



Компрессионные наконечники для  
кабелей электропитания  
Установка беспаячных компрессионных  
наконечников на кабели электропитания



# Решения компрессионных наконечников для кабелей электропитания

## Содержание

<b>Система Color-Keyed®</b>	<b>4</b>
<b>Технология шестигранного обжатия</b>	<b>6</b>
<b>Метрические наконечники Color-Keyed®</b>	<b>7</b>
Краткое руководство	7
Прямые наконечники Color Keyed	8
Наконечники Color-Keyed® с углом 45 градусов	10
Наконечники Color-Keyed® с углом 90 градусов	11
Наконечники Color-Keyed® с 2 отверстиями	12
<b>Метрические наконечники Срес-Коп®</b>	<b>13</b>
Краткое руководство	13
Прямые наконечники Срес Коп®	14
Наконечники Срес-Коп® с углом 45 градусов	16
Наконечники Срес-Коп® с углом 90 градусов	18
Наконечники Срес-Коп® с длинным корпусом	20
Наконечники Срес-Коп® с длинным корпусом и 2 отверстиями	22
Наконечники Срес-Коп® с 2 отверстиями	23
Наконечники Срес-Коп® с узкими клеммами	24
Стыковые соединения Срес-Коп®	26
<b>Наконечники AWG Blackburn®</b>	<b>27</b>
Краткое руководство – медные наконечники BlackBurn®	27
Краткое руководство – алюминиевые наконечники BlackBurn®	28
Краткое руководство – литые медные наконечники BlackBurn®	28
<b>Инструменты и принадлежности</b>	<b>29</b>
Гидравлические обжимные инструменты	29
Обжимные штампы и средство выбора штампов	31
Гидравлические режущие инструменты	32
Гидравлические насосы	33
Принадлежности	34

# Система Color-Keyed® Метод ABB лучше

Метод, предлагаемый компанией ABB для установки компрессионных наконечников на кабели электропитания, создан для обеспечения высокой степени надежности электропроводки. Этот метод позволяет электрикам выполнять установку без лишних усилий и со значительной экономией времени. Преимуществом, разумеется, является высококачественное соединение при меньшей стоимости установки.

**Всего четыре простых действия для идеального соединения! \***

## Действие 1



Аккуратно снимите изоляцию с проводов, не находящихся под напряжением, не допуская надразов и не срезая проводники (при необходимости очистите проволочной щеткой).



Проводники срезаны



Проводники надрезаны



Снимите изоляцию на нужную длину так, чтобы проводники могли быть полностью вставлены в корпус наконечника.



Длина снятой изоляции слишком мала

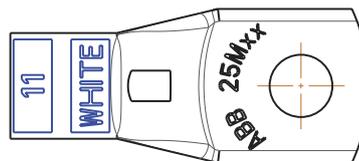


Длина снятой изоляции слишком велика



## Действие 2

Определите, какой наконечник подойдет для используемого размера кабеля. Наконечники имеют маркировку, соответствующую размеру кабеля.



\* Изображения и объяснения основаны на ассортименте продуктов AWG Blackburn. Инструменты, обжимные штампы, наконечники и маркировка могут отличаться для каждого ассортимента продукции.

### Действие 3

Выберите правильный установочный штамп и подходящий инструмент.



Наконечники Blackburn® с системой Color-Keyed® имеют цветные полосы или точки, соответствующие цветовой маркировке штампов. На наконечниках и штампах также нанесена маркировка или штамп с кодовым номером штампа. На обжимной поверхности штампов имеется кодовый номер.



### Действие 4

Вставьте наконечник в инструмент с правильным штампом в правильном положении и включите инструмент.



При выполнении нескольких обжатий делайте первое обжатие у клеммы, а затем двигайтесь в сторону корпуса. При правильном обжатии кодовый номер штампа будет выдавлен на наконечнике. Это облегчает проверку правильности использованной комбинации штампа и наконечника.



**Медь**  
Штамп расположен  
МЕЖДУ полосами



**Алюминий**  
Штамп расположен  
НА полосах



Компания ABB использует штампы полной и половинной ширины в зависимости от размера наконечника и используемого инструмента. Штампы половинной ширины имеют отметку в виде буквы «Н» после кодового номера штампа.

Информацию о длине полосы, выборе штампа и необходимом количестве обжатий см. в листке с инструкциями, поставляемом вместе с наконечниками.

Наконечники Blackburn® с системой Color-Keyed® имеют цветные полосы или гравировку, указывающие положение штампа для обжатия на наконечнике.

