

Фирма Nexans Power Accessories Germany GmbH (в дальнейшем GPH) является производителем арматуры на низкое и среднее напряжение для электрических силовых линий. Фирма была основана в 1958 году и находится в г. Хоф (Германия). В последние годы были созданы дочерние фирмы в Болгарии, Чехии, Литве и Польше.

Основными клиентами фирмы GPH являются компании, работающие в сфере электроснабжения и соответственно ГПХ обслуживает таких покупателей, как энергопредприятия и электростанции, так же как железные дороги, метро и т. д.

Широкий спектр опрессуемых соединителей и наконечников, изготовленных согласно требованиям DIN (немецкий стандарт), а также механических соединителей (до 36 кВ) и наконечников для алюминиевых и медных кабелей всегда имеется на складе компании. Благодаря большому опыту, GPH способна предложить технические решения возникающих у заказчиков проблем, предлагая разработку и производство даже небольшого количества специальных изделий.

Сертификация согласно ISO 9001 помогает гарантировать высокое качество продукции GPH. Кроме высокого качества продукции, GPH уже в течение длительного времени заботится об охране окружающей среды. В результате фирма добилась сертификации согласно ISO 14001 и подтверждения EMAS 1836/93.

Для GPH забота о качестве продукции и забота об окружающей среде неразделимы.

Изделия имеют сертификат соответствия, выданный Госстандартом России.

Nexans Power Accessories Germany GmbH (=GPH) is a manufacturer of accessories for low and medium voltage power lines. The company was established in 1958 and is still based in Hof/Germany. Within recent years subsidiaries have been founded in Bulgaria, Czech Republic, Lithuania and Poland.

GPH's major clients are companies involved in the electricity supply business and consequently GPH serves customers, such as utilities and power plants as well as railway systems, subways (metros) etc.

A wide range of crimping connectors and lugs acc. to DIN (German standard) and mechanical connectors (up to appr. 36 kV) and lugs for aluminium and copper cables is ex stock available. Due to long experience, GPH is capable of providing solutions for customers problems by designing and manufacturing special parts even in small quantities.

Certification according to ISO 9001 helps to ensure a good quality of GPH's products. Beyond product quality GPH has been caring about nature for a long time. As a result the company achieved validation according to ISO 14001 and EMAS decree 1836/93.

At GPH products quality and care for environment are one and the same!

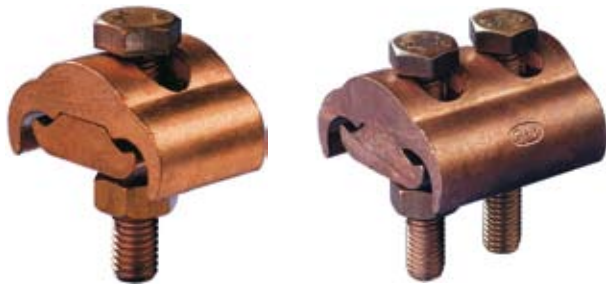
Здесь и в дальнейшем в каталоге используются следующие условные обозначения:

RE - проводник круглый однопроволочный
SE - проводник секторный однопроволочный
RM - проводник круглый многопроволочный
SM - проводник секторный многопроволочный
SV - винтовой соединитель
SK - винтовой наконечник
S - с контрольным отверстием
T - перегородка в канале для проводника
V - лужёный
K - винты с отрывной головкой
32 - диаметр корпуса соединителя 32 мм

Содержание	Стр./ page	Table of Content
Медные параллельные рифленные зажимы	6	Parallel Groove Clamps Copper
Алюминиевые параллельные рифленные зажимы	7	Parallel Groove Clamps Aluminium
Биметаллические параллельные рифленные зажимы	8	Bimetallic Parallel Groove Clamps
Полностью изолированные ответвительные зажимы	9	Fully insulated tap-off clamps
Алюминиевые опрессуемые соединители с полной осевой нагрузкой	10	Full-Tension Compression Joints Al
Опрессуемые соединители с полной осевой нагрузкой, DIN 48085, Часть 3	11	Full-Tension Compression Joints acc. to DIN 48085 part 3
Алюминиевые опрессуемые соединители без осевой нагрузки, 1-10 кВ, DIN 46267, Часть 2	12	Non-Tension Compression Joints Al, 1-10 kV acc. to DIN 46267, part 2
Алюминиевые опрессуемые соединители без осевой нагрузки с масляным стопором, 1-10 кВ	13	Non-Tension Compression Joints Al, 1-10 kV with oil-stop
Алюминиевые опрессуемые соединители без осевой нагрузки с секторным отверстием, 1-10 кВ	14	Non-Tension Compression Joints Al with sector shaped hole, 1-10 kV
Опрессуемые соединители без осевой нагрузки, 1-10 кВ, DIN 46267, Часть 1	15	Non-Tension Compression Joints Cu 1-10 kV acc. to DIN 46267, part 1
Биметаллические медно-алюминиевые соединители, 1-10 кВ	16	Non-Tension, Bimetallic Compression Joints Al/Cu 1-10 kV
Медные кабельные наконечники, опрессуемые	17	Cable Lugs Copper Compression Type longitudinally sealed
Медные кабельные наконечники DIN 46235	18	Compression Cable Lugs Copper acc. to DIN 46235
Медные кабельные наконечники с повернутой лопаткой 90°	20	90° Flanged Cable Lugs Copper Compression Type
Медные кабельные наконечники углового типа	21	Compression Cable Lugs Copper angle type
Медные кабельные опрессуемые наконечники облегченного исполнения с контрольным отверстием и без	22	Cable Lugs Copper Compression Type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated
Медные кабельные наконечники с 4 болтами	24	Cable Lugs Copper Clamping Type with 4 bolts
Алюминиевые кабельные наконечники, опрессуемые, герметичные, согласно DIN 46329	25	Cable Lugs Aluminium Compression Type longitudinally sealed, acc. to DIN 46329

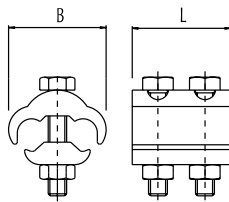
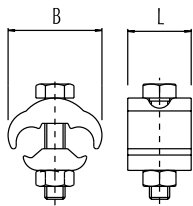
Содержание	Стр./ page	Table of Content
Аппаратные зажимы алюминиевые, опрессуемые, герметичные	26	Special Cable Lugs Aluminium Compression Type longitudinally sealed
Биметаллические герметичные кабельные наконечники	27	Bimetallic Cable Lugs Compression Type longitudinally sealed
Алюминиевые кабельные наконечники, опрессуемые, герметичные, с секторным отверстием трубки	28	Cable Lugs Aluminium Compression Type, longitudinally, sealed, with sector shaped hole
Биметаллические шайбы	29	Cupal Discs Al/Cu
Медные опрессуемые штыревые оконцеватели	30	Copper Pin-Type Compression Terminals
Алюминиевые опрессуемые штыревые оконцеватели	31	Aluminium Pin-Type Compression Terminals
Винтовые соединители Винтовые кабельные наконечники	32	Mechanical Connectors Mechanical Cable Lugs
Технические характеристики многоуровневого винта со срывной головкой	33	Technical Details of the Shear-Off-Head Bolts
Таблица диапазона сечений и оглавление	34	Table of Conductor Cross Sections and Table of Contents
Винтовые кабельные наконечники с 1 или 2 неудаляемыми винтами с отрывной головкой	36	Mechanical Cable Lugs with 1 or 2 no removable shear-off-head bolts
Винтовые кабельные наконечники с винтами с отрывной головкой	37	Mechanical Cable Lugs, centric with shear-off-head bolt
Винтовые соединители 0,6/1 кВ с 2 винтами с шестигранным пазом или с 2 винтами с отрывной головкой	38	Mechanical Connectors 0,6/1 kV with 2 hexagon socket screws or 2 shear-off-head bolts
Винтовые соединители 0,6/1 кВ с винтами с отрывной головкой	40	Mechanical Connectors 0,6/1 kV with shear-off-head bolts
Винтовые соединители до 36 кВ с винтами с отрывной головкой	41	Mechanical Connectors up to 36 kV with shear-off-head bolts
Винтовые соединители до 10 кВ с одноровневыми винтами со срывной головкой	42	Bolted connector for 10 kV with mono shear-off screw
Аккумуляторный импульсный инструмент-гайковерт	43	Cordless Impact Driver
Тиски для опрессовки кабельных наконечников и гильз без изоляции	45	Mechanical tools for not insulated connectors and lugs
Тиски для опрессовки кабельных наконечников и гильз	46	Mechanical tools for connectors and lugs
Гидравлические ручные опрессующие тиски	47	Handhydraulic Compression Tools

Содержание	Стр./ page	Table of Content	Содержание	Стр./ page	Table of Content
Гидравлические опрессующие головки	48	Hydraulic Compression Heads	Инструмент для удаления изоляции проводников	72	Wire Strippers
Гидравлические насосы	49	Hydraulic Pumps	Клеши для опрессовки гильз и разъемов	73	Mechanical Tools
Режущие инструменты	50	Cutting Tools	Клеши для наконечников и изолированных разъемов (коннекторов)	74	Mechanical Tools for insulated Terminals
Рычажные ножницы для резки кабелей и проводов	51	Cable Cutters	Изолированный инструмент для работы под напряжением до 1000 В	75	Insulated tools for working life line up to 1000 V
Ножницы для резки кабелей и проводов	52	Cable Cutters	Чемоданчики для гильз с инструментами	76	Case for insulated and non insulated terminals with tools
Гидравлические ручные ножницы	53	Handhydraulic Cutters	Термоусаживаемые трубки без клея	77	Shrinkable Tubes without Glue
Гидравлические режущие головки	54	Hydraulic Cutting Heads	Кабельные стяжки	78	Cable Ties
Гидравлический инструмент для обработки шин	55	Hydraulic System Tools for Busbar Manufacturing	Матрицы для MHP 6/185, HT 51, B 51, RH 50	79	Dies MHP 6/185, HT 51, B 51, RH 50
Инструменты для продавливания отверстий в листовом металле	56	Sheet Punching Tools	Матрицы для MHP 10/300	80	Dies MHP 10/300
Инструменты для снятия (удаления) изоляции и полупроводящего слоя	57	Insulation Removing Tools and Cable Stripper for Semiconductive Layer	Матрицы для HT 131 C, RH 131 C, HT 131 U, RH 131 U	81	Dies HT 131 C, RH 131 C, HT 131 U, RH 131 U
Инструменты для снятия (удаления) изоляции и полупроводящего слоя	58	Insulation Removing Tools and Cable Stripper for Semiconductive Layer	Матрицы для RH 230, RH 450	82	Dies RH 230, RH 450
Опрессуемые наконечники с изоляцией	59	Insulated Ring Terminals			
Опрессуемые вилочные наконечники с изоляцией	60	Insulated Fork/Spade Terminals			
Опрессуемые наконечники согласно DIN 46234	61	Uninsulated Ring Terminals acc. to DIN 46234			
Опрессуемые вилочные наконечники без изоляции	62	Uninsulated Fork/Spade Terminals			
Опрессуемые гильзы с изоляцией	63	Insulated End Sleeves			
Двойные опрессуемые гильзы с изоляцией	64	Twin Insulated End Sleeves			
Опрессуемые гильзы без изоляции	65	Uninsulated End Sleeves			
Ответительные коннекторы с изоляцией	66	Disconnect Terminals			
Плоские штепсели без изоляции	67	Connectors with Open Barrel			
Плоские патроны без изоляции	68	Connectors with Open Barrel			
Плоские коннекторы с изоляцией	69	Female Disconnect Terminals			
Опрессуемые вилочные наконечники с изоляцией	70	PVC Insulated Pin Terminals			
Соединительные гильзы опрессуемые с изоляцией	71	Insulated Butt Connectors			



.../1 KU

.../2 KU



Медные параллельные рифленные зажимы

для ответственного соединения
проводников из меди, DIN 48201

Материал:

Корпус: электролитическая медь

Болты: DIN 933, высокопрочный
медный сплав

Гайки: DIN 934, медь

Поверхность: без покрытия

Parallel Groove Clamps Copper

for tap-off connections of copper con-
ductors acc. to DIN 48201

Material:

Body: Copper

Bolts: DIN 933, high strength
copper-alloy

Nuts: DIN 934, copper

Surface: uncoated

.../1 KU	.../2 KU	Сечения проводника мм ²	Диаметр проводника мм	Размеры болтов диам. x длина	Размеры в мм		В	Вес	
Код изделия	Код изделия				1-винт.	2-винт.		100 шт прим. кг	1-винт. 2-винт.
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	1 screw	2 screws	B	Weight 100 pcs approx. kg	1 screw 2 screws
216/1 KU	216/2 KU	2,5 - 16	1,8 - 5,1	M 5 x 20	16	24	20,0	2,5	4,3
425/1 KU 6	425/2 KU 6	2,5 - 25	1,8 - 6,3	M 6 x 25	18	27	25,3	4,7	6,8
425/1 KU 7	425/2 KU 7	2,5 - 25	1,8 - 6,3	M 7 x 25	18	30	25,3	4,7	8,0
635/1 KU	635/2 KU	6 - 35	2,75 - 7,5	M 7 x 30	20	32	28,0	6,0	9,9
650/1 KU 7	650/2 KU 7	6 - 50	2,75 - 9,0	M 7 x 35	20	32	33,0	7,5	12,7
650/1 KU 8	650/2 KU 8	6 - 50	2,75 - 9,0	M 8 x 35	22	35	33,0	8,6	14,8
670/1 KU	670/2 KU	6 - 70	2,75 - 10,5	M 8 x 40	24	38	36,7	11,1	19,2
1095/1 KU	1095/2 KU	10 - 95	3,55 - 12,5	M 8 x 45	42	42	41,6		24,4
	16150/2 KU	16 - 150	5,1 - 15,7	M 10 x 50		50	51,0		45,0
	16185/2 KU	16 - 185	5,1 - 17,5	M 10 x 55	50	50	54,0		46,0

Рекомендуемый крутящий момент:

M 5 : 6 Нм
M 6 : 8 Нм
M 7 : 14 Нм
M 8 : 20 Нм

Recommended torque moments:

M 5 : 6 Nm
M 6 : 8 Nm
M 7 : 14 Nm
M 8 : 20 Nm

Алюминиевые параллельные рифленные зажимы

Parallel Groove Clamps Aluminium

для ответственного соединения
проводников из алюминия
и алдрей, DIN 48201
и алюминиево-стальных тросов (AC)
DIN 48204

for tap-off connection of Al-, Al-alloy
conductors acc. to DIN 48201 and
ACSR conductors acc. to DIN 48204

Материал:

Корпус/
накладка: высокопрочный,
коррозионностойкий,
алюминиевый сплав
Болты: DIN 933, сталь 8.8,
горячее оцинкование
Гайки: DIN 934, сталь,
горячее оцинкование

Material:

Body/
Plate: High strength,
corrosion resistant
aluminium-alloy
Bolts: DIN 933, steel, 8.8,
hot-dip galvanized
Nuts: DIN 934, steel,
hot-dip galvanized

ALU-KB

Болты: DIN 933, коррозионно-
стойкая сталь F 80
Гайки: DIN 934, коррозионно-
стойкая сталь 8

ALU-KB

Болты: DIN 933, stainless steel
Nuts: DIN 934, stainless steel

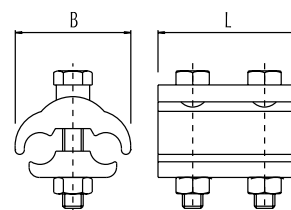
Поверхность: без покрытия

Surface: uncoated



ALU

ALU-KB



ALU	ALU-KB	Сечения проводника мм ²	Диаметр проводника мм	Размеры болтов диам. x длина	Размеры в мм 100 шт. прим. кг		Вес
Код изделия	Код изделия				L	B	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	Dimensions mm L	B	Weight 100 pcs approx. kg
	0635/2 ALU-KB	6 - 35	2,75- 7,5	M 7 x 35	41	28,5	6,3
01650/2 ALU	01650/2 ALU-KB	16 - 50	5,1 - 9,0	M 8 x 40	45	33,3	10,0
01670/2 ALU	01670/2 ALU-KB	16 - 70	5,1 - 10,5	M 8 x 40	49	37,0	10,7
01695/2 ALU	01695/2 ALU-KB	16 - 95	5,1 - 12,5	M 8 x 45	55	41,7	13,3
016120/2 ALU	016120/2 ALU-KB	16 - 120	5,1 - 14,0	M 8 x 50	55	44,8	16,1
025150/2 ALU	025150/2 ALU-KB	25 - 150	6,3 - 15,7	M 10 x 50	61	52,0	22,2
035185/2 ALU	035185/2 ALU-KB	35 - 185	6,3 - 17,5	M 10 x 60	65	57,0	29,4
035240/2 ALU	035240/2 ALU-KB	35 - 240	7,5 - 20,2	M 10 x 70	70	64,6	39,2

Болты: DIN 933, нержавеющая сталь
Гайки: DIN 934, нержавеющая сталь

Начиная с кода 035185/2 ALU
под головкой болта дополнительно
устанавливаются шайбы DIN 125 из
нержавеющей стали A2.

Starting from Cat. no. 035185/2 addi-
tional washers DIN 125, A2 stainless
steel, are positioned under the bolt
head.

Сокращение "KB" указывает
на то, что зажим имеет
вместо оцинкованных
стальных болтов,
коррозионностойкие болты из
нержавеющей стали.

"KB" refers to the fact, that the
clamp is provided with corro-
sionproof stainless steel screws
instead of hot-dip galvanized
steel screws.

Рекомендуемый крутящий момент:

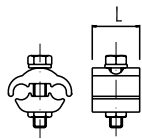
M 7 : 16 Нм
M 8 : 23 Нм
M 10 : 46 Нм

Recommended torque moments:

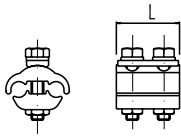
M 7 : 16 Nm
M 8 : 23 Nm
M 10 : 46 Nm



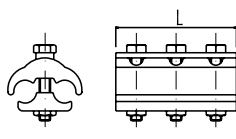
ALU-KU



Тип А
Type A



Тип В
Type B



Тип С
Type C

Биметаллические параллельные рифленные зажимы

для ответственного соединения проводников из алюминия и алюминия, DIN 48201 а также алюминиево-стальных тросов, (AC) DIN 48204 с медными тросами DIN 48204

Материал:

Корпус/
накладка: высокопрочный,
коррозионностойкий
алюминиевый
и медный сплав

Болты: DIN 933, сталь 8.8,
горячее оцинкование

Гайки: DIN 934, горячее оцин-
кование, впрессованны
с нижней часть корпуса
зажима

Пружинные DIN 127, сталь,
шайбы: горячее оцинкование

Bimetallic Parallel Groove Clamps

for tap-off connection of Al-, Al-alloy
conductors acc. to DIN 48201 and
ACSR conductors acc. to DIN 48204
with copper conductors acc. to DIN
48204

Material:

Body/
Plate: High strength corrosion
resistant aluminium-
and copper-alloy

Bolts: DIN 933, steel, 8.8,
hot-dip galvanized

Nuts: DIN 934, steel
hot-dip galvanized,
pressed into lower
clamp body

Spring DIN 127, steel, hot-dip
washers: galvanized

ALU-KU		Пределные сечения проводника Al и Al-сплавов мм ²		Пределные сечения проводника Cu мм ²	Диаметр проводника Al мм Cu мм		Размеры в мм L	Размеры болтов diam. x длина	Вес 100 шт. прим. кг
Тип	Код изделия	Conductor cross section Al- and Al-Alloy-conductor mm ²		Conductor cross section Cu mm ²	Conductor diameter Al mm Cu mm		Dimensions mm L	Dimensions of bolts diam. x length	Weight 100 pcs approx. kg
Type	Cat. no.								
1) A	01670/1 ALU-KU	16 - 70	25/4 - 70/12	6 - 50	5,1 - 11,7	5,1 - 9,0	26	M 8 x 40	6,3
B	01670/2 ALU-KU	16 - 70	25/4 - 70/12	6 - 50	5,1 - 11,7	3,0 - 9,0	40	M 8 x 40	11,0
1) A	035120/1 ALU-KU	35 - 120	35/6 - 95/15	10 - 50	6,3 - 14,0	5,3 - 9,0	49	M 8 x 45	8,0
B	025150/2 ALU-KU	25 - 150	25/4 - 120/20	10 - 95	6,3 - 15,5	4,1 - 12,5	49	M 8 x 45	16,0
B	035185/2 ALU-KU	35 - 185	35/6 - 150/25	35 - 185	7,5 - 17,5	7,5 - 17,5	64	M 10 x 60	30,6
C	035185/3 ALU-KU	35 - 185	35/6 - 150/25	35 - 185	7,5 - 17,5	7,5 - 17,5	97	M 10 x 60	29,0
C	035300/3 ALU-KU	35 - 300	35/6 - 265/35	35 - 240	7,5 - 22,5	7,5 - 22,5	105	M 10 x 70	46,0

1) только с планкированной,
нажимной шайбой DIN 6796

Зажимы с поперечными канавками

Рекомендуемый крутящий момент:
M 8 : 23 Нм
M 10 : 46 Нм

1) only with Belville washer DIN 6796

Clamp with transverse grooving

Recommended torque moments:
M 8 : 23 Nm
M 10 : 46 Nm

Полностью изолированные ответвительные зажимы

Fully insulated tap-off clamps

Напряжение: до 1 кВ

Voltage: up to 1 kV

Предназначение: для ответвительного соединения изолированных воздушных линий, 1 кВ, находящихся под напряжением

Application: for water sealed tap-off connections of insulated, 1 kV, overhead lines that are installed live line

Материал:

корпус: стекловолокно, армированный пластик

Material:

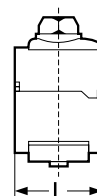
Body: fiber glass, reinforced plastic

контактные пластины: медный сплав

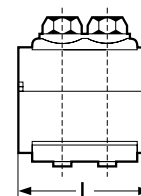
Contact plates: Cu-alloy

пластины и болты: сталь, горячее оцинкование

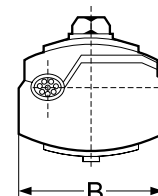
Plates and bolts: steel, hot-dip galvanized



Pict. 1
Рис. 1



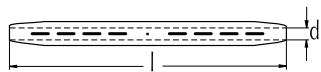
Pict. 2
Рис. 2



Код изделия	Сечение главного проводника мм ²	Сечение ответвительного проводника мм ²	Размеры болтов диаметр / длина	Крутящий момент Нм	Размеры мм		Рисунок Но.
Cat. no.	Main conductor cross section mm ²	Tap-off conductor cross section mm ²	Dimensions of bolts diam. x lenght	Torque moment Nm	Dimensions mm		Picture no.
					L	B	
IS 5005	25 - 70	6,0 - 35	M 8 x 55	15 - 22	33	38	1
IS 5022	25 - 95	1,5 - 6,0	M 8 x 45	12 - 15	36	26	1
IS 5002	25 - 95	10 - 50	M 8 x 68	15	54	52	2
IS 5020	35 - 95	6 - 70	M 10 x 70	22	50	50	1
IS 5008	50 - 150	10 - 95	M 8 x 68	15	54	56	2



ALU-Z



Алюминиевые опрессуемые соединители с полной осевой нагрузкой

для алюминиевых проводников воздушных линий, DIN 48201

Материал: до 95 ALU-Z
- AL 99,5
начиная с 120 ALU-Z
-алюминиевый сплав

Поверхность: без покрытия

Full-Tension Compression Joints Al

for stranded Al-conductors acc. to DIN 48201

Material: Up to 95 ALU-Z
Aluminium
120 ALU-Z and above
Aluminium-alloy

Surface: uncoated

Соединители наполнены специальной смазкой и герметично упакованы в пластик.

Connectors filled filled with compound and sealed in plastic.

ALU-Z	Сечения проводника мм ²	Диаметр проводника мм	Код матрицы	Размеры в мм		Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия				d	l			
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm	Die code no.	Dimensions mm d	l	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
16 ALU-Z	16	5,1	12	5,6	140	8-8	4-4	3,6
25 ALU-Z	25	6,3	12	6,8	140	8-8	4-4	3,3
35 ALU-Z	35	7,5	14	8,0	140	8-8	4-4	4,5
50 ALU-Z	50	9,0	16	10,0	155	8-8	4-4	5,9
70 ALU-Z	70	10,5	18	11,5	165	8-8	4-4	8,1
95 ALU-Z	95	12,5	22	13,5	165	8-8	4-4	12,0
120 ALU-Z	120	14,0	25	15,5	250	12-12	6-6	25,0
150 ALU-Z	150	15,8	28	17,0	300	7-7	3-3	37,5
185 ALU-Z	185	17,5	28	19,0	330	7-7	3-3	35,7
240 ALU-Z	240	20,3	34	22,0	350	7-7	3-3	59,4
300 ALU-Z	300	22,5	38	24,7	400	8-8	4-4	79,6

Опрессуемые соединители с полной осевой нагрузкой 25-300 мм² соответствуют DIN 48085, Часть 2.

Full tension compression joints 25-300 mm² are acc. to DIN 48085, part 2.

Опрессуемые соединители с полной осевой нагрузкой, DIN 48085, Часть 3

Full-Tension Compression Joints acc. to DIN 48085 part 3

для алюминиево-стальных
проводников воздушных линий,
DIN 48204

for ACSR conductors acc. to
DIN 48204

Материал:

Внутренняя гильза: сталь
Наружная гильза: алюминий или алюминиевый сплав

Material:

Inside-sleeve: Steel
Outside-sleeve: Aluminium, or Aluminium-alloy

Поверхность:

Алюминиевая гильза: без покрытия
Стальная гильза: гальванизация

Surface:

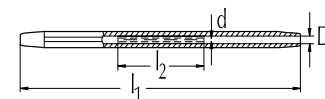
Alu sleeve: uncoated
Steel sleeve: galvanized

Алюминиевые гильзы наполнены специальной смазкой и герметично упакованы в пластик.

Al-sleeves filled with compound and sealed in plastic.



