	47R/8	1.07
2R/5	1.05	9SG/12	1.27	41R/8-45	1.09	47R/10	1.07
2R/6	1.05	10R/8	1.06	41R/10-45	1.09	47R/12	1.07
2R/8	1.05	10R/10	1.06	41R/12-45	1.09	47R/14	1.07
2R/10	1.05	10R/12	1.06	42R/5	1.07	47R/16	1.07
2R/12	1.05	10R/14	1.06	42R/6	1.07	47R/20	1.07
3R/5	1.05	10R/16	1.06	42R/8	1.07	47R/6-45	1.09
3R/6	1.05	10R/20	1.06	42R/10	1.07	47R/8-45	1.09
3R/8	1.05	10SG/6	1.27	42R/12	1.07	47R/10-45	1.09
3R/10	1.05	10SG/8	1.27	42R/5-45	1.09	47R/12-45	1.09
3R/12	1.05	10SG/10	1.27	42R/6-45	1.09	47R/14-45	1.09
4R/5	1.05	10SG/12	1.27	42R/8-45	1.09	47R/16-45	1.09
4R/6	1.05	11R/10	1.06	42R/10-45	1.09	47R/20-45	1.09
4R/8	1.05	11R/12	1.06	42R/12-45	1.09	48R/8	1.08
4R/10	1.05	11R/14	1.06	43R/5	1.07	48R/10	1.08
4R/12	1.05	11R/16	1.06	43R/6	1.07	48R/12	1.08
4R/14	1.05	11R/20	1.06	43R/8	1.07	48R/14	1.08
5R/6	1.05	11SG/10	1.27	43R/10	1.07	48R/16	1.08
5R/8	1.05	11SG/12	1.27	43R/12	1.07	48R/20	1.08
5R/10	1.05	11SG/16	1.27	43R/5-45	1.09	48R/8-45	1.10
5R/12	1.05	12R/10	1.06	43R/6-45	1.09	48R/10-45	1.10
5R/14	1.05	12R/12	1.06	43R/8-45	1.09	48R/12-45	1.10
5R/16	1.05	12R/14	1.06	43R/10-45	1.09	48R/14-45	1.10
5SG/6	1.27	12R/16	1.06	43R/12-45	1.09	48R/16-45	1.10
6R/6	1.05	12R/20	1.06	44R/5	1.07	48R/20-45	1.10
6R/8	1.05	12SG/10	1.27	44R/6	1.07	49R/8	1.08
6R/10	1.05	12SG/12	1.27	44R/8	1.07	49R/10	1.08
6R/12	1.05	12SG/16	1.27	44R/10	1.07	49R/12	1.08
6R/14	1.05	13R/12	1.06	44R/12	1.07	49R/14	1.08
6R/16	1.05	13R/14	1.06	44R/14	1.07	49R/16	1.08
6R/20	1.05	13R/16	1.06	44R/5-45	1.09	49R/20	1.08
6SG/6	1.27	13R/20	1.06	44R/6-45	1.09	49R/8-45	1.10
6SG/8	1.27	13SG/10	1.27	44R/8-45	1.09	49R/10-45	1.10
6SG/10	1.27	13SG/12	1.27	44R/10-45	1.09	49R/12-45	1.10
7R/6	1.06	13SG/16	1.27	44R/12-45	1.09	49R/14-45	1.10
7R/8	1.06	14R/12	1.06	44R/14-45	1.09	49R/16-45	1.10
7R/10	1.06	14R/14	1.06	45R/6	1.07	49R/20-45	1.10
7R/12	1.06	14R/16	1.06	45R/8	1.07	50R/8	1.08
7R/14	1.06	14R/20	1.06	45R/10	1.07	50R/10	1.08
7R/16	1.06	17R	1.11	45R/12	1.07	50R/12	1.08
7R/20	1.06	18R	1.11	45R/14	1.07	50R/14	1.08
7SG/6	1.27	19R	1.11	45R/16	1.07	50R/16	1.08
7SG/8	1.27	20R	1.11	45R/6-45	1.09	50R/20	1.08
7SG/10	1.27	21R	1.11	45R/8-45	1.09	50R/8-45	1.10
7SG/12	1.27	22R	1.11	45R/10-45	1.09	50R/10-45	1.10
8R/8	1.06	23R	1.11	45R/12-45	1.09	50R/12-45	1.10
8R/10	1.06	24R	1.11	45R/14-45	1.09	50R/14-45	1.10
8R/12	1.06	25R	1.11	45R/16-45	1.09	50R/16-45	1.10
8R/14	1.06	26R	1.11	46R/6	1.07	50R/20-45	1.10
8R/16	1.06	27R	1.11	46R/8	1.07	51R/10	1.08
8R/20	1.06	28R	1.11	46R/10	1.07	51R/12	1.08
8SG/6	1.27	29R	1.11	46R/12	1.07	51R/14	1.08
8SG/8	1.27	30R	1.11	46R/14	1.07	51R/16	1.08
8SG/10	1.27	31R	1.11	46R/16	1.07	51R/20	1.08
8SG/12	1.27	32R	1.11	46R/20	1.07	51R/10-45	1.10
9R/8	1.06	33R	1.11	46R/6-45	1.09	51R/12-45	1.10
9R/10	1.06	34R	1.11	46R/8-45	1.09	51R/14-45	1.10
9R/12	1.06	41R/5	1.07	46R/10-45	1.09	51R/16-45	1.10
9R/14	1.06	41R/6	1.07	46R/12-45	1.09	51R/20-45	1.10

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
52R/10	1.08	63R	1.26	73/15v	5.03	78/25	5.04
52R/12	1.08	64R	1.26	73/18	5.03	78/25v	5.04
52R/14	1.08	65R	1.26	73/18v	5.03	78/28	5.04
52R/16	1.08	66R	1.26	73/20	5.03	78/28v	5.04
52R/20	1.08	69/5	5.03	73/20v	5.03	78/32	5.04
52R/10-45	1.10	69/5v	5.03	74/8	5.04	78/32v	5.04
52R/12-45	1.10	69/7	5.03	74/8v	5.04	79R	1.24
52R/14-45	1.10	69/7v	5.03	74/9	5.04	79V4	1.23
52R/16-45	1.10	70/5	5.03	74/9v	5.04	79V5	1.23
52R/20-45	1.10	70/5v	5.03	74/10	5.04	79/12	5.04
53R/12	1.08	70/7	5.03	74/10v	5.04	79/12v	5.04
53R/14	1.08	70/7v	5.03	74/12	5.04	79/15	5.04
53R/16	1.08	71S/6	5.03	74/12v	5.04	79/15v	5.04
53R/20	1.08	71S/6v	5.03	74/15	5.04	79/18	5.04
53R/12-45	1.10	71S/8	5.03	74/15v	5.04	79/18v	5.04
53R/14-45	1.10	71S/8v	5.03	74/18	5.04	79/20	5.04
53R/16-45	1.10	71S/10	5.03	74/18	5.04	79/20v	5.04
53R/20-45	1.10	71S/10v	5.03	74/20	5.04	79/22	5.04
54R/12	1.08	71/6	5.03	74/20v	5.04	79/22v	5.04
54R/14	1.08	71/6v	5.03	75/10	5.04	79/25	5.04
54R/16	1.08	71/8	5.03	75/10v	5.04	79/25v	5.04
54R/20	1.08	71/8v	5.03	75/12	5.04	79/30	5.04
54R/12-45	1.10	71/10	5.03	75/12v	5.04	79/30v	5.04
54R/14-45	1.10	71/10v	5.03	75/15	5.04	79/32	5.04
54R/16-45	1.10	71/12	5.03	75/15v	5.04	79/32v	5.04
54R/20-45	1.10	71/12v	5.03	75/18	5.04	80R	1.24
56C/4	1.26	71/15	5.03	75/18v	5.04	80V4	1.23
56N/4	1.25	71/15v	5.03	75/20	5.04	80V5	1.23
56C/5	1.26	72S/6	5.03	75/20v	5.04	80V6	1.23
56N/5	1.25	72S/6v	5.03	75/25	5.04	80/18	5.05
57C/4	1.26	72S/8	5.03	75/25v	5.04	80/18v	5.05
57N/4	1.25	72S/8v	5.03	76/10	5.04	80/22	5.05
57C/5	1.26	72S/10	5.03	76/10v	5.04	80/22v	5.05
57N/5	1.25	72S/10v	5.03	76/12	5.04	80/25	5.05
57C/6	1.26	72S/12	5.03	76/12v	5.04	80/25v	5.05
57N/6	1.25	72S/12v	5.03	76/15	5.04	80/30	5.05
58C/4	1.26	72S/15	5.03	76/15v	5.04	80/30v	5.05
58N/4	1.25	72S/15v	5.03	76/18	5.04	80/32	5.05
58C/5	1.26	72/6	5.03	76/18v	5.04	80/32v	5.05
58N/5	1.25	72/6v	5.03	76/20	5.04	81R	1.24
58C/6	1.26	72/7	5.03	76/20v	5.04	81V4	1.23
58N/6	1.25	72/7v	5.03	76/25	5.04	81V5	1.23
59C/5	1.26	72/8	5.03	76/25v	5.04	81V6	1.23
59N/5	1.25	72/8v	5.03	77/12	5.04	81/22	5.05
59C/6	1.26	72/10	5.03	77/12v	5.04	81/22v	5.05
59N/6	1.25	72/10v	5.03	77/15	5.04	81/25	5.05
60C/5	1.26	72/12	5.03	77/15v	5.04	81/25v	5.05
60N/5	1.25	72/12v	5.03	77/18	5.04	81/30	5.05