# Технология шестигранного обжатия

## Точные штампы формируют плотную однородную массу

Метод АВВ с использованием обжимных инструментов с подходящими штампами формирует из наконечника и проводника плотную однородную массу для обеспечения оптимального электрического контакта между наконечником и проводником.



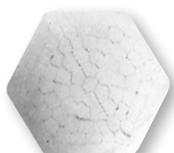
Штампы по методу АВВ\* предназначены для цилиндрического, шестигранного или ромбовидного обжатия, а не для простой насечки. Точные штампы являются неотъемлемой частью метода АВВ. Точные штампы из закаленной стали создают огромное контролируемое давление на наконечник и проводник. Штампы сжимают наконечник вокруг кабеля, превращая круглые проводники в проводники шестигранного или ромбовидного сечения и создавая единую массу из проводников и наконечника. Каждый штамп сделан так, чтобы все проводники получили одинаковую долю усилия обжатия.

При цилиндрическом обжатии создается большая площадь контакта высокого давления между кабелем и наконечником, которая, в свою очередь, обеспечивает высокую проводимость, низкое сопротивление и высокие усилия отрыва, превосходящие требования UL/IEC/CE. Эти особенности обеспечивают надежное и недорогое в установке соединение. Его можно установить и забыть.

### Система АВВ указывает, куда поместить установочный штамп.



До обжатия типичное поперечное сечение кабеля и наконечника состоит приблизительно из 75 % металла и 25 % воздуха.



После пневматического обжатия методом АВВ поперечное сечение выглядит так — почти 100 % металла практически без промежутков воздуха.

Наконечники Blackburn® с системой Color-Keyed® не только определяют правильный установочный штамп, который нужно использовать для надежного обжатия, но и указывают правильное положение штампа на наконечнике. Это достигается с помощью полос на наконечнике, цвет которых соответствует цвету на штампах. Обжатие выполняется по этим полосам или между ними. В качестве дополнительного средства идентификации на наконечник нанесено название цвета.



Штампы, используемые в ручных и гидравлических инструментах АВВ, содержат номера «кодов штампов», выгравированные на поверхности обжатия штампа. При обжатии этот номер выдавливается на готовом соединении для последующей проверки. Инспектор сверяет кодовый номер штампа, выдавленный на наконечнике, с таблицей штампов, чтобы убедиться, что наконечник был обжат правильным штампом, подходящим для данного конкретного размера проводника.

\* Изображения и объяснения основаны на ассортименте продуктов AWG Blackburn. Инструменты, обжимные штампы, наконечники и маркировка могут отличаться для каждого ассортимента продукции.

# Наконечники Color-Keyed®

## Краткое руководство



Тип	Стандартный корпус	Размер провода, мм <sup>2</sup>													
		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Одно отверстие	Прямой 	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45 градусов 	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	90 градусов 	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Два отверстия	Прямой 				x	x	x	x	x	x	x	x	x		

# Средство выбора штампов Color-Keyed®

## Краткое руководство

Размер проводника [мм <sup>2</sup> ]	Color-Keyed®		
	Номер компонента для наконечника	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx-A	6TON06M	
10	10Mx-A	6TON08M	15508M
16	16Mx-A	6TON09M	15509M
25	25Mx-A	6TON11M	15511M
35	35Mx-A	6TON13M	15513M
50	50Mx-A	6TON145M	155145M
70	70Mx-A	6TON17M	15517M
95	95Mx-A	6TON20M	15520M
120	120Mx-A	6TON22M	15522M
150	150Mx-A	6TON25M	15525M
185	185Mx-A	6TON27M	15527M
240	240Mx-A	6TON30M	15530M
300	300Mx-A		15532M
400	400Mx-A		15536M

\* Для получения информации о совместимости других инструментов обратитесь к местному представителю компании ABB или узнайте номер телефона местного представителя на нашем веб-сайте.

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>

# Наконечники Color-Keyed®

## Медные / Тип: прямые с одним отверстием



### Техническая информация

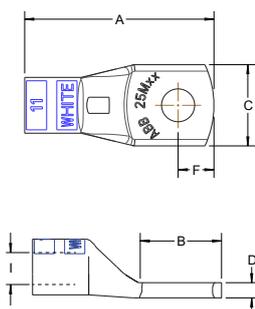
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
  - Предназначен для электрораспределительных или промышленных сетей, в которых возможны короткие замыкания относительно высокой интенсивности и продолжительности
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Прямой наконечник с одним отверстием и технологией Color-Keyed® (безошибочная установка)
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Устойчивость к коротким замыканиям\*
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