STALU-Z



STALU-Z	Общий диаметр мм	Диаметр стали мм	Код матрицы Al- St- гильзы	D	Размеры в мм				Кол-во опрессовок				Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия					d	l ₁	l ₂		St-гильзы мехн.	гидр.	Al-гильзы мехн.	гидр. узкие широкие	
Cat. no.	Conductor diameter mm	Steel diameter mm	Die code no. Al- St- sleeve	D	Dimensions mm d	l ₁	l ₂		St-sleeve mech.	hydr.	Al-sleeve mech.	hydr. small wide	Weight 100 pcs. approx. kg
25/ 4 STALU-Z	6,8	2,25	12 6	7,6	2,7	220	70	4-4	-	8-8	4-4	-	6,3
35/ 6 STALU-Z	8,1	2,70	14 6	9,0	3,0	245	75	5-5	-	9-9	5-5	-	8,4
50/ 8 STALU-Z	9,6	3,20	16 7	10,8	3,5	280	90	6-6	-	9-9	5-5	-	12,0
70/12 STALU-Z	11,6	4,32	18 9	12,5	4,8	330	100	6-6	-	12-12	6-6	-	18,2
95/15 STALU-Z	13,4	5,01	22 9	14,8	5,5	330	100	6-6	-	12-12	6-6	-	27,6
120/20 STALU-Z	15,5	5,70	25 13	16,5	6,2	390	120	-	*	-	-	2-2	40,1
125/30 STALU-Z	16,1	6,99	28 15	17,5	7,7	410	150	-	*	-	-	2-2	59,0
150/25 STALU-Z	17,1	6,31	28 13	18,3	6,8	410	130	-	*	-	-	2-2	58,3
210/35 STALU-Z	20,3	7,47	34 15	21,9	8,1	525	150	-	*	-	-	3-3	100,2
210/50 STALU-Z	21,0	9,00	34 17	22,7	9,6	540	180	-	*	-	-	3-3	106,0
230/30 STALU-Z	21,0	6,99	34 15	22,7	7,7	540	150	-	*	-	-	3-3	100,2
240/40 STALU-Z	21,9	8,04	34 15	23,5	8,7	525	165	-	*	-	-	3-3	93,1
265/35 STALU-Z	22,4	7,47	38 15	24,7	8,1	510	150	-	*	-	-	3-3	118,2
300/50 STALU-Z	24,5	9,00	38 17	26,5	9,6	540	180	-	*	-	-	3-3	124,0

* стальные гильзы опрессовывать
внахлестку

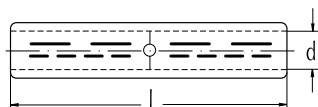
* steel sleeves
hexagonal - lap-jointing compression.

Другие размеры - по запросу.

Additional sizes on request.



ALU-ZE



Алюминиевые опрессуемые соединители без осевой нагрузки, 1-10 кВ, DIN 46267, Часть 2

для тросов из алюминия и сплава,
DIN 48201 и алюминиевого кабеля
DIN VDE 0295

Материал: Al 99.5

Поверхность: без покрытия

Non-Tension Compression Joints Al, 1-10 kV acc. to DIN 46267, part 2

for Al- and Al-alloy conductors
acc. to DIN 48201 and aluminium
cables acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated

Соединители наполнены специальной смазкой и герметично упакованы в пластик.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-ZE	Сечение проводника		Диаметр проводника	Диаметр проводника	Код матрицы	Размеры в мм		Кол-во опрессовок		Вес
Код изделия	мм ²	mm/sm	мм VDE 0295	мм DIN 48201/5		d	l	мех.	гидр.	100 шт. прим. кг
Cat. no.	Conductor cross section mm ² strand.	sector solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die code no.	Dimensions mm d	l	Number of compressions mech.	hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg
16 ALU-ZE	16	25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4	55	3-3	2-2	1,5
25 ALU-ZE	25	35	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	70	4-4	2-2	1,8
35 ALU-ZE	35	50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	85	5-5	2-2	3,0
50 ALU-ZE	50	70	7,7 - 8,6	9,0	16	9,8	85	5-5	2-2	3,8
70 ALU-ZE	70	95	9,3 - 10,2	10,5	18	11,2	105	6-6	3-3	5,7
95 ALU-ZE	95	120	11,0 - 12,0	12,5	22	13,2	105	6-6	3-3	8,9
120 ALU-ZE	120	150	12,5 - 13,5	14,0	22	14,7	105	6-6	3-3	8,6
150 ALU-ZE	150	185	13,9 - 15,0	15,8	25	16,3	125	6-6	3-3	11,2
185 ALU-ZE	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	125	6-6	3-3	16,4
240 ALU-ZE	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	145	8-8	3-3	20,8
300 ALU-ZE	300		20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	145	8-8	3-3	27,5
400 ALU-ZE	400		22,9 - 24,6		38	26,0	210		4-4	60,0
500 ALU-ZE	500		25,7 - 27,6		44	29,0	210		4-4	92,5
1) 400 ALU-ZE-S	400			26,0	42	28,0	210		4-4	55,0
1) 500 ALU-ZE-S	500			29,1	46	31,0	210		5-5	60,0
625 ALU-ZE	625			32,6	52	35,0	330		5-5	122,7
800 ALU-ZE	800			36,8	58	40,0	350		5-5	150,0
1000 ALU-ZE	1000			41,1	60	44,0	350		5-5	142,0

Проводники секторного профиля перед опрессовкой должны округляться специальными матрицами.

1) Эти соединители предназначены только для неуплотненных проводников и не соответствуют норме DIN.

Sector shaped conductors must be prerounded.

1) These compression joints are only for noncompacted conductors and do not correspond to DIN.

Алюминиевые опрессуемые соединители без осевой нагрузки с масляным стопором, 1-10 кВ

Non-Tension Compression Joints Al, 1-10 kV with oil-stop

для алюминиевого кабеля
DIN VDE 0295

for aluminium cables acc. to
DIN VDE 0295

Материал: Ал 99.5
Поверхность: без покрытия

Material: Aluminium
Surface: uncoated



ALU-ZE-T

Соединители наполнены
специальной смазкой и герметично
упакованы в пластик.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.



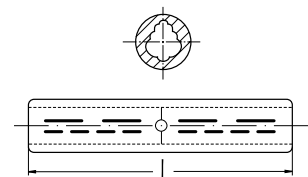
ALU-ZE-T	Сечение проводника мм ² mm ² se	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/5	Код матрицы	Размеры в мм d l		Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Conductor cross section mm ² strand. sector solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die code no.	Dimensions mm d l		Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.									
16 ALU-ZE-T	16	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4	75	4-4	2-2	1,5
25 ALU-ZE-T	25	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	75	4-4	2-2	1,8
35 ALU-ZE-T	35 50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	90	5-5	2-2	3,0
50 ALU-ZE-T	50 70	7,7 - 8,6	9,0	16	9,8	90	5-5	2-2	3,8
70 ALU-ZE-T	70 95	9,3 - 10,2	10,5	18	11,2	110	6-6	3-3	5,7
95 ALU-ZE-T	95 120	11,0 - 12,0	12,5	22	13,2	110	6-6	3-3	8,9
120 ALU-ZE-T	120 150	12, 5- 13,5	14,0	22	14,7	110	6-6	3-3	8,6
150 ALU-ZE-T	150 185	13,9 - 15,0	15,8	25	16,3	130	6-6	3-3	11,2
185 ALU-ZE-T	185 240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	130	6-6	3-3	16,4
240 ALU-ZE-T	240 300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	150	8-8	3-3	20,8
300 ALU-ZE-T	300	20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	155	8-8	3-3	27,5
400 ALU-ZE-T	400	22,9 - 24,6		38	26,0	235		4-4	60,0
500 ALU-ZE-T	500	25,7 - 27,6		44	29,0	235		4-4	92,5
400 ALU-ZE-T-S	400		26,0	42	28,0	235		4-4	55,0
500 ALU-ZE-T-S	500		29,1	46	31,0	235		4-4	60,0
625 ALU-ZE-T	625		32,6	52	35,0	360		5-5	122,7
800 ALU-ZE-T	800		36,8	58	40,0	380		5-5	150,0
1000 ALU-ZE-T	1000		41,1	60	44,0	380		5-5	142,0

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными
матрицами.

Sector shaped conductors must be
prerounded.



SE...ALU-ZE



Алюминиевые опрессуемые соединители без осевой нагрузки с секторным отверстием, 1-10 кВ

Non-Tension Compression Joints Al with sector shaped hole, 1-10 kV

для кабельных проводников из алюминия, DIN VDE 0295

for aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Материал: алюминий

Material: Aluminium

Поверхность: без покрытия

Surface: uncoated

Соединители наполнены специальной смазкой и герметично упакованы в пластик.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

SE...ALU-ZE	Сечение проводника мм ²			Код матрицы	Размеры в мм l	Кол-во опрессовок мех. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	se	sm	re					
	Conductor cross section mm ²			Die code no.	Dimensions mm l	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	sector solid	sector stranded	round solid					
SE 50 ALU-ZE	50	35		16	90	4-4	2-2	3,2
SE 70 ALU-ZE	70	50		18	90	4-4	2-2	4,0
SE 95 ALU-ZE	95	70		22	90	4-4	2-2	6,0
SE 120 ALU-ZE	120	95		22	90	4-4	2-2	9,4
*SE 150 ALU-ZE	150	120	150	25	90	4-4	2-2	9,0
*SE 185 ALU-ZE	185	150	185	27	110	5-5	3-3	13,6
SE 240 ALU-ZE	240	185		32	130	6-6	3-3	15,8
SE 300 ALU-ZE	300	240		34	130	6-6	3-3	21,5

* Для этих соединителей имеются протоколы долговременных электрических испытаний с 150 мм² Al re и 185 мм² Al re.

* These connectors have been subject to electrical type testing with round solid Al conductors 150 mm² and 185 mm² respectively.

Секторные проводники не нуждаются в предварительном округлении.

Sector shaped conductors must **not** be prerounded.

Опрессуемые соединители без осевой нагрузки, 1-10 кВ, DIN 46267, Часть 1

для медных проводников
DIN 48201 и медного кабеля
RM/SM DIN VDE 0295

Материал: электролитическая медь

Поверхность:

KU-ZE: без покрытия
KU-ZE-V: гальваническое
лужение

Non-Tension Compression Joints Cu

1-10 kV acc. to DIN 46267, part 1

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and acc. to DIN VDE 0295

Material: Copper

Surface:

KU-ZE: uncoated
KU-ZE-V: tin-plated

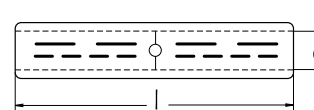


KU-ZE

KU-ZE-V

1) Эти соединители предназначены
для использования только
с уплотненными проводниками
и не соответствуют DIN.

1) These compression joints are only
for compacted conductors and do not
correspond to DIN.



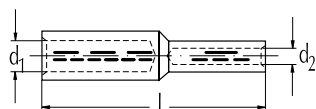
KU-ZE	KU-ZE-V	Сечение проводника мм ²	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 re rm	Код матрицы	Размеры в мм d l		Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid stranded	Die code no.	Dimensions mm d l		Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.									
6 KU-ZE	6 KU-ZE-V	6		2,75 3,2	5	3,8 30		2-2		0,5
10 KU-ZE	10 KU-ZE-V	10		3,55 4,1	6	4,4 30		2-2		0,5
16 KU-ZE	16 KU-ZE-V	16		4,50 5,1	8	5,5 50		2-2	1-1	1,5
25 KU-ZE	25 KU-ZE-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0 50		2-2	1-1	1,8
35 KU-ZE	35 KU-ZE-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2 50		2-2	1-1	2,9
50 KU-ZE	50 KU-ZE-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0 56		3-3	1-1	4,2
70 KU-ZE	70 KU-ZE-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5 56		3-3	1-1	5,4
95 KU-ZE	95 KU-ZE-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5 70		4-4	2-2	9,1
120 KU-ZE	120 KU-ZE-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5 70		4-4	2-2	10,0
150 KU-ZE	150 KU-ZE-V	150	13,9 - 15,0	15,8	22	17,0 80		4-4	2-2	15,0
185 KU-ZE	185 KU-ZE-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0 85		4-4	2-2	17,6
240 KU-ZE	240 KU-ZE-V	240	17,8 - 19,2	20,3	28	21,5 90		5-5	2-2	23,7
300 KU-ZE	300 KU-ZE-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5 100			2-2	33,0
1) 400 KU-ZE	1) 400 KU-ZE-V	400	22,9 - 24,6		38	26,0 150			3-3	71,0
1) 500 KU-ZE	1) 500 KU-ZE-V	500	25,7 - 27,6		42	29,0 160			3-3	92,0
400 KU-ZE-S	400 KU-ZE-S-V	400		26,0	38	27,5 150			3-3	71,0
500 KU-ZE-S	500 KU-ZE-S-V	500		29,1	42	31,0 160			3-3	92,0
625 KU-ZE	625 KU-ZE-V	625		32,6	44	34,5 160			3-3	80,0
800 KU-ZE	800 KU-ZE-V	800		36,8	52	40,0 200			3-3	163,0
1000 KU-ZE	1000 KU-ZE-V	1000		41,1	58	44,0 200			3-3	219,0

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.

Sector shaped conductors must be
prerounded.



ALU-KU-ZE



Биметаллические медно-алюминиевые соединители, 1-10 кВ

для алюминиевых и медных
проводников DIN 48201 или
круглых и секторных проводников
из меди и алюминия
DIN VDE 0295

Материал: Ал 99,5,
медь

Поверхность: без покрытия

Если одна из сторон соединителя
меньше другой на 2 и более
сечения, рекомендуется проверить
соответствие наружного диаметра
сечению.

Алюминиевая часть соединителя
наполнена специальной контактной
смазкой, соединитель герметично
упакован в пластик.

Non-Tension, Bimetallic Compression Joints Al/Cu 1-10 kV

for copper and aluminium conductors
acc. to DIN 48201 or for round and
sector stranded copper and aluminium
conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium
and Copper

Surface: uncoated

If the reduction side of the connector
is two or more cross sections lower, we
recommend to adjust the outer diam-
eter to the appropriate cross section.

The Al-part is filled with compound,
connectors are sealed in plastic.

ALU-KU-ZE		Сечение проводника мм ² Alu mm/sm se Cu mm/sm re				Код матрицы Alu Cu		Размеры в мм d ₁ d ₂ l			Кол-во опрессовок мехн. гидр. Alu Cu Alu Cu				Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия		Conductor cross section mm ² Al strand. sector solid Cu strand. round solid				Die code no. Al Cu		Dimensions mm d ₁ d ₂ l			Number of compressions mech. hydr. Al Cu Al Cu				Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.															
2510 ALU-KU-ZE				10	10	12	6	6,8	4,5	72	4	2	2	1	1,4
2516 ALU-KU-ZE				16	16		8		5,5						1,7
3516 ALU-KU-ZE				16	16	14	8	8,0	5,5	80	5	2	2	1	2,5
3525 ALU-KU-ZE				25			10		7,0	80					2,7
5025 ALU-KU-ZE		70		25		16	10	9,8	7,0	82	5	2	2	1	3,2
5035 ALU-KU-ZE				35			12		8,2	82					3,8
7050 ALU-KU-ZE		95		50		18	14	11,2	10,0	94	6	3	3	1	5,7
7070 ALU-KU-ZE				70			16		11,5	94					7,3
9550 ALU-KU-ZE		120		50		22	14	13,2	10,0	99	6	3	3	1	8,1
9570 ALU-KU-ZE				70			16		11,5	99					8,2
12070 ALU-KU-ZE		150		70		22	16	14,7	11,5	98	6	3	3	1	8,5
12095 ALU-KU-ZE				95			18		13,5	106		4		2	11,0
15095 ALU-KU-ZE		185		95		25	18	16,3	13,5	117	6	4	3	2	12,7
150120 ALU-KU-ZE				120			20		15,5	117					13,9
185120 ALU-KU-ZE		240		120		28	20	18,3	15,5	119	6	4	3	2	15,9
185150 ALU-KU-ZE				150			22		17,0	125					19,6
240150 ALU-KU-ZE		300		150		32	22	21,0	17,0	132	8	4	3	2	23,3
240185 ALU-KU-ZE				185			25		19,0	134					25,5
300185 ALU-KU-ZE		300		185		34	25	23,3	19,0	138	8	4	3	2	32,7
300240 ALU-KU-ZE				240			28		21,5	144		-			37,5

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.

Другие размеры - по запросу.

Sector shaped conductors must be
prerounded.

Additional combinations of conductor
cross sections on request.

Медные кабельные наконечники, опрессуемые

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: медь

Поверхность:

KU-F: без покрытия
KU-F-V: гальваническое
лужение

Cable Lugs Copper Compression Type longitudinally sealed

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and copper cable
conductors acc. to VDE 0295

Material: Copper

Surface:

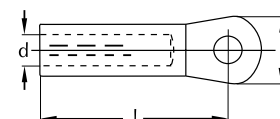
KU-F: uncoated
KU-F-V: tin-plated



KU-F



KU-F-V



KU-F	KU-F-V	Сечение проводника мм ² mm/sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 re mm/sm	Код матрицы	Размеры в мм			Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг	
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ² strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg	
Cat. no.	Cat. no.					d	l	b					
16 x 8 KU-F	16 x 8 KU-F-V	16		4,5	5,1	8	5,5	36	20	8,5	2	1	1,8
25 x 8 KU-F	25 x 8 KU-F-V	25											
25 x 10 KU-F	25 x 10 KU-F-V	25	5,6 -	6,5	6,3	10	7,0	38,5	20	8,5	2	1	2,4
									20	10,5			2,4
35 x 8 KU-F	35 x 8 KU-F-V								20	8,5			3,3
35 x 10 KU-F	35 x 10 KU-F-V	35	6,6 -	7,5	7,5	12	8,2	40	25	10,5	2	1	3,3
35 x 12 KU-F	35 x 12 KU-F-V								25	13,0			3,3
50 x 10 KU-F	50 x 10 KU-F-V	50											
50 x 12 KU-F	50 x 12 KU-F-V	50	7,7 -	8,6	9,0	14	10,0	48	25	10,5	3	1	4,2
										13,0			4,2
70 x 10 KU-F	70 x 10 KU-F-V	70											
70 x 12 KU-F	70 x 12 KU-F-V	70	9,3 -	10,2	10,5	16	11,5	49	25	10,5	3	1	6,4
										13,0			6,4
95 x 10 KU-F	95 x 10 KU-F-V	95											
95 x 12 KU-F	95 x 12 KU-F-V	95	11,0 -	12,0	12,5	18	13,5	56	25	10,5	4	2	8,8
										13,0			9,9
120 x 12 KU-F	120 x 12 KU-F-V	120											
120 x 16 KU-F	120 x 16 KU-F-V	120	12,5 -	13,5	14,0	20	15,5	62	30	13,0	4	2	12,2
										17,0			12,2

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.

Sector shaped conductors must be
prerounded.

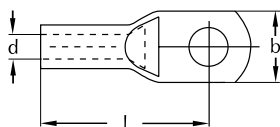
Другие размеры - по запросу.

Additional combinations of conductor
cross sections on request.



KU

KU-V



Медные кабельные наконечники DIN 46235

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: электролитическая медь

Поверхность:

KU: без покрытия
KU-V: гальваническое
лужение

Compression Cable Lugs Copper acc. to DIN 46235

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and copper cable
conductors acc. to VDE 0295

Material: Copper

Surface:

KU: uncoated
KU-V: tin-plated

KU	KU-V	Сечение проводника мм ² re/rm/sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 re rm/sm	Код матрицы	Размеры в мм			Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.	Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ² strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Die Code no.	Dimensions mm d l b			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.					d	l	b			
6 x 5 KU 6 x 6 KU	6 x 5 KU-V 6 x 6 KU-V	6		2,75 3,0	5	3,8	24	8,5	5,4 6,5	1	0,6
10 x 5 KU 10 x 6 KU	10 x 5 KU-V 10 x 6 KU-V	10		3,55 4,1	6	4,5	27	9,0	5,4 6,5	1	0,6
16 x 6 KU 16 x 8 KU 16 x 10 KU 1) 16 x 12 KU	16 x 6 KU-V 16 x 8 KU-V 16 x 10 KU-V 2) 16 x 12 KU-V	16		4,5 5,1	8	5,5	36	13,0 13,0 17,0 21,0	6,5 8,5 10,5 13,0	2 1	1,8 1,4 1,5 1,7
25 x 8 KU 25 x 10 KU 25 x 12 KU 25 x 16 KU	25 x 8 KU-V 25 x 10 KU-V 25 x 12 KU-V 25 x 16 KU-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0	38	16,0 17,0 19,0 25,0	8,5 10,5 13,0 17,0	2 1	2,1 2,2 2,2 2,4
35 x 8 KU 35 x 10 KU 35 x 12 KU	35 x 8 KU-V 35 x 10 KU-V 35 x 12 KU-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2	42	17,0 19,0 21,0	8,5 10,5 13,0	2 1	3,3 3,5 3,3
50 x 10 KU 50 x 12 KU	50 x 10 KU-V 50 x 12 KU-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	52	22,0 24,0	10,5 13,0	3 1	4,5 4,4
70 x 10 KU 70 x 12 KU 70 x 16 KU	70 x 10 KU-V 70 x 12 KU-V 70 x 16 KU-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	55	24,0 24,0 30,0	10,5 13,0 17,0	3 1	6,1 6,2 5,9
95 x 10 KU 95 x 12 KU 95 x 16 KU	95 x 10 KU-V 95 x 12 KU-V 95 x 16 KU-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	65	28,0 28,0 32,0	10,5 13,0 17,0	4 2	9,2 9,2 9,1
120 x 10 KU 120 x 12 KU 120 x 16 KU	120 x 10 KU-V 120 x 12 KU-V 120 x 16 KU-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	70	32,0 32,0 32,0	10,5 13,0 17,0	4 2	11,4 11,6 11,0
150 x 12 KU 150 x 16 KU	150 x 12 KU-V 150 x 16 KU-V	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	78	34,0 34,0	13,0 17,0	4 2	16,4 16,3

1) Эти наконечники изготавливаются как особая модель, отличающаяся от стандарта DIN 46235.

1) These cable lugs are manufactured as a special model, different from DIN 46235.

Медные кабельные наконечники DIN 46235

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: электролитическая медь

Поверхность:

KU: без покрытия
KU-V: гальваническое
лужение

Compression Cable Lugs Copper acc. to DIN 46235

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and copper cable
conductors acc. to VDE 0295

Material: Copper

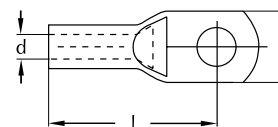
Surface:

KU: uncoated
KU-V: tin-plated



KU

KU-V



KU	KU-V	Сечение проводника мм ² re/rm/sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 rm/sm	Код матрицы	Размеры в мм			Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг	
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ² strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg	
Cat. no.	Cat. no.					d	l	b					
1) 2) 2) 2)	185 x 12 KU 185 x 16 KU	185 x 12 KU-V 185 x 16 KU-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	82	37,0 37,0	13,0 17,0	5	2	19,4 19,1
	240 x 12 KU 240 x 16 KU	240 x 12 KU-V 240 x 16 KU-V	240	17,8 - 19,2	20,2	28	21,5	92	42,0	13,0 17,0	5	2	28,5 28,9
	300 x 12 KU 300 x 16 KU	1) 300 x 12 KU-V 300 x 16 KU-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	100	48,0	13,0 17,0		2	38,1 37,5
	400 x 16 KU 400 x 20 KU	2) 400 x 16 KU-V 2) 400 x 20 KU-V	400	22,9 - 24,6		38	26,0	115	55,0	17,0 21,0		3	79,8 76,6
	500 x 16 KU 500 x 20 KU	2) 500 x 16 KU-V 2) 500 x 20 KU-V	500	25,7 - 27,6		42	29,0	125	60,0	17,0 21,0		3	97,8 96,0
	625 x 16 KU 625 x 20 KU	625 x 16 KU-V 625 x 20 KU-V	625	29,3 - 32,5	32,6	44	34,5	135	60,0	17,0 21,0		3	79,4 77,9
	800 x 20 KU	800 x 20 KU-V	800		36,8	52	40,0	165	75,0	21,0		3	146,9
	1000 x 20 KU	1000 x 20 KU-V	1000		41,1	58	44,0	165	85,0	21,0		3	191,1

1) Эти наконечники изготавливаются как особая модель, отличающаяся от стандарта DIN 46235.

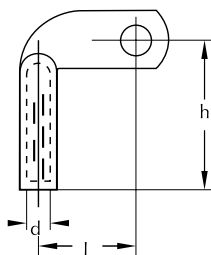
2) Внутренний диаметр в соответствии с DIN 57295.

1) These cable lugs are manufactured as a special model, different from DIN 46235.

2) Inside diameter adapted to DIN 57295.



KU-A



Медные кабельные наконечники с повернутой лопаткой 90°

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: электролитическая медь

Поверхность:
KU-A: без покрытия
KU-A-V: гальваническое
лужение

90° Flanged Cable Lugs Copper Compression Type

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and copper cable
conductors acc. to VDE 0295

Material: Copper

Surface:
KU-A: uncoated
KU-A-V: tin plated

KU-A	Сечение проводника мм ² mm ² /sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 mm/sm	Код матрицы	Размеры в мм			Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Conductor cross section mm ² strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.					d	l	h				
35 x 10 KU-A 35 x 12 KU-A	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2	42	44	10,5 13,0	2	1	5,3
50 x 10 KU-A 50 x 12 KU-A	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	42	45	10,5 13,0	3	1	6,6
70 x 10 KU-A 70 x 12 KU-A	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	43	48	10,5 13,0	3	1	8,8
95 x 12 KU-A 95 x 16 KU-A	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	45	62	13,0 17,0	4	2	13,7
120 x 12 KU-A 120 x 16 KU-A	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	46	67	13,0 17,0	4	2	15,7
150 x 12 KU-A 150 x 16 KU-A	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	46	70	13,0 17,0	4	2	22,0

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.

Кабельные наконечники могут быть
изготовлены с различным углом
поворота лопатки.

Другие размеры - по запросу.

Sector shaped conductors must be
rounded with special dies.

Additional conductor cross sections and
sizes on inquiry.