60C/6	1.26	72/15	5.03	77/18v	5.04	81/30v	5.05
60N/6	1.25	72/15v	5.03	77/20	5.04	81/32	5.05
60C/8	1.26	72/18	5.03	77/20v	5.04	81/32v	5.05
60N/8	1.25	72/18v	5.03	77/25	5.04	82R	1.24
61N/6	1.25	72/20	5.03	77/25v	5.04	82V5	1.23
61N/8	1.25	72/20v	5.03	77/32	5.04	82V6	1.23
62N/6	1.25	73/7	5.03	77/32v	5.04	82V8	1.23
62N/8	1.25	73/7v	5.03	78/12	5.04	82/25	5.05
63N/8	1.25	73/8	5.03	78/12v	5.04	82/25v	5.05
63N/10	1.25	73/8v	5.03	78/15	5.04	82/30	5.05
64N/10	1.25	73/10	5.03	78/15v	5.04	82/30v	5.05
64N/12	1.25	73/10v	5.03	78/18	5.04	82/32	5.05
65N/10	1.25	73/12	5.03	78/18v	5.04	82/32v	5.05
65N/12	1.25	73/12v	5.03	78/20	5.04	82/34	5.05
62R	1.26	73/15	5.03	78/20v	5.04	82/34v	5.05

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
83R	1.24	92R/6	1.03	108R/12	2.04	148D/2x12	2.09
83/V5	1.23	93C/3	1.04	108R/14	2.04	148R	1.12
83/V6	1.23	93R/3	1.03	108R/16	2.04	149D/2x12	2.09
83/V8	1.23	93C/4	1.04	109R/10	2.04	149R	1.12
83/30	5.05	93R/4	1.03	109R/12	2.04	150D/2x12	2.09
83/30v	5.05	93C/5	1.04	109R/14	2.04	150R	1.12
83/32	5.05	93R/5	1.03	109R/16	2.04	151D/2x12	2.09
83/32v	5.05	93C/6	1.04	109R/20	2.04	151R	1.12
83/34	5.05	93R/6	1.03	110R/10	2.04	152D/2x12	2.09
83/34v	5.05	93R/8	1.03	110R/12	2.04	152R	1.12
83/38	5.05	94C/4	1.04	110R/14	2.04	153R	1.12
83/38v	5.05	94R/4	1.03	110R/16	2.04	154R	1.12
83/40	5.05	94C/5	1.04	110R/20	2.04	155R	1.12
83/40v	5.05	94R/5	1.03	111R/10	2.04	156R	1.12
84R	1.24	94C/6	1.04	111R/12	2.04	157R	1.12
84/V6	1.23	94R/6	1.03	111R/14	2.04	158R	1.12
84/V8	1.23	94C/8	1.04	111R/16	2.04	159R	1.12
84/32	5.05	94R/8	1.03	111R/20	2.04	160R	1.12
84/32v	5.05	95C/4	1.04	112R/12	2.04	161R	1.12
84/34	5.05	95R/4	1.03	112R/14	2.04	161R/5	2.05
84/34v	5.05	95C/5	1.04	112R/16	2.04	161R/6	2.05
84/38	5.05	95R/5	1.03	112R/20	2.04	161R/5-45	2.07
84/38v	5.05	95C/6	1.04	113R/14	2.04	161R/6-45	2.07
84/40	5.05	95R/6	1.03	113R/16	2.04	162R	1.12
84/40v	5.05	95C/8	1.04	113R/20	2.04	162R/5	2.05
85R	1.24	95R/8	1.03	114R/14	2.04	162R/6	2.05
85/V6	1.23	96C/5	1.04	114R/16	2.04	162R/8	2.05
85/V8	1.23	96C/6	1.04	114R/20	2.04	162R/5-45	2.07
85/32	5.05	96C/8	1.04	115R/16	2.04	162R/6-45	2.07
85/32v	5.05	97C/5	1.04	115R/20	2.04	162R/8-45	2.07
85/40	5.05	97C/6	1.04	116R/16	2.04	163R	1.12
85/40v	5.05	97C/8	1.04	116R/20	2.04	163R/6	2.05
86R	1.24	101R/5	2.03	117R/16	2.04	163R/8	2.05
86/34	5.05	101R/6	2.03	117R/20	2.04	163R/10	2.05
86/34v	5.05	101R/8	2.03	118R/16	2.04	163R/12	2.05
86/40	5.05	102R/5	2.03	118R/20	2.04	163R/6-45	2.07
86/40v	5.05	102R/6	2.03	121R	2.10	163R/8-45	2.07
86/V6	1.23	102R/8	2.03	122R	2.10	163R/10-45	2.07
86/V8	1.23	103R/6	2.03	123R	2.10	163R/12-45	2.07
86/V10	1.23	103R/8	2.03	124R	2.10	164R/6	2.05
86/V12	1.23	103R/10	2.03	125R	2.10	164R/8	2.05
87R	1.24	103R/12	2.03	126R	2.10	164R/10	2.05
87/V8	1.23	104R/6	2.03	127R	2.10	164R/12	2.05
87/V10	1.23	104R/8	2.03	128R	2.10	164R/6-45	2.07
87/V12	1.23	104R/10	2.03	129R	2.10	164R/8-45	2.07
87V16	1.23	104R/12	2.03	130R	2.10	164R/10-45	2.07
88R	1.24	105R/6	2.03	131R	2.10	164R/12-45	2.07
88/V8	1.23	105R/8	2.03	132R	2.10	165R/8	2.05
88/V10	1.23	105R/10	2.03	133R	2.10	165R/10	2.05
88/V12	1.23	105R/12	2.03	134R	2.10	165R/12	2.05
91C/3	1.04	105R/14	2.03	135R	2.10	165R/14	2.05
91R/3	1.03	106R/8	2.03	136DP/12	2.09	165R/8-45	2.07
91C/4	1.04	106R/10	2.03	136DP/2x12	2.09	165R/10-45	2.07
91R/4	1.03	106R/12	2.03	136R	2.10	165R/12-45	2.07
91C/5	1.04	106R/14	2.03	137DP/12	2.09	165R/14-45	2.07
91R/5	1.03	106R/16	2.03	137DP/2x12	2.09	166R/8	2.05
92C/3	1.04	107R/8	2.03	137R	2.10	166R/10	2.05
92R/3	1.03	107R/10	2.03	138DP/12	2.09	166R/12	2.05
92C/4	1.04	107R/12	2.03	138DP/2x12	2.09	166R/14	2.05
92R/4	1.03	107R/14	2.03	138R	2.10	166R/16	2.05
92C/5	1.04	107R/16	2.03	139DP/12	2.09	166R/8-45	2.07
92R/5	1.03	108R/8	2.04	139DP/2x12	2.09	166R/10-45	2.07
92C/6	1.04	108R/10	2.04	147D/2x12	2.09	166R/12-45	2.07

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
166R/14-45	2.07	171R/10	2.06	179/B	6.04	245R	3.12
166R/16-45	2.07	171R/12	2.06	179/BL	6.04	246R	3.12
166/6	6.05	171R/14	2.06	180/0	6.06	247R	3.12
166/8	6.05	171R/16	2.06	180/0L	6.04	248R	3.12
166/GR	6.04	171R/20	2.06	181R	2.12	249R	3.12
166/GRL	6.04	171R/10-45	2.08	182R	2.12	250R	3.12
167R/8	2.06	171R/12-45	2.08	183R	2.12	251R	3.12
167R/10	2.06	171R/14-45	2.08	184R	2.12	252R	3.12
167R/12	2.06	171R/16-45	2.08	185R	2.12	253R	3.12
167R/14	2.06	171R/20-45	2.08	186R	2.12	254R/8	3.05
167R/16	2.06	171/6	6.05	187R	2.12	254R/10	3.05
167R/8-45	2.08	171/8	6.05	188R	2.12	254R/12	3.05
167R/10-45	2.08	171/GK	6.04	189R	2.12	255R/10	3.05
167R/12-45	2.08	171/G	6.04	190R	2.12	255R/12	3.05
167R/14-45	2.08	171/GH	6.04	191R	2.12	256R/10	3.05
167R/16-45	2.08	171/GL	6.04	192R	2.12	256R/12	3.05
167/6	6.05	172R/12	2.06	193R	2.12	256R/16	3.05
167/8	6.05	172R/14	2.06	202R/6	3.04	257R/10	3.05
167/H	6.04	172R/16	2.06	202R/8	3.04	257R/12	3.05
167/HL	6.04	172R/20	2.06	203R/8	3.04	257R/16	3.05
168R/10	2.06	172R/12-45	2.08	203R/10	3.04	258R/12	3.05
168R/12	2.06	172R/14-45	2.08	204R/8	3.04	258R/16	3.05
168R/14	2.06	172R/16-45	2.08	204R/10	3.04	259R/12	3.05
168R/16	2.06	172R/20-45	2.08	205R/10	3.04	259R/16	3.05
168R/10-45	2.08	172/6	6.05	205R/12	3.04	259R/20	3.05