**Материал** • Медь. Соответствует EN13600

**Поверхность** • Оловянное покрытие

**Сертификация** • Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры						Шт. в коробке	
				Цветовой код	Код штампа	Обжимной инструмент	I	A	B	C	D	F		
						Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240	Н-СК 400 В-СК 400 Т-СК 400	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
6	M4	6M4-A	7TAA302010R0054	Оранжевый	6	6TON06M	4,0	24,3	11,0	9,4	1,7	5,0	50	
	M5	6M5-A	7TAA302010R0057					25,3	12,0	9,4	1,7	5,5		
	M6	6M6-A	7TAA302010R0058					26,3	13,0	9,8	1,6	6,0		
	M8	6M8-A	7TAA302010R0055					29,3	16,0	13,0	1,2	7,0		
	M10	6M10-A	7TAA302010R0056					31,3	18,0	16,0	1,0	8,0		
10	M5	10M5-A	7TAA302010R0000	Фиолетовый	8	6TON08M	15508M	5,0	29,9	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M6	10M6-A	7TAA302010R0001						29,9	13,0	11,5	3,0	6,0	
	M8	10M8-A	7TAA302010R0002						32,9	16,0	13,5	2,2	7,0	
	M10	10M10-A	7TAA302010R0003						34,9	18,1	16,0	2,2	8,0	
16	M6	16M6-A	7TAA302010R0004	Желтый	9	6TON09M	15509M	6,0	33,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A	7TAA302010R0005						33,0	16,0	13,0	3,0	7,0	
	M10	16M10-A	7TAA302010R0006						38,0	22,0	16,0	2,3	10,0	
	M12	16M12-A	7TAA302010R0007						47,0	25,0	22,0	2,3	12,0	
25	M6	25M6-A	7TAA302010R0008	Белый	11	6TON11M	15511M	8,0	37,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A	7TAA302010R0009						38,0	18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A	7TAA302010R0010						42,0	22,0	17,0	2,7	10,0	
	M12	25M12-A	7TAA302010R0011						47,0	25,0	22,0	2,7	12,0	
35	M6	35M6-A	7TAA302010R0012	Красный	13	6TON13M	15513M	9,0	44,8	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A	7TAA302010R0013						44,8	20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A	7TAA302010R0014						45,8	21,0	18,0	4,2	10,0	
	M12	35M12-A	7TAA302010R0015						52,0	26,0	22,0	3,7	12,0	
50	M6	50M6-A	7TAA302010R0016	Синий	14,5	6TON145M	155145M	11,0	50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M8	50M8-A	7TAA302010R0017						50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	
	M10	50M10-A	7TAA302010R0018						50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A	7TAA302010R0019						53,2	26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M6	70M6-A	7TAA302010R0020	Коричневый	17	6TON17M	15517M	13,0	55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M8	70M8-A	7TAA302010R0021						55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	
	M10	70M10-A	7TAA302010R0022						55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A	7TAA302010R0023						58,0	26,0	25,0	4,0	12,0	
	M16	70M16-A	7TAA302010R0024						64,0	32,0	28,0	3,7	15,0	

\* Шесть коротких замыканий применяются после 200-го цикла нагрева (тест из 1000 циклов нагрева в соответствии с IEC 61238-1). Уровень тока короткого замыкания должен быть таким, чтобы температура оголенных контрольных проводников поднималась от ≤35 °C до 250–270 °C.

# Наконечники Color-Keyed®

## Медные / Тип: прямые с одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
- Предназначен для электрораспределительных или промышленных сетей, в которых возможны короткие замыкания относительно высокой интенсивности и продолжительности
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с одним отверстием и технологией Color-Keyed® (безошибочная установка)
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Устойчивость к коротким замыканиям\*
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