Медные кабельные наконечники

углового типа

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: электролитическая медь

Поверхность:

KU-W: без покрытия
KU-W-V: гальваническое
лужение

Compression Cable Lugs Copper angle type

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and copper cable
conductors acc. to VDE 0295

Material: Copper

Surface:

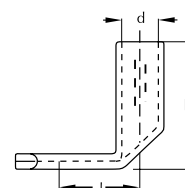
KU-W: uncoated
KU-W-V: tin-plated



KU-W



KU-W-V



KU-W	KU-W-V	Сечение проводника мм ² re/rm/sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 re rm/sm	Код матрицы	Размеры в мм			Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.	Вес 100 шт. прим. кг		
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ² strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg		
Cat. no.	Cat. no.					d	l	h					
10 x 5 KU-W	10 x 5 KU-W-V	10		3,55	4,1	6	4,5	13	15	5,4 6,5	1		0,5 0,4
10 x 6 KU-W	10 x 6 KU-W-V												
16 x 6 KU-W	16 x 6 KU-W-V	16		4,5	5,1	8	5,5	17 17 17 20	28	6,5 8,5 10,5 13,0	2	1	1,3 1,3 1,4 1,7
16 x 8 KU-W	16 x 8 KU-W-V												
16 x 10 KU-W	16 x 10 KU-W-V												
16 x 12 KU-W	16 x 12 KU-W-V												
25 x 6 KU-W	25 x 6 KU-W-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0	17 17 20	28		6,5 8,5 10,5	2	1	1,7 1,7 2,0
25 x 8 KU-W	25 x 8 KU-W-V												
25 x 10 KU-W	25 x 10 KU-W-V												
35 x 8 KU-W	35 x 8 KU-W-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2	20 20 22	33		8,5 10,5 13,0	2	1	3,8 3,8 3,7
35 x 10 KU-W	35 x 10 KU-W-V												
35 x 12 KU-W	35 x 12 KU-W-V												
50 x 10 KU-W	50 x 10 KU-W-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	26 26	35		10,5 13,0	3	1	4,8 4,4
50 x 12 KU-W	50 x 12 KU-W-V												
70 x 10 KU-W	70 x 10 KU-W-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	27 29	36		10,5 13,0	3	1	6,7 6,4
70 x 12 KU-W	70 x 12 KU-W-V												
95 x 10 KU-W	95 x 10 KU-W-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	30 30 34 38	45		10,5 13,0 17,0 21,0	4	2	10,3 9,7 9,8 9,8
95 x 12 KU-W	95 x 12 KU-W-V												
95 x 16 KU-W	95 x 16 KU-W-V												
95 x 20 KU-W	95 x 20 KU-W-V												
120 x 12 KU-W	120 x 12 KU-W-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	35 38 40	50		13,0 17,0 21,0	4	2	12,8 12,7 12,5
120 x 16 KU-W	120 x 16 KU-W-V												
120 x 20 KU-W	120 x 20 KU-W-V												
150 x 12 KU-W	150 x 12 KU-W-V	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	34 36 38	56		13,0 17,0 21,0	4	2	18,6 17,9 18,5
150 x 16 KU-W	150 x 16 KU-W-V												
150 x 20 KU-W	150 x 20 KU-W-V												
185 x 12 KU-W	185 x 12 KU-W-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	38 38 40	60		13,0 17,0 21,0	5	2	20,7 20,5 20,5
185 x 16 KU-W	185 x 16 KU-W-V												
185 x 20 KU-W	185 x 20 KU-W-V												
240 x 12 KU-W	240 x 12 KU-W-V	240	17,8 - 19,2	20,3	28	21,5	38 38 42	74		13,0 17,0 21,0	5	2	31,7 31,7 31,1
240 x 16 KU-W	240 x 16 KU-W-V												
240 x 20 KU-W	240 x 20 KU-W-V												
300 x 16 KU-W	300 x 16 KU-W-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	42 45	86		17,0 21,0	2		45,0 42,7
300 x 20 KU-W	300 x 20 KU-W-V												

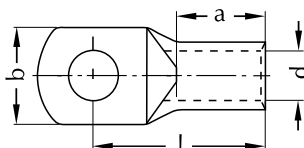
Проводники секторного профиля перед опрессовкой должны округляться специальными матрицами.
Кабельные наконечники могут быть изготовлены с различным углом изгиба лопатки.
Другие размеры - по запросу.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.
Cable lugs are also available with different angles between barrel and palm.
Additional sizes on request.



KU-L

KU-L-S



Медные кабельные опрессуемые наконечники облегченного исполнения с контрольным отверстием и без

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: электролитическая медь,
DIN 40500

Поверхность:
гальваническое лужение

KU-L: без контрольного
отверстия

KU-L-S: с контрольным
отверстием

Cable Lugs Copper Compression Type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated

for copper conductors acc. to DIN
48201 and copper cable conductors
acc. to VDE 0295

Material: Copper, DIN 40500
conductivity 98,28%
IACS

Surface: tin-plated

KU-L: without inspection hole

KU-L-S: with inspection hole

KU-L	KU-L-S	Сечение проводника мм ² re/rm/sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 re rm/sm	Размеры в мм				Отверстие лопатки мм	Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ² strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	d	a	l	b	Flat hole diameter mm	Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.				d	a	l	b		
6x 5 KU-L	6x 5 KU-L-S	6		2,75 3,0	3,5	9	21	11,4	5,4	0,4
6x 6 KU-L	6x 6 KU-L-S						21	11,4	6,5	0,4
6x 8 KU-L	6x 8 KU-L-S						23	13,0	8,5	0,4
6x 10 KU-L	6x 10 KU-L-S						25	16,0	10,5	0,5
10x 5 KU-L	10x 5 KU-L-S	10		3,55 4,1	4,5	10	22	11,5	5,4	0,4
10x 6 KU-L	10x 6 KU-L-S						22	11,5	6,5	0,4
10x 8 KU-L	10x 8 KU-L-S						23	14,0	8,5	0,4
10x 10 KU-L	10x 10 KU-L-S						27	18,0	10,5	0,5
16x 5 KU-L	16x 5 KU-L-S	16		4,5 5,1	5,5	12	22	13,0	5,4	0,5
16x 6 KU-L	16x 6 KU-L-S						22	13,0	6,5	0,7
16x 8 KU-L	16x 8 KU-L-S						26	14,0	8,5	0,8
16x 10 KU-L	16x 10 KU-L-S						29	17,0	10,5	0,8
16x 12 KU-L	16x 12 KU-L-S						30	20,0	13,0	0,8
25x 6 KU-L	25x 6 KU-L-S	25	5,6 - 6,5	6,3	7,0	14	28	14,0	6,5	1,0
25x 8 KU-L	25x 8 KU-L-S						30	16,0	8,5	1,0
25x 10 KU-L	25x 10 KU-L-S						32	18,0	10,5	1,1
25x 12 KU-L	25x 12 KU-L-S						35	20,0	13,0	1,0
35x 6 KU-L	35x 6 KU-L-S	35	6,6 - 7,5	7,5	8,5	17	32	18,0	6,5	1,0
35x 8 KU-L	35x 8 KU-L-S						32	18,0	8,5	1,0
35x 10 KU-L	35x 10 KU-L-S						35	18,0	10,5	1,1
35x 12 KU-L	35x 12 KU-L-S						37	21,0	13,0	1,0
50x 8 KU-L	50x 8 KU-L-S	50	7,7 - 8,6	9,0	10,0	20	38	21,0	8,5	3,1
50x 10 KU-L	50x 10 KU-L-S						39	21,0	10,5	3,2
50x 12 KU-L	50x 12 KU-L-S						43	21,0	13,0	3,3
70x 8 KU-L	70x 8 KU-L-S	70	9,3 - 10,2	10,5	12,0	21	41	22,0	8,5	3,5
70x 10 KU-L	70x 10 KU-L-S						41	22,0	10,5	3,6
70x 12 KU-L	70x 12 KU-L-S						41	22,0	13,0	3,6

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.
Другие размеры - по запросу.

Sector shaped conductors must be
rounded with special dies.
Additional sizes on request.

Медные кабельные опрессуемые наконечники облегченного исполнения с контрольным отверстием и без

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал: электролитическая медь,
DIN 40500

Поверхность:
гальваническое лужение

KU-L: без контрольного
отверстия

KU-L-S: с контрольным
отверстием

Cable Lugs Copper Compression Type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated

for copper conductors acc. to DIN
48201 and copper cable conductors
acc. to VDE 0295

Material: Copper, DIN 40500
conductivity 98,28%
IACS

Surface: tin-plated

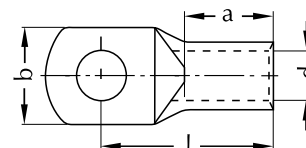
KU-L: without inspection hole

KU-L-S: with inspection hole



KU-L

KU-L-S



KU-L	KU-L-S	Сечение проводника мм ² mm/sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/1 mm/sm	Размеры в мм				Отверстие лопатки мм	Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Код изделия	Conductor cross section mm ² strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	d	a	l	b	Flat hole diameter mm	Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.									
95 x 8 KU-L	95 x 8 KU-L-S	95	11,0 - 12,0	12,5	13,5	24	48	25,0	8,5	4,7
95 x 10 KU-L	95 x 10 KU-L-S						48	25,0	10,5	4,8
95 x 12 KU-L	95 x 12 KU-L-S						49	25,0	13,0	4,9
95 x 16 KU-L	95 x 16 KU-L-S						53	32,0	17,0	5,3
120 x 10 KU-L	120 x 10 KU-L-S	120	12,5 - 13,5	14,0	15,0	26	52	29,0	10,5	6,7
120 x 12 KU-L	120 x 12 KU-L-S						52	29,0	13,0	6,7
120 x 16 KU-L	120 x 16 KU-L-S						52	29,0	17,0	6,9
150 x 10 KU-L	150 x 10 KU-L-S	150	13,9 - 15,0	15,7	16,5	29	55	31,0	10,5	8,8
150 x 12 KU-L	150 x 12 KU-L-S						55	31,0	13,0	8,6
150 x 16 KU-L	150 x 16 KU-L-S						57	31,0	17,0	8,7
185 x 12 KU-L	185 x 12 KU-L-S	185	15,8 - 16,8	17,5	19,0	30	65	35,0	13,0	11,5
185 x 16 KU-L	185 x 16 KU-L-S						65	35,0	17,0	11,6
240 x 12 KU-L	240 x 12 KU-L-S	240	17,8 - 19,2	20,2	21,0	38	70	38,0	13,0	13,9
240 x 16 KU-L	240 x 16 KU-L-S						70	38,0	17,0	13,6
300 x 12 KU-L	300 x 12 KU-L-S	300	20,0 - 21,6	22,5	24,0	45	88	48,0	13,0	23,8
300 x 16 KU-L	300 x 16 KU-L-S						89	48,0	17,0	23,7
400 x 16 KU-L	400 x 16 KU-L-S	400	22,9 - 24,6		27,5	50	90	49,0	17,0	28,4
400 x 20 KU-L	400 x 20 KU-L-S								21,0	28,5
500 x 16 KU-L	500 x 16 KU-L-S	500	25,7 - 27,6		31,0	70	124	55,0	17,0	45,2
500 x 20 KU-L	500 x 16 KU-L-S								21,0	46,9
625 x 16 KU-L	625 x 16 KU-L-S	625	29,3 - 32,5	32,6	34,0	70	121	59,0	17,0	43,9
625 x 20 KU-L	625 x 20 KU-L-S								21,0	46,9

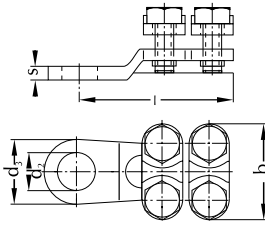
Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.

Sector shaped conductors must be
rounded with special dies.



KU-FE

KU-FE-V



Медные кабельные наконечники с 4 болтами

для медных проводников
DIN 48201 и медных жил кабелей
VDE 0295

Материал:

корпус: медь

винты: DIN 84, сталь,
хромированная
начиная с 3350/4x8 KU
DIN 933 SZ,
марка 8.8
хромированная

Поверхность:

KU-FE: без покрытия
KU-FE-V: гальваническое
лужение

Cable Lugs Copper Clamping Type with 4 bolts

for copper conductors acc. to
DIN 48201 and copper cable
conductors acc. to VDE 0295

Material:

Body: Copper

Bolts: DIN 84, steel,
chrome-plated
from cat.no. 3550/4x8KU
slotted bolts DIN 933 SZ
steel, 8.8,
chrome-plated

Surface:

KU-FE: uncoated
KU-FE-V: tin-plated

KU-FE	KU-FE-V	Сечение проводника мм ²	Диаметр проводника мм	Размеры болтов диаметр / длина	d ₃	Размеры в мм d ₂ l s b	Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Код изделия						
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	d ₃	Dimensions mm l s b	Weight 100 pcs. approx. kg
1625/4x 6 KU-FE	1625/4x 6 KU-FE-V	16 - 25	4,5 - 6,5	М 5 x 12	18,5	6,5 36,0	4,1
1625/4x 8 KU-FE	1625/4x 8 KU-FE-V					8,5 36,0	
2535/4x 8 KU-FE	2535/4x 8 KU-FE-V	25 - 35	5,6 - 7,5	М 5 x 12	18,5	8,5 38,5	4,4
2535/4x10 KU-FE	2535/4x10 KU-FE-V					10,5 42,0	
2535/4x12 KU-FE	2535/4x12 KU-FE-V					13,0 42,0	
3550/4x 8 KU-FE	3550/4x 8 KU-FE-V	35 - 50	6,6 - 9,0	М 6 x 16	19,0	8,5 46,0	7,0
3550/4x10 KU-FE	3550/4x10 KU-FE-V					10,5 46,0	
3550/4x12 KU-FE	3550/4x12 KU-FE-V					13,0 47,0	
5070/4x 8 KU-FE	5070/4x 8 KU-FE-V	50 - 70	7,7 - 10,5	М 6 x 16	23,5	8,5 51,0	10,0
5070/4x10 KU-FE	5070/4x10 KU-FE-V					10,5 51,0	
5070/4x12 KU-FE	5070/4x12 KU-FE-V					13,0 51,0	
7095/4x10 KU-FE	7095/4x10 KU-FE-V	70 - 95	9,3 - 12,5	М 6 x 20	24,0	10,5 57,0	12,0
7095/4x12 KU-FE	7095/4x12 KU-FE-V					13,0 57,0	
70120/4x10 KU-FE	70120/4x10 KU-FE-V	70 - 120	9,3 - 14,0	М 7 x 20	29,0	10,5 60,0	17,4
70120/4x12 KU-FE	70120/4x12 KU-FE-V					13,0 60,0	
95150/4x12 KU-FE	95150/4x12 KU-FE-V	95 - 150	11,0 - 15,8	М 8 x 25	30,0	13,0 61,0	20,0
95150/4x16 KU-FE	95150/4x16 KU-FE-V					17,0 61,5	
150240/4x12 KU-FE	150240/4x12 KU-FE-V	150 - 240	13,9 - 20,3	М 8 x 25	34,0	13,0 68,5	27,0
150240/4x16 KU-FE	150240/4x16 KU-FE-V					17,0 68,5	
150240/4x20 KU-FE	150240/4x20 KU-FE-V					21,0 70,5	
185300/4x12 KU-FE	185300/4x12 KU-FE-V	185 - 300	15,5 - 22,5	М 8 x 30	32,0	13,0 68,5	28,4
185300/4x16 KU-FE	185300/4x16 KU-FE-V					17,0 68,5	
185300/4x20 KU-FE	185300/4x20 KU-FE-V					21,0 70,0	

Зажимные кабельные наконечники
могут поставляться как с 4 болтами,
так с 2 болтами.

Другие размеры по запросу.

These cable lugs are available with 4
bolts or with 2 bolts.

Additional size of lugs on request.

Алюминиевые кабельные наконечники, опрессуемые, герметичные, согласно DIN 46329

для алюминиевых проводников DIN 48201 и алюминиевых жил кабелей VDE 0295

Материал: Al 99,5

Поверхность:

ALU-F: без покрытия
ALU-F-V: гальваническое лужение

Cable Lugs Aluminium Compression Type longitudinally sealed, acc. to DIN 46329

for aluminium conductors acc. to DIN 48201 and aluminium cable conductors acc. to VDE 0295

Material: Aluminium

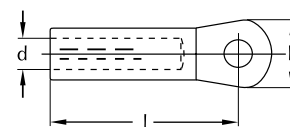
Surface:

ALU-F: uncoated
ALU-F-V: tin-plated



ALU-F

ALU-F-V



Кабельные наконечники наполнены специальной смазкой и герметично упакованы в пластик.

Cable lugs filled with compound and sealed in plastic.

ALU-F	ALU-F-V	Сечение проводника		Диаметр проводника	Диаметр проводника	Код матрицы	Размеры в мм			Отверстие лопатки	Кол-во опрессовок		Вес
Код изделия	Код изделия	мм ²	mm ²	мм	мм		d	l	b	мм	мехн.	гидр.	100 шт. прим. кг
		mm ²	mm ²	mm	mm	Die Code no.	d	l	b	mm	mech.	hydr.	100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.	strand.	sector solid	VDE 0295	DIN 48201/5								
16 x 8 ALU-F	16 x 8 ALU-F-V	16	25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4	50	20	10,5	4	2	1,3
25 x 10 ALU-F	25 x 10 ALU-F-V	25	35	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	50	25	10,5	4	2	1,4
35 x 10 ALU-F	35 x 10 ALU-F-V	35	50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	62	25	10,5	5	2	2,4
35 x 12 ALU-F	35 x 12 ALU-F-V									13,0			2,3
50 x 10 ALU-F	50 x 10 ALU-F-V	50	70	7,7 - 9,4	9,0	16	9,8	62	25	10,5	5	2	2,4
50 x 12 ALU-F	50 x 12 ALU-F-V									13,0			2,3
70 x 10 ALU-F	70 x 10 ALU-F-V	70	95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,2	72	25	10,5	6	3	3,5
70 x 12 ALU-F	70 x 12 ALU-F-V									13,0			3,3
95 x 10 ALU-F	95 x 10 ALU-F-V	95	120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,2	75	25	10,5	6	3	7,4
95 x 12 ALU-F	95 x 12 ALU-F-V									13,0			7,0
120 x 10 ALU-F	120 x 10 ALU-F-V	120	150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,7	80	30	10,5	6	3	
120 x 12 ALU-F	120 x 12 ALU-F-V									13,0			6,8
150 x 12 ALU-F	150 x 12 ALU-F-V	150	185	13,9 - 15,0	15,7	25	16,3	90	30	13,0	6	3	8,4
150 x 16 ALU-F	150 x 16 ALU-F-V									17,0			9,3
185 x 12 ALU-F	185 x 12 ALU-F-V	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	91	30	13,0	6	3	11,0
185 x 16 ALU-F	185 x 16 ALU-F-V									17,0			11,2
240 x 12 ALU-F	240 x 12 ALU-F-V	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	103	38	13,0	8	3	15,9
240 x 16 ALU-F	240 x 16 ALU-F-V									17,0			15,5
300 x 12 ALU-F	300 x 12 ALU-F-V	300		20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	103	38	13,0	8	3	
300 x 16 ALU-F	300 x 16 ALU-F-V									17,0			17,4
400 x 12 ALU-F	400 x 12 ALU-F-V	400		22,9 - 24,6		38	26,0	116	38	13,0	-	3	
400 x 16 ALU-F	400 x 16 ALU-F-V									17,0			34,0
500 x 16 ALU-F	500 x 16 ALU-F-V	500		25,7 - 27,6		44	29,0	122	44	17,0	-	4	40,5
500 x 20 ALU-F	500 x 20 ALU-F-V									21,0			40,3

Проводники секторного профиля перед опрессовкой должны округляться специальными матрицами.

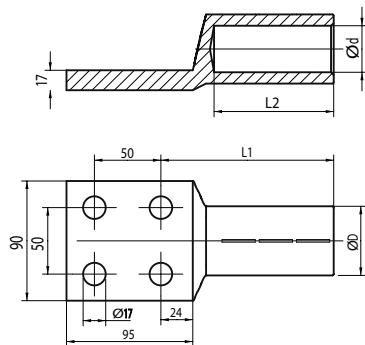
Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Кабельные наконечники других размеров - по запросу.

Additional size of lugs on request.



ALU-F



Аппаратные зажимы алюминиевые, опрессуемые, герметичные

для алюминиевых проводников
DIN 48201 и алюминиевых жил
кабелей VDE 0295

Материал: Ал 99,5

Поверхность:
ALU-F: без покрытия
ALU-F-V: гальваническое
лужение

Кабельные наконечники наполнены
специальной смазкой и герметично
упакованы в пластик.

Special Cable Lugs Aluminium Compression Type longitudinally sealed

for aluminium conductors acc. to
DIN 48201 and aluminium cable
conductors acc. to VDE 0295

Material: Aluminium

Surface:
ALU-F: uncoated
ALU-F-V: tin-plated

Cable lugs filled with compound and
sealed in plastic.

ALU-F	Сечение проводника мм ² mm ² /sm	Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/5	Код матрицы	Размеры в мм				Кол-во опрессовок		Вес
Код изделия					D	d	L1	L2	мехн.	гидр.	100 шт. прим. кг
Cat. no.	Conductor cross section mm ² mm ² /sm	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm				Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
					D	d	L1	L2	mech.	hydr.	
120x4x16 ALU-F 50x50	120	12,5 - 13,5	14,0	22	23	14,7	84	56	6	3	107
240x4x16 ALU-F 50x50	240	17,8 - 19,2	20,3	32	32	21	103	70	8	3	116
400x4x16 ALU-F 50x50	400	22,9 - 24,6	-	38	38,5	26	116	82	-	4	124
500x4x16 ALU-F 50x50	500	25,7 - 27,6	-	44	44	29	120	86	-	4	123
625x4x16 ALU-F 50x50	625	29,3 - 32,5	-	52	52	35	130	90	-	3	124

Другие диаметры отверстий и
расстояния между ними - по
требованию.

Another dimensions on request.

Биметаллические герметичные кабельные наконечники

для алюминиевых проводников
DIN 48201 и алюминиевых жил
кабелей VDE 0295

Материал:

трубка: Ал 99,5
лопатка: электролитическая медь

Поверхность: без покрытия

Bimetallic Cable Lugs Compression Type longitudinally sealed

for aluminium conductors acc. to
DIN 48201 and aluminium cable
conductors acc. to VDE 0295

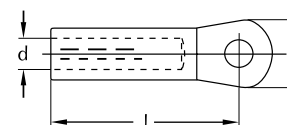
Material:

Barrel: Aluminium
Palm: solid copper

Surface: uncoated



ALU-KU-M



Кабельные наконечники наполнены
специальной смазкой и герметично
упакованы в пластик.

Cable lugs filled with compound and
sealed in plastic.

ALU-KU-M	Сечение проводника мм ² mm ² se		Диаметр проводника мм VDE 0295	Диаметр проводника мм DIN 48201/5	Код матрицы	Размеры в мм d l b			Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Conductor cross section mm ² strand. sector solid		Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm d l b			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.												
16x 8 ALU-KU-M	16	25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4	63,5	25	8,5	4	2	2,8
16x 10 ALU-KU-M									10,5			2,6
25x 8 ALU-KU-M	25	35	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	63,5	25	8,5	4	2	3,0
25x 10 ALU-KU-M									10,5			2,8
25x 12 ALU-KU-M									13,0			2,8
35x 8 ALU-KU-M	35	50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	74,5	25	8,5	5	2	5,2
35x 10 ALU-KU-M									10,5			4,8
35x 12 ALU-KU-M									13,0			4,6
50x 8 ALU-KU-M	50	70	7,7 - 9,4	9,0	16	9,8	75,5	25	8,5	5	2	5,0
50x 10 ALU-KU-M									10,5			4,8
50x 12 ALU-KU-M									13,0			4,6
70x 10 ALU-KU-M	70	95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,2	83,5	25	10,5	6	3	7,0
70x 12 ALU-KU-M									13,0			6,5
95x 10 ALU-KU-M	95	120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,2	86,5	25	10,5	6	3	14,8
95x 12 ALU-KU-M									13,0			14,0
120x 10 ALU-KU-M	120	150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,7	92,0	30	10,5	6	3	13,6
120x 12 ALU-KU-M									13,0			
120x 16 ALU-KU-M									17,0			
150x 10 ALU-KU-M	150	185	13,9 - 15,0	15,7	25	16,3	105	30	10,5	6	3	17,6
150x 12 ALU-KU-M									13,0			
150x 16 ALU-KU-M									17,0			
185x 12 ALU-KU-M	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	107	30	13,0	6	3	22,0
185x 16 ALU-KU-M									17,0			20,2
240x 12 ALU-KU-M	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	120	38	13,0	8	3	31,8
240x 16 ALU-KU-M									17,0			31,0
300x 16 ALU-KU-M	300		20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	124	38	17,0	8	3	
300x 20 ALU-KU-M									21,0			

Проводники секторного профиля
перед опрессовкой должны
округляться специальными матрицами.

Sector shaped conductors must be
rounded with special dies.

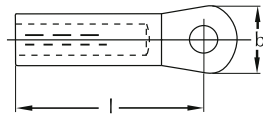
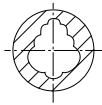
Другие размеры - по запросу.

Additional size on request.



SE...ALU-F

SE...ALU-F-V



Алюминиевые кабельные наконечники, опрессуемые, герметичные, с секторным отверстием трубки

для алюминиевых жил кабелей
VDE 0295

Материал: Al 99,5

Поверхность:
SE...ALU-F: без покрытия
SE...ALU-F-V: гальваническое лужение

Cable Lugs Aluminium Compression Type, longitudinally, sealed, with sector shaped hole

for aluminium cable conductors acc. to
VDE 0295

Material: Aluminium

Surface:
SE...ALU-F: uncoated
SE...ALU-F-V: tin-plated

Кабельные наконечники наполнены специальной смазкой и герметично упакованы в пластик.

Cable lugs filled with compound and sealed in plastic.

SE ALU-F	SE ALU-F-V	Сечение проводника мм ²			Код матрицы	Размеры в мм		Отверстие лопатки мм	Кол-во опрессовок мехн. гидр.		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия	Код изделия	se	sm	re		l	b				
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm ² sector solid sector strand. round solid			Die Code no.	Dimensions mm l b		Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
SE 50x 8 ALU-F	SE 50x 8 ALU-F-V	50	35		16	62	25	8,5	4	2	2,3
SE 50x 10 ALU-F	SE 50x 10 ALU-F-V							10,5			2,2
SE 50x 12 ALU-F	SE 50x 12 ALU-F-V							13,0			2,1
SE 70x 10 ALU-F	SE 70x 10 ALU-F-V	70	50		18	62	25	10,5	4	2	3,2
SE 70x 12 ALU-F	SE 70x 12 ALU-F-V							13,0			3,0
SE 95x 10 ALU-F	SE 95x 10 ALU-F-V	95	70		22	72	25	10,5	4	2	6,8
SE 95x 12 ALU-F	SE 95x 12 ALU-F-V							13,0			6,4
SE 95x 16 ALU-F	SE 95x 16 ALU-F-V							17,0			6,1
SE 120x 12 ALU-F	SE 120x 12 ALU-F-V	120	95		22	75	30	13,0	4	2	6,2
SE 120x 16 ALU-F	SE 120x 16 ALU-F-V							17,0			5,9
SE 150x 12 ALU-F	SE 150x 12 ALU-F-V	150	120	150	25	80	30	13,0	4	2	8,0
SE 150x 16 ALU-F	SE 150x 16 ALU-F-V						30	17,0			7,7
SE 150x 20 ALU-F	SE 150x 20 ALU-F-V						38	21,0			8,4

Секторные проводники не нуждаются в предварительном округлении.

Другие размеры - по запросу.

Sector shaped conductors must not be rounded.

Additional sizes on inquiry.