168R/12-45	2.08	172/8	6.05	206R/10	3.04	263R/8	3.03
168R/14-45	2.08	172/10	6.05	206R/12	3.04	263R/8v	3.03
168R/16-45	2.08	172/12	6.05	207R/10	3.04	263R/10	3.03
168/6	6.05	172/18	6.05	207R/12	3.04	263R/10v	3.03
168/8	6.05	172/RK	6.04	208R/10	3.04	264R/8	3.03
168/T	6.04	172/RO	6.04	208R/12	3.04	264R/8v	3.03
168/TL	6.04	172/RH	6.04	208R/16	3.04	264R/10	3.03
169R/10	2.06	172/RHL	6.04	209R/12	3.04	264R/10v	3.03
169R/12	2.06	172/RL	6.04	209R/16	3.04	264R/12	3.03
169R/14	2.06	173/8	6.05	210R/12	3.04	264R/12v	3.03
169R/16	2.06	173/12	6.05	210R/16	3.04	265R/8	3.03
169R/20	2.06	173/18	6.05	210R/20	3.04	265R/8v	3.03
169R/10-45	2.08	173/B	6.04	211R/12	3.04	265R/10	3.03
169R/12-45	2.08	173/BH	6.04	211R/16	3.04	265R/10v	3.03
169R/14-45	2.08	173/BL	6.04	211R/20	3.04	265R/12	3.03
169R/16-45	2.08	174/10	6.05	212R/12	3.04	265R/12v	3.03
169R/20-45	2.08	174/12	6.05	212R/16	3.04	266R/8	3.03
169/6	6.05	174/18	6.05	212R/20	3.04	266R/8v	3.03
169/8	6.05	174/GR	6.04	213R/16	3.04	266R/10	3.03
169/0K	6.04	174/GRH	6.04	213R/20	3.04	266R/10v	3.03
169/0	6.04	174/GRL	6.04	214R/16	3.04	266R/12	3.03
169/0H	6.04	175/12	6.05	214R/20	3.04	266R/12v	3.03
170R/10	2.06	175/18	6.05	222R	3.08	267R/8	3.03
170R/12	2.06	175/S	6.04	223R	3.08	267R/8v	3.03
170R/14	2.06	175/SL	6.04	224R	3.08	267R/10	3.03
170R/16	2.06	176/12	6.05	225R	3.08	267R/10v	3.03
170R/20	2.06	176/18	6.05	226R	3.08	267R/12	3.03
170R/10-45	2.08	176/E	6.04	227R	3.08	267R/12v	3.03
170R/12-45	2.08	176/EL	6.04	228R	3.08	268R/10	3.03
170R/14-45	2.08	177/12	6.05	229R	3.08	268R/10v	3.03
170R/16-45	2.08	177/18	6.05	230R	3.08	268R/12	3.03
170R/20-45	2.08	177/GR	6.04	231R	3.08	268R/12v	3.03
170/6	6.05	177/GRL	6.04	232R	3.08	268R/16	3.03
170/8	6.05	178/16	6.05	233R	3.08	268R/16v	3.03
170/WK	6.04	178/18	6.05	234R	3.08	269R/10	3.03
170/W	6.04	178/22	6.05	235R	3.08	269R/10v	3.03
170/WH	6.04	178/BR	6.04	243R	3.12	269R/12	3.03
170/WL	6.04	178/BRL	6.04	244R	3.12	269R/12v	3.03

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
269R/16	3.03	290R/95	3.11	326R/50	3.15	365R/12	3.06
269R/16v	3.03	290R/120	3.11	327R/16	3.15	366R/8	3.06
270R/10	3.03	291R/120	3.11	327R/25	3.15	366R/10	3.06
270R/10v	3.03	291R/150	3.11	327R/35	3.15	366R/12	3.06
270R/12	3.03	292R/95	3.11	327R/50	3.15	367R/10	3.06
270R/12v	3.03	292R/120	3.11	327R/70	3.15	367R/12	3.06
270R/16	3.03	292R/150	3.11	327R/95	3.15	368R/10	3.06
270R/16v	3.03	294AD	3.12	327R/120	3.15	368R/12	3.06
270R/20	3.03	295AD	3.12	328R/16	3.15	368R/16	3.06
270R/20v	3.03	296AD	3.12	328R/25	3.15	369R/12	3.06
271R/10	3.03	297AD	3.12	328R/35	3.15	369R/16	3.06
271R/10v	3.03	298AD	3.12	328R/50	3.15	370R/12	3.06
271R/12	3.03	302R/6	3.07	328R/70	3.15	370R/16	3.06
271R/12v	3.03	302R/8	3.07	328R/95	3.15	370R/20	3.06
271R/16	3.03	303R/8	3.07	328R/120	3.15	371R/10	3.06
271R/16v	3.03	303R/10	3.07	329R/35	3.16	371R/12	3.06
271R/20	3.03	304R/8	3.07	329R/50	3.16	371R/16	3.06
271R/20v	3.03	304R/10	3.07	329R/70	3.16	371R/20	3.06
272R/10	3.03	305R/10	3.07	329R/95	3.16	372R/10	3.06
272R/10v	3.03	305R/12	3.07	329R/120	3.16	372R/12	3.06
272R/12	3.03	306R/10	3.07	330R/16	3.16	372R/16	3.06
272R/12v	3.03	306R/12	3.07	330R/25	3.16	372R/20	3.06
272R/16	3.03	307R/10	3.07	330R/35	3.16	373R/12	3.06
272R/16v	3.03	307R/12	3.07	330R/50	3.16	373R/16	3.06
272R/20	3.03	308R/10	3.07	330R/70	3.16	373R/20	3.06
272R/20v	3.03	308R/12	3.07	330R/95	3.16	369/8	6.08
273R/12	3.03	308R/16	3.07	330R/120	3.16	370/8	6.08
273R/12v	3.03	309R/12	3.07	330R/150	3.16	371/8	6.08
273R/16	3.03	309R/16	3.07	331R/50	3.16	372/8	6.08
273R/16v	3.03	310R/12	3.07	331R/70	3.16	373/8	6.08
273R/20	3.03	310R/16	3.07	331R/95	3.16	380/0-9	6.08
273R/20v	3.03	310R/20	3.07	331R/120	3.16	380/A-Z	6.08
274R/12	3.03	311R/12	3.07	331R/150	3.16	380/+	6.08
274R/12v	3.03	311R/16	3.07	331R/185	3.16	380/-	6.08
274R/16	3.03	311R/20	3.07	332R/50	3.16	405R	3.08
274R/16v	3.03	312R/12	3.07	332R/70	3.16	406R	3.08
274R/20	3.03	312R/16	3.07	332R/95	3.16	407R	3.08
274R/20v	3.03	312R/20	3.07	332R/120	3.16	408R	3.08
275R/12	3.03	313R/16	3.07	332R/150	3.16	409R	3.08
275R/12v	3.03	313R/20	3.07	332R/185	3.16	410R	3.08
275R/16	3.03	314R/16	3.07	332R/240	3.16	411R	3.08
275R/16v	3.03	314R/20	3.07	333R/120	3.16	412R	3.08
275R/20	3.03	322R/10	3.15	333R/150	3.16	413R	3.08
275R/20v	3.03	322R/16	3.15	333R/185	3.16	414R	3.08
284R/16	3.11	323R/10	3.15	333R/240	3.16	415R	3.09
285R/25	3.11	323R/16	3.15	333R/300	3.16	416R	3.09
286R/25	3.11	324R/10	3.15	344R	3.14	417R	3.09
286R/35	3.11	324R/16	3.15	345R	3.14	418R	3.09
287R/25	3.11	324R/25	3.15	346R	3.14	419R	3.09
287R/35	3.11	324R/35	3.15	347R	3.14	420R	3.09
287R/50	3.11	324R/50	3.15	348R	3.14	421R	3.09
288R/25	3.11	324R/416	3.15	349R	3.14	422R	3.09
288R/35	3.11	324R/425	3.15	350R	3.14	423R	3.09
288R/50	3.11	325R/16	3.15	351R	3.14	424R	3.09
288R/70	3.11	325R/25	3.15	352R	3.14	425R/25	3.09
289R/25	3.11	325R/35	3.15	353R	3.14	426R/25	3.09
289R/35	3.11	325R/50	3.15	363R/8	3.06	426R/35	3.09
289R/50	3.11	325R/616	3.15	363R/10	3.06	427R/25	3.09
289R/70	3.11	325R/625	3.15	364R/8	3.06	427R/35	3.09
289R/95	3.11	325R/635	3.15	364R/10	3.06	427R/50	3.09
290R/35	3.11	326R/16	3.15	364R/12	3.06	428R/25	3.09
290R/50	3.11	326R/25	3.15	365R/8	3.06	428R/35	3.09