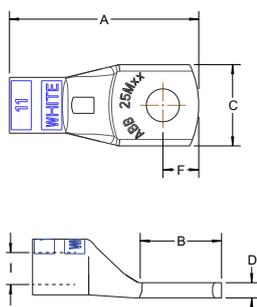
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры						Шт. в коробке	
				Цветовой код	Код штампа	Обжимной инструмент	I	A	B	C	D	F		
						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
95	M8	95M8-A	7TAA302010R0025	Зеленый	20	6TON20M	15520M	15,0	69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M10	95M10-A	7TAA302010R0026						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
	M12	95M12-A	7TAA302010R0027						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A	7TAA302010R0028						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M8	120M8-A	7TAA302010R0029	Розовый	22	6TON22M	15522M	17,0	73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M10	120M10-A	7TAA302010R0030						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
	M12	120M12-A	7TAA302010R0031						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A	7TAA302010R0032						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A	7TAA302010R0033	Черный	25	6TON25M	15525M	19,0	80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A	7TAA302010R0034						80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A	7TAA302010R0035						80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	
	M20	150M20-A	7TAA302010R0036						87,0	39,0	36,0	6,0	19,0	
185	M10	185M10-A	7TAA302010R0037	Оранжевый	27	6TON27M	15527M	21,0	86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A	7TAA302010R0038						86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A	7TAA302010R0039						86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	
	M20	185M20-A	7TAA302010R0040						93,0	39,0	39,0	6,0	19,0	
240	M10	240M10-A	7TAA302010R0041	Фиолетовый	30	6TON30M	15530M	24,0	95,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A	7TAA302010R0042						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A	7TAA302010R0043						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
	M20	240M20-A	7TAA302010R0044						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
300	M10	300M10-A	7TAA302010R0045	Желтый	32		15532M	26,0	115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	6
	M12	300M12-A	7TAA302010R0046						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M16	300M16-A	7TAA302010R0047						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M20	300M20-A	7TAA302010R0048						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M24	300M24-A	7TAA302010R0049						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
400	M12	400M12-A	7TAA302010R0050	Белый	36		15536M	27,4	124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	3
	M16	400M16-A	7TAA302010R0051						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	
	M20	400M20-A	7TAA302010R0052						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	
	M24	400M24-A	7TAA302010R0053						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	

# Наконечники Color-Keyed®

## Медные / Тип: 45 градусов с одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 240 мм<sup>2</sup>
- Предназначен для электрораспределительных или промышленных сетей, в которых возможны короткие замыкания относительно высокой интенсивности и продолжительности
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Наконечник с углом 45 градусов, одним отверстием и технологией Color-Keyed® (безошибочная установка)
- Устойчивость к коротким замыканиям\*
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

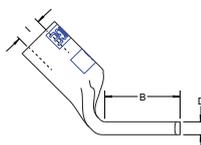
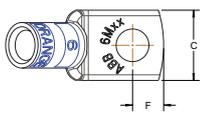
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE

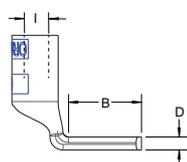
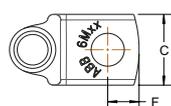


Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры					Шт. в коробке
				Цветовой код	Код штампа	Обжимной инструмент	I	B	C	D	F	
6	M6	6M6-A-45	7TAA302030R0031	Оранжевый	⊠6	6T0N06M	4,0	13,0	9,8	1,6	6,0	100
	M8	6M8-A-45	7TAA302030R0032					16,0	13,0	1,2	7,0	
10	M6	10M6-A-45	7TAA302030R0004	Фиолетовый	⊠8	6T0N08M	5,0	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M8	10M8-A-45	7TAA302030R0005					16,0	13,5	2,2	7,0	
16	M6	16M6-A-45	7TAA302030R0006	Желтый	⊠9	6T0N09M	6,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A-45	7TAA302030R0007					16,0	13,0	3,0	7,0	
25	M6	25M6-A-45	7TAA302030R0008	Белый	⊠11	6T0N11M	8,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A-45	7TAA302030R0009					18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A-45	7TAA302030R0010					22,0	17,0	2,7	10,0	
35	M6	35M6-A-45	7TAA302030R0011	Красный	⊠13	6T0N13M	9,0	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A-45	7TAA302030R0012					20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A-45	7TAA302030R0013					21,0	18,0	4,2	10,0	
50	M8	50M8-A-45	7TAA302030R0015	Синий	⊠14,5	6T0N145M	11,0	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M10	50M10-A-45	7TAA302030R0014					23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A-45	7TAA302030R0000					26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M8	70M8-A-45	7TAA302030R0026	Коричневый	⊠17	6T0N17M	13,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M10	70M10-A-45	7TAA302030R0027					23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A-45	7TAA302030R0016					26,0	25,0	4,0	12,0	
95	M10	95M10-A-45	7TAA302030R0001	Зеленый	⊠20	6T0N20M	15,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M12	95M12-A-45	7TAA302030R0002					32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A-45	7TAA302030R0003					32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M10	120M10-A-45	7TAA302030R0017	Розовый	⊠22	6T0N22M	17,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M12	120M12-A-45	7TAA302030R0018					32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A-45	7TAA302030R0019					32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A-45	7TAA302030R0020	Черный	⊠25	6T0N25M	19,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A-45	7TAA302030R0021					32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A-45	7TAA302030R0022					32,0	36,0	6,0	15,0	
185	M10	185M10-A-45	7TAA302030R0023	Оранжевый	⊠27	6T0N27M	21,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A-45	7TAA302030R0024					32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A-45	7TAA302030R0025					32,0	39,0	6,0	15,0	
240	M10	240M10-A-45	7TAA302030R0028	Фиолетовый	⊠30	6T0N30M	24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A-45	7TAA302030R0029					39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A-45	7TAA302030R0030					39,0	44,0	6,0	19,0	