Биметаллические шайбы

Cupal Discs Al/Cu

алюминий, покрытый с одной стороны слоем меди, составляющим 30% общей толщины шайбы

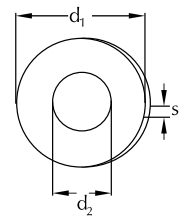
aluminium sheet, copper-plated on one side; the plating is 30% of the total thickness of the sheet

Материал: алюминий и медь

Material: Aluminium and copper



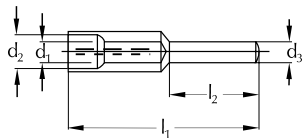
CUPAL



CUPAL	для болта	d ₁	Размеры в мм d ₂	s
Код изделия				
	for bolt		Dimensions mm d ₂	s
Cat. no.		d ₁		
CUPAL M 8	M 8	18	8,5	1
CUPAL M 10	M 10	21	11,0	2
CUPAL M 12	M 12	28	12,5	2
CUPAL M 16	M 16	35	17,0	2



PKU-I



Медные опрессуемые штыревые оконцеватели

для кабелей с пластмассовой
изоляция и медной жилой
VDE 0295 (изоляция частично
опрессовывается)

Материал: медь
Поверхность: без покрытия

Copper Pin-Type Compression Terminals

for plastic insulated cables with
copper conductors acc. to.
VDE 0295

Material: Copper
Surface: uncoated

PKU-I	Сечение проводника мм ²	Диаметр проводника мм	Код матрицы	d ₂	Размеры в мм				Кол-во опрессовок		Вес 100 шт. прим. кг
Код изделия					d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	мехн.	гидр.	
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm	Die Code no.	d ₂	d ₁	d ₃	l ₁	l ₂	Number of compresions mech.	hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg
35 PKU-I	35	6,6 - 7,5	14		8,0	7,5	70	40	5	3	
50 PKU-I	50	7,7 - 8,6	18		10,0	9,0	103	50	5	3	13,0
70 PKU-I	70	9,3 - 10,2	18		11,5	10,0	103	50	5	3	14,7
95 PKU-I	95	11,0 - 12,0	20	1)	13,5	11,0	113	50	6	3	15,2
120 PKU-I	120	12,5 - 13,5	22		15,5	12,0	118	50	6	3	16,9
150 PKU-I	150	13,9 - 15,0	25		17,0	14,0	118	50		3	22,9

1) Внешний диаметр кабеля,
включая изоляцию, должен быть
указан в заказе.

Другие размеры - по запросу.

1) The outer diameter of the cable
including insulation must be indicated
by order.

Additional sizes on inquiry.

Алюминиевые опрессуемые штыревые оконцеватели

Aluminium Pin-Type Compression Terminals

для кабелей с пластмассовой
изоляцией и алюминиевой жилой
VDE 0295 (изоляция частично
опрессовывается)

for plastic insulated cables with
aluminium conductors acc. to
VDE 0295

Материал: алюминий

Material: Aluminium

Поверхность: без покрытия

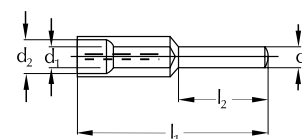
Surface: uncoated



PAL-I

Штыревые оконцеватели наполнены
специальной смазкой и герметично
упакованы в пластик.

Pin-type terminals filled with compound
and sealed in plastic.



PAL-I	Сечение проводника мм ²	Диаметр проводника мм	Код матрицы	d ₂	d ₁	Размеры в мм			Кол-во опрессовок		Вес
Код изделия						d ₃	l ₁	l ₂	мехн.	гидр.	100 шт. прим. кг
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Conductor diameter mm	Die Code no.	d ₂	d ₁	Dimensions mm d ₃	l ₁	l ₂	Number of compressions mech.	hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg
35 PAL-I	35	6,6 - 7,8	18		8,3	8	140	65	7	3	5,4
50 PAL-I	50	7,7 - 9,4	20		10,0	10	140	65	7	3	6,2
70 PAL-I	70	9,3 - 11,0	22		11,5	10	140	65	8	3	7,1
95 PAL-I	95	11,0 - 12,4	22	¹⁾	13,5	11	143	65	8	3	7,5
120 PAL-I	120	12,5 - 13,8	22		14,8	12	148	65	9	4	8,1
150 PAL-I	150	13,9 - 15,0	25		16,5	14	153	65	9	4	10,9

1) Внешний диаметр кабеля,
включая изоляцию, должен быть
указан в заказе.

1) The outer diameter of the cable
including insulation must be
indicated by order.

Винтовые соединители Винтовые кабельные наконечники

Механические соединители фирмы ГПХ являются надежным и экономичным средством соединения проводников различного сечения и из различных материалов на напряжения от 1 кВ до 36 кВ.

Все соединители предлагаются или с винтами с отрывной головкой или с винтами с внутренним шестигранным пазом.

Корпус соединителя

- высокопрочный алюминиевый сплав
- накатанная резьба в отверстиях для винтов

Винты

- электрогальваническое лужение
- специальная смазка

Преимущества винта с отрывной головкой

- легкость монтажа
- головка винта всегда отрывается точно при достижении требуемого крутящего момента
- не нужен динамометрический ключ
- при необходимости легко откручивается после срыва головки благодаря внутреннему шестигранному пазу

Экономичность

- не требуется большой запас, т.к. 2 типа соединителей могут быть использованы со всеми наиболее часто применяемыми для 1 кВ и 36 кВ сечениями кабелей
- нет необходимости в опрессовочных инструментах

Безопасность

- испытаны согласно требованиям VDE 0220, IEC 1238

Возможности выбора при поставках

- поставки изделий различных размеров
- индивидуальные технические решение проблем и специальные конструкции по заказу покупателя

Используемые сокращения названий проводников различных типов

- rm- круглый многопроволочный
- sm- секторный многопроволочный (для 4-х жильных кабелей, если другое не указано)
- re- круглый монолитный (однопроволочный)
- se- секторный монолитный (для 4-х жильных кабелей, если другое не указано)

У Вас возникли ещё вопросы? Пожалуйста, свяжитесь с нами!

Mechanical Connectors Mechanical Cable Lugs

GPH's mechanical connectors are a reliable and money saving way of connecting different conductor cross sections and conductor materials 1 kV up to 36 kV.

All connectors are available with either hexagon socket screws or shear-off-head bolts.

Connector Body:

- high-strength aluminium alloy
- rolled thread

Screws/Bolts:

- electro tin-plated
- lubricated with special grease

Advantages of shear-off-head bolts:

- easy to assemble
- the head will always shear-off at the required torque moment
- no torque wrench required
- easy release by hexagon socket

Economy:

- low stock required because two connector types cover the most common cross sections
- no crimping tools required

Safety:

- tested acc. to VDE 0220, IEC 1238

Availability:

- different sizes are available
- individual customized problem solutions and special designs upon request

Abbreviations of various conductor types:

- rm = round stranded
- sm = sector stranded (unless otherwise indicated, for 4 core cable)
- re = round solid
- se = sector solid (unless otherwise indicated, for 4 core cable)

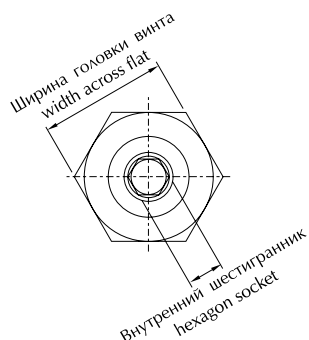
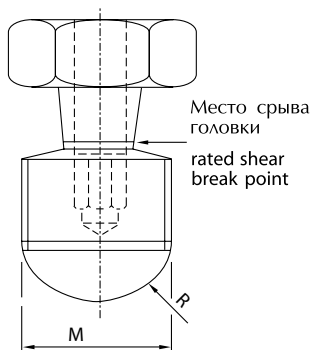
Do you have further questions? Please, contact us!

Технические характеристики винта со срывной головкой

Technical Details of the Shear-Off-Head Bolts

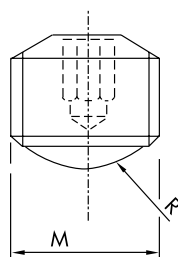
До монтажа

Before shear-off



После монтажа

After shear-off



Технические характеристики многоуровневого винта со срывной головкой

Technical Details of the Shear-Off-Head Bolts

Одним из основных усовершенствований второго поколения серии М является многоуровневый винт со срывной головкой. Он прижимает проводник соответствующего сечения с требуемым крутящим моментом, для чего используются внутренний и внешний шестигранники. Это позволяет значительно сократить время на монтаж такого соединителя. Принцип работы этих новых винтов описан ниже. Более подробное описание технологии установки можно узнать из инструкции по монтажу.

1. Винт имеет внутренний шестигранный паз и наружную шестигранную головку. Оба шестигранника работают с различными уровнями срыва винта и усилиями вращательных моментов.
2. Вращательные моменты определяются правилом, согласно которому большие сечения проводника требуют большего вращательного момента для прижима токопроводящей жилы к корпусу соединителя, меньшие сечения - меньшего вращательного момента.
3. В инструкции по монтажу описывается, как использовать оба шестигранника и центровочные кольца для соответствующих конструкций проводников.

One of the basic improvements of the 2nd generation of the M-series is the multiple shear off screw. It clamps the respective conductor cross section with an appropriate torque moment using an inner and outer hexagon. At the same time shortens the installation times substantially.

The principle of how these new screws works is described below. Details for installation may be taken from the installation instruction.

1. The screw has an inner and outer hexagon. Both are related to the various shear-off-areas of the screw and their different torque moments.
2. The torque moments follow the rule that large conductor cross sections need high torque moments and smaller cross sections need lower torque moments.
3. The installation instruction describe the use of both hexagons and of the various center rings, for the respective conductor types.

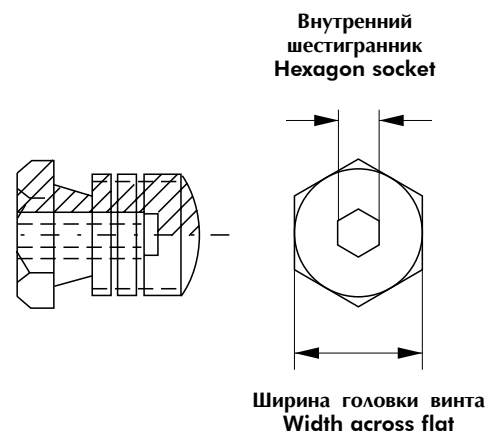


Таблица диапазона сечений и оглавление

Table of Conductor Cross Sections and Table of Contents

Винтовые соединители и наконечники на напряжения 0,6/1 кВ и 6/10 кВ Mechanical Connectors and Cable Lugs for 0,6/1 kV and 6/10 kV

Винтовые соединители / Mechanical Connectors

Код изделия	rm	AL в мм ² , VDE 0295				CU в мм ² , VDE 0295				стр.
		sm	re	se		rm	sm	re		
Cat. no.	rm	AL in mm ² acc. to VDE 0295	re	se		rm	CU in mm ² acc. to VDE 0295	re		page
0,6/1 kV SE 25150 T-...	25 - 120	50 - 120	25 - 120	25 - 150 ²⁾		25 - 70	35 - 95	16 - 35		40
0,6/1 kV 625 SV-...	16 - 35	16 - 25	6 - 35	16 - 35		10 - 25	16 - 25	4 - 25		38/39
0,6/1 kV 1650 SV-...	16 - 50	16 - 50	16 - 50	16 - 50		16 - 50	16 - 50	16 - 35		38/39
0,6/1 kV 2595 SV-...	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95		25 - 95	25 - 95	10 - 35		38/39
0,6/1 kV 25185 SV-... 32	35 - 185	35 - 150	25 - 150	35 - 150		25 - 150	25 - 150	25 - 35		38/39
0,6/1 kV 25185 SV-...	35 - 185	35 - 185 ⁽⁴⁾	35 - 185	35 - 185 ⁽⁴⁾		25 - 150	25 - 150	25 - 35		38/39
6/10 kV 35150 SV-...	35 - 150	35 - 120	35 - 150	35 - 150		35 - 150	35 - 120		по запросу/on request	
0,6/1 kV 50150 SV-...	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150		50 - 150	50 - 150	-	по запросу/on request	
6/10 kV 120240 SV-...	120 - 240	120 - 240 ¹⁾	120 - 185	120 - 185		120 - 185	120 - 185	-	по запросу/on request	
6/10 kV 150240 SV-...	150 - 240	150 - 185	150 - 185	150 - 185		150 - 185	150 - 185	-	по запросу/on request	
240 ³⁾										
0,6/1 kV 25185 SV-T-A HL ⁴⁾	35 - 185	35 - 185 ¹⁾	25 - 185	35 - 185 ¹⁾		25 - 150	25 - 150	25 - 35	по запросу/on request	
	AL ⁵⁾	35 - 185	35 - 185 ¹⁾	25 - 185	35 - 185 ¹⁾	25 - 150	25 - 150	25 - 35	по запросу/on request	
6/10 kV 50240 SV-... 1. Seite	50 - 95	50 - 95	50 - 95	50 - 95		50 - 95	50 - 95	-	по запросу/on request	
	2. Seite	120 - 240	120 - 240 ¹⁾	120 - 185	120 - 185	120 - 185	120 - 185	по запросу/on request		
0,6/1 kV SE 150300...	150 - 300	150 - 300	150 - 300	150 - 300		95 - 300	95 - 300			40
1070 MS	-	-	-	-		10 - 70	3 - 13 Al	проволочный экран	1 x 5,2	39

Винтовые наконечники / Mechanical Cable Lugs

Код изделия	rm	AL в мм ² , VDE 0295				CU в мм ² , VDE 0295				стр.
		sm	re	se		rm	sm	re		
Cat. no.	rm	AL in mm ² acc. to VDE 0295	re	se		rm	CU in mm ² acc. to VDE 0295	re		page
6/10 kV 625/1x...SK-...	16 - 35	16 - 25	6 - 35	16 - 35		10 - 25	16 - 25	4 - 25		36
6/10 kV 2595/1x...SK-...	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95		25 - 95	25 - 95	10 - 35		36
6/10 kV 25185/2x...SK-...	35 - 185	35 - 185 ¹⁾	35 - 185	35 - 185 ¹⁾		25 - 150	25 - 150	25 - 35		36
6/10 kV 120240/2x...SK-...	120 - 240	120 - 240 ¹⁾	120 - 185	120 - 185		120 - 185	120 - 185	-		36
1070/1x...MS						10 - 70	3 - 13 Al	проволочный экран	1 x 5,2	36

Внимание:
при переходе с бумажно-масляного кабеля на VPE/PE - кабель обязательно применять соединители с перегородкой в корпусе

- 1) округленно опрессованный
- 2) NAYY/NAYCWY
- 3) NAYY 4 x 240 sm
NAYFaY3 x 240 sm (TGL)
- 4) основной проводник
- 5) ответвление

Attention:
By connection of paperinsulated cable to VPE/PE cable you must use a mechanical connector with barrier in the middle.

- 1) round pressed
- 2) NAYY/NAYCWY
- 3) NAYY 4 x 240 sm
NAYFaY 3 x 240 sm (TGL)
- 4) Main conductor
- 5) Tap-off

В этих таблицах сделанное распределение является только ориентиром, т.к. имеющиеся на сегодня сетях разнообразие применяемых кабелей приводит часто к тому, что проводники с одинаковым номинальным сечением могут быть различно сконструированы.

Due to the huge variety of conductors with different structures, this table of correspondence is only indicative. Therefore GPH provides detailed technical information on mechanical connectors with regard to conductors used in the customer's table network. This consultation is absolutely necessary prior to any introduction of mechanical connectors.

**Таблица диапазона сечений
и оглавление**

**Table of Conductor Cross Sections
and Table of Contents**

Винтовые соединители и наконечники среднего напряжения для 36 кВ
Mechanical Connectors and Cable Lugs up to 36 kV

Винтовые соединители с центрированным каналом в корпусе и многоуровневыми винтами со срывной головкой
Centric Mechanical Connectors with Shear-Off-Head-Bolts

Код изделия		mm(v)	AL в мм ² re	sm	mm(v)	CU в мм ² sm	Стр.
Cat. no.		round stranded	AL in mm ² round solid	sector stranded	round stranded	sector stranded	page
M 16 - 95		16 - 95	10 - 95	25 - 70	10 - 70	25 - 70	41
M 50 - 150		50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	41
M 50 - 150 / 16 - 95	1. Seite / side	50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	41
	2. Seite / side	16 - 95	10 - 95	25 - 70	10 - 70	25 - 70	
M 95 - 240		95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	41
M 95 - 240 / 16 - 95	1. Seite / side	95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	41
	2. Seite / side	16 - 95	10 - 95	25 - 70	10 - 70	25 - 70	
M 120 - 300		120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	41
M 120 - 300 / 16 - 95	1. Seite / side	120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	41
	2. Seite / side	16 - 95	10 - 95	25 - 70	10 - 70	25 - 70	
M 120 - 300 / 95 - 240	1. Seite / side	120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	41
	2. Seite / side	95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	
M 185 - 400		185 - 400	185 - 240/400	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41
M 400 - 630		400 - 630	400 - 630	400 - 500	400 - 500	400 - 500	41

Винтовые наконечники с центрированным каналом в корпусе и многоуровневыми винтами со срывной головкой
Centric Mechanical Cable Lugs with Shear-Off-Head-Bolts

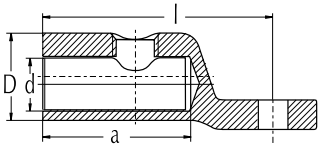
Код изделия		mm(v)	AL в мм ² re	sm	mm(v)	CU в мм ² sm	Стр.
Cat. no.		round stranded	AL in mm ² round solid	sector stranded	round stranded	sector stranded	page
C 16 - 95 x 12 C 16 - 95 x 16		16 - 95	10 - 95	25 - 70	10 - 70	25 - 70	37
C 50 - 150 x 12 C 50 - 150 x 16		50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	37
C 95 - 240 x 12 C 95 - 240 x 16		95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	37
C 120 - 300 x 12 C 120 - 300 x 16		120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	37
C 185 - 400 x 12 C 185 - 400 x 16		185 - 400	185 - 240/400	185 - 300	185 - 300	185 - 300	37
C 400 - 630 x 12 C 400 - 630 x 16 C 400 - 630 x 20		400 - 630	400 - 630	400 - 500	400 - 500	400 - 500	37

Детали касающиеся протоколов испытаний приведены в нашей технической документации.

For details of Test Reports please look at Technical Documentation.



2595 SK-V-K



Винтовые кабельные наконечники с 1 или 2 неудаляемыми винтами с отрывной головкой

Mechanical Cable Lugs with 1 or 2 no removable shear-off-head bolts

Материал:

корпус наконечника:
высокопрочный
алюминиевый сплав
винты:
латунь,
гальваническое лужение

Material:

Cable Lug Body:
high strength
aluminium alloy
Bolts:
brass, tin-plated

Поверхность:

корпус наконечника:
гальваническое лужение

Surface:

Cable Lug Body: tin-plated

Диаметр отверстия крепления:

Поз.1
поставляется
для болтов M6-M12
Поз.2
поставляется
для болтов M6-M16
Поз.3-4
поставляется
для болтов M8-M20

Flat Hole:

Item 1: available for M 6 - M 12
Item 2: available for M 6 - M 16
Item 3-4: available for M 8 - M 20

Поз	Код изделия	Al в мм ² , VDE 0295				Cu в мм ² , VDE 0295			Размеры в мм				Laschen- bohrung мм	Шестигранный паз винта внешн.
		rm	sm	re	se	rm	sm	re	a	d	D	L		
Item	Cat. no.	Al in mm ² acc. to VDE 0295				Cu in mm ² acc. to VDE 0295			Dimensions mm				Palm hole mm	Width across flat
		round	sector	round	sector	round	sector	round	a	d	D	L		
1	625/1x ... SK-V-K	16-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	18	9	16	40	13	SW 10
2	2595/1x ... SK-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	32,5	14	28	60	13	SW 13
3	25185/2x ... SK-V-K	35-185	35-185 ¹⁾	25-185	35-185 ¹⁾	25-150	25-150	25-35	56	21	33	95	13	SW 19
4	120240/2x ... SK-V-K	120-240	120-240 ¹⁾	120-185	120-185	120-185	120-185	-	64	23	38	100	13	SW 22

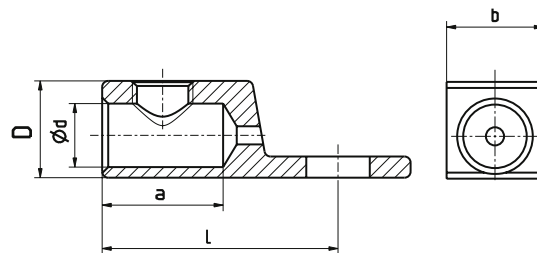
Винтовые кабельные наконечники из латуни для проволочных экранов / Brass Screen Wire Cable Lug:

1070/1 x MS

20 10,5 16 39



1070/1 x MS



¹⁾ округленно опрессованный

¹⁾ round pressed

Пример для заказа:
2595/1 x 12 SK-V-K = для
подключения с болтом M 12

Example for choosing
the proper GPH-Item-No.:
2595/1 x 12 SK-V-K = for palm hole
suitable for bolt M 12

Винтовые кабельные наконечники

с винтами с отрывной головкой

Материал:

корпус наконечника:

высокопрочный

алюминиевый сплав

винты: латунь, гальваническое
лужение

Поверхность:

корпус наконечника:

гальваническое лужение

Центрирующие кольца:

центрирующие кольца

включены в комплект

для позиционирования

проводника в корпусе

Mechanical Cable Lugs, centric

with shear-off-head bolt

Material:

Connector Body:

high strength

aluminium alloy

Bolts: brass, tin-plated

Surface:

Connector Body:

tin-plated

Center rings:

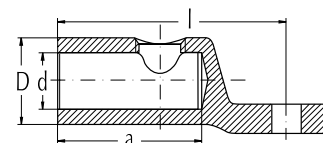
center rings are

enclosed for centric

conductor positioning



C 95 - 240



Код изделия	rm(v)	Al в мм ² re	sm	Cu в мм ² rm(v)	sm	Количество винтов	L	Размеры в мм			Отверстие лопатки мм
Cat. no.	round stranded	Al in mm ² round solid	sector stranded	Cu in mm ² round stranded	sector stranded	Number of bolts	L	Dimensions mm d	D	b	Palm hole mm
C 16 - 95 x 12 C 16 - 95 x 16	16-95	16-50/95	25-70	16-95	25-70	1	60	12,5	24	32	13 13
C 50 - 150 x 12 C 50 - 150 x 16	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	1	79	15,5	30	35	13 17
C 95 - 240 x 12 C 95 - 240 x 16	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2	95	20	33	56	13 17
C 120 - 300 x 12 C 120 - 300 x 16	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2	105	25	38	67	13 17
C 185 - 400 x 12 C 185 - 400 x 16	185-400	185-240/400	185-300	185-300	185-300	3	120	26	42	82	13 17
C 400 - 630 x 12 C 400 - 630 x 16 C 400 - 630 x 20	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	3	130	34	52	94	13 17 21

Внимание:

перед первым заказом,
пожалуйста, проконсультируйтесь
с производителем этой продукции.

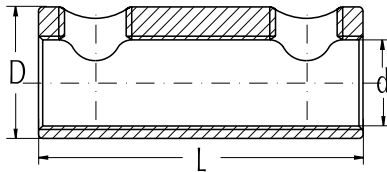
Attention:

Before first order
please contact
manufacturer.



625 SV-S-V

2595 SV-K



Винтовые соединители 0,6/1 кВ с 2 винтами с шестигранным пазом или с 2 винтами с отрывной головкой

Mechanical Connectors 0,6/1 kV with 2 hexagon socket screws or 2 shear-off-head bolts

Материал:

корпус соединителя:
высокопрочный
алюминиевый сплав
винты:
латунь,
гальваническое лужение

Material:

Connector Body:
high strength
aluminium alloy
Bolts:
brass, tin-plated

Поверхность:

Корпус соединителя:
SV-...: без покрытия
SV-V-...: гальваническое лужение

Surface:

Connector Body:
SV-...: uncoated
SV-V-...: tin-plated

Винты:

SV-...: с 2 винтами
с шестигранными пазами
SV-K-...: с 2 винтами
с отрывными головками

Screws:

SV-...: with 2 hexagon socket
screws
SV-K-...: with 2 shear-off-head-bolts

Корпус соединителя:

SV-S-...: контрольное отверстие
по центру корпуса
соединителя

Connector Body:

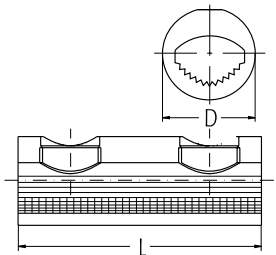
SV-S-...: inspection hole in the
middle of the
connector body

без покрытия	луженый	Al в мм ² , VDE 0295				Cu в мм ² , VDE 0295			Размеры в мм			Крутящий момент Нм	Шестигранный паз винта внешн./внутр.
Код изделия		rm	sm	re	se	rm	sm	re	L	D	d		
uncoated	tin-plated	Al in mm ² acc. to VDE 0295				Cu in mm ² acc. to VDE 0295			Dimensions mm			Torque moment in Nm	Width across flat/hexagon socket
Cat. no.		round stranded	sector stranded	round solid	sector solid	round stranded	sector stranded	round solid	L	D	d		
	416 MS-S-V			4-16		2,5-16	2,5-16		40	12	6,7	3	- / SW 3
	416 MS-S-V-K			4-16		2,5-16	2,5-16		40	12	6,7		SW 8 / -
625 SV	625 SV-V	16-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	17	9,4	6	- / SW 4
625 SV-S	625 SV-S-V	16-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	17	9,4		- / SW 4
625 SV-S-K	625 SV-S-V-K	16-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	17	9,4		SW 10 / -
1650 SV-S	1650 SV-S-V	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11	12	- / SW 5
1650 SV-S-K	1650 SV-S-V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11		SW 13 / SW 5
2595 SV	2595 SV-V	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14	12	- / SW 5
2595 SV-S	2595 SV-S-V	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14	12	- / SW 5
2595 SV-S-K	2595 SV-S-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14		SW 13 / SW 5
25150 SV-K	25150 SV-V-K	25-150	25-120	25-150	25-150	25-120	25-120	16-35	70	28	17,5	19/23	SW 17 / SW 6
35150 SV-K	35150 SV-V-K	35-150	35-120	35-150	35-150	35-120	35-120	25-35	70	28	17,5	23	SW 17 / -
25185 SV	25185 SV-V	35-185	35-185	25-185	35-185	25-150	25-150	25-35	80	35	21	20	- / SW 6
25185 SV-K	25185 SV-V-K	35-185	35-185	25-185	35-185	25-150	25-150	25-35	80	35	21		SW 19 / SW 6
25185 SV-32	25185 SV-V 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21	20	- / SW 6
25185 SV-K 32	25185 SV-V-K 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21		SW 19 / SW 6
25185 SV-S 32	25185 SV-S-V 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21	20	- / SW 6
25185 SV-S-K 32	25185 SV-S-V-K 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21		SW 19 / SW 6

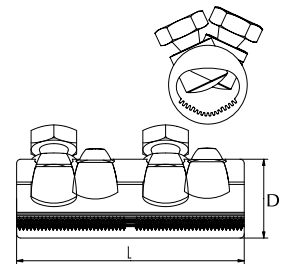
39



SE 25150 T-K



SE 150300 V-K



Винтовые соединители 0,6/1 кВ с винтами с отрывной головкой

Mechanical Connectors 0,6/1 kV with shear-off-head bolts

канал для проводника
с продольной и поперечной
насечкой и с секторным отверстием

conductor barrel with longitudinal and
transvers groovings and sector shaped hole

Материал:
корпус соединителя:
высокопрочный
алюминиевый сплав

Materials:
Connector Body: high strength
aluminium alloy
Bolts: brass, tin-plated

винты: латунь,
гальваническое лужение

Surface:
SE T-K: Connector Body: uncoated

Поверхность корпуса соединителя:
SE T-K – без покрытия
SE T-V-K – луженый
SE T-V-I-K – луженый,
частично изолированный

SE T-V-K: Connector Body: tin-plated
SE T-V-I-K: Connector Body: tin-plated
partially insulated

Корпус соединителя:
SE – без перегородки
SE T – с перегородкой

Connector Body:
SE: without blind hole
SE T-...: with blind hole

без покрытия	луженый	Al в мм ² , VDE 0295				Cu в мм ² , VDE 0295			Размеры в мм	
Код изделия		rm	sm	re	se	rm	sm	re	L	D
uncoated	tin-plated	Al in mm ² acc. VDE 0295				Cu in mm ² acc. VDE 0295			Dimensions in mm	
Cat. no.		round stranded	sector stranded	round solid	sector solid	round stranded	sector stranded	round solid	L	D
	SE 1650 V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-35	40	18,5
	SE 1650 T-V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-35	40	18,5
SE 25150 K	SE 25150 V-K	25-120	25-120	25-120	25-150	25-70	25-95	16-35	70	26,5
SE 25150 T-K	SE 25150 T-V-K	25-120	25-120	25-120	25-150	25-70	25-95	16-35	70	26,5
	SE 25150 T-V-I-K	25-120	25-120	25-120	25-150	25-70	25-95	16-35	75	31,5
SE 150300 K	SE 150300 V-K	150-300	150-300	150-300	150-300	95-300	95-300	-	110	38,0
SE 150300 T-K	SE 150300 T-V-K	150-300	150-300	150-300	150-300	95-300	95-300	-	120	38,0

Примечание: Для соединения алюминиевого и медного, медного и медного проводников мы рекомендуем использовать луженые соединители.