290R/70	3.11	326R/35	3.15	365R/10	3.06	428R/50	3.09

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
428R/70	3.09	471/12	6.03	534R	2.11	592R/12bk	4.10
429R/25	3.10	472/6	6.03	535R	2.11	592R/16	4.10
429R/35	3.10	472/8	6.03	536R	2.11	592R/16bk	4.10
429R/50	3.10	472/10	6.03	551R	4.11	592R/20	4.10
429R/70	3.10	472/12	6.03	552R	4.11	592R/20bk	4.10
429R/95	3.10	472/18	6.03	553R	4.11	602R/5	1.15
430R/25	3.10	473/8	6.03	554R	4.11	602R/6	1.15
430R/35	3.10	473/12	6.03	555R	4.11	602R/8	1.15
430R/50	3.10	473/18	6.03	556R	4.11	602R/10	1.15
430R/70	3.10	474/10	6.03	557R	4.11	602R/12	1.15
430R/95	3.10	474/12	6.03	558R	4.11	603R/5	1.15
430R/120	3.10	474/18	6.03	559R	4.11	603R/6	1.15
431R/25	3.10	475/12	6.03	560R	4.11	603R/8	1.15
431R/35	3.10	475/18	6.03	561R	4.11	603R/10	1.15
431R/50	3.10	476/12	6.03	562R	4.11	603R/12	1.15
431R/70	3.10	476/18	6.03	563R	4.11	604R/5	1.15
431R/95	3.10	477/12	6.03	572R/6	4.10	604R/6	1.15
431R/120	3.10	477/18	6.03	572R/6bk	4.10	604R/8	1.15
431R/150	3.10	478/16	6.03	573R/6	4.10	604R/10	1.15
432/8	6.06	478/18	6.03	573R/6bk	4.10	604R/12	1.15
432/10	6.06	478/22	6.03	573R/8	4.10	604R/14	1.15
432R/25	3.10	479/16	6.03	573R/8bk	4.10	605R/6	1.15
432R/35	3.10	479/18	6.03	574R/8	4.10	605R/8	1.15
432R/50	3.10	479/25	6.03	574R/8bk	4.10	605R/10	1.15
432R/70	3.10	480/20	6.03	575R/8	4.10	605R/12	1.15
432R/95	3.10	480/25	6.03	575R/8bk	4.10	605R/14	1.15
432R/120	3.10	481/21	6.03	584R/8	4.10	605R/16	1.15
432R/150	3.10	482/25	6.03	584R/8bk	4.10	606R/6	1.15
432R/185	3.10	483/27	6.03	584R/10	4.10	606R/8	1.15
433/8	6.06	484/32	6.03	584R/10bk	4.10	606R/10	1.15
433/12	6.06	504R	2.11	585R/8	4.10	606R/12	1.15
433R/150	3.10	504RLD	2.12	585R/8bk	4.10	606R/14	1.15
433R/185	3.10	505R	2.11	585R/10	4.10	606R/16	1.15
433R/240	3.10	505RLD	2.12	585R/10bk	4.10	606R/20	1.15
434/10	6.06	506R	2.11	585R/12	4.10	607R/6	1.15
434R/185	3.10	506RLD	2.12	585R/12bk	4.10	607R/8	1.15
434R/240	3.10	507R	2.11	586R/10	4.10	607R/10	1.15
434R/300	3.10	507RLD	2.12	586R/10bk	4.10	607R/12	1.15
435/12	6.06	508R	2.11	586R/12	4.10	607R/14	1.15
436/12	6.06	508RLD	2.12	586R/12bk	4.10	607R/16	1.15
437/12	6.06	509R	2.11	587R/10	4.10	607R/20	1.15
444R	3.13	509RLD	2.12	587R/10bk	4.10	608R/8	1.16
445R	3.13	510R	2.11	587R/12	4.10	608R/10	1.16
446R	3.13	510RLD	2.12	587R/12bk	4.10	608R/12	1.16
447R	3.13	511R	2.11	588R/10	4.10	608R/14	1.16
448R	3.13	511RLD	2.12	588R/10bk	4.10	608R/16	1.16
449R	3.13	512R	2.11	588R/12	4.10	608R/20	1.16
454R	3.13	512RLD	2.12	588R/12bk	4.10	609R/8	1.16
455R	3.13	513R	2.11	589R/10	4.10	609R/10	1.16
456R	3.13	513RLD	2.12	589R/10bk	4.10	609R/12	1.16
457R	3.13	514R	2.11	589R/12	4.10	609R/14	1.16
458R	3.13	514RLD	2.12	589R/12bk	4.10	609R/16	1.16
459R	3.13	523R	2.11	589R/16	4.10	609R/20	1.16
469/6	6.03	524R	2.11	589R/16bk	4.10	610R/8	1.16
469/8	6.03	525R	2.11	590R/10	4.10	610R/10	1.16
469/10	6.03	526R	2.11	590R/10bk	4.10	610R/12	1.16
470/6	6.03	527R	2.11	590R/12	4.10	610R/14	1.16
470/8	6.03	528R	2.11	590R/12bk	4.10	610R/16	1.16
470/10	6.03	529R	2.11	590R/16	4.10	610R/20	1.16
470/12	6.03	530R	2.11	590R/16bk	4.10	619/2	7.03
471/6	6.03	531R	2.11	590R/20	4.10	619/2.5	7.03
471/8	6.03	532R	2.11	590R/20bk	4.10	619/3	7.03
471/10	6.03	533R	2.11	592R/12	4.10	619/3.5	7.03

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
619/4	7.03	654/8	4.05	706F/16	1.19	743F/5	1.21
619/5	7.03	654/10	4.05	707F/8	1.19	743F/6	1.21
619C/3	7.04	654/12	4.05	707F/10	1.19	743F/8	1.21
620/2,5	7.03	654/16	4.05	707F/12	1.19	743F/10	1.21
620/3	7.03	655/6	4.05	707F/14	1.19	743F/12	1.21
620/3,5	7.03	655/8	4.05	707F/16	1.19	744F/5	1.21
620/4	7.03	655/10	4.05	708F/8	1.20	744F/6	1.21
620/5	7.03	655/12	4.05	708F/10	1.20	744F/8	1.21
620/6	7.03	655/16	4.05	708F/12	1.20	744F/10	1.21
620/8	7.03	656/6	4.05	708F/14	1.20	744F/12	1.21
620/10	7.03	656/8	4.05	708F/16	1.20	745F/6	1.21
620C/3	7.04	656/10	4.05	709F/10	1.20	745F/8	1.21
620C/3,5	7.04	656/12	4.05	709F/12	1.20	745F/10	1.21
620C/4	7.04	656/16	4.05	709F/14	1.20	745F/12	1.21
620C/5	7.04	657/6	4.05	709F/16	1.20	745F/14	1.21
620C/6	7.04	657/8	4.05	709F/20	1.20	746F/6	1.21
622R	1.16	657/10	4.05	710	7.04	746F/8	1.21
623R	1.16	657/12	4.05	710F/10	1.20	746F/10	1.21
624R	1.16	657/16	4.05	710F/12	1.20	746F/12	1.21
625R	1.16	658/10	4.05	710F/14	1.20	746F/14	1.21
626R	1.16	658/12	4.05	710F/16	1.20	746F/16	1.21
627R	1.16	658/16	4.05	710F/20	1.20	747F/8	1.21
628R	1.16	659/10	4.05	710K	7.04	747F/10	1.21
629R	1.16	659/12	4.05	710L	7.04	747F/12	1.21
630R	1.16	659/16	4.05	711F/12	1.20	747F/14	1.21
630/3	7.03	660/10	4.05	711F/14	1.20	747F/16	1.21
630/3,5	7.03	660/12	4.05	711F/16	1.20	748F/8	1.21
630/4	7.03	660/16	4.05	711F/20	1.20	748F/10	1.21
630/5	7.03	669	7.09	712F/12	1.20	748F/12	1.21
630/6	7.03	670	7.09	712F/14	1.20	748F/14	1.21
630/8	7.03	670WS	7.09	712F/16	1.20	748F/16	1.21
630/10	7.03	680	7.09	712F/20	1.20	749F/10	1.21
630C/3	7.04	680WS	7.09	713F/12	1.20	749F/12	1.21
630C/3,5	7.04	700	7.09	713F/14	1.20	749F/14	1.21
630C/4	7.04	700WS	7.09	713F/16	1.20	749F/16	1.21
630C/5	7.04	702F/5	1.19	713F/20	1.20	749F/20	1.21
630C/6	7.04	702F/6	1.19	715	7.04	750	7.06
650/4	7.03	702F/8	1.19	720	7.06	750/9	7.06