\* Шесть коротких замыканий применяются после 200-го цикла нагрева (тест из 1000 циклов нагрева в соответствии с IEC 61238-1). Уровень тока короткого замыкания должен быть таким, чтобы температура оголенных контрольных проводников поднималась от ≤35 °C до 250–270 °C.

# Наконечники Color-Keyed®

## Медные / Тип: 90 градусов с одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 240 мм<sup>2</sup>
- Предназначен для электрораспределительных или промышленных сетей, в которых возможны короткие замыкания относительно высокой интенсивности и продолжительности
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Наконечник с углом 90 градусов, одним отверстием и технологией Color-Keyed® (безошибочная установка)
- Устойчивость к коротким замыканиям\*
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE

Номинальное поперечное сечение	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры					Шт. в коробке	
				Цветовой код	Код штампа	Обжимной инструмент	I	B	C	D	F		
[мм <sup>2</sup> ]						Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240	Н-СК 400 В-СК 400 Т-СК 400	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
6	M6	6M6-A-90	7TAA302040R0031	Оранжевый	⊠6	6TON06M		4,0	13,0	9,8	1,6	6,0	100
	M8	6M8-A-90	7TAA302040R0032						16,0	13,0	1,2	7,0	
10	M6	10M6-A-90	7TAA302040R0000	Фиолетовый	⊠8	6TON08M	15508M	5,0	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M8	10M8-A-90	7TAA302040R0001						16,0	13,5	2,2	7,0	
16	M6	16M6-A-90	7TAA302040R0002	Желтый	⊠9	6TON09M	15509M	6,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A-90	7TAA302040R0003						16,0	13,0	3,0	7,0	
25	M6	25M6-A-90	7TAA302040R0004	Белый	⊠11	6TON11M	15511M	8,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A-90	7TAA302040R0005						18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A-90	7TAA302040R0006						22,0	17,0	2,7	10,0	
35	M6	35M6-A-90	7TAA302040R0007	Красный	⊠13	6TON13M	15513M	9,0	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A-90	7TAA302040R0008						20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A-90	7TAA302040R0009						21,0	18,0	4,2	10,0	
50	M8	50M8-A-90	7TAA302040R0010	Синий	⊠14,5	6TON145M	155145M	11,0	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M10	50M10-A-90	7TAA302040R0011						23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A-90	7TAA302040R0030						26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M8	70M8-A-90	7TAA302040R0012	Коричневый	⊠17	6TON17M	15517M	13,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M10	70M10-A-90	7TAA302040R0013						23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A-90	7TAA302040R0026						26,0	25,0	4,0	12,0	
95	M10	95M10-A-90	7TAA302040R0014	Зеленый	⊠20	6TON20M	15520M	15,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M12	95M12-A-90	7TAA302040R0015						32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A-90	7TAA302040R0016						32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M10	120M10-A-90	7TAA302040R0017	Розовый	⊠22	6TON22M	15522M	17,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M12	120M12-A-90	7TAA302040R0018						32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A-90	7TAA302040R0019						32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A-90	7TAA302040R0020	Черный	⊠25	6TON25M	15525M	19,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A-90	7TAA302040R0021						32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A-90	7TAA302040R0022						32,0	36,0	6,0	15,0	
185	M10	185M10-A-90	7TAA302040R0027	Оранжевый	⊠27	6TON27M	15527M	21,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A-90	7TAA302040R0028						32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A-90	7TAA302040R0029						32,0	39,0	6,0	15,0	
240	M10	240M10-A-90	7TAA302040R0023	Фиолетовый	⊠30	6TON30M	15530M	24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A-90	7TAA302040R0024						39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A-90	7TAA302040R0025						39,0	44,0	6,0	19,0	

\*Шесть коротких замыканий применяются после 200-го цикла нагрева (тест из 1000 циклов нагрева в соответствии с IEC 61238-1). Уровень тока короткого замыкания должен быть таким, чтобы температура оголенных контрольных проводников поднималась от ≤35 °C до 250–270 °C.