Notice: For the connection of Al- to Cu- and Cu- to Cu-cables we recommend the application of tin-plated connectors.

Винтовые соединители до 36 кВ с винтами с отрывной головкой

Mechanical Connectors up to 36 kV with shear-off-head bolts

Материал:

корпус соединителя:
высокопрочный
алюминиевый сплав
винты:
латунь,
гальваническое лужение

Material:

Connector Body:
high strength
aluminium alloy
Bolts:
brass, tin-plated

Поверхность:

корпус соединителя:
гальваническое лужение

Surface:

Connector Body: tin-plated

Центрирующие кольца:

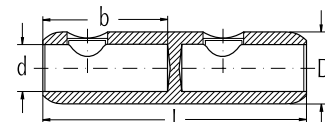
центрирующие кольца
включены в комплект
для позиционирования
проводника в корпусе
по центру канала

Center rings:

center rings are
enclosed for centric
conductor positioning



M 95-240



Код изделия		Al в мм ² re	sm	Cu в мм ² sm	Количество винтов	L	Размеры в мм d D b
Cat. no.		Al in mm ² round stranded	sector stranded	Cu in mm ² round stranded	sector stranded	Number of bolts	Dimensions mm d D b
M 16 - 95		16-95	16-50/95	25-70	16-95	25-70	2 70 12,5 24 32
M 50 - 150		50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	2 85 15,5 30 35
M 50 - 150 / 16 - 95	1.Seite/side	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	15,5 35
	2.Seite/side	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	2 85 12,5 30 35
M 95 - 240		95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	4 120 20 33 56
M 95 - 240 / 16 - 95	1.Seite/side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	20 56
	2.Seite/side	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	3 120 12,5 33 56
M 120 - 300		120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4 142 25 38 67
M 120 - 300 / 16 - 95	1.Seite/side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	25 67
	2.Seite/side	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	3 142 12,5 38 32
M 120 - 300 / 95 - 240	1.Seite/side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	25 67
	2.Seite/side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	4 142 20 38 60
M 185 - 400		185-400	185-240/400	185-300	185-300	185-300	6 170 26 42 82
M 300 - 500		300-500	300-500	300-400	300-400	300-400	6 200 34 52 94
M 400 - 630		400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	6 200 34 52 94

¹⁾ округленно опрессованный

¹⁾ round pressed

Внимание:

Перед первым заказом
проконсультируйтесь
с производителем.

Attention:

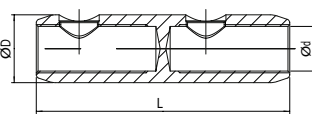
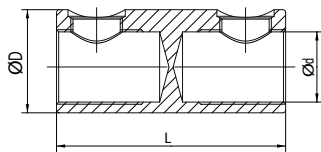
Before first order
please contact
manufacturer.



Type 1 / Тип 1



Type 2 / Тип 2



Винтовые соединители до 10 кВ с одноровневыми винтами со срывной головкой

Bolted connector for 10 kV with mono shear-off screw

Материал:

корпус соединителя:
высокопрочный
алюминиевый сплав
винты:
латунь,
гальваническое лужение

Material:

Connector Body:
high strength
aluminium alloy
Bolts:
brass, tin-plated

Поверхность:

Корпус соединителя:
SV-...: без покрытия
SV-V-...: гальваническое лужение

Surface:

Connector Body:
SV-...: uncoated
SV-V-...: tin-plated

Винты:

SV-K-...: с винтами
с отрывными головками

Screws:

SV-K-...: with shear-off-head-bolts

Код изделия	Al в мм ² , VDE 0295				Cu в мм ² , VDE 0295			Размеры в мм			поверхностная ширина головки винта
	rm	sm	re	se	rm	sm	re	L	D	d	
Cat. no.	Al in mm ² acc. to VDE 0295				Cu in mm ² acc. to VDE 0295			Dimensions mm			Width across flat
	round stranded	sector stranded	round solid	sector solid	round stranded	sector stranded	round solid	L	D	d	
2570 SV-T-(V-)K-R	25 - 70	27 - 70	25 - 70	25 - 70	25 - 70	25 - 70	10 - 35	55	25	14	SW 13
70150 SV-T-(V-)K-R	35 - 150	35 - 120	35 - 150	35 - 150	35 - 120	35 - 120	25 - 35	70	28	17,5	SW 17
120240 SV-T-(V-)K-R	120 - 240	120 - 240	120 - 185	120 - 185	120 - 185	120 - 185	-	80	36	24,5	SW 19
240300 SV-T-(V-)K-R	240 - 300	240	240	-	240	-	-	142	38	25	SW 22
300400 SV-T-(V-)K-R	300 - 400	300	300	-	300	-	-	170	42	26	SW 22
500630 SV-T-(V-)K-R	500 - 630	500	500	-	500	-	-	200	52	34	SW 24

(V-): connector body tin plated

(V-): луженный корпус соединителя

Type 1 / Тип 1



2570 SV-T-K-R



70150 SV-T-K-R

Type 2 / Тип 2



240300 SV-T-K-R



300400 SV-T-K-R



120240 SV-T-K-R



500630 SV-T-K-R

Винтовые соединители до 10 кВ с одноровневыми винтами со срывной головкой

Bolted connector for 10 kV with mono shear-off screw

Материал:

корпус наконечника:
высокопрочный
алюминиевый сплав

винты:
латунь,
гальваническое лужение

Material:

Cable Lug Body:
high strength
aluminium alloy

Bolts:
brass, tin-plated

Поверхность:

корпус наконечника:
гальваническое лужение
без покрытия

Surface:

Cable Lug Body: tin-plated /
uncoated

Диаметр отверстия крепления:

Поз.1 поставляется
для болтов M8-M12

Поз.2 поставляется
для болтов M10-M16

Поз.3-5 поставляется
для болтов M12-M16

Поз.6 поставляется
для болтов M12-M20

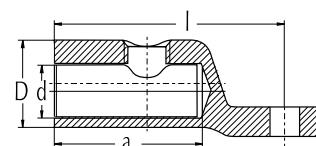
Flat Hole:

Item 1: available for M 8 - M 12

Item 2: available for M 10 - M 16

Item 3-5: available for M 12 - M 16

Item 6: available for M 12 - M 20



Поз	Код изделия	Al в мм ² , VDE 0295				Cu в мм ² , VDE 0295			Размеры в мм			поверхностная ширина головки винта
		rm	sm	re	se	rm	sm	re	L	D	d	
Item	Cat. no.	Al in mm ² acc. to VDE 0295				Cu in mm ² acc. to VDE 0295			Dimensions mm			Width across flat
		round stranded	sector stranded	round solid	sector solid	round stranded	sector stranded	round solid	L	D	d	
1	2550/2x12 SK-(V)-K-R	16 - 50	16 - 50	16 - 50	16 - 50	16 - 50	16 - 50	10 - 35	75	22	11,5	SW 13
2	70120/2x12 SK-(V)-K-R	35 - 150	35 - 120	35 - 150	35 - 150	35 - 120	35 - 120	25 - 35	85	29	17,5	SW 17
3	150240/2x12 SK-(V)-K-R	120 - 240	120 - 240	120 - 185	120 - 185	120 - 185	120 - 185	-	110	36	24,5	SW 19
4	240300/2x12 SK-(V)-K-R	240 - 300	240	240	-	240	-	-	100	38	25	SW 22
5	300400/3x16 SK-(V)-K-R	300 - 400	300	300	-	300	-	-	115	42	26	SW 22
6	500630/3x16 SK-(V)-K-R	500 - 630	500	500	-	500	-	-	130	52	34	SW 24

(V-): cable lug tin plated, if requested

(V-): луженный корпус наконечника

Аккумуляторный импульсный инструмент-гайковерт

Cordless Impact Driver



для монтажа всех типов винтовых соединителей и винтовых кабельных наконечников со срывными головками, производимых GPH

for installation of all GPH screw connectors and GPH screw cable lugs with shear-off bolts

- С автоматическим отключением при превышении уровня импульса. Этот инструмент имеет удобную систему автоматического отключения, с предварительной установкой желаемого усилия импульса. Благодаря этому монтажник имеет важную возможность закручивать винты с разными усилиями.

- With automatic switch-off for impact rate. This tool offers a convenient automatic switch-off, with a presetting for the desired impact rate. Through this, the fitter has an important advice, to lighten screws alternating.

- Нет риска быть травмированным вследствие исключения резкого отрыва головки винта.

- No risk of injury through no abrupt breakaway of screws.

- Вращательный момент до 100 нМ.

- Up to 100 Nm torque moment.

- Испытан фирмой ГПХ для 3 различных вращательных моментов и соединителей согласно IEC 61238-1.

- Tested by GPH with 3 different torque moments and connectors according to IEC 61238-1.

- ASKO (весом 2,2 кг) поставляется в пластиковом чемоданчике ASKO-K, с одполнительным аккумулятором BH 1433 (14,4 V / 3,3 Ah), зарядным устройством DC14SC и насадками для гайковерта SW6, SW 13, SW 17, SW 19, SW 22.

- Delivered in plastic case, with an extra rechargeable battery charges and insets for the cordless impact driver.

- Ремонт и обслуживание обеспечивает GPH. Только гайковерт ASKO разрешен фирмой GPH для применения при монтаже её винтовых соединителей и наконечников. ASKO не является изделием из каталога компании Makita и может быть приобретен только через дистрибьюторскую сеть фирмы GPH.

- Maintenance/service by GPH.



Тиски для опрессовки
кабельных наконечников
и гильз без изоляции

Mechanical tools
for not insulated
connectors and lugs

MHP 6/50

для медных, облегченных, 6-50 мм²

for KU-L series, 6-50 мм²

MHP 6/50D

для медных
согласно DIN, 6-50 мм²
для алюминиевых
согласно DIN, 10-35 мм²

длина: 520 мм
масса: 1,98 кг

for CU connectors and CU lugs
acc. to DIN, 6-50 мм²
for ALU connectors and ALU lugs
acc. to DIN, 10-35 мм²

length: 520 mm
weight: 1,98 kg



MHP 10/120

для медных, облегченных,
10-120 мм²

for KU-L series, 10-120 мм²

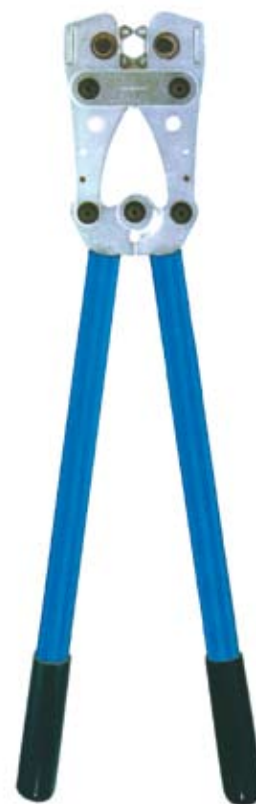
MHP 10/120 D

для медных
согласно DIN, 10-120 мм²
для алюминиевых
согласно DIN, 10-70 мм²

длина: 650 мм
масса: 2,9 кг

for CU connectors and CU lugs
acc. to DIN, 10-120 мм²
for ALU connectors and ALU lugs
acc. to DIN, 10-70 мм²

length: 650 mm
weight: 2,9 kg



MHP 25/150

для медных, облегченных,
25-150 мм²

for KU-L series, 25-150 мм²

MHP 25/150 D

для медных
согласно DIN, 25-150 мм²
для алюминиевых
согласно DIN, 10-120 мм²

длина: 650 мм
масса: 2,9 кг

for CU connectors and CU lugs
acc. to DIN, 25-150 мм²
for ALU connectors and ALU lugs
acc. to DIN, 10-120 мм²

length: 650 mm
weight: 2,9 kg



**Тиски для опрессовки
кабельных наконечников
и гильз**

**Mechanical tools
for connectors and lugs**

МНР 6/185

со сменными матрицами,
вращающейся С-образной головкой
и телескопическими ручками

Диапазон применения:

медные облегченные 6-240 мм²
медные согласно DIN, 6-185 мм²
алюминиевые согласно DIN,
10-185 мм²

длина: 580-830 мм

масса: 2,5 кг

with changeable dies,
turnable compression head
and telescopic handle

Application:

for KU-L- series, 6-240 мм²
for CU connectors and CU lugs
acc. to DIN, 6-185 мм²
for ALU connectors and ALU lugs
acc. to DIN, 10-185 мм²

length: 580 - 830 mm

weight: 2,5 kg



MP 811-S / SIMECA

Диапазон применения:

для опрессовки алюминиевых и
медных кабельных наконечников
и соединительных гильз на голых
и изолированных проводниках
сечением до 185 мм²

усилие опрессовки: 70 кН

габариты: 600 x 160 мм

масса: 3,5 кг

матрицы по запросу

Application:

For insulated and uninsulated connectors and lugs until 185mm².

Compression force: 70 kN

Dimension: 600 x 160 mm

Weight: 3,5 kg

Dies on request.



МНР 10/300

со сменными матрицами,
вращающейся головкой
и телескопическими ручками

Диапазон применения:

медные облегченные 6-300 мм²
медные согласно DIN,
6-240 мм²
алюминиевые согласно DIN,
10-300 мм²

длина: 590-830 мм

масса: 2,9 кг

with changeable dies,
turnable compression head
and telescopic handle

Application:

for KU-L- series, 6-300 мм²
for CU connectors and CU lugs
acc. to DIN, 6-240 мм²
for ALU connectors and ALU lugs
acc. to DIN, 10-300 мм²

length: 590 - 830 mm

weight: 2,9 kg

Опрессующие матрицы
смотри в таблице на стр. 79, 80

For dies
please vide page 79, 80

Гидравлические ручные опрессующие тиски

Handhydraulic Compression Tools

HT 51

Диапазон применения:
медные облегченные 6-240 мм²
алюминиевые, медные по DIN
стандарту, 6-185 мм²

усилие опрессования: 50 кН
габариты: 380 x 130 мм
масса: 2,6 кг

Принадлежности: чемодан

Application:

KU-L series 6-240 мм²
Al, Cu acc. to DIN, 6-185 мм²

Compression force: 50 kN

Dimension: 380 x 130 mm

Weight: 2,6 kg

Accessories : Tool box



HT 131 C

Диапазон применения:
медные облегченные 10-400 мм²
медные по DIN стандарту, 10-300 мм²
алюминиевые по DIN стандарту,
10-240 мм²

усилие опрессования: 130 кН
габариты: 615 x 145 мм
масса: 5,7 кг

Принадлежности: чемодан

Application:

KU-L series 10-400 мм²
Cu acc. to DIN, 10-300 мм²
Al acc. to DIN, 10-240 мм²

Compression force: 130 kN

Dimension: 615 x 145 mm

Weight: 5,7 kg

Accessories: Tool box



B 51

Диапазон применения:
медные облегченные 6-240 мм²
алюминиевые, медные по DIN
стандарту, 6-185 мм²

усилие опрессования: 50 кН
габариты: 297 x 302 x 94 мм
вес: 3,85 кг
Ёмкость: 14,4 В аккумулятора - 2,0 а/ч

Комплектация: Пластиковый чемоданчик
(543 x 412 x 130 мм, 2,1 кг), зарядное
устройство, запасной аккумулятор

Application:

KU-L series 6-240 мм²
Al, Cu acc. to DIN, 6-185 мм²

Compression force: 50 kN

Dimension: 297 x 302 x 94 mm

Weight: 3,85 kg

Content: Plastic case (543 x 412 x
130 mm, 2,1 kg), rechargeable battery
(14,4V, 2 A/h) and battery charger



HT 131 U

Диапазон применения:
медные облегченные 10-400 мм²
алюминиевые, медные по DIN
стандарту, 10-300 мм²

усилие опрессования: 130 кН
габариты: 630 x 140 мм
масса: 5,6 кг

Принадлежности: чемодан

Application:

KU-L series 10-400 мм²
Al, Cu acc. to DIN, 10-300 мм²

Compression force: 130 kN

Dimension: 630 x 140 mm

Weight: 5,6 kg

Accessories: Tool box



Гидравлические опрессующие головки

Hydraulic Compression Heads



RH 50

Диапазон применения:
медные облегченные 6-240 мм²
алюминиевые, медные по DIN
стандарту, 6-185 мм²

усилие опрессования: 50 кН
габариты: 210 x 75 мм
масса: 1,6 кг

Application:
KU-L series 6-240 мм²
Al, Cu acc. to DIN, 6-185 мм²

Compression force: 50 kN
Dimension: 210 x 75 mm
Weight: 1,6 kg



RH 131 C

Диапазон применения:
медные облегченные 10-400 мм²
медные по DIN стандарту, 10-300 мм²
алюминиевые по DIN стандарту,
10-240 мм²

усилие опрессования: 130 кН
габариты: 260 x 125 мм
масса: 1,6 кг

Application:
KU-L series 10-400 мм²
Cu acc. to DIN, 10-300 мм²
Al acc. to DIN, 10-240 мм²

Compression force: 130 kN
Dimension: 260 x 125 mm
Weight: 1,6 kg



RH 230

Диапазон применения:
алюминиевые по DIN стандарту,
10-500 мм²
медные по DIN стандарту,
10-625 мм²

усилие опрессования: 230 кН
габариты: 325 x 125 мм
масса: 5,4 кг

Application:
Al acc. to DIN, 10-500 мм²
Cu acc. to DIN, 10-625 мм²

Compression force: 230 kN
Dimension: 325 x 125 mm
Weight: 5,4 kg



RH 450

Диапазон применения:
алюминиевые, медные по DIN
стандарту, 10-1000 мм²

усилие опрессования: 450 кН
габариты: 265 x 130 мм
масса: 9,8 кг

Application:
Al, CU acc. to DIN, 10-1000 мм²

Compression force: 450 kN
Dimension: 265 x 130 mm
Weight: 9,8 kg

Гидравлические насосы

Hydraulic Pumps

PO 7000

ножной гидравлический насос

макс. давление: 700 бар
габариты: 680x200x163
масса: 9,4 кг

Принадлежности:

чемодан, шланг высокого давления длиной 3 м

Hydraulic foot pump

Operating pressure: 700 bar
Dimension: 680 x 200 x 163 mm
Weight: 9,4 kg

Accessories:

Case, 3 mtr. hose



EAP 24

Гидравлический аккумуляторный насос V24

Технические данные:

макс. давление: 700 бар
производительность: 0,6 л/мин.
емкость масла: 1 л
емкость аккумулятора: 3,0 а/ч
размеры: 345 x 164 x 323 мм
вес: 9,2 кг

Комплектация:

Дистанционное управление, аккумулятор, шланг высокого давления 3 м, ремень для переноски, зарядное устройство, сумка для принадлежностей

Electrohydraulic pump, 12 V

Technical data:

Operating pressure: 700 bar
Performance: 0,6 l/min
Oil volume: 1 l
Battery output: 3,0 A/h
Dimension: 345 x 164 x 323 mm
Weight: 9,2 kg

Accessories:

Control unit, Akku, 3 mtr. hose, strap, power set, bag for accessories



На одной зарядке можно опрессовать около 100 единиц арматуры сечения 240 мм².

Режущие инструменты

Cutting Tools



Описание изолированных кабельных ножниц

Изолированный кабельный резак является устройством для безопасного резания кабеля, который может быть под напряжением и когда отсутствие напряжения нельзя проверить с абсолютной уверенностью. Такая проверка особенно сложна для кабелей с металлическим экраном. Поэтому перед началом операции по резке важно принять адекватные меры по гарантированному обеспечению безопасности оператора. Одной из мер является использование изолированного кабельного резака. Этот инструмент состоит из гидравлического насоса и режущей головки, соединенных неметаллическим шлангом высокого давления длиной 10,5 метров.

Эквипотенциальное соединение - Заземление

Для изолированных кабельных резаков стандарт DIN EN 50340 требует заземления режущей головки и создания эквипотенциального соединения между насосом и землей. Эти правила должны быть в любом случае выполнены вместе с выполнением требований существующих в каждой конкретной стране.

Обслуживание

Чтобы гарантировать правильную работу, постоянную готовность и длительную эксплуатацию, изготовитель предлагает обслуживать изделие каждые 2 года, и это должен проводить только уполномоченный специалист.

Фотографии показывают процесс образования электрической дуги во время экспериментального короткого замыкания и демонстрирует опасность, которая может угрожать оператору в случае работы с кабелем, который находится под напряжением. Травм можно избежать только в случае использования изолированного кабельного резака.

Description of the insulated cable shears

The insulated cable-cutter is a device for safe cable cutting when the cable may be live and the absence of tension cannot be checked with complete safety. Such a check is particularly difficult in metallic screened cables. Therefore, before proceeding with any cutting operations, it is essential to take adequate measures to guarantee the operator's safety. One such measure is the use of an insulated cable cutter. This device is made up essentially of a hydraulic pump and a cutting head to which a high pressure non-metallic hose of length 10.5 m is connected by steady fitting.

Equipotential connection - Grounding

For insulated cable cutters the DIN EN 50340 standard requires grounding the cutter head and establishing an equipotential connection between the pump and the ground. These regulations must however be implemented while respecting directives currently applicable in single countries.

Maintenance

To guarantee correct operation, constant availability and long life of the insulated cable cutters, Intercable suggest maintenance intervals of 2 years, the work to be done only by authorized technicians.

The photographs below show the development of an electric arc during an experimental short circuit, and show clearly the danger that may threaten operators in the case of work done under tension. Personal injury can be avoided only by using insulated cable cutters.

CP 086-W-KV

для резки кабелей из Al и Cu
под напряжением до 30 кВ
макс. диаметр: 86 мм
макс. давление: 625 бар
масса: 20,5 кг

For working under live line with Al or Cu cable 30 kV.

Max. diameter: 86 mm
Operating pressure: 625 bar
Weight: 20,5 kg

CP 096-W-KV

для резки кабелей из Al и Cu
под напряжением до 30 кВ
макс. диаметр: 96 мм
макс. давление: 625 бар
масса: 22,4 кг

For working under live line with Al or Cu cable 30 kV.

Max. diameter: 96 mm
Operating pressure: 625 bar
Weight: 22,4 kg

CP 120-W-KV

для резки кабелей из Al и Cu
под напряжением до 30 кВ
макс. диаметр: 120 мм
макс. давление: 625 бар
масса: 24,4 кг

For working under live line with Al or Cu cable 30 kV.

Max. diameter: 120 mm
Operating pressure: 625 bar
Weight: 24,4 kg

Принадлежности: жестяной чемоданчик

Accessory: case



**Рычажные ножницы
для резки кабелей
и проводов**

Cable Cutters

PN 15

для резки только медных и
алюминиевых проводников
макс. диаметр 15 мм

длина: 170 мм
масса: 0,23 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 15 mm

Length: 170 mm
Weight: 0,23 kg



PN 8

для резки только медных и
алюминиевых проводников
макс. диаметр 8 мм

длина: 165 мм
масса: 180 г

For Al and CU cable,
max. diameter 8 mm

Length: 165 mm
Weight: 0,18 kg



PN 20

для резки только медных и
алюминиевых проводников
макс. диаметр 20 мм

длина: 210 мм
масса: 0,23 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 20 mm

Length: 210 mm
Weight: 0,23 kg



PN 27

для резки только медных и
алюминиевых проводников
макс. диаметр 27 мм

длина: 505 мм
масса: 1,1 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 27 mm

Length: 505 mm
Weight: 1,1 kg



Ножницы для резки кабелей и проводов

Cable Cutters

RN 60

для резки алюминиевых
и медных кабелей
макс. диаметром 60 мм

длина: 720 мм
масса: 4,4 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 60 mm

Length: 720 mm
Weight: 4,4 kg

RN 100

для резки алюминиевых
и медных кабелей
макс. диаметром 100 мм

длина: 870 мм
масса: 5,8 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 100 mm

Length: 870 mm
Weight: 5,8 kg

RN 52

ручные ножницы для резки
алюминиевых и медных
кабелей
макс. диаметром 52 мм

длина: 280 мм
масса: 0,8 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 52 mm

Length: 280 mm
Weight: 0,8 kg

RN 32

ручные ножницы для резки
алюминиевых и медных
кабелей
макс. диаметром 32 мм

длина: 250 мм
масса: 0,6 кг

For Al and CU cable,
max. diameter 32 mm

Length: 250 mm
Weight: 0,6 kg

KS 80

для резки алюминиевых и
медных кабелей с макс.
диаметром 80 мм, в
том числе с защитой из
мягкой стальной ленты или
проволоки.