650/5	7.03	702F/10	1.19	720/8	7.06	750AZ	7.07
650/6	7.03	702F/12	1.19	720AZ	7.07	750BZ	7.07
650/8	7.03	703F/5	1.19	720BZ	7.07	750F/10	1.21
650/10	7.03	703F/6	1.19	722F	1.22	750F/12	1.21
650C/4	7.04	703F/8	1.19	723F	1.22	750F/14	1.21
650C/5	7.04	703F/10	1.19	724F	1.22	750F/16	1.21
650C/6	7.04	703F/12	1.19	725F	1.22	750F/20	1.21
650C/8	7.04	704	7.04	726F	1.22	750V	7.08
650C/10	7.04	704F/5	1.19	727F	1.22	751F/12	1.21
652/5	4.05	704F/6	1.19	728F	1.22	751F/14	1.21
652C/5	4.06	704F/8	1.19	729F	1.22	751F/16	1.21
652/6	4.05	704F/10	1.19	730F	1.22	751F/20	1.21
652C/6	4.06	704F/12	1.19	720V	7.08	755	7.13
652/8	4.05	705	7.04	725	7.13	769	7.09
652/10	4.05	705F/6	1.19	730	7.06	770	7.09
652/12	4.05	705F/8	1.19	730/8	7.06	775	7.13
653/5	4.05	705F/10	1.19	730AZ	7.07	780	7.09
653/6	4.05	705F/12	1.19	730BZ	7.07	790	7.09
653C/6	4.06	705F/14	1.19	730V	7.08	800/1	7.15
653/8	4.05	705K	7.04	735	7.13	800/2	7.15
653C/8	4.06	706F/6	1.19	742F/5	1.21	800/12	7.15
653/10	4.05	706F/8	1.19	742F/6	1.21	801/1	7.14
653/12	4.05	706F/10	1.19	742F/8	1.21	801/2	7.14
654/5	4.05	706F/12	1.19	742F/10	1.21	801/12	7.14
654/6	4.05	706F/14	1.19	742F/12	1.21	805/1	7.14

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
805/2	7.14	1620/3.5	4.03	1654/12	4.03	1830/3AZ	7.10
805/12	7.14	1620/4	4.03	1654/16	4.03	1850	7.11
810/1	7.14	1620/5	4.03	1654/K	4.09	2005	7.13
810/2	7.14	1620/6	4.03	1654/L	4.09	2010	7.13
810/12	7.14	1620/8	4.03	1655/6	4.03	2015	7.13
815/1	7.15	1620/10	4.03	1655/8	4.03	2020	7.13
815/2	7.15	1620C/3	4.06	1655/10	4.03	2025	7.13
815/12	7.15	1620C/3.5	4.06	1655/12	4.03	2030	7.13
816	7.15	1620C/4	4.06	1655/16	4.03	2035	7.13
817	7.15	1620C/5	4.06	1655/K	4.09	2040	7.12
820	7.08	1620C/6	4.06	1655/L	4.09	2045	7.12
820/1	7.06	1620/K	4.09	1656/6	4.04	2050	7.12
820/1A	7.06	1620L	4.09	1656/8	4.04	2055	7.12
820/1AV	7.08	1630/3	4.03	1656/10	4.04	2060	7.12
820/1B	7.08	1630/3.5	4.03	1656/12	4.04	2070	7.12
820/1C	7.08	1630/4	4.03	1656/16	4.04	2075	7.12
820/1V	7.08	1630/5	4.03	1656/K	4.09	2080	7.12
820/2	7.06	1630/6	4.03	1656/L	4.09	2085	7.12
820/2BZ	7.08	1630/8	4.03	1657/6	4.04	2090	7.12
820/2V	7.08	1630/10	4.03	1657/8	4.04	2100	7.12
820/3	7.06	1630/12	4.03	1657/10	4.04	2105	7.12
820/3B	7.08	1630C/3	4.06	1657/12	4.04	2110	7.12
820/3V	7.08	1630C/3.5	4.06	1657/16	4.04	2115	7.12
830	7.08	1630C/4	4.06	1657/K	4.09	2120	7.13
830/1	7.06	1630C/5	4.06	1657/L	4.09	2125	7.13
830/1A	7.06	1630C/6	4.06	1658/8	4.04	2130	7.13
830/1V	7.08	1630/K	4.09	1658/10	4.04	2135	7.13
830/1AV	7.08	1630/L	4.09	1658/12	4.04	2140	7.13
830/2	7.06	1650/4	4.03	1658/16	4.04	2145	7.13
830/2B	7.08	1650/5	4.03	1658/K	4.09	2150	7.13
830/2V	7.08	1650/6	4.03	1658/L	4.09	2220	7.11
830/3	7.06	1650/8	4.03	1659/8	4.04	2225	7.11
830/3B	7.08	1650/10	4.03	1659/10	4.04	2230	7.11
830/3V	7.08	1650/12	4.03	1659/12	4.04	2235	7.11
850	7.08	1650C/4	4.06	1659/16	4.04	2250	7.11
850/2B	7.08	1650C/5	4.06	1659/K	4.09	2720	7.10
850/2V	7.08	1650C/6	4.06	1659/L	4.09	2730	7.10
850/3B	7.08	1650C/8	4.06	1660/10	4.04	2750	7.10
850/3V	7.08	1650C/10	4.06	1660/12	4.04	2755	7.12
850/3	7.06	1650/K	4.09	1660/16	4.04	2760	7.12
869/8	6.06	1650/L	4.09	1660/K	4.09	2765	7.12
870/8	6.06	1652/5	4.03	1660/L	4.09	2770	7.12
870/10	6.06	1652/6	4.03	1661/12	4.04	2775	7.12
871/8	6.06	1652/8	4.03	1661/16	4.04	2780	7.12
871/10	6.06	1652/10	4.03	1662/12	4.04	2785	7.12
872/8	6.06	1652/12	4.03	1662/16	4.04	2790	7.12
872/12	6.06	1652C/5	4.06	1720	7.10	3720	7.11
873/10	6.06	1652C/6	4.06	1720AZ	7.10	3725	7.11
873/13	6.06	1652/K	4.09	1730	7.10	3735	7.11
874/12	6.06	1652/L	4.09	1730AZ	7.10	3820/1	7.11
875/14	6.06	1653/5	4.03	1750	7.10	3820/1A	7.11
876/14	6.06	1653/6	4.03	1820	7.11	A10	11.04
877/14	6.06	1653/8	4.03	1820/1	7.10	A16-25	11.04
920	7.05	1653/10	4.03	1820/1A	7.10	A35	11.04
930	7.05	1653/12	4.03	1820/2	7.10	A50	11.04
950	7.05	1653C/6	4.06	1820/3	7.10	A70	11.04
1020	7.05	1653C/8	4.06	1820/3AZ	7.10	A95-120	11.04
1030	7.05	1653/K	4.09	1825	7.10	A150	11.04
1050	7.05	1653/L	4.09	1825/1	7.10	A185	11.04
1130	7.09	1654/5	4.03	1825/1A	7.10	A22/10	11.07
1150	7.09	1654/6	4.03	1830	7.11	A22/16-25	11.07
1620/2.5	4.03	1654/8	4.03	1830/2	7.10	A22/35	11.07
1620/3	4.03	1654/10	4.03	1830/3	7.10	A22/50	11.07

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
A22/70	11.07	BAG969/8	6.07	EHP3	10.51	HA45/185	11.22
A22/95-120	11.07	BAG970/8	6.07	EHP5	10.52	HA45/240	11.22
A22/150	11.07	BAG971/8	6.07	EK15/50	10.13	HA45/300	11.22
A22/185	11.07	BAG972/8	6.07	EK15/50G	10.14	HA45/400	11.22
A22/240	11.07	BAG973/8	6.07	EK18-plus	10.16	HA45/500	11.22
A300	6.08	BAK969/8	6.07	EK22-plus	10.17	HAD4/25	11.11
AD25	11.04	BAK970/8	6.07	EK35/4	10.15	HAD4/35	11.11
AD35	11.04	BAK971/8	6.07	EK60UNV	10.27	HAD4/50	11.11
AD50	11.04	BAK972/8	6.07	EK60VP-plus	10.18	HAD13/25	11.14
AD70	11.04	BAK973/8	6.07	EK60VP/FT-plus	10.19	HAD13/35	11.14
AD95	11.04	BNC50/1	11.03	EK120/25	10.20	HAD13/50	11.14
AD22/25	11.07	C16	11.06	EK120/42	10.21	HAD13/70	11.14
AD22/35	11.07	C25	11.06	EK120U-plus	10.22	HAD13/95	11.14
AD22/50	11.07	C35	11.06	ES50-plus	10.25	HAD13/120	11.14
AD22/70	11.07	C50	11.06	ESG45-plus	10.23	HAD13/150-185	11.14
AD22/95	11.07	C22/16	11.09	ESG50-plus	10.24	HAD25/25	11.18