# Наконечники Color-Keyed®

## Медные / Тип: прямые с двумя отверстиями



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 25 до 300 мм<sup>2</sup>
- Предназначен для электрораспределительных или промышленных сетей, в которых возможны короткие замыкания относительно высокой интенсивности и продолжительности
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с двумя отверстиями и технологией Color-Keyed® (безошибочная установка)
- Устойчивость к коротким замыканиям\*
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

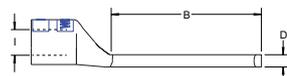
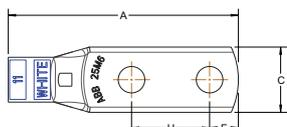
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры							Шт. в коробке	
				Цветовой код	Код штампа	Обжимной инструмент	I	A	B	C	D	F	H		
						Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240	Н-СК 400 В-СК 400 Т-СК 400	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
25	M6	25M6-A-2	7TAA302020R0000	Белый	11	6TON11M	15511M	8,0	56,0	38,0	16,0	3,0	7,0	19,0	50
	M8	25M8-A-2	7TAA302020R0001						66,0	48,0	16,0	3,0	10,0	25,0	
35	M6	35M6-A-2	7TAA302020R0002	Красный	13	6TON13M	15513M	9,0	61,6	38,0	18,0	4,2	7,0	19,0	50
	M8	35M8-A-2	7TAA302020R0003						71,7	48,0	18,0	4,2	10,0	25,0	
50	M10	50M10-A-2	7TAA302020R0004	Синий	14,5	6TON145M	155145M	11,0	73,7	46,9	21,0	3,5	8,9	25,0	10
	M12	50M12-A-2	7TAA302020R0005						96,7	70,0	22,0	3,5	15,0	40,0	
70	M10	70M10-A-2	7TAA302020R0006	Коричневый	17	6TON17M	15517M	13,0	80,6	49,0	25,0	4,0	11,0	25,0	10
	M12	70M12-A-2	7TAA302020R0007						101,7	70,0	25,0	4,0	15,0	40,0	
95	M10	95M10-A-2	7TAA302020R0008	Зеленый	20	6TON20M	15520M	15,0	90,0	53,0	29,0	5,0	11,0	25,0	10
	M12	95M12-A-2	7TAA302020R0009						110,0	73,0	40,0	5,0	15,0	40,0	
120	M10	120M10-A-2	7TAA302020R0010	Розовый	22	6TON22M	15522M	17,0	98,0	57,0	32,0	5,0	14,0	25,0	10
	M12	120M12-A-2	7TAA302020R0011						104,0	63,0	32,0	5,0	14,0	40,0	
150	M10	150M10-A-2	7TAA302020R0012	Черный	25	6TON25M	15525M	19,0	102,6	55,0	36,0	6,0	11,0	25,0	10
	M12	150M12-A-2	7TAA302020R0013						120,7	73,0	36,0	6,0	14,0	40,0	
185	M10	185M10-A-2	7TAA302020R0014	Оранжевый	27	6TON27M	15527M	21,0	111,0	57,0	39,0	6,0	13,0	25,0	6
	M12	185M12-A-2	7TAA302020R0015						128,6	75,0	39,0	6,0	15,0	40,0	
240	M10	240M10-A-2	7TAA302020R0016	Фиолетовый	30	6TON30M	15530M	24,0	115,0	59,0	44,0	6,0	12,0	25,0	6
	M12	240M12-A-2	7TAA302020R0017						130,0	74,3	44,0	6,0	13,0	40,0	
300	M10	300M10-A-2	7TAA302020R0019	Желтый	32	6TON32M	15532M	26,0	119,0	57,0	48,0	6,0	12,0	25,0	6
	M12	300M12-A-2	7TAA302020R0018						137,1	75,0	48,0	6,0	15,0	40,0	

\* Шесть коротких замыканий применяются после 200-го цикла нагрева (тест из 1000 циклов нагрева в соответствии с IEC 61238-1). Уровень тока короткого замыкания должен быть таким, чтобы температура оголенных контрольных проводников поднималась от ≤35 °C до 250–270 °C.