длина: 560 мм
масса: 3,6 кг

For Al and CU cables with
max. diameter 80 mm, includ-
ing cables with soft steel tape
and wire armoring

Length: 560 mm
Weight: 3,6 kg



Гидравлические ручные ножницы

Handhydraulic Cutters

HT-TC 025

для резки алюминиевых,
медных кабелей и АС проводов,
макс. диаметр 25 мм

усилие резания: 50 кН
габариты: 380 x 130 мм
масса: 2,9 кг

For Al, Cu cable and AC conductors,
max. diameter 25 mm

Compression force: 50 KN
Dimension: 380 x 130 mm
Weight: 2,9 kg



HT-TC 041

для резки алюминиевых,
медных кабелей и АС проводов,
макс. диаметр 40 мм

усилие резания: 100 кН
габариты: 650 x 140 мм
масса: 6,2 кг

For Al, Cu cable and AC conductors,
max. diameter 40 mm

Compression force: 100 KN
Dimension: 650 x 140 mm
Weight: 6,2 kg



HT-TC 0851

для резки алюминиевых
и медных кабелей,
макс. диаметр 85 мм

усилие резания: 56 кН
габариты: 660 x 140 мм
масса: 7,3 кг

For Al and Cu cable,
max. diameter 85 mm

Compression force: 56 KN
Dimension: 660 x 140 mm
Weight: 7,3 kg



B-TC 051

для резки алюминиевых
и медных кабелей,
макс. диаметр 50 мм

усилие опрессования: 50 кН
габариты: 418 x 302 x 94 мм
вес: 5,7 кг
Ёмкость: 14,4 В аккумулятора - 2,0 а/ч

Комплектация: Пластиковый чемоданчик
(543 x 412 x 130 мм, 2,1 кг), зарядное
устройство, запасной аккумулятор



For Al and Cu cable,
max. diameter 50 mm

Compression force: 50 kN
Dimension: 418 x 302 x 94 mm
Weight: 5,7 kg
Content: Plastic case (543 x 412
x 130 mm, 2,1 kg), rechargeable
battery (14,4 V, 2 A/h) and battery
charger

Гидравлические режущие головки

Hydraulic Cutting Heads



TC 040

для резки кабелей из
Al, Cu и AC проводов
макс. диаметр 40 мм

усилие резания: 100 кН
габариты: 320 x 100 мм
масса: 4,0 кг

For Al, Cu cable
and AC conductors,
max. diameter 40 mm

Compression force: 100 KN
Dimension: 320 x 100 mm
Weight: 4,0 kg



TC 096

для резки кабелей
из Al и Cu,
макс. диаметр 95 мм

усилие резания: 85 кН
габариты: 407 x 245 мм
масса: 8,3 кг

For Al and Cu cable,
max. diameter 95 mm

Compression force: 85 KN
Dimension: 407 x 245 mm
Weight: 8,3 kg



TC 085

для резки кабелей из
Al и Cu,
макс. диаметр 85 мм

усилие резания: 56 кН
габариты: 420 x 135 мм
масса: 5,0 кг

For Al and Cu cable,
max. diameter 85 mm

Compression force: 56 KN
Dimension: 420 x 135 mm
Weight: 5,0 kg



TC 120

для резки кабелей
из Al и Cu,
макс. диаметр 120 мм

усилие резания: 110 кН
габариты: 556 x 185 мм
масса: 10,3 кг

For Al and Cu cable,
max. diameter 120 mm

Compression force: 110 KN
Dimension: 556 x 185 mm
Weight: 10,3 kg

Гидравлический инструмент для обработки шин

Hydraulic System Tools for Busbar Manufacturing

HPZ 25

Гидравлический цилиндр

Раб. давление: 630 бар
Развиваемое усилие: 200 кН
Гидравлическое масло: RSL 22
Длина: 225 мм
Вес: 3,3 кг

Hydraulic Cylinder

Operating pressure: 630 bar
Compression force: 200 kN
Hydraulic Oil: RSL 22
Length: 225 mm
Weight: 3,3 kg



HSW 120

Гильотина для резки шин

Мин. длина разреза: 15 мм
Возможности резания: медные и
алюминиевые шины
мин. 20 x 3 мм
макс. 120 x 12 мм
Вес с цилиндром: 13,1 кг
Раб. давление: 630 бар
Развиваемое усилие: 200 кН
Высота с цилиндром: 400 мм

Hydraulic Busbar Cutting Tool

Min. Cutting Length: 15 mm
Cutting possibilities: Al + Cu Busbar
min 20 x 3 mm
max 120 x 12 mm
Weight with cylinder: 13,1 kg
Operating pressure: 630 bar
Compression force: 200 kN
Height with cylinder: 400 mm



HBW 120

Гидравлический шиногиб

Возможности гибки: медные и
алюминиевые шины
мин. 20 x 3 мм
макс. 120 x 12 мм
Угол сгибания: от 0° до 90°
Радиус изгиба: 8 мм
Мин. расстояние между изгибами:
66 мм
Высота с цилиндром: 345 мм
Вес с цилиндром: 13,7 кг
Раб. давление: 630 бар
Развиваемое усилие: 200 кН

Hydraulic Busbar Bending Tool

Cutting possibilities: Al + Cu Busbar
min 20 x 3 mm
max 120 x 12 mm
Bending corner: 0°-90°
Bending circle: 8 mm
**MIN distance between bending
lines:** 66 mm
Height with cylinder: 345 mm
Weight with cylinder: 13,7 kg
Operating pressure: 630 bar
Compression force: 200 kN



HLW 120

Гидравлический пресс для
продавливания отверстий

**Диапазон диаметров
продавливаемых отверстий:**
5,5 - 21,5 мм

Пуансоны и матрицы по запросу

Развиваемое усилие: 200 кН
Раб. давление: 630 бар
Высота с цилиндром: 410 мм
Вес с цилиндром: 12,0 кг

Hydraulic Punching Head

**Punching tools are available for fol-
lowing hole diameter:**
5,5 - 21,5 mm

Punching tools on request

Compression force: 200 kN
Operating pressure: 630 bar
Height with cylinder: 410 mm
Weight with cylinder: 12,0 kg

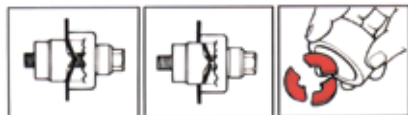




- максимальная толщина материала
2 мм до Ø 60 мм
3 мм до Ø 47 мм
- инструмент состоит из матрицы, болта, перфоратора, вкладыша
- другие диаметры по запросу



- max. thickness of sheet material
2 mm up to Ø 60 mm
3 mm up to Ø 47 mm
- tool consists of die, punch, screw, bearing
- other diameters available upon request



Инструменты для продавливания отверстий в листовом металле

Sheet Punching Tools

	Количество режущих кромок		Болт	Отверстие
	No. of cutting edge	PG	Screw	Hole Ø
D 15,2 KPL STANDARD	2	9	9,5	15,2
D 15,2 KPL TRISTAR	3	9	9,5	15,2
D 18,6 KPL STANDARD	2	11	9,5	18,6
D 18,6 KPL TRISTAR	3	11	9,5	18,6
D 20,4 KPL STANDARD	2	13	9,5	20,4
D 20,4 KPL TRISTAR	3	13	9,5	20,4
D 22,5 KPL STANDARD	2	16	9,5	22,5
D 22,5 KPL TRISTAR	3	16	9,5	22,5
D 28,3 KPL STANDARD	2	21	9,5	28,3
D 28,3 KPL TRISTAR	3	21	9,5	28,3
D 37,0 KPL STANDARD	2	29	19	37,0
D 37,0 KPL TRISTAR	3	29	19	37,0
D 47,0 KPL STANDARD	2	36	19	47,0
D 47,0 KPL TRISTAR	3	36	19	47,0
D 54,0 KPL STANDARD	2	42	19	54,0
D 54,0 KPL TRISTAR	3	42	19	54,0
D 60,0 KPL STANDARD	2	48	19	60,0
D 60,0 KPL TRISTAR	3	48	19	60,0

COMPACT

Прямой гидравлический инструмент для продавливания отверстий

Технические данные:
Рабочее давление: 650 бар
Максимальные рабочие характеристики:
 2 мм лист Ø 75 мм
 3 мм лист Ø 54 мм
 2 мм VA лист Ø 54 мм

Размеры: 290 x 70 x 80 мм
Вес: 2,4 кг

Straight hydraulic puncher

Technical data:
Operating pressure: 650 bar
Max. performance:
 2 mm sheet metal - Ø 75 mm
 3 mm sheet metal - Ø 54 mm
 2 mm VA sheet metal - Ø 54 mm

Dimension: 290 x 70 x 80 mm
Weight: 2,4 kg



COMPACT COMBI

Гидравлический инструмент для продавливания отверстий углового типа

Технические данные:
Рабочее давление: 650 бар
Максимальные рабочие характеристики:
 2 мм лист Ø 75 мм
 3 мм лист Ø 54 мм
 2 мм VA лист Ø 54 мм

Размеры: 290 x 70 x 80 мм
Вес: 2,7 кг

Angel type hydraulic puncher

Technical data:
Operating pressure: 650 bar
Max. performance
 2 mm sheet metal - Ø 75 mm
 3 mm sheet metal - Ø 54 mm
 2 mm VA sheet metal - Ø 54 mm

Dimension: 290 x 70 x 80 mm
Weight: 2,7 kg

VA - нержавеющая сталь / stainless steel

Инструмент для продавливания отверстий с матрицами в чемодане - по запросу

Punching tools with dies as a set on request

**Инструменты для снятия
(удаления) изоляции
и полупроводящего слоя**

**Insulation Removing Tools
and Cable Stripper for
Semiconductive Layer**

AM-X

для удаления ПВХ
изоляции кабелей
диаметром более 25 мм
и толщиной изоляции
менее 5 мм

длина: 155 мм
масса: 170 г

For cable diameter,
min. 25 mm,
Insulation max. 5 mm

Length: 155 mm
Weight: 0,17 kg



KMS 25/120

инструмент для удаления
полупроводящего слоя
с кабелей сечением 25-120 мм²

Peeling Tool for cable, 25-120 mm²

KMS 70/400

инструмент для удаления
полупроводящего слоя
с кабелей сечением 70-400 мм²

Peeling Tool for cable, 70-400 mm²

KMS 120/500

инструмент для удаления
полупроводящего слоя
с кабелей сечением 120-500 мм²

Peeling Tool for cable, 120-500 mm²

длина: 65 мм
масса: 800 г

Length: 65 mm
Weight: 0,8 kg



AM 25

для удаления ПВХ изоляции кабелей
диаметр 4,5-25 мм

длина: 135 мм
масса: 120 г

For cable diameter 4,5 - 25 mm

Length: 135 mm
Weight: 0,12 kg



AM 35

для удаления ПВХ изоляции кабелей
диаметр 25-36 мм

длина: 140 мм
масса: 125 г

For cable diameter 25 - 36 mm

Length: 140 mm
Weight: 0,125 kg

GB-M 30

Инструмент для снятия оболочки
и изоляции на XLPE кабелях
диаметром 32-70 мм

Вес: 1,2 г

Cable sheath cutter and insulation
removal tool for XLPE cable 32-70 mm
diameter.

Weight: 1,2 kg



Инструменты для снятия (удаления) изоляции и полупроводящего слоя

Insulation Removing Tools and Cable Stripper for Semiconductive Layer



Набор инструментов для разделки кабеля

Комплектация:

Инструмент для снятия оболочки и изоляции
Инструмент для снятия полупроводящего слоя
Инструмент для снятия срезки на изоляции
Тюбик силиконовой пасты
Прочный чемоданчик

Вес: 3,0 кг

Cable Stripping Tool Case

Content:

Universal cable stripper
Cable stripper for semiconductive layer
Tool for chamfering primary insulation
Tube of silicone grease
Rigid case

Weight: 3,0 kg



GB-M20

Инструмент для снятия
оболочки и изоляции на
XLPE кабелях наружным
диаметром 15 - 57 мм.

Cable sheath cutter and insu-
lation removal tool for XLPE
cable 15 - 57 mm diameter.



GB-K 0,5-3/R

Инструмент для снятия фаски
на ПЭ изоляции наружным
диаметром 12 - 45 мм

Tool for chamfering primary insula-
tion 12 - 45 mm diameter



SWZ 23

Инструмент для снятия
полупроводящего слоя на
кабелях с изоляцией наружным
диаметром 10 - 52 мм.

Peeling tool for semiconductive
layer for cable with insulation
10 - 52 mm diameter.

Опрессуемые наконечники с изоляцией

Insulated Ring Terminals

Материал:

наконечник:

электролитическая медь,
гальванически луженая

изоляция:

поливинилхлорид, нейлон,
поликарбонат

Теплостойкость:

поливинилхлорид:

от -10°C по +75°C

нейлон: от -55°C по +125°C

поликарбонат:

от -150°C по +130°C

Material:

Terminal: Cu, electrolytically
tin-plated

Insulation: PVC, Nylon, PC

Operating Temperature:

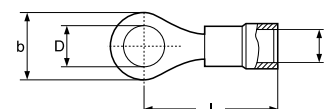
PVC: min. -10°C - max. +75°C

Nylon: min. -55°C - max.
+125°C

PC: min. -150°C - max.
+130°C



RF-M, BF-M, GF-M



Код изделия поливинилхлорид	Код изделия Найлон	Код изделия поликарбонат	Сечение проводника мм ²	Размеры в мм			
				d	b	l	D
Cat. no. PVC	Cat. no. PA	Cat. no. PC	Conductor cross section mm ²	Dimensions mm			
				d	b	l	D
-	VF-M 2/PA	-	0,2-0,5	2,4	5,0	14,0	2,2
-	VF-M 3/PA	-		2,4	5,0	13,7	3,2
-	VF-M 3,5/PA	-		2,4	5,6	14,7	3,7
-	VF-M 4/PA	-		2,4	7,0	16,0	4,3
-	-	-		2,4	7,8	15,1	5,3
RF-M 2	-	-	0,5-1,5	3,9	5,6	14,5	2,2
RF-M 2,5	-	-		3,9	6,0	16,0	2,8
RF-M 3	RF-M 3/PA	RF-M 3/PC		3,9	5,6	14,5	3,2
RF-M 3,5	-	RF-M 3,5/PC		3,9	5,6	14,5	3,7
RF-M 4	RF-M 4/PA	RF-M 4/PC		3,9	7,0	16,5	4,3
RF-M 5	RF-M 5/PA	RF-M 5/PC		3,9	10,0	18,0	5,3
RF-M 6	RF-M 6/PA	RF-M 6/PC		3,9	9,4	18,0	6,4
RF-M 8	RF-M 8/PA	RF-M 8/PC		3,9	14,0	22,0	8,4
RF-M 10	-	-		3,9	18,0	24,0	10,5
RF-M 12	-	-		3,9	18,0	25,5	13,0
BF-M 2	-	-	1,5-2,5	4,9	5,6	10,0	2,2
BF-M 3	BF-M 3/PA	-		4,9	5,6	17,0	3,2
BF-M 3,5	-	BF-M 3,5/PC		4,9	5,6	17,0	3,7
BF-M 4	-	BF-M 4/PC		4,9	8,0	16,5	4,3
BF-M 5	BF-M 5/PA	BF-M 5/PC		4,9	10,0	20,0	5,3
BF-M 6	BF-M 6/PA	BF-M 6/PC		4,9	9,4	18,5	6,4
BF-M 8	BF-M 8/PA	-		4,9	14,0	23,0	8,4
BF-M 10	BF-M 10/PA	-		4,9	18,0	25,5	10,5
BF-M 12	-	-		4,9	18,0	24,0	13,0
GF-M 3	-	-	4-6	6,7	8,0	22,0	3,2
GF-M 3,5	-	-		6,7	8,0	22,0	3,7
GF-M 4	GF-M 4/PA	-		6,7	9,0	22,0	4,3
GF-M 5	GF-M 5/PA	-		6,7	9,0	22,0	5,3
GF-M 6	GF-M 6/PA	-		6,7	11,0	25,0	6,4
GF-M 8	GF-M 8/PA	-		6,7	13,6	26,0	8,4
GF-M 10	-	-		6,7	18,0	27,0	10,5
GF-M 12	-	-		6,7	18,0	27,0	13,0

Опрессующий инструмент

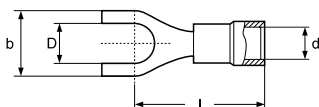
LI 0,5-6, LI 0,5-6/P - поливинилхлорид
HNN 3, HNN 4 - нейлон

Mechanical Tools

LI 0,5-6, LI 0,5-6/P - PVC
HNN 3, HNN 4 - Nylon



RF-U, BF-U, GF-U, NL



Опрессуемые вилочные наконечники с изоляцией

Материал:
наконечник: электролитическая медь, гальванически луженая
изоляция: поливинилхлорид, нейлон, поликарбонат

Теплостойкость:
поливинилхлорид: от -10°C по +75°C
нейлон: от -55°C по +125°C
поликарбонат: от -150°C по +130°C

Insulated Fork/Spade Terminals

Material:
Terminal: Cu, electrolytically tin-plated
Insulation: PVC, Nylon, PC

Operating Temperature:
PVC: min. -10°C - max. +75°C
Nylon: min. -55°C - max. +125°C
PC: min. -150°C - max. +130°C

Код изделия поливинилхлорид	Код изделия Найлон	Код изделия поликарбонат	Сечение проводника мм ²	Размеры мм			
				d	b	l	D
Cat. no. PVC	Cat. no. PA	Cat. no. PC	Conductor cross section mm ²	Dimensions mm			
				d	b	l	D
-	-	VF-U 3/PC	0,2-0,5	3,0	5,5	9,2	3,2
-	-	VF-U 3,5/PC		3,0	6,0	9,2	3,7
-	-	VF-U 4/PC		3,0	6,5	9,2	4,3
RF-U 3	-	-	0,5-1,5	3,9	5,5	15,5	3,2
RF-U 3,5	-	-		3,9	6,0	16,5	3,7
RF-U 4	-	RF-U 4/PC		3,9	6,5	17,5	4,3
RF-U 5	-	RF-U 5/PC		3,9	8,5	17,5	5,3
RF-U 6	-	-		3,9	9,4	18,5	6,4
RF-U 8	-	-		3,9	14,0	20,0	8,4
RF-U 10	-	-		3,9	17,5	22,5	10,5
RF-U 12	-	-		3,9	20,0	25,5	13,0
BF-U 3	-	-	1,5-2,5	4,9	5,5	15,5	3,2
BF-U 3,5	-	-		4,9	6,4	16,5	3,7
BF-U 4	-	-		4,9	6,5	17,5	4,3
BF-U 5	-	-		4,9	10,0	20,0	5,3
BF-U 6	-	-		4,9	9,4	18,0	6,4
BF-U 8	-	-		4,9	14,0	20,0	8,4
BF-U 10	-	-		4,9	17,5	22,5	10,5
BF-U 12	-	-		4,9	20,0	25,5	13,0
GF-U 3,5	-	-	4-6	6,7	7,5	22,5	3,7
GF-U 4	-	-		6,7	7,5	22,0	4,3
GF-U 5	-	-		6,7	9,5	22,0	5,3
GF-U 6	-	-		6,7	10,0	25,0	6,5
GF-U 8	-	-		6,7	15,0	26,0	8,4
GF-U 10	-	-		6,7	18,0	27,0	10,5
GF-U 12	-	-		6,7	21,0	29,0	13,0
-	NL 10-U 4	-	10	8,0	9,8	35,1	4,3
-	NL 10-U 5	-		8,0	11,5	35,1	5,3
-	NL 16-U 4	-	16	9,2	10,0	41,1	4,3
-	NL 16-U 5	-		9,2	11,5	41,1	5,3

Опрессующий инструмент
LI 0,5-6, LI 0,5-6/P - поливинилхлорид
HNN 3, HNN 4 - нейлон

Mechanical Tools
LI 0,5-6, LI 0,5-6/P - PVC
HNN 3, HNN 4 - Nylon

Опрессуемые наконечники без изоляции согласно DIN 46234

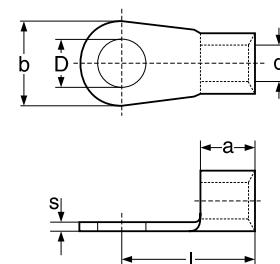
Uninsulated Ring Terminals acc. to DIN 46234

Материал: электролитическая медь,
гальванически луженая

Material: Cu, electrolytically
tin-plated



KU-SP



Код изделия	Сечение проводника мм ²	Размеры в мм					
		d	b	a	s	l	D
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Dimensions mm					
		d	b	a	s	l	D
0,5 x 2 KU-SP	0,1-0,5	1,0	5,0	4,0	0,5	10,0	2,2
0,5 x 3 KU-SP		1,0	5,0	4,0	0,5	10,0	3,2
0,5 x 4 KU-SP		1,0	6,5	4,0	0,5	12,0	4,3
0,5 x 5 KU-SP		1,0	8,0	4,0	0,5	11,0	5,3
1,5 x 2 KU-SP	0,5-1,5	1,6	6,0	5,0	0,8	11,0	2,2
1,5 x 3 KU-SP		1,6	6,0	5,0	0,8	11,0	3,2
1,5 x 4 KU-SP		1,6	8,0	5,0	0,8	12,0	4,3
1,5 x 5 KU-SP		1,6	10,0	5,0	0,8	13,0	5,3
1,5 x 6 KU-SP		1,6	13,0	5,0	0,8	13,0	6,5
1,5 x 8 KU-SP		1,6	12,0	5,0	0,8	17,0	8,4
1,5 x 10 KU-SP		1,6	14,0	5,0	0,8	17,0	10,5
2,5 x 3 KU-SP	1,5-2,5	2,3	6,0	5,0	0,8	11,0	3,2
2,5 x 4 KU-SP		2,3	8,0	5,0	0,8	12,0	4,3
2,5 x 5 KU-SP		2,3	10,0	5,0	0,8	14,0	5,3
2,5 x 6 KU-SP		2,3	11,0	5,0	0,8	16,0	6,5
2,5 x 8 KU-SP		2,3	14,0	5,0	0,8	17,0	8,4
2,5 x 10 KU-SP		2,3	15,0	5,0	0,8	17,0	10,5
2,5 x 12 KU-SP		2,3	18,0	5,0	0,8	18,0	13,0
6 x 3 KU-SP	4-6	3,6		6,4	1,0		3,2
6 x 4 KU-SP		3,6	8,0	6,0	1,0	14,5	4,3
6 x 5 KU-SP		3,6	10,0	6,0	1,0	5,0	5,3
6 x 6 KU-SP		3,6	11,0	6,0	1,0	6,0	6,5
6 x 8 KU-SP		3,6	14,0	6,0	1,0	19,0	8,4
6 x 10 KU-SP		3,6	18,0	6,0	1,0	21,0	10,5
6 x 12 KU-SP		3,6	18,0	6,0	1,0	21,0	13,0
10 x 4 KU-SP	10	4,5	10,0	8,0	1,1	16,0	4,3
10 x 5 KU-SP		4,5	10,0	8,0	1,1	16,0	5,3
10 x 6 KU-SP		4,5	11,0	8,0	1,1	17,0	6,5
10 x 8 KU-SP		4,5	14,0	8,0	1,1	20,0	8,4
10 x 10 KU-SP		4,5	18,0	8,0	1,1	21,0	10,5
10 x 12 KU-SP		4,5	22,0	8,0	1,1	23,0	13,0
16 x 5 KU-SP	16	5,8	11,0	10,0	1,2	20,0	5,3
16 x 6 KU-SP		5,8	11,0	10,0	1,2	20,0	6,5
16 x 8 KU-SP		5,8	14,0	10,0	1,2	22,0	8,4
16 x 10 KU-SP		5,8	18,0	10,0	1,2	24,0	10,5
16 x 12 KU-SP		5,8	22,0	10,0	1,2	26,0	13,0

Опрессующий инструмент
HN 1
HN 5

Mechanical Tools
HN 1
HN 5

Опрессуемые вилочные наконечники без изоляции

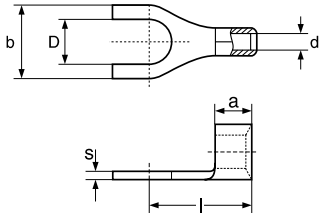
Uninsulated Fork/Spade Terminals



Материал: электролитическая медь,
гальванически луженая

Material: Cu, electrolytically
tin-plated

KU-SP-U



Код изделия	Сечение проводника мм ²	Размеры в мм					
		d	b	a	s	l	D
Cat. No.	Conductor cross section mm ²	Dimensions mm					
		d	b	a	s	l	D
0,5x3 KU-SP-U	0,1-0,5	1,0	5,0	4,0	0,5	10,0	3,2
1,5x3 KU-SP-U	0,25-1,5	1,6	6,0	5,0	0,8	11,0	3,2
1,5x4 KU-SP-U		1,6	8,0	5,0	0,8	12,0	4,3
1,5x5 KU-SP-U		1,6	10,0	5,0	0,8	13,0	5,3
1,5x6 KU-SP-U		1,6	10,0	5,0	0,8	13,0	6,5
1,5x8 KU-SP-U		1,6	12,0	5,0	0,8	17,0	8,4
1,5x10 KU-SP-U		1,6	17,5	4,3	0,8	17,3	10,5
2,5x3 KU-SP-U	1,5-2,5	2,3	6,0	5,0	0,8	11,0	3,2
2,5x4 KU-SP-U		2,3	8,0	5,0	0,8	12,0	4,3
2,5x5 KU-SP-U		2,3	10,0	5,0	0,8	14,0	5,3
2,5x6 KU-SP-U		2,3	11,0	5,0	0,8	16,0	6,5
2,5x8 KU-SP-U		2,3	14,0	4,2	0,8	19,2	8,4
2,5x10 KU-SP-U		2,3	17,5	4,3	0,8	17,3	10,5
6x4 KU-SP-U	4-6	3,6	8,0	6,0	1,0	14,0	4,3
6x5 KU-SP-U		3,6	10,0	6,0	1,0	15,0	5,3
6x6 KU-SP-U		3,6	11,0	6,0	1,0	16,0	6,5
6x8 KU-SP-U		3,6	14,0	6,0	1,0	19,0	8,4
6x10 KU-SP-U		3,6	18,0	6,0	1,0	21,0	10,5
6x12 KU-SP-U		3,6	21,0	5,4	1,0	21,5	13,0
10x5 KU-SP-U	10	4,5	10,0	8,0	1,1	16,0	5,3
10x6 KU-SP-U		4,5	11,0	8,0	1,1	17,0	6,5
16x6 KU-SP-U	16	5,8	14,0	10,0	1,2	20,0	6,5

Опрессующий инструмент
HN 1
HN 5

Mechanical Tools
HN 1
HN 5

Опрессуемые гильзы с изоляцией

Insulated End Sleeves

Материал:

гильза: электролитическая медь,
гальванически луженая

Materials:

Sleeve: Cu, electrolytically
tin-plated

изоляция: полипропилен

Insulation: Polypropylene

Теплостойкость:

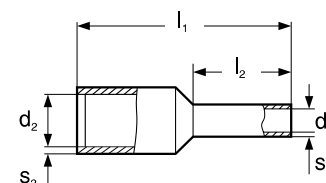
от -55°C по +105°C

Operating temperature:

min -55°C - max. +105°C



DI



Код изделия	Сечение проводника мм ²	Цветовой код			Размеры в мм					
		I	II	III	l ₁	l ₂	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Color code I	Color code II	Color code III	Dimensions mm l ₁	Dimensions mm l ₂	Dimensions mm d ₁	Dimensions mm d ₂	Dimensions mm s ₁	Dimensions mm s ₂
DI 0,14-6	0,14	●	●	-	10,4	6,0	0,70	1,6	0,12	0,20
DI 0,25-6	0,25	●	●	-	10,5	6,0	0,75	2,0	0,25	0,25
DI 0,34-6	0,34	●	●	-	10,5	6,0	0,75	2,0	0,25	0,25
DI 0,5-6	0,50	○	●	○	12,0	6,0	1,00	2,6	0,15	0,25
DI 0,5-8		○	●	○	14,0	8,0	1,00	2,6	0,15	0,25
DI 0,75-8	0,75	●	○	●	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25
DI 0,75-12		●	○	●	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25
DI 1,0-8	1,0	●	●	●	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25
DI 1,0-12		●	●	●	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25
DI 1,5-8	1,5	●	●	●	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 1,5-12		●	●	●	18,0	12,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 2,5-8	2,5	●	●	●	14,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25
DI 2,5-12		●	●	●	18,0	12,0	2,2	4,2	0,15	0,25
DI 4-10	4	●	●	●	17,0	10,0	2,8	4,8	0,20	0,30
DI 4-12		●	●	●	20,0	12,0	2,8	4,8	0,20	0,30
DI 6-12	6	●	●	●	20,0	12,0	3,5	6,3	0,20	0,30
DI 6-18		●	●	●	26,0	18,0	3,5	6,3	0,20	0,30
DI 10-12	10	●	●	●	22,0	12,0	4,5	7,6	0,20	0,40
DI 10-18		●	●	●	28,0	18,0	4,5	7,6	0,20	0,40
DI 16-12	16	○	●	●	24,0	12,0	5,8	8,8	0,20	0,40
DI 16-18		○	●	●	28,0	18,0	5,8	8,8	0,20	0,40
DI 25-16	25	●	●	●	29,0	16,0	7,3	11,2	0,20	0,40
DI 25-22		●	●	●	36,0	22,0	7,3	11,2	0,20	0,40
DI 35-16	35	●	●	●	30,0	16,0	8,3	12,7	0,20	0,40
DI 35-25		●	●	●	39,0	25,0	8,3	12,7	0,20	0,40
DI 50-20	50	●	●	●	36,0	20,0	10,3	15,0	0,30	0,50
DI 50-25		●	●	●	40,0	25,0	10,3	15,0	0,30	0,50

Опрессующий инструмент

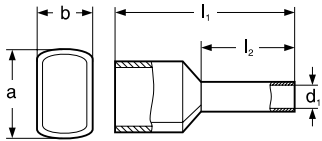
LDU 0,5-6(P), LD 0,5-4,
LDU 1-10(P), LD 6-16,
WE 300

Mechanical Tools

LDU 0,5-6(P), LD 0,5-4,
LDU 1-10(P), LD 6-16,
WE 300



DID



Двойные опрессуемые гильзы с изоляцией

Twin Insulated End Sleeves

Материал:

гильза: электролитическая медь,
гальванически луженая

Materials:

Sleeve: Cu, electrolytically
tin-plated

изоляция: полипропилен

Insulation: Polypropylene

Теплостойкость:

от -55°C по +105°C

Operating temperature:

Min -55°C - max. +105°C

Код изделия	Сечение проводника мм ²	Цветовой код			Размеры в мм				
		I	II	III	l ₁	l ₂	d ₁	a	b
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Color code I	Color code II	Color code III	Dimensions mm l ₁	Dimensions mm l ₂	Dimensions mm d ₁	Dimensions mm a	Dimensions mm b
DID 0,5-8	2 x 0,5	○	●	○	15,0	8,0	1,5	4,5	2,3
DID 0,5-10		○	●	○	17,0	10,0	1,5	4,5	2,3
DID 0,75-8	2 x 0,75	●	○	●	14,5	8,0	1,7	5,5	3,0
DID 0,75-10		●	○	●	15,4	10,0	1,7	5,5	3,0
DID 1,0-8	2 x 1,0	●	●	●	15,8	8,0	2,3	6,5	3,6
DID 1,0-10		●	●	●	19,6	12,0	2,3	6,5	3,6
DID 1,5-8	2 x 1,5	●	●	●	15,8	8,0	2,3	6,5	3,6
DID 1,5-12		●	●	●	19,6	12,0	2,3	6,5	3,6
DID 2,5-10	2 x 2,5	●	●	●	18,5	10,0	2,9	8,0	4,5
DID 2,5-13		●	●	●	20,0	13,0	2,9	8,0	4,5
DID 4-12	2 x 4	●	●	●	23,0	12,0	3,8	8,5	4,8
DID 4-18		●	●	●	27,8	18,0	4,0	8,5	4,8
DID 6-14	2 x 6	●	●	●	25,0	14,0	4,9	9,6	5,8
DID 6-18		●	●	●	28,9	18,0	5,0	10,5	5,8
DID 10-14	2 x 10	●	●	●	26,0	14,0	6,5	12,6	7,0
DID 16-16	2 x 16	●	●	●	33,0	16,0	8,5	16,6	8,8

Опрессующий инструмент
LDU 0,5-6(P), LD 0,5-4,
LDU 1-10(P), LD 6-16,
WE 300

Mechanical Tools
LDU 0,5-6(P), LD 0,5-4,
LDU 1-10(P), LD 6-16,
WE 300

Опрессуемые гильзы без изоляции

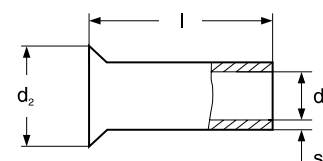
Uninsulated End Sleeves

Материал: электролитическая медь,
гальванически луженая

Material: Cu, electrolytically
tin plated



DN



Код изделия	Сечение проводника мм ²	Размеры мм			
		l	d ₁	d ₂	s
Cat. no.	Conductor cross section mm ²	Dimensions mm			
		l	d ₁	d ₂	s
DN 0,14-7	0,14	7,0	0,70	1,6	0,15
DN 0,25-5	0,25	5,0	0,75	1,7	0,15
DN 0,25-7		7,0	0,75	1,7	0,15
DN 0,34-5	0,34	5,0	0,85	1,8	0,15
DN 0,34-7		7,0	0,85	1,8	0,15
DN 0,5-6	0,50	6,0	1,0	2,1	0,15
DN 0,5-10		10,0	1,0	2,1	0,15
DN 0,75-6	0,75	6,0	1,2	2,3	0,15
DN 0,75-10		10,0	1,2	2,3	0,15
DN 1,0-6	1,0	6,0	1,4	2,5	0,15
DN 1,0-12		12,0	1,4	2,5	0,15
DN 1,5-6	1,5	6,0	1,7	2,8	0,15
DN 1,5-12		12,0	1,7	2,8	0,15
DN 2,5-7	2,5	7,0	2,2	3,4	0,15
DN 2,5-12		12,0	2,2	3,4	0,15
DN 4-9	4	9,0	2,8	4,0	0,20
DN 4-12		12,0	2,8	4,0	0,20
DN 6-10	6	10,0	3,5	4,7	0,20
DN 6-15		15,0	3,5	4,7	0,20
DN 10-12	10	12,0	4,5	5,8	0,20
DN 10-15		15,0	4,5	5,8	0,20
DN 16-12	16	12,0	5,8	7,5	0,20
DN 16-25		25,0	5,8	7,5	0,20
DN 25-12	25	12,0	7,3	9,5	0,20
DN 25-18		18,0	7,3	9,5	0,20
DN 35-12	35	12,0	8,3	11,0	0,20
DN 35-18		18,0	8,3	11,0	0,20
DN 50-18	50	18,0	10,3	13,0	0,30
DN 50-25		25,0	10,3	13,0	0,30

Опрессующий инструмент
LDU 0,5-6(P), LD 0,5-4,
LDU 1-10(P), LD 6-16,
WE 300

Mechanical Tools
LDU 0,5-6(P), LD 0,5-4,
LDU 1-10(P), LD 6-16,
WE 300

Ответвительные коннекторы с изоляцией

Disconnect Terminals



Материал:
коннектор: электролитическая медь,
гальванически луженая
изоляция: поливинилхлорид,
нейлон, поликарбонат

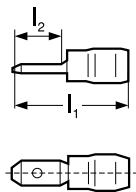
Material: Cupfer

Insulation: PVC, Nylon, PC

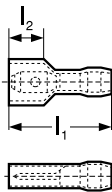
Теплостойкость:
поливинилхлорид: от -10°C по +75°C
нейлон: от -55°C по +125°C
поликарбонат: от -150°C по +130°C

Operating temperature:
PVC: Min -10°C - max. +75°C
Nylon: Min -55°C - max. +125°C
PC: Min: -150°C - max. +130°C

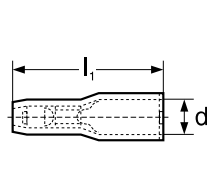
Тип А
Type A



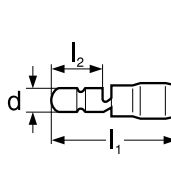
Тип В
Type B



Тип С
Type C



Тип D
Type D



Тип Е
Type E



Тип	Код изделия поливинилхлорид	Код изделия нейлон	Код изделия поликарбонат	Сечение проводника мм ²	Размер контактной лопатки	Размеры в мм			
	Cat. no. PVC	Cat. no. PA	Cat. no. PC	Conductor cross section mm ²	Peg type	d	l ₁	l ₂	l ₃
A	RF-M 305	-	-	0,25-1,5	2,8 x 0,5	-	17,5	7,5	-
	RF-M 308	-	-		2,8 x 0,8	-	17,5	7,5	-
	RF-M 405	-	-		4,8 x 0,5	-	18,5	7,5	-
	RF-M 408	-	RF-M 408/PC		4,8 x 0,8	-	19,0	8,0	-
	RF-M 608	-	RF-M 608/PC		6,35 x 0,8	-	21,5	8,5	-
	BF-M 405	-	-	1,5-2,5	4,8 x 0,5	-	19,0	6,5	-
	BF-M 408	-	BF-M 408/PC		4,8 x 0,8	-	19,0	6,5	-
	BF-M 608	-	BF-M 608/PC		6,35 x 0,8	-	21,8	8,5	-
	GF-M 608	-	GF-M 608/PC	4-6	6,35 x 0,8	-	25,2	8,5	-
B	-	RF-M 608P/PA	-	0,25-1,5	6,35 x 0,8	-	21,9	9,5	-
	-	BF-M 608P/PA	-	1,5-2,5	6,35 x 0,8	-	22,0	10,0	-
	-	GF-M 608P/PA	-	4-6	6,35 x 0,8	-	24,9	9,0	-
C	RF - BF 4	-	RF - BF 4/PC	0,5-1,5	-	4	23	9	-
	BF - BF 4	-	-	1,5-2,5	-	4	23	9	-
	BF - BF 5	-	BF - BF 5/PC	1,5-2,5	-	5	25	9	-
	GF - BF 5	-	-	4-6	-	5	25	9	-
D	RF - BM 4	-	RF - BM 4/PC	0,5-1,5	-	4	22	9	-
	BF - BM 4	-	-	1,5-2,5	-	4	22	9	-
	BF - BM 5	-	BF - BM 5/PC	1,5-2,5	-	5	22	9	-
	GF - BM 5	-	-	4-6	-	5	25	9	-
E	RF - FM 608	RF - FM 608/PA	RF - FM 608/PC	0,5-1,5	6,35 x 0,8	-	22,2	7,5	8,0
	BF - FM 608	BF - FM 608/PA	BF - FM 608/PC	1,5-2,5	6,35 x 0,8	-	22,6	7,5	8,0
	GF - FM 608	-	GF - FM 608/PC	4-6	6,35 x 0,8	-	27,0	7,5	8,0

Опрессующий инструмент
LI 0,5-6(P),
HNN 3, HNN 4

Mechanical Tools
LI 0,5-6(P),
HNN 3, HNN 4

Плоские штепсели без изоляции

Connectors with Open Barrel

Материал: латунь

V... электролитическое лужение
B... без лужения

Material: Brass

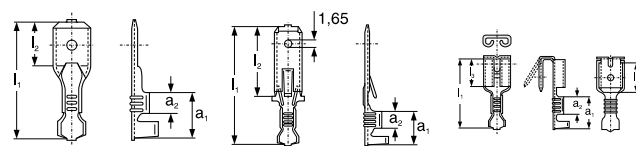
V... electrolytically tin plated
B... uncoated



Тип А
Type A

Тип В
Type B

Тип С
Type C



Тип	Код изделия без лужения	Код изделия электролитическое лужение	Сечение проводника мм ²	Размеры контактной лопатки	Размеры в мм				
					l_1	l_2	l_3	a_1	a_2
Тип	Cat. no. uncoated	Cat. no. tin plated	Conductor cross section mm ²	Dimensions	Dimensions mm				
					l_1	l_2	l_3	a_1	a_2
A	PK 1,5 - M 308	PK 1,5 - M 308 - V	0,5-1,0	2,8 x 0,8	12,6	5,5	-	5,5	2,5
	PK 1,5 - M 408	PK 1,5 - M 408 - V		4,8 x 0,8	12,6	5,5	-	5,5	2,5
	PK 1,5 - M 608	PK 1,5 - M 608 - V		6,3 x 0,8	20,0	8,0	-	8,5	4,6
	PK 2,5 - M 608	PK 2,5 - M 608 - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	20,0	8,0	-	8,5	4,6
	-	PK 6 - M 608 - V	4-6	6,3 x 0,8	20,0	8,0	-	8,5	4,6
B	PKS 1,5 - M 308	PKS 1,5 - M 308 - V	0,5-1,0	2,8 x 0,8	22,5	12,7	-	6,0	3,2
	PKS 1,5 - M 608	PKS 1,5 - M 608 - V		6,3 x 0,8	28,0	16,0	-	8,2	4,0
	PKS 2,5 - M 608	PKS 2,5 - M 608 - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	28,0	16,0	-	8,2	4,0
	-	PKS 6 - M 608 - V	4-6	6,3 x 0,8	28,0	16,0	-	8,2	4,0
C	-	PK 1,5 - FM 408 - V	0,5-1,0	4,8 x 0,8	15,6	6,0	6,0	6,0	3,4
	PK 1,5 - FM 608	PK 1,5 - FM 608 - V		6,3 x 0,8	19,2	7,4	7,4	8,8	4,7
	-	PK 2,5 - FM 408 - V	1,5-2,5	4,8 x 0,8	15,6	6,0	6,0	6,0	3,4
	PK 2,5 - FM 608	PK 2,5 - FM 608 - V		6,3 x 0,8	19,2	7,5	7,5	8,5	4,5

Mechanical Tools
HF 1, LK 1,
LK 2/Z, LK 3/Z

Опрессующий инструмент
HF 1, LK 1,
LK 2/Z, LK 3/Z

Плоские патроны без изоляции

Connectors with Open Barrel



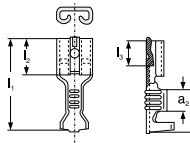
Материал: латунь

V... электролитическое лужение
B... без лужения

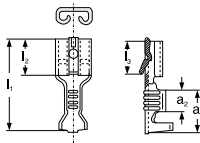
Material: Brass

V... electrolytically tin plated
B... uncoated

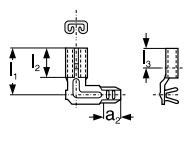
Тип A
Type A



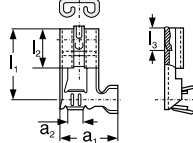
Тип B
Type B



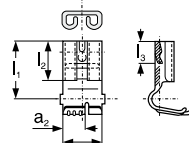
Тип C
Type C



Тип D
Type D



Тип E
Type E



Тип	Код изделия без лужения	Код изделия электролитическое лужение	Сечение проводника мм ²	Размеры контактной лопатки	Размеры в мм				
					l ₁	l ₂	l ₃	a ₁	a ₂
Type	Cat. no. uncoated	Cat. no. tin plated	Conductor cross section mm ²	Dimensions	Dimensions mm				
					l ₁	l ₂	l ₃	a ₁	a ₂
A	PK 0,25 - F 305D	PK 0,25 - F 305D - V	0,1-0,25	2,8 x 0,5	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 0,25 - F 308D	PK 0,25 - F 308D - V		2,8 x 0,8	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 0,5 - F 305D	PK 0,5 - F 305D - V	0,25-0,5	2,8 x 0,5	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 0,5 - F 308D	PK 0,5 - F 308D - V		2,8 x 0,8	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 1,5 - F 305D	PK 1,5 - F 305D - V	0,5-1,0	2,8 x 0,5	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 1,5 - F 308D	PK 1,5 - F 308D - V		2,8 x 0,8	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 1,5 - F 405	PK 1,5 - F 405 - V		4,8 x 0,5	15,6	6,0	3,8	6,0	3,4
	PK 1,5 - F 408	PK 1,5 - F 408 - V		4,8 x 0,8	15,6	6,0	3,8	6,0	3,4
	PK 1,5 - F 608	PK 1,5 - F 608 - V		6,3 x 0,8	19,0	7,4	4,0	8,5	4,5
	-	PK 2,5 - F 405 - V		4,8 x 0,5	15,6	6,0	3,8	6,0	3,4
	-	PK 2,5 - F 408 - V		4,8 x 0,8	15,6	6,0	3,8	6,0	3,4
	PK 2,5 - F 608	PK 2,5 - F 608 - V		6,3 x 0,8	19,0	7,4	4,0	8,5	4,5
	PK 6 - F 608	PK 6 - F 608 - V	4-6	6,3 x 0,8	19,0	7,4	4,0	8,5	4,5
	PK 6 - F 912	PK 6 - F 912 - V		9,5 x 1,2	24,5	12,0	7,6	8,5	4,0
B	PKS 1,5 - F 608	PKS 1,5 - F 608 - V	0,5-1,0	6,3 x 0,8	19,0	7,4	7,0	8,5	4,5
	PKS 2,5 - F 608	PKS 2,5 - F 608 - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	19,0	7,4	7,0	8,5	4,5
	-	PKS 6 - F 608 - V	4-6	6,3 x 0,8	19,0	7,4	7,0	8,5	4,5
C	-	PK 1,5 - F 308A - V	0,5-1,0	2,8 x 0,8	7,85	5,0	3,3	-	2,5
D	PK 1,5 - F 608B	PK 1,5 - F 608B - V	0,5-1,0	6,3 x 0,8	12,50	7,4	4,0	11,0	3,5
	PK 2,5 - F 608B	PK 2,5 - F 608B - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	13,85	7,4	4,0	11,0	3,5
E	PK 1,5 - F 608C	PK 1,5 - F 608C - V	0,5-1,0	6,3 x 0,8	11,00	7,4	4,0	7,5	4,0
	PK 2,5 - F 608C	-	1,5-2,5	6,3 x 0,8	11,20	7,4	4,0	7,5	4,0

Опрессующий инструмент
HF 1, LK 1
LK 2/Z, LK 3/Z

Mechanical Tools
HF 1, LK 1
LK 2/Z, LK 3/Z

Плоские коннекторы с изоляцией

Female Disconnect Terminals

Материал:
коннектор: медь,
электролитически луженая

Material: Cupfer

изоляция: поливинилхлорид,
поликарбонат

Insulation: PVC, PC

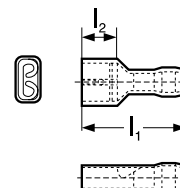
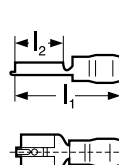
Теплостойкость:
поливинилхлорид: от -10°C по +75°C
поликарбонат: от -150°C по +130°C

Operating temperature:
PVC: Min -10°C - max. +75°C
PC: Min -150°C - max.
+130°C



Тип А
Type A

Тип В
Type B



Тип	Код изделия поливинилхлорид	Код изделия поликарбонат	Сечение проводника мм ²	Размеры контактной лопатки	Размеры в мм	
	Cat. no. PVC	Cat. no. PC			l ₁	l ₂
Түрө			Conductor cross section mm ²	Dimensions	Dimensions mm	
					l ₁	l ₂
A	RF-F 305	RF-F 305/PC	0,25-1,5	2,8 x 0,5	19,8	8,0
	RF-F 308	RF-F 308/PC		2,8 x 0,8	19,8	8,0
	RF-F 405	RF-F 405/PC		4,8 x 0,5	19,8	6,0
	RF-F 408	RF-F 408/PC		4,8 x 0,8	19,0	6,0
	RF-F 608	RF-F 608/PC		6,35 x 0,8	22,4	6,0
	BF-F 305	BF-F 305/PC	1,5-2,5	2,8 x 0,5	18,3	6,4
	BF-F 308	BF-F 308/PC		2,8 x 0,8	18,3	6,4
	BF-F 405	BF-F 405/PC		4,8 x 0,5	19,5	6,4
	BF-F 408	BF-F 408/PC		4,8 x 0,8	19,5	6,4
	BF-F 608	BF-F 608/PC		6,35 x 0,8	22,8	7,5
	GF-F 608	GF-F 608/PC	4-6	6,35 x 0,8	25,2	7,9
	GF-F 912	GF-F 912/PC		9,5 x 1,2	29,0	12,0
B	RF-F 305P	-	0,5-1,5	2,8 x 0,5	20,0	8,0
	RF-F 308P	-		2,8 x 0,8	20,0	8,0
	RF-F 405P	RF-F 405P/PC		4,8 x 0,5	20,2	8,0
	RF-F 408P	RF-F 408P/PC		4,8 x 0,8	20,2	8,0
	RF-F 608P	RF-F 608P/PC		6,35 x 0,8	22,7	9,0
	BF-F 405P	BF-F 405P/PC	1,5-2,5	4,8 x 0,5	20,5	7,5
	BF-F 408P	BF-F 408P/PC		4,8 x 0,8	20,5	7,5
	BF-F 608P	BF-F 608P/PC		6,35 x 0,8	22,8	9,2
	GF-F 608P	GF-F 608P/PC	4-6	6,35 x 0,8	25,6	8,5

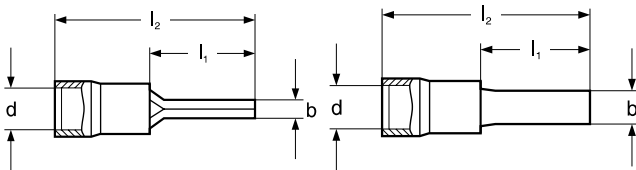
Опрессующий инструмент
LI 0,5-6(P)

Mechanical Tools
LI 0,5-6(P)



Тип А
Type A

Тип В
Type B



Опрессуемые вилочные наконечники с изоляцией

PVC Insulated Pin Terminals

Материал:

наконечник: медь,
электролитически луженая

изоляция: поливинилхлорид, нейлон

Теплостойкость:

поливинилхлорид: от -10°C по +75°C
нейлон: от -55°C по +125°C

Material:

Terminal: Cu, electrolytically
tin plated

Insulation: PVC, Nylon

Operating temperature:

PVC: Min -10°C - max. +75°C
Nylon: Min -55°C - max. +125°C

Тип	Код изделия PVC	Код изделия PA	Сечение проводника мм ²	Размеры в мм			
	Cat. no. PVC	Cat. no. Nylon	Conductor cross section mm ²	d	b	l ₁	l ₂
A	-	VF - P 8/PA	0,1-0,5	3,0	1,4	8,0	18,0
	RF - P 8	RF - P 8/PA	0,5-1,5	3,9	1,7	8,0	17,8
	RF - P 10	RF - P 10/PA		3,9	1,8	10,0	19,8
	RF - P 12	-		3,9	1,8	12,0	22,0
	BF - P 8	BF - P 8/PA	1,5-2,5	4,9	1,7	8,0	17,8
	BF - P 10	-		4,9	1,8	10,0	19,8
	BF - P 12	-		4,9	1,8	12,0	21,8
	GF - P 10	-	4-6	6,7	2,2	10,0	24,4
	GF - P 12	-		6,7	2,2	12,0	26,6
	GF - P 14	-		6,7	2,2	14,0	28,6
	-	NL 10 - P 12	10	8,0	4,3	14,5	35,1
	-	NL 16 - P 14	16	9,2	5,5	18,0	41,1
	-	NL 25 - P 16	25	11,1	6,8	20,3	45,0
	-	NL 35 - P 20	35	13,6	8,0	24,5	55,0
	-	NL 50 - P 26	50	15,5	9,5	26,0	59,0
B	RF - PP 12/1		0,25-1,5	3,9	3,0	11,3	21,3
	RF - PP 12/19			3,9	1,9	13,2	23,2
	RF - PP 12/23			3,9	2,8	13,2	23,2
	BF - PP 12		1,5-2,5	4,9	3,5	12,8	22,8
	BF - PP 12/25			4,9	2,5	13,3	23,3
	BF - PP 16/25			4,9	2,5	17,2	27,2
	GF - PP 12		4-6	6,7	4,0	13,3	27,3
	GF - PP 17			6,7	2,9	19,2	33,2

Опрессующий инструмент
LI 0,5-6(P)
HNN 3, HNN 4, TNN 70

Mechanical Tools
LI 0,5-6(P)
HNN 3, HNN 4, TNN 70

Соединительные гильзы опрессуемые с изоляцией

Insulated Butt Connectors

Материал: медь,
электролитически луженая

Изоляция: поливинилхлорид,
нейлон

Теплостойкость:
поливинилхлорид: от -10°C по +75°C
нейлон: от -55°C по +125°C

Material:
Connector: Cu, electrolytically
tin plated

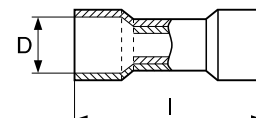
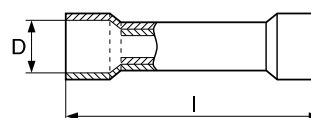
Insulation: PVC, Nylon

Operating temperature:
PVC: Min -10°C - max. +75°C
Nylon: Min -55°C - max. +125°C



Тип А
Type A

Тип В
Type B



Тип	Код изделия поливинилхлорид	Код изделия нейлон	Сечение проводника мм ²	Размеры в мм	
	Cat. no. PVC	Cat. no. Nylon	Conductor cross section mm ²	D	L
Түрө				mm	
				D	L
A	-	NL 0,5	0,1-0,5	3,0	20,0
	PL 1,5	NL 1,5	0,25-1,5	4,0	25,0
	PL 2,5	NL 2,5	1,5-2,5	5,0	25,0
	PL 6	NL 6	4-6	6,5	32,0
	-	NL 10	10	7,0	42,0
	-	NL 16	16	8,5	50,0
	-	NL 25	25	10,0	57,0
	-	NL 35	35	12,0	65,0
	-	NL 50	50	14,0	72,0
	-	NL 50	50	14,0	72,0
B	-	NL 0,5 P	0,1-0,5	3,5	13,0
	PL 1,5 P	NL 1,5 P	0,5-1,5	4,0	17,0
	PL 2,5 P	NL 2,5 P	1,5-2,5	5,0	17,0
	PL 6 P	NL 6 P	4-6	6,5	21,0

Опрессующий инструмент
LI 0,5-6(P), HNN 3,
HNN 4, TNN 70

Mechanical Tools
LI 0,5-6(P), HNN 3,
HNN 4, TNN 70

Инструмент для удаления изоляции проводников

Wire Strippers



WE 150

удаление изоляции: 0,5-6,0 мм²
резка кабеля до сечения 6 мм²

Conductor cross section: 0,5 - 6,0 mm²
Cable cutter, max 6 mm²

WE 300

для опрессовки гильз с изоляцией
и без изоляции 0,5-6,0 мм²
с возможностью резки и удаления
изоляции свитых кабелей 0,5-6 мм²

Compression of sleeves 0,5 - 6,0 mm²
Stripping and cutting
of cross section 0,5 - 6 mm²