AD22/120	11.07	C22/25	11.09	ESG85-plus	10.26	HAD25/35	11.18
AD22/150-185	11.07	C22/35	11.09	ESG45EF	10.57	HAD25/50	11.18
AE10	11.06	C22/50	11.09	ESG45ES	10.57	HAD25/70	11.18
AE16	11.06	CK16	4.13	ESG50EF	10.57	HAD25/95	11.18
AE25	11.06	CK25	4.13	ESG50ES	10.57	HAD25/120	11.18
AE35	11.06	CK35	4.13	ESG85EF	10.57	HAD25/150-185	11.18
AE50	11.06	CK50	4.13	ESG85ES	10.57	HAD25/240	11.18
AE50/1	11.03	CK70	4.13	F10	11.05	HAD25/300	11.18
AE50/2	11.03	CK95	4.13	F16	11.05	HAD45/150-185	11.22
AE50/3	11.03	CR50/1	11.03	F25	11.05	HAD45/240	11.22
AE70	11.06	CR50/2	11.03	F35	11.05	HAD45/300	11.22
AE95	11.06	CR50/3	11.03	F50	11.05	HAE4/10	11.13
AE22/10	11.10	CR50/4	11.03	F22/10	11.09	HAE4/16	11.13
AE22/16	11.10	CR50/5	11.03	F22/16	11.09	HAE4/25	11.13
AE22/25	11.10	CS8-18	3.05	F22/25	11.09	HAE4/35	11.13
AE22/35	11.10	CS10-22	3.05	F22/35	11.09	HAE4/50	11.13
AE22/50	11.10	CS12-28	3.05	F22/50	11.09	HAE13/25	11.17
AE22/70	11.10	CS14-28	3.05	F22/70	11.09	HAE13/35	11.17
AE22/95	11.10	CS16-35	3.05	FHP2	10.50	HAE13/50	11.17
AE22/120	11.10	D6	11.04	FTA1	10.54	HAE13/70	11.17
AE22/150	11.10	D10	11.04	HA4/10	11.11	HAE13/95	11.17
AE22/185	11.10	D16	11.04	HA4/16-25	11.11	HAE13/120	11.17
AE22/240	11.10	D25	11.04	HA4/35	11.11	HAE13/150	11.17
AES10	11.06	D35	11.04	HA4/50	11.11	HAE13/185	11.17
AES16	11.06	D50	11.04	HA4/70	11.11	HAE13/240	11.17
AES25	11.06	D70	11.04	HA13/10	11.14	HAE25/25	11.21
AES35	11.06	D95	11.04	HA13/16-25	11.14	HAE25/35	11.21
AES50	11.06	D120	11.04	HA13/35	11.14	HAE25/50	11.21
AES70	11.06	D150	11.04	HA13/50	11.14	HAE25/70	11.21
AES95	11.06	D185	11.04	HA13/70	11.14	HAE25/95	11.21
AES22/10	11.10	D22/6	11.07	HA13/95-120	11.14	HAE25/120	11.21
AES22/16	11.10	D22/10	11.07	HA13/150	11.14	HAE25/150	11.21
AES22/25	11.10	D22/16	11.07	HA13/185	11.14	HAE25/185	11.21
AES22/35	11.10	D22/25	11.07	HA13/240	11.14	HAE25/240	11.21
AES22/50	11.10	D22/35	11.07	HA25/10	11.18	HAES4/10	11.13
AES22/70	11.10	D22/50	11.07	HA25/16-25	11.18	HAES4/16	11.13
AES22/95	11.10	D22/70	11.07	HA11.17	11.18	HAES4/25	11.13
AES22/120	11.10	D22/95	11.07	HA25/50	11.18	HAES4/35	11.13
AES22/150	11.10	D22/120	11.07	HA25/70	11.18	HAES4/S50	11.13
AES22/185	11.10	D22/150	11.07	HA25/95-120	11.18	HAES13/25	11.17
AES22/240	11.10	D22/185	11.07	HA25/150	11.18	HAES13/35	11.17
AST22/25	11.08	D22/240	11.07	HA25/185	11.18	HAES13/50	11.17
AST22/35	11.08	DNP2	10.53	HA25/240	11.18	HAES13/70	11.17
AST22/50	11.08	DP22/50	11.09	HA25/300	11.18	HAES13/95	11.17
AST22/70	11.08	DP22/70	11.09	HA25/400	11.18	HAES13/120	11.17
AST22/95	11.08	EHP2/220	10.51	HA25/500	11.18	HAES13/150	11.17
AST22/120	11.08	EHP2/380	10.51	HA45/150	11.22	HAES13/185	11.17

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
HAES13/240	11.17	HD25/300	11.18	HIS25/70	11.20	HQ13/120	11.16
HAES25/25	11.21	HD25/400	11.18	HIS25/95	11.20	HQ13/150	11.16
HAES25/35	11.21	HD25/500	11.18	HIS25/120	11.20	HQ25/16	11.19
HAES25/50	11.21	HD25/625	11.18	HIS25/150	11.20	HQ25/25	11.19
HAES25/70	11.21	HD45/120	11.22	HISQ4/10	11.12	HQ25/35	11.19
HAES25/95	11.21	HD45/150	11.22	HISQ4/16	11.12	HQ25/50	11.19
HAES25/120	11.21	HD45/185	11.22	HISQ13/10	11.16	HQ25/70	11.19
HAES25/150	11.21	HD45/240	11.22	HISQ13/16	11.16	HQ25/95	11.19
HAES25/185	11.21	HD45/300	11.22	HISQ13/25	11.16	HQ25/120	11.19
HAES25/240	11.21	HD45/400	11.22	HISQ13/35	11.16	HQ25/150	11.19
HAST13/25	11.14	HD45/500	11.22	HISQ13/50	11.16	HQ25/185	11.19
HAST13/35	11.14	HD45/625	11.22	HISQ13/70	11.16	HQ25/240	11.19
HAST13/50	11.14	HD45/800	11.22	HISQ13/95	11.16	HR4/6	11.11
HAST13/70	11.14	HD45/1000	11.22	HISQ25/10	11.19	HR4/10	11.11
HAST13/95	11.14	HDP13/50	11.17	HISQ25/16	11.19	HR4/16	11.11
HAST13/120	11.14	HDP13/70	11.17	HISQ25/25	11.19	HR4/25	11.11
HAST25/25	11.19	HDP13/95	11.17	HISQ25/35	11.19	HR4/35	11.11
HAST25/35	11.19	HDP25/50	11.21	HISQ25/50	11.19	HR4/50	11.11
HAST25/50	11.19	HDP25/70	11.21	HISQ25/95	11.19	HR4/70	11.11
HAST25/70	11.19	HDP25/95	11.21	HISQ25/120	11.19	HR4/95	11.11
HAST25/95	11.19	HDP25/120	11.21	HISQ25/150	11.19	HR4/120	11.11
HAST25/120	11.19	HDP4/10	11.12	HK12/2	10.43	HR13/16	11.14
HC4/16	11.13	HF4/16	11.12	HK12/2EL220	10.48	HR13/25	11.14
HC4/25	11.13	HF4/25	11.12	HK12/2EL380	10.48	HR13/35	11.14
HC13/16	11.16	HF13/16	11.16	HK25/2	10.44	HR13/50	11.14
HC13/25	11.16	HF13/25	11.16	HK25/2EL220	10.48	HR13/70	11.14
HC13/35	11.16	HF13/35	11.16	HK25/2EL/380	10.48	HR13/95	11.14
HC13/50	11.16	HF13/50	11.16	HK45	10.45	HR13/120	11.14
HC13/70	11.16	HF13/70	11.16	HK60/18	10.03	HR13/150	11.14
HC25/16	11.20	HF13/95	11.16	HK60/22	10.04	HR13/185	11.14
HC25/25	11.20	HF13/120	11.16	HK60UNV	10.12	HR13/240	11.14
HC25/35	11.20	HF13/150	11.16	HK60VP	10.05	HR13/300	11.14
HC25/50	11.20	HF25/16	11.20	HK60VP/FT	10.06	HR13/400	11.14
HC25/70	11.20	HF25/25	11.20	HK120/25	10.07	HR25/16	11.18
HC25/95	11.20	HF25/35	11.20	HK120/42	10.08	HR25/25	11.18
HD4/6	11.11	HF25/50	11.20	HK120U	10.09	HR25/35	11.18
HD4/10	11.11	HF25/70	11.20	HMC4/4	11.13	HR25/50	11.18
HD4/16	11.11	HF25/95	11.20	HMC4/10	11.13	HR25/70	11.18
HD4/25	11.11	HF25/120	11.20	HMC4/35	11.13	HR25/95	11.18
HD4/35	11.11	HF25/150	11.20	HMC13/10	11.16	HR25/120	11.18
HD4/50	11.11	HF25/185	11.20	HMC13/35	11.16	HR25/150	11.18