# Наконечники Спеc-Kон®

## Краткое руководство



②-⑤  
60288

Тип	Стандартный корпус	Длинный корпус	Размер провода, мм <sup>2</sup>														
			6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	
Одно отверстие	Прямой			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	45 градусов			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	90 градусов			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Прямой с узкой клеммой			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Два отверстия	Прямой						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Стыковое соединение			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Средство выбора штампов Спеc-Kон®

### Краткое руководство

Размер проводника [мм <sup>2</sup> ]	Спец-Kон®		
	Номер компонента для наконечника	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx	6TON06M	
10	10Mx	6TON07M	15507M
16	16Mx	6TON075M	155075M
25	25Mx	6TON085M	155085M
35	35Mx	6TON11M	15511M
50	50Mx	6TON12M	15512M
70	70Mx	6TON145M	155145M
95	95Mx	6TON15M	15515M
120	120Mx	6TON18M	15518M
150	150Mx	6TON21M	15521M
185	185Mx	6TON23M	15523M
240	240Mx		15526M
300	300Mx		15529M
400	400Mx		15536M

\* Для получения информации о совместимости других инструментов обратитесь к местному представителю компании ABB или узнайте номер телефона местного представителя на нашем веб-сайте.

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

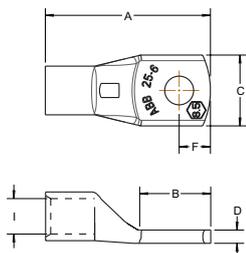
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры						Шт. в коробке
				Код штампа	Обжимной инструмент		I	A	B	C	D	F	
					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400							
6	M5	6M5	7TCA302310R0017	6	6TON06M		3,8	28,2	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6	7TCA302310R0000					28,2	14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8	7TCA302310R0001					32,0	16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5	7TCA302310R0002	7	6TON07M	15507M	4,5	32,3	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6	7TCA302310R0003					32,3	15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8	7TCA302310R0004					32,3	16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10	7TCA302310R0005					4,4	32,3	16,5	14,5	1,7	
16	M5	16M5	7TCA302310R0006	7.5	6TON075M	155075M	6,0	35,7	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6	7TCA302310R0007					35,7	16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8	7TCA302310R0008					35,7	16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10	7TCA302310R0009					37,9	18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6	7TCA302310R0010	8.5	6TON085M	155085M	7,3	40,0	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8	7TCA302310R0011					40,0	18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10	7TCA302310R0012					40,0	18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6	7TCA302310R0013	11	6TON11M	15511M	8,9	44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8	7TCA302310R0014					44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10	7TCA302310R0015					44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12	7TCA302310R0016					49,5	25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6	7TCA302320R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8	7TCA302320R0001					49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10	7TCA302320R0002					49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12	7TCA302320R0003					52,5	25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6	7TCA302320R0004	14.5	6TON145M	155145M	12,2	56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8	7TCA302320R0005					56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10	7TCA302320R0006					56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12	7TCA302320R0007					56,0	26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8	7TCA302320R0008	15	6TON15M	15515M	13,5	62,0	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10	7TCA302320R0009					62,0	27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12	7TCA302320R0010					62,0	27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16	7TCA302320R0011					62,0	27,5	24,5	2,9	13,0	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

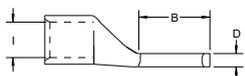
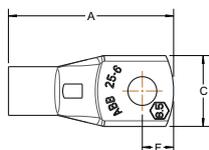
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры						Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	A	B	C	D	F		
													Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240
120	M8	120M8	7TCA302320R0012	18	6TON18M	15518M	15,2	66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10	7TCA302320R0013					66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12	7TCA302320R0014					66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16	7TCA302320R0015					66,5	28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8	7TCA302330R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10	7TCA302330R0001					73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12	7TCA302330R0002					73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16	7TCA302330R0003					73,0	33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20	7TCA302330R0004					76,5	37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10	7TCA302330R0005	23	6TON23M	15523M	18,6	75,0	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12	7TCA302330R0006					75,0	33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16	7TCA302330R0007					75,0	33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20	7TCA302330R0008					80,0	38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10	7TCA302330R0009	26	15526M	15526M	20,8	89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12	7TCA302330R0010					89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16	7TCA302330R0011					89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20	7TCA302330R0012					89,0	39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10	7TCA302330R0013	29	15529M	15529M	23,5	96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12	7TCA302330R0014					96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16	7TCA302330R0015					96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20	7TCA302330R0016					96,5	39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12	7TCA302330R0017	36	15536M	15536M	27,0	109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16	7TCA302330R0018					109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20	7TCA302330R0019					109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: 45 градусов с одним отверстием



### Техническая информация

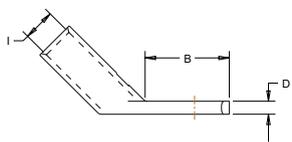
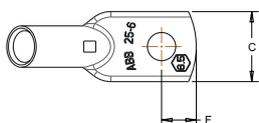
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Наконечник с углом 45 градусов, одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