длина: 160 мм
масса: 120 г

Length: 160 mm
Weight: 120 g



STRIPAX

удаление изоляции: 0,08-6 мм²
резка провода до сечения 6 мм²

длина: 200 мм
масса: 150 г

Conductor cross section: 0,08-6 mm²
Cable cutter, max. 6 mm²

Length: 200 mm
Weight: 0,15 kg



STRIPAX 616

удаление изоляции: 6-16 мм²
резка кабеля до сечения 6 мм²

длина: 200 мм
масса: 168 г

Conductor cross section: 6-16 mm²
Cable cutter, max. 6 mm²

Length: 200 mm
Weight: 0,168 kg



STRIPAX PLUS

с магазином для гильз с изоляцией
в лентах 0,5-2,5 мм²
с возможностью резки и удаления
изоляции свитых кабелей

длина: 220 мм
масса: 200 г

For insulated chain terminals
Cross section 0,5 - 2,5 mm²
With possibility of cutting
and stripping of cable

Length: 220 mm
Weight: 0,2 kg

Клеши для опрессовки гильз и разъемов

Mechanical Tools

LDU 0,5-10/P PROFI

для гильз с изоляцией и без
изоляции, 0,5-10 мм²

For sleeves with
and without insulation
Cross section, 0,5 - 10 mm²

LDU 0,5-6 HOBBY

для гильз с изоляцией и без
изоляции, 0,5-6 мм²

For sleeves with
and without insulation
Cross section, 0,5 - 6 mm²

LDU 1-10 HOBBY

для гильз с изоляцией и без
изоляции, 1-10 мм²

For sleeves with
and without insulation
Cross section, 1 - 10 mm²

длина: 180 мм
масса: 380 г

Length: 180 mm
Weight: 0,38 kg



ПРОФИЛЬ
PROFILE



LD 0,5-4 HOBBY

для гильз 0,5-4 мм²

длина: 230 мм
масса: 540 г

Cross section, 0,5 - 4 mm²

Length: 230 mm
Weight: 0,54 kg

LD 6-16 HOBBY

для гильз с изоляцией
и без изоляции 6-16 мм²

длина: 240 мм
масса: 545 г

For sleeves with
and without insulation
Cross section, 6-16 mm²

Length: 240 mm
Weight: 0,545 kg



ПРОФИЛЬ
PROFILE



HF 1 PROFI

опрессующий инструмент для
соединителей без изоляции 0,5-6 мм²
(ширина соединителей 4,8 или 6,3 мм)

длина: 230 мм
масса: 530 г

Crimping tool for
non insulated connectors 0,5-6 mm²
(width of connectors 4,8 or 6,3 mm)

Length: 230 mm
Weight: 530 g



ПРОФИЛЬ
PROFILE



LK 2/Z PROFI

опрессующий инструмент для
соединителей без изоляции 0,1-1,5 мм²
(ширина соединителей 2,8 или 4,8 мм)

длина: 200 мм
масса: 345 г

Crimping tool for
not insulated connectors 0,1-1,5 mm²
(width of connectors 2,8 or 4,8 mm)

Length: 200 mm
Weight: 345 g



ПРОФИЛЬ
PROFILE



LK 1 HOBBY

опрессующий инструмент для
соединителей без изоляции 0,5-6 мм²
(ширина соединителей 4,8 или 6,3 мм)

длина: 230 мм
масса: 530 г

Crimping tool for
non insulated connectors 0,5-6 mm²
(width of connectors 4,8 or 6,3 mm)

Length: 230 mm
Weight: 530 g



ПРОФИЛЬ
PROFILE



LK 3/Z PROFI

опрессующий инструмент для
соединителей без изоляции 0,5-2,5 мм²
(ширина соединителей 6,3 мм)

длина: 205 мм
масса: 410 г

Crimping tool for
non insulated connectors 0,5-2,5 mm²
(width of connectors 6,3 mm)

Length: 205 mm
Weight: 410 g



ПРОФИЛЬ
PROFILE



Клеши для наконечников и изолированных разъемов (коннекторов)

Mechanical Tools for insulated Terminals



ПРОФИЛЬ
PROFILE



LI 0,5-6/P

PROFI

для наконечников,
гильз и разъемов
коннекторов с изоляцией
0,25-6 мм²

длина: 230 мм
масса: 530 г

Crimping tool for insulated
terminals and sleeves,
0,25 - 6 mm²

Length: 230 mm
Weight: 0,53 kg

LI 0,5-6

HOBBY

для наконечников,
гильз и разъемов
коннекторов с изоляцией
0,25-6 мм²

длина: 230 мм
масса: 525 г

Crimping tool for insulated
terminals and sleeves,
0,25 - 6 mm²

Length: 230 mm
Weight: 0,525 kg



ПРОФИЛЬ
PROFILE



HNN 3

PROFI

для наконечников и гильз
с нейлоновой изоляцией
1,5-10 мм²

длина: 240 мм
масса: 480 г

Crimping tool for Nylon
insulated terminals
and sleeves, 1,5 - 10 mm²

Length: 240 mm
Weight: 0,48 kg

HNN 4

PROFI

для наконечников и гильз
с нейлоновой изоляцией
10-16 мм²

длина: 240 мм
масса: 490 г

Crimping tool for Nylon
insulated terminals and sleeves,
10 - 16 mm²

Length: 240 mm
Weight: 0,49 kg



ПРОФИЛЬ
PROFILE



HN1

для наконечников без изоляции
согласно DIN 46234
0,25 - 10 мм²

длина: 230 мм
масса: 530 г

For non insulated terminals acc. to
DIN 46234
0,25 - 10 mm²

Length: 230 mm
Weight: 530 g

HN5

для наконечников без изоляции
согласно DIN 46234
10 - 16 мм²

длина: 260 мм
масса: 560 г

For non insulated terminals acc. to
DIN 46234
10 - 16 mm²

Length: 260 mm
Weight: 560 g



ПРОФИЛЬ
PROFILE



LN 6/Z

PROFI

для наконечников и гильз
без изоляции 0,5-6 мм²

длина: 205 мм
масса: 400 г

Crimping tool for non insulated
terminals and sleeves,
0,5 - 6 mm²

Length: 205 mm
Weight: 0,4 kg

LN 25

PROFI

для наконечников и гильз
без изоляции 10-25 мм²

длина: 245 мм
масса: 500 г

Crimping tool for non insulated
terminals and sleeves,
10 - 25 mm²

Length: 245 mm
Weight: 0,5 kg

Изолированный инструмент для работы под напряжением до 1000 В

Insulated tools for working life line up to 1000 V

N 900

26 инструментов в комплекте

Комплектация:

1 шт. пассатижи 200 мм
1 шт. кусачки боковые 160 мм
1 шт. клещи телефонные 200 мм
1 шт. плашка 1/2 дюйма
1 шт. насадка к плашке 1/2 дюйма 250 мм
2 шт. нож для кабелей - загнутый, прямой
7 шт. ключи торцевые накладные 1/2 дюйма
(10, 11, 12, 13, 14, 17, 19) мм
7 шт. ключи вилкообразные 1/2 дюйма
(10, 11, 12, 13, 14, 17, 19) мм
1 шт. индикатор напряжения
4 шт. отвертки прямые 3,5 x 100 мм,
5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, 8,0 x 175 мм

размеры: 430 x 210 x 390 мм

масса: 5 кг

with contents of 26 pieces

Content:

1 channel-leg-plier 200 mm
1 side-cutter 160 mm
1 telephone-plier 200 mm
1 reversable wrench 1/2"
1 extention 250 mm 1/2"
1 insulation-cutting-knife
1 cable-cutting-knife
7 sockets 1/2"
(10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm)
1 multi meater
4 flat-head-screw driver
(100 x 3,5, 125 x 5,5, 150 x 6,5, 175 x 8)

Dimensions: 430 x 210 x 390 mm

Weight: 5 kg



N 820

50 инструментов в комплекте

Комплектация:

1 шт. пассатижи 180 мм
1 шт. клещи для удаления изоляции 160 мм
1 шт. клещи телефонные 200 мм
1 шт. кусачки боковые 160 мм
1 шт. ножницы кабельные 215 мм
6 шт. ключи
6 шт. ключи вилкообразные
(10, 13, 14, 17, 19, 22 мм)
1 шт. плашка 1/2 дюйма
2 шт. насадки к плашке 250 мм и 125 мм
9 шт. ключи накладные торцевые
(10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24) мм
2 шт. ножи для разделки кабеля - загнутый, прямой
3 шт. пластины резиновые - 250 x 350 мм
3 шт. пластины резиновые - 500 x 500 мм
6 шт. зажим пластиковый
1 пара перчатки хлопчатобумажные
1 пара перчатки резиновые, размер 9 x 1
4 шт. отвертки прямые 2,8 x 75 мм, 4 x 100 мм,
5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм

размеры: 430 x 210 x 390 мм

масса: 14 кг

With content of 50 pieces

Content:

1 channel-leg-plier 180 mm
1 insulation plier 160 mm
1 telephon plier 200 mm
1 side cutter 160 mm
1 cable cutter 215 mm
6 flat head wrenches
(10,13,14,17,19,22 mm)
6 round head wrenches
(10,13,14,17,19,22 mm)
1 reversable wrench 1/2"
1 extension 250 mm 1/2"
1 T-type wrench
9 sockets 1/2"
(10,11,12,13,14,17,19,22,24 mm)
1 cable knife
1 insulation cutting knife
3 rubber plates 250 x 350 mm
3 rubber plates 500 x 500 mm
6 plastic clamps
1 pair of gloves, size 9 x 1
1 pair of under gloves
4 screw drivers
(2,8 x 75 , 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150)

Dimension: 430 x 210 x 390 mm

Weight: 14 kg



Чемоданчики для гильз и инструментов

Case for insulated and non insulated terminals with tools

SKV - RF

Пластмассовый чемоданчик для изолированных наконечников

Case for insulated terminals

Вместимость:

Опрессующие клещи LI 0,5-6	1 шт.
наконечники:	
RF-M 3, M 4, M 5	25 шт.
BF-M 4, M 5, M 6	25 шт.
GF-M 5, M 6, M 8	25 шт.
наконечники:	
RF-U 3, U 4, U 5	25 шт.
BF-U 4, U 5, U 6	25 шт.
GF-U 5, U 6, U 8	25 шт.
соединители:	
PL 1,5; 2,5; 6	25 шт.
разъемы:	
RF-F 608, 608 P	25 шт.
BF-F 608, 608 P	25 шт.

размеры: 350 x 270 x 85 мм
вес: 2,06 кг

Content:

Compression Tool LI 0,5-6	1 pcs.
Terminals:	
RF-M 3, M 4, M 5	25 pcs.
BF-M 4, M 5, M 6	25 pcs.
GF-M 5, M 6, M 8	25 pcs.
Terminals:	
RF-U 3, U 4, U 5	25 pcs.
BF-U 4, U 5, U 6	25 pcs.
GF-U 5, U 6, U 8	25 pcs.
Conector:	
PL 1,5; 2,5; 6	25 pcs.
Conector:	
RF-F 608, 608 P	25 pcs.
BF-F 608, 608 P	25 pcs.

dimensions: 350 x 270 x 85 mm
weight: 2,06 kg



МКQ - DI

Чемодан для изолированных соединителей

Case for insulated terminals

Комплектация:

Опрессующий инструмент LDU 0,5-6/P	1 шт.
Инструмент для снятия изоляции SCORA 10	1 шт.

DI 0,5 - 8	250 шт.
DI 0,75 - 8	250 шт.
DI 1,0 - 8	250 шт.
DI 1,5 - 8	250 шт.
DI 2,5 - 8	100 шт.
DI 4 - 10	100 шт.

размеры: 230 x 160 x 44 мм
вес: 2,11 кг

Content:

Compression tool LDU 0,5-6/P	1 pcs.
Stripping tool SCORA 10	1 pcs.
DI 0,5 - 8	250 pcs.
DI 0,75 - 8	250 pcs.
DI 1,0 - 8	250 pcs.
DI 1,5 - 8	250 pcs.
DI 2,5 - 8	100 pcs.
DI 4 - 10	100 pcs.

Dimension: 230 x 160 x 44 mm
Weight: 2,11 kg



Термоусаживаемые трубки без клея

Shrinkable Tubes without Glue

Для защиты и изоляции кабелей

For protection and insulation of cables and wires

Материал: видоизмененный полиэтилен

Material: modified polyethylene

Температура усадки:
+110°C - +200°C

Shrink temperature:
+110°C - +200°C

Диапазон температур применения:
-55°C - +105°C

Operating temperature:
-55°C - +105°C

Диэлектрическая прочность:
20 кВ/мм

Dielectric strength:
20 KV/mm

Устойчив против ультрафиолетового излучения

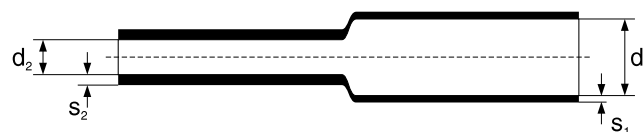
Ultraviolet resistance

Несамогасящиеся

Not self extinguishing



SB



Код изделия	Размеры в мм	Диапазон усадки	Цвет
Cat. no.	Dimensions mm	Shrink ration	Colour
	d ₁ d ₂ s ₁ s ₂		
SB X 1,2/0,6	1,2 0,6 0,20 0,40	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 1,6/0,8	1,6 0,8 0,20 0,40	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 2,4/1,2	2,4 1,2 0,25 0,50	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 3,2/1,6	3,2 1,6 0,25 0,50	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 4,8/2,4	4,8 2,4 0,25 0,50	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 6,4/3,2	6,4 3,2 0,30 0,60	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 8/2	8,0 2,0 0,30 0,70	4:1	одноцветный / single-colour
SB X 9,5/4,8	9,5 4,8 0,30 0,60	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 12,7/6,4	12,7 6,4 0,30 0,60	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 19/9,5	19,0 9,5 0,40 0,80	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 25,4/12,7	25,4 12,7 0,45 0,90	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 38/19	38,0 19,0 0,50 1,00	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 51/25,4	51,0 25,4 0,55 1,10	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 76/38	76,2 38,1 0,65 1,30	2:1	одноцветный / single-colour
SB X 101/51	101,6 50,8 0,70 1,40	2:1	одноцветный / single-colour
SB ŽŽ 3,2/1,6	3,2 1,6 0,25 0,50	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 4,8/2,4	4,8 2,4 0,25 0,50	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 6,4/3,2	6,4 3,2 0,30 0,60	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 9,5/4,8	9,5 4,8 0,30 0,60	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 12,7/6,4	12,7 6,4 0,30 0,60	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 19/9,5	19,0 9,5 0,40 0,80	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 25,4/12,7	25,4 12,7 0,45 0,90	2:1	жолтозелёная / yellow-green
SB ŽŽ 38/19	38,0 19,0 0,50 1,00	2:1	жолтозелёная / yellow-green

X ... стандартные цвета

C - чёрный
R - красный
Y - жёлтый
M - голубой
B - белый
P - прозрачный
H - коричневый
Z - зелёный

X ... standart colours

C - black
R - red
Y - yellow
M - blue
B - white
P - transparent
H - brown
Z - green

Дополнительная информация:

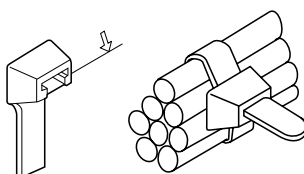
Стандартная длина 1 м,
рулоны - по запросу

Additional information:

Standard length of tube is 1 mtr.,
coils are available on request



VPP, VPC



Кабельные стяжки

Cable Ties

Материал: полиамид 6.6
соответственно
UL 94 V-2

Диапазон температур применения:
-40°C - +85°C

Дополнительная информация:
- чёрные кабельные стяжки
UV-устойчивые
- все кабельные стяжки устойчивы
против масла, бензина, соленой
воды и плесени

Material: Polyamid 6.6
acc. To UL 94 V-2

Operating temperature:
-40°C - +85°C

Additional Information:
- black ties are UV resistant
- all ties are oil, petrol, salt water
and mildew resistant

Код изделия прозрачный	Код изделия чёрный	Размеры ширина в мм	длина в мм	Макс. диаметр в мм	Прочность в кг
Cat. no. transparent	Cat. no. black	Dimension width mm	length mm	Max. harness mm	Strength kg
VPP 2/100	VPC 2/100	2,5	98	20	8
VPP 2/135	VPC 2/135	2,6	135	35	8
VPP 2/160	VPC 2/160	2,6	160	40	8
VPP 2/200	VPC 2/200	2,6	200	50	8
VPP 4/140	VPC 4/140	3,6	140	33	13
VPP 4/200	VPC 4/200	3,6	200	55	13
VPP 4/280	VPC 4/280	3,6	280	80	13
VPP 4/360	VPC 4/360	3,6	360	103	13
VPP 5/200	VPC 5/200	4,8	200	50	22
VPP 5/250	VPC 5/250	4,8	250	68	22
VPP 5/280	VPC 5/280	4,8	280	76	22
VPP 5/360	VPC 5/360	4,8	360	102	22
VPP 5/380	VPC 5/380	4,8	380	110	22
VPP 5/430	VPC 5/430	4,8	430	115	22
VPP 8/200	VPC 8/200	7,8	200	51	54
VPP 8/240	VPC 8/240	7,8	240	63	54
VPP 8/280	VPC 8/280	7,8	280	76	54
VPP 8/360	VPC 8/360	7,8	360	102	54
VPP 8/450	VPC 8/450	7,8	450	130	54
VPP 8/500	VPC 8/500	7,8	500	145	54
VPP 8/540	VPC 8/540	7,8	540	164	54
VPP 8/710	VPC 8/710	7,8	710	190	54
VPP 9/430	VPC 9/430	9,0	430	120	77
VPP 9/550	VPC 9/550	9,0	550	160	77
VPP 9/780	VPC 9/780	9,0	780	235	77
VPP 13/230	VPC 13/230	12,6	230	50	110
VPP 13/500	VPC 13/500	12,6	500	140	110
VPP 13/730	VPC 13/730	12,6	730	200	110
VPP 13/830	VPC 13/830	12,6	830	230	110
VPP 13/1000	VPC 13/1000	12,6	1000	300	110

**Матрицы для
MHP 6/185, HT 51,
B 51, RH 50**

**Dies
MHP 6/185, HT 51,
B 51, RH 50**

Шестигранные опрессующие матрицы для серии KU-L / Hexagonal crimping dies for KU-L series

Сечение в мм ²	Cross section	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	L 6	L 10	L 16	L 25	L 35	L 50	L 70



Сечение в мм ²	Cross section	95	120	150	185	240
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	L 95	L 120	L 150	L 185	L 240

Шестигранные опрессующие матрицы для меди согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Cu-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	5 CU	6 CU	8 CU	10 CU	12 CU	14 CU	16 CU
Кодовое число	Die code	5	6	8	10	12	14	16



Сечение в мм ²	Cross section	95	120	150	185
Ширина в мм	Width	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	18 CU	20 CU	22 CU	25 CU
Кодовое число	Die code	18	20	22	25

Шестигранные опрессующие матрицы для алюминия согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Al-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в мм	Width	7	7	7	7	7	7	7
Обозначение	Cat. No.	10 ALU	12 ALU	14 ALU	16 ALU	18 ALU	22 ALU	25 ALU
Кодовое число	Die code	10	12	14	16	18	22	25



Сечение в мм ²	Cross section	185
Ширина в мм	Width	7
Обозначение	Cat. No.	28 ALU
Кодовое число	Die code	28

Матрицы округляющие для секторных проводников / Crimping dies for prerounding of cables

Сечение в мм ²	Cross section	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в мм	Width	20	20	20	20	20	20	20
Обозначение	Cat. No.	RU 10	RU 16	RU 35/25	RU 50/35	RU 70/50	RU 95/70	RU 120/95



Сечение в мм ²	Cross section	150/120	185/150	240/185
Ширина в мм	Width	20	20	20
Обозначение	Cat. No.	RU 150/120	RU 185/150	RU 240/185

Матрицы для MHP 10/300

Dies MHP 10/300

Шестигранные опрессующие матрицы для серии KU-L / Hexagonal crimping dies for KU-L series



Сечение в мм ²	Cross section	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	L 6 - 19	L 10 - 19	L 16 - 19	L 25 - 19	L 35 - 19	L 50 - 19	L 70 - 19

Сечение в мм ²	Cross section	95	120	150	185	240	300
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	L 95 - 19	L 120 - 19	L 150 - 19	L 185 - 19	L 240 - 19	L 300 - 19

Шестигранные опрессующие матрицы для меди согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Cu-DIN material



Сечение в мм ²	Cross section	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	5 CU - 19	6 CU - 19	8 CU - 19	10 CU - 19	12 CU - 19	14 CU - 19	16 CU - 19
Кодовое число	Die code	5	6	8	10	12	14	16

Сечение в мм ²	Cross section	95	120	150	185	240
Ширина в мм	Width	5	5	5	5	5
Обозначение	Cat. No.	18 CU - 19	20 CU - 19	22 CU - 19	25 CU - 19	28 CU - 19
Кодовое число	Die code	18	20	22	25	28

Шестигранные опрессующие матрицы для алюминия согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Al-DIN material



Сечение в мм ²	Cross section	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в мм	Width	7	7	7	7	7	7	7
Обозначение	Cat. No.	10 ALU - 19	12 ALU - 19	14 ALU - 19	16 ALU - 19	18 ALU - 19	22 ALU - 19	25 ALU - 19
Кодовое число	Die code	10	12	14	16	18	22	25

Сечение в мм ²	Cross section	185	240	300
Ширина в мм	Width	7	7	7
Обозначение	Cat. No.	28 ALU - 19	32 ALU - 19	34 ALU - 19
Кодовое число	Die code	28	32	34

Матрицы округляющие для секторных проводников / Crimping dies for prerounding of cables



Сечение в мм ²	Cross section	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в мм	Width	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Обозначение	Cat. No.	RU 10-19	RU 16-19	RU 35/25-19	RU 50/35-19	RU 70/50-19	RU 95/70-19	RU 120/95-19

Сечение в мм ²	Cross section	150/120	185/150	240/185	300/240
Ширина в мм	Width	19,5	19,5	19,5	19,5
Обозначение	Cat. No.	RU 150/120-19	RU 185/150-19	RU 240/185-19	RU 300/240-19

Матрицы для
HT 131 C, RH 131 C,
HT 131 U, RH 131 U

Dies
HT 131 C, RH 131 C,
HT 131 U, RH 131 U

Шестигранные опрессующие матрицы для серии KU-L / Hexagonal crimping dies for KU-L series

Сечение в мм ²	Cross section	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в мм	Width	8	8	10	14	14	14	14
Обозначение	Cat. No.	L 10 - C	L 16 - C	L 25 - C	L 35 - C	L 50 - C	L 70 - C	L 95 - C

Сечение в мм ²	Cross section	120	150	185	240	300	400
Ширина в мм	Width	14	14	14	14	7	7
Обозначение	Cat. No.	L 120 - C	L 150 - C	L 185 - C	L 240 - C	L 300 - C	L 400 - C



Шестигранные опрессующие матрицы для меди согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Cu-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в мм	Width	5	14	14	14	14	14	14
Обозначение	Cat. No.	6 C	8 C	10 C	12 C	14 C	16 C	18 C
Кодовое число	Die code	6	8	10	12	14	16	18

Сечение в мм ²	Cross section	120	150	185	240	300
Ширина в мм	Width	14	14	14	7	7
Обозначение	Cat. No.	20 C	22 C	25 C	28 C	32 C
Кодовое число	Die code	20	22	25	28	32



Шестигранные опрессующие матрицы для алюминия согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Al-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в мм	Width	14	14	14	14	14	14	14
Обозначение	Cat. No.	10 C	12 C	14 C	16 C	18 C	22 C	25 C
Кодовое число	Die code	10	12	14	16	18	22	25

Сечение в мм ²	Cross section	185	240	300
Ширина в мм	Width	14	17	17
Обозначение	Cat. No.	28 C - ALU	32 C - ALU	34 C - ALU
Кодовое число	Die code	28	32	34



Матрицы округляющие для секторных проводников / Crimping dies for prerounding of cables

Сечение в мм ²	Cross section	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в мм	Width	35	35	35	35	35	35	35
Обозначение	Cat. No.	RU 10-C	RU 16-C	RU 35/25-C	RU 50/35-C	RU 70/50-C	RU 95/70-C	RU 120/95-C

Сечение в мм ²	Cross section	150/120	185/150	240/185	300/240	../300
Ширина в мм	Width	35	35	35	35	35
Обозначение	Cat. No.	RU 150/120-C	RU 185/150-C	RU 240/185-C	RU 300/240-C	RU 300-C



Матрицы для
RH 230, RH 450

Dies
RH 230, RH 450

Для RH 230 / For RH 230

Шестигранные опрессующие матрицы для серии KU-L / Hexagonal crimping dies for KU-L series

Сечение в мм ²	Cross section	150	185	240	300	400	500	625
Ширина в мм	Width	17	17	17	17	17	17	17
Обозначение	Cat. No.	L 150 - 230	L 185 - 230	L 240 - 230	L 300 - 230	L 400 - 230	L 500 - 230	L 625 - 230

Шестигранные опрессующие матрицы для меди согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Cu-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	16	25	35	50	70	95	120
Ширина в мм	Width	14	14	14	14	14	14	14
Обозначение	Cat. No.	8 CU - 230	10 CU - 230	12 CU - 230	14 CU - 230	16 CU - 230	18 CU - 230	20 CU - 230
Кодовое число	Die code	8	10	12	14	16	18	20

Сечение в мм ²	Cross section	150	185	240	300	400	500	625
Ширина в мм	Width	14	14	14	17	17	17	17
Обозначение	Cat. No.	22 CU - 230	25 CU - 230	28 CU - 230	32 CU - 230	38 CU - 230	42 CU - 230	44 CU - 230
Кодовое число	Die code	22	25	28	32	38	42	44

Шестигранные опрессующие матрицы для алюминия согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Al-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	95 - 120	150	185	240	300	400	500
Ширина в мм	Width	40	40	40	25	25	25	17
Обозначение	Cat. No.	22 ALU - 230	25 ALU - 230	28 ALU - 230	32 ALU - 230	34 ALU - 230	38 ALU - 230	44 CU - 230
Кодовое число	Die code	22	25	28	32	34	38	44

Для RH 450 / For RH 450

Шестигранные опрессующие матрицы для меди согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Cu-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	240	300	400	500	625	800	1000
Ширина в мм	Width	14	17	17	17	17	25	25
Обозначение	Cat. No.	28 CU-450	32 CU-450	38 CU-450	42 CU-450	44 CU-450	52 CU-450	58 CU-450
Кодовое число	Die code	28	32	38	42	44	52	58

Шестигранные опрессующие матрицы для алюминия согласно DIN / Hexagonal crimping dies for Al-DIN material

Сечение в мм ²	Cross section	240	300	400	500	625	800	1000
Ширина в мм	Width	40	40	40	40	40	25	25
Обозначение	Cat. No.	32 ALU-450	34 ALU-450	38 ALU-450	44 ALU-450	52 ALU-450	58 CU-450	60 ALU-450
Кодовое число	Die code	32	34	38	44	52	58	60