HD4/70	11.11	HF25/240	11.20	HMC13/50	11.16	HR25/185	11.18
HD4/95	11.11	HF25/300	11.20	HMC13/70	11.16	HR25/240	11.18
HD13/16	11.14	HIS4/10	11.13	HMC25/35	11.20	HR25/300	11.18
HD13/25	11.14	HIS4/16	11.13	HMC25/50	11.20	HR25/400	11.18
HD13/35	11.14	HIS4/25	11.13	HMC25/70	11.20	HRu4/10	11.12
HD13/50	11.14	HIS4/35	11.13	HMC25/95	11.20	HRu4/16	11.12
HD13/70	11.14	HIS4/50	11.13	HMC25/120	11.20	HRu4/35-25	11.12
HD13/95	11.14	HIS4/70	11.13	HMC25/150	11.20	HRu4/50-35	11.12
HD13/120	11.14	HIS13/10	11.17	HMC25/185	11.20	HRu4/70-50	11.12
HD13/150	11.14	HIS13/16	11.17	HN4/0.5-1	11.13	HRu4/95-70	11.12
HD13/185	11.14	HIS13/25	11.17	HN4/1.5-2.5	11.13	HRu4/120-95	11.12
HD13/240	11.14	HIS13/35	11.17	HN4/4-6	11.13	HRu4/150-120	11.12
HD25/16	11.18	HIS13/50	11.17	HN4/10	11.13	HRu13/10	11.15
HD25/25	11.18	HIS13/70	11.17	HN4/16	11.13	HRu13/16	11.15
HD25/35	11.18	HIS13/95	11.17	HQ4/10	11.12	HRu13/35-25	11.15
HD25/50	11.18	HIS13/120	11.17	HQ4/16	11.12	HRu13/50-35	11.15
HD25/70	11.18	HIS13/150	11.17	HQ13/16	11.16	HRu13/70-50	11.15
HD25/95	11.18	HIS25/10	11.20	HQ13/25	11.16	HRu13/95-70	11.15
HD25/120	11.18	HIS25/16	11.20	HQ13/35	11.16	HRu13/120-95	11.15
HD25/150	11.18	HIS25/25	11.20	HQ13/50	11.16	HRu13/150-120	11.15
HD25/185	11.18	HIS25/35	11.20	HQ13/70	11.16	HRu13/185-150	11.15
HD25/240	11.18	HIS25/50	11.20	HQ13/95	11.16	HRu13/240-185	11.15

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
HRu13/300-240	11.15	IS22/150	11.09	K30/3	9.05	K502	10.46
HRu13/300-sm	11.15	ISQ10	11.05	K30/4	9.05	K502/1E	10.58
HRu25/10	11.19	ISQ16	11.05	K31/2	9.05	K600	9.17
HRu25/16	11.19	ISQ25	11.05	K32	9.04	K601	9.17
HRu25/35-25	11.19	ISQ35	11.05	K34	9.04	K602	9.17
HRu25/50-35	11.19	ISQ50	11.05	K35	9.03	K605	9.17
HRu25/70-50	11.19	ISQ22/10	11.08	K36	9.04	K606	9.17
HRu25/95-70	11.19	ISQ22/16	11.08	K37	9.05	K607	9.17
HRu25/120-95	11.19	ISQ22/25	11.08	K38/2	9.05	K610	9.17
HRu25/150-120	11.19	ISQ22/35	11.08	K39	9.05	K615	9.20
HRu25/185-150	11.19	ISQ22/50	11.08	K41	9.22	K615/1	9.20
HRu25/240.185	11.19	ISQ22/70	11.08	K43/2	9.22	615/2	9.20
HRu25/300-240	11.19	K02	9.12	K44	9.22	KF125	4.13
HRu25/300-sm	11.19	K05	9.14	K46	9.03	KMF1	10.53
HS2/2	10.53	K05D	9.14	K48	9.04	KMF2	10.53
HS2/3	10.53	K05D/SP	9.14	K50	9.19	KSK50-4	4.19
HS2/4	10.53	K05F	9.18	K57/2	9.09	KSK150-3	4.17
HS2/5	10.53	K05F/SP	9.18	K58/2	9.09	KSK150-4	4.17
HS2/6	10.53	K05SP	9.14	K59/2	9.10	KSK185-4	4.17
HS2/8	10.53	K06	9.16	K60	9.09	KST2	10.53
HS2/10	10.53	K06D	9.16	K61	9.09	KV1.5	1.13
HSD1	10.47	K06D/SP	9.16	K62	9.10	KV2.5	1.13
HSD2	10.47	K06SP	9.16	K63	9.10	KV4	1.13
HSD3	10.47	K07	9.13	K64	9.10	KV6	1.13
HSG45	10.10	K07SP	9.13	K65	9.09	KV10	1.13
HSG50	10.11	K08	9.15	K66	9.03	KV16	1.13
HSG85	10.11	K08D	9.15	K67	9.09	KV25	1.13
HSt13/4-6	11.15	K08D/SP	9.15	K68	9.10	KV35	1.13
HSt13/8	11.15	K08F	9.18	K80	9.07	KV50	1.13
HSt13/12-15	11.15	K08F/SP	9.18	K81	9.08	KV70	1.13
HSt13/20	11.15	K08SP	9.15	K82	9.08	KV95	1.13
HSt25/4-6	11.19	K09	9.17	K85	9.08	KV120	1.13
HSt25/8	11.19	K09D	9.17	K93	9.11	KV150	1.13
HSt25/12-15	11.19	K09D/SP	9.17	K94	9.11	KV185	1.13
HSt25/20	11.19	K09F	9.18	K95	9.12	KV240	1.13
HZAE4/4	11.13	K09F/SP	9.18	K100	9.23	LGM4	10.56
HZAE4/6	11.13	K09SP	9.17	K101/1	9.26	LG3	10.56
HZAE4/10	11.13	K1	9.04	K101/1E	9.26	LG4	10.56
HZAE4/16	11.13	K2	9.11	K101/2	9.26	LG4/110	10.56
HZAES4/4	11.13	K3	9.03	K101/2E	9.26	LG5	10.56
HZAES4/6	11.13	K4	9.03	K102	9.23	M1,5-4	11.04
HZAES4/10	11.13	K5	9.13	K103	9.24	M6-10	11.04
HZAES4/16	11.13	K5SP	9.13	K104	9.24	M22/1,5-4	11.07
IS10	11.06	K6	9.13	K105/1	9.26	M22/6-10	11.07
IS16	11.06	K6SP	9.13	K106/1	9.24	M50/1,5-4	11.03
IS25	11.06	K7	9.13	K106/2	9.24	M50/6-10	11.03
IS35	11.06	K7SP	9.13	K110	9.23	MC4	11.06
IS50	11.06	K8	9.13	K115	9.23	MC10	11.06
IS50/1	11.03	K8SP	9.13	K130	9.25	MC35	11.06
IS50/2	11.03	K10	9.07	K150	9.25	MC22/4	11.09
IS50/3	11.03	K13	9.11	K201/1	9.26	MC22/10	11.09
IS50/4	11.03	K14	9.07	K202/1	10.46	MC22/35	11.09
IS50/5	11.03	K15	9.07	K202/1E	10.58	MCK4-4	4.13
IS70	11.06	K16	9.08	K202/2	10.46	MCK10-10	4.13
IS95	11.06	K18	9.20	K202/2E	10.58	MCK10-16	4.13
IS22/10	11.09	K22	9.21	K230	9.25	MCK10-25	4.13
IS22/16	11.09	K23/2	9.11	K250	9.25	MCK35-35	4.13
IS22/25	11.09	K24/2	9.11	K303/1-220	10.49	MCK25-50	4.13
IS22/35	11.09	K25	9.12	K303/1-380	10.49	MCK50-50	4.13
IS22/50	11.09	K27/1	9.06	K303/2-220	10.49	MCK35-70	4.13
IS22/70	11.09	K27/2	9.06	K303/2-380	10.49	MCK35-95	4.13
IS22/95	11.09	K28	9.06	K404/1	10.49	MCK70-95	4.13
IS22/120	11.09	K29	9.06	K404/2	10.49	MCK120-120	4.13

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
MCK150-150	4.13	R150	11.04	Ru22/70-50	11.08	SK50B	8.04
MCK185-185	4.13	R185	11.04	Ru22/95-70	11.08	SK55B	8.04
MK18	8.16	R22/6	11.07	Ru22/120-95	11.08	SK65B	8.04
MK22	8.16	R22/10	11.07	Ru22/150-120	11.08	SK65L	8.15
MK50	8.20	R22/16	11.07	Ru22/185-150	11.08	SK82S	8.11
MK55	8.13	R22/25	11.07	Ru22/240-185	11.08	SK82P	8.11
MK60/18	8.17	R22/35	11.07	Ru22/300-240	11.08	SK95L	8.15
MK60/22	8.17	R22/50	11.07	S18	11.06	SK120L	8.15
MK60UNV	8.18	R22/70	11.07	SAK10	4.12	SKR120-4	4.20
MK60VP	8.17	R22/95	11.07	SAK11	4.12	SKR130-4	4.20
MK85	8.20	R22/120	11.07	SAK12	4.12	SKR150-3	4.20
MK120/25	8.18	R22/150	11.07	SAK13	4.12	SKR150-4	4.20
MK120/42	8.18	R22/185	11.07	SAK14	4.12	SKR150/150-4	4.20
MK120U	8.18	R22/240	11.07	SAK15	4.12	SKR185-4	4.20
MK202	8.20	R22/300	11.07	SAK16	4.12	SKV1.5/2.5	1.14
MK210B	8.10	RA3	10.55	SAK17	4.12	SKV4	1.14
MK210L	8.14	RAM1	10.55	SAK18	4.12	SKV6	1.14
MK220B	8.10	RH25/10	2.13	SAK19	4.12	SKV10	1.14
MK220L	8.14	RH25/16	2.13	SAK20	4.12	SKV16	1.14
MK230B	8.10	RH35/10	2.13	SAK21	4.12	SKV25	1.14
MK230L	8.14	RH35/16	2.13	SAK22	4.12	SKV35	1.14
MKU	8.19	RH35/25	2.13	SAK23	4.12	SKV50	1.14
N22/10	11.10	RH50/16	2.13	SAK24	4.12	SR6/5	1.14
N22/16	11.10	RH50/25	2.13	SAK25	4.12	SR6/6	1.14
N22/25	11.10	RH50/35	2.13	SAK30	4.12	SR10/6	1.14
N22/35	11.10	RH70/25	2.13	SAK31	4.12	SR10/8	1.14
N22/50	11.10	RH70/35	2.13	SAK32	4.12	SR16/6	1.14
NG1/115	10.55	RH70/50	2.13	SAK33	4.12	SR16/8	1.14
NG1/230	10.55	RH95/35	2.13	SAK34	4.12	SR25/6	1.14
PHD1	10.50	RH95/50	2.13	SAK35	4.12	SR25/8	1.14
PK18	10.29	RH95/70	2.13	SAK36	4.12	SR35/6	1.14
PK22	10.30	RH120/50	2.13	SAK37	4.12	SR35/8	1.14
PK25/2	10.35	RH120/70	2.13	SAK38	4.12	SR35/10	1.14
PK45	10.36	RH120/95	2.13	SAK39	4.12	SR50/6	1.14
PK60UNV	10.40	RH150/70	2.13	SAK40	4.12	SR50/8	1.14
PK60VP	10.31	RH150/95	2.13	SAK41	4.12	SR50/10	1.14
PK60VP/FT	10.32	RH150/120	2.13	SAK42	4.12	SSG55	10.47
PK120/38	10.33	RH185/95	2.13	SAK43	4.12	SSG90	10.47
PK120U	10.34	RH185/120	2.13	SAK44	4.12	SSG120	10.47
Q10	11.05	RH185/150	2.13	SAK45	4.12	ST1B	8.06
Q16	11.05	RH240/120	2.13	SAK46	4.12	ST2B	8.06
Q25	11.05	RH240/150	2.13	SAK47	4.12	ST3B	8.06
Q35	11.05	RH240/185	2.13	SB50/1	11.03	ST5L	8.05
Q50	11.05	RH300/150	2.13	SDG45	10.37	ST11B	8.06
Q50/1	11.03	RH300/185	2.13	SDG50	10.38	ST12B	8.06
Q70	11.05	RH300/240	2.13	SDG85	10.38	ST13B	8.06
Q22/10	11.08	RH400/185	2.13	SDK202/1	10.39	ST15B	8.05
Q22/16	11.08	RH400/240	2.13	SDK202/2	10.39	ST21B	8.05
Q22/25	11.08	RH400/300	2.13	SDK502	10.39	St22/4-6	11.08
Q22/35	11.08	Ru10	11.05	SH271	6.08	St22/8	11.08
Q22/50	11.08	Ru16	11.05	SH272	6.08	St22/12-15	11.08
Q22/70	11.08	Ru35-25	11.05	SH273	6.08	St22/20	11.08
R6	11.04	Ru50-35	11.05	SK4L	8.13	ST22B	8.05
R10	11.04	Ru70-50	11.05	SK30B	8.07	ST23B	8.05
R16	11.04	Ru95-70	11.05	SK30L	8.12	ST31B	8.06
R25	11.04	Ru120-95	11.05	SK30/3S	8.09	ST32B	8.06
R35	11.04	Ru150-120	11.05	SK30/3P	8.09	ST33B	8.06
R50	11.04	Ru185-150	11.05	SK32B	8.07	ST969/8	6.07
R50/1	11.03	Ru240-185	11.05	SK32L	8.12	ST970/8	6.07
R50/2	11.03	Ru22/10	11.08	SK43B	8.09	ST971/8	6.07
R70	11.04	Ru22/16	11.08	SK43L	8.13	ST972/8	6.07
R95	11.04	Ru22/35-25	11.08	SK45B	8.07	ST973/8	6.07
R120	11.04	Ru22/50-35	11.08	SK47B	8.08	ST1705	4.07

ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
ST1710	4.07	SV306AKv	4.15	TV95	1.12	VHR95/4	1.18
ST1715	4.07	SV307v	4.15	TV120	1.12	VHR120/4	1.18
ST1716	4.07	SV307AKNL	4.15	TV150	1.12	VHR150/4	1.18
ST1717	4.07	SV308	4.15	TV185	1.12	VHR185/4	1.18
ST1718	4.07	SV309	4.15	TV240	1.12	VHR240/4	1.18
ST1719	4.07	SV309v	4.15	TW50	10.54	VK1	8.03
ST1720	4.07	SV309AK	4.15	VHD16	2.14	VK2	8.03
ST1721	4.07	SV309AKv	4.15	VHD25	2.14	VK3	8.03
1722	4.07	SV310	4.15	VHD35	2.14	ZAE4	11.06
ST17161S	4.08	SV310v	4.15	VHD50	2.14	ZAE6	11.06
ST17171S	4.08	SV310AK	4.15	VHD70	2.14	ZAE10	11.06
ST17181S	4.08	SV310AKv	4.15	VHD95	2.14	ZAE16	11.06
ST17191S	4.08	SV311AKNL	4.15	VHD120	2.14	ZAE22/4	11.10
ST17201S	4.08	SV312AKNL	4.15	VHD150	2.14	ZAE22/6	11.10
ST17211S	4.08	SV312AKNLv	4.15	VHD185	2.14	ZAE22/10	11.10
ST17221S	4.08	SV315	4.15	VHD240	2.14	ZAE22/16	11.10
STV1.5/2.5	1.13	SV315v	4.15	VHD300	2.14	ZAES4	11.06
STV4	1.13	SV319AKNLv	4.15	VHD400	2.14	ZAES6	11.06
STV6	1.13	SV320	4.15	VHD35/3	2.14	ZAES10	11.06
STV10	1.13	SV320v	4.15	VHD50/3	2.14	ZAES16	11.06
STV16	1.13	SV322AKVK	4.15	VHD70/3	2.14	ZAES22/4	11.10
STV25	1.13	SV400	4.16	VHD95/3	2.14	ZAES22/6	11.10
STV35	1.13	SV405v	4.16	VHD120/3	2.14	ZAES22/10	11.10
STV50	1.13	SV410	4.16	VHD150/3	2.14	ZAES22/16	11.10
SV1.5/2.5	1.11	SV410AK	4.16	VHD185/3	2.14	ZST3	10.54
SV4	1.11	SV420	4.16	VHD240/3	2.14		
SV6	1.11	SV420v	4.16	VHD35/4	2.14		
SV10	1.11	SV420AK	4.16	VHD50/4	2.14		
SV16	1.11	SV430	4.16	VHD70/4	2.14		
SV25	1.11	SV430AK	4.16	VHD95/4	2.14		
SV35	1.11	SV440	4.16	VHD120/4	2.14		
SV50	1.11	SV440AK	4.16	VHD150/4	2.14		
SV100	4.14	T15	10.54	VHD185/4	2.14		
SV200	4.14	TAS6	4.11	VHD240/4	2.14		
SV200BK	4.14	TAS10	4.11	VHR16	1.17		
SV300	4.15	TAS16	4.11	VHR25	1.17		
SV300v	4.15	TAS25	4.11	VHR35	1.17		
SV301	4.15	TAS35	4.11	VHR50	1.17		
SV301v	4.15	TAS50	4.11	VHR70	1.17		
SV301AK	4.15	TAS70	4.11	VHR95	1.17		
SV301AKNLv	4.15	TAS95	4.11	VHR120	1.17		
SV302	4.15	TC1	10.55	VHR150	1.17		
SV302v	4.15	TGVP	10.05	VHR185	1.17		
SV302AK	4.15	THK18	10.41	VHR240	1.17		
SV302AKv	4.15	TKH22	10.42	VHR300	1.17		
SV303	4.15	TK95	9.12	VHR400	1.17		
SV303v	4.15	TS10	10.05	VHR35/3	1.17		
SV303AK	4.15	TV1.5	1.12	VHR50/3	1.17		
SV304AKNL	4.15	TV2.5	1.12	VHR70/3	1.17		
SV304AKNLv	4.15	TV4	1.12	VHR95/3	1.17		
SV305	4.15	TV6	1.12	VHR120/3	1.18		
SV305v	4.15	TV10	1.12	VHR150/3	1.18		
SV305AK	4.15	TV16	1.12	VHR185/3	1.18		
SV305AKv	4.15	TV25	1.12	VHR240/3	1.18		
SV306	4.15	TV35	1.12	VHR35/4	1.18		
SV306v	4.15	TV50	1.12	VHR50/4	1.18		
SV306AK	4.15	TV70	1.12	VHR70/4	1.18		

Перепечатывание, даже частичное, запрещено.
Технические данные могут изменяться без уведомления.