**Материал** • Медь. Соответствует EN13600

**Поверхность** • Оловянное покрытие

**Сертификация** • Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры					Шт. в коробке
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	B	C	D	F	
6	M5	6M5-45	7TCA302340R0000	6	6TON06M	3,8	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6-45	7TCA302340R0001								
	M8	6M8-45	7TCA302340R0002								
10	M5	10M5-45	7TCA302340R0003	7	6TON07M	4,5	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6-45	7TCA302340R0004								
	M8	10M8-45	7TCA302340R0005								
	M10	10M10-45	7TCA302340R0006								
16	M5	16M5-45	7TCA302340R0007	7.5	6TON075M	6,0	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6-45	7TCA302340R0008								
	M8	16M8-45	7TCA302340R0009								
	M10	16M10-45	7TCA302340R0010								
25	M6	25M6-45	7TCA302340R0011	8.5	6TON085M	7,3	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8-45	7TCA302340R0012								
	M10	25M10-45	7TCA302340R0013								
35	M6	35M6-45	7TCA302340R0014	11	6TON11M	8,9	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8-45	7TCA302340R0015								
	M10	35M10-45	7TCA302340R0016								
	M12	35M12-45	7TCA302340R0017								
50	M6	50M6-45	7TCA302350R0000	12	6TON12M	9,8	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8-45	7TCA302350R0001								
	M10	50M10-45	7TCA302350R0002								
	M12	50M12-45	7TCA302350R0003								
70	M6	70M6-45	7TCA302350R0004	14.5	6TON145M	12,2	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8-45	7TCA302350R0005								
	M10	70M10-45	7TCA302350R0006								
	M12	70M12-45	7TCA302350R0007								
95	M8	95M8-45	7TCA302350R0008	15	6TON15M	13,5	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10-45	7TCA302350R0009								
	M12	95M12-45	7TCA302350R0010								
	M16	95M16-45	7TCA302350R0011								

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: 45 градусов с одним отверстием



### Техническая информация

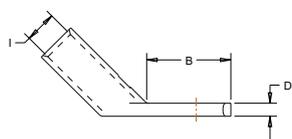
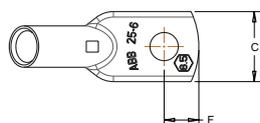
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Наконечник с углом 45 градусов, одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

**Материал** • Медь. Соответствует EN13600

**Поверхность** • Оловянное покрытие

**Сертификация** • Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры					Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	B	C	D	F		
												Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240
120	M8	120M8-45	7TCA302350R0012	18	6TON18M	15518M	15,2	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10-45	7TCA302350R0013					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-45	7TCA302350R0014					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-45	7TCA302350R0015					28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-45	7TCA302360R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	33,5	30,5	4,5	15,5	50
	M10	150M10-45	7TCA302360R0001					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-45	7TCA302360R0002					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-45	7TCA302360R0003					33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-45	7TCA302360R0004					37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-45	7TCA302360R0005	23	6TON23M	15523M	18,6	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-45	7TCA302360R0006					33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-45	7TCA302360R0007					33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-45	7TCA302360R0008					38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-45	7TCA302360R0009	26	15526M	20,8	39,0	37,5	5,3	18,0	20	
	M12	240M12-45	7TCA302360R0010					39,0	37,5	5,3		18,0
	M16	240M16-45	7TCA302360R0011					39,0	37,5	5,3		18,0
	M20	240M20-45	7TCA302360R0012					39,0	37,5	5,2		18,0
300	M10	300M10-45	7TCA302360R0013	29	15529M	23,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10	
	M12	300M12-45	7TCA302360R0014					39,0	42,5	5,4		18,0
	M16	300M16-45	7TCA302360R0015					39,0	42,5	5,4		18,0
	M20	300M20-45	7TCA302360R0016					39,0	42,5	5,3		18,0
400	M12	400M12-45	7TCA302360R0017	36	15536M	27,0	44,0	49,5	7,5	20,0	5	
	M16	400M16-45	7TCA302360R0018					44,0	49,5	7,5		20,0
	M20	400M20-45	7TCA302360R0019					44,0	49,5	7,5		20,0

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: 90 градусов с одним отверстием



### Техническая информация

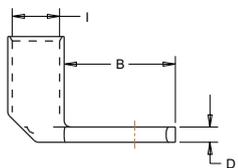
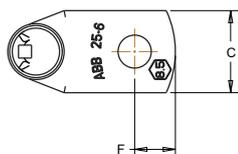
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Наконечник с углом 90 градусов, одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

- Материал**
- Медь. Соответствует EN13600

- Поверхность**
- Оловянное покрытие

- Сертификация**
- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры					Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	B	C	D	F		
												H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240
6	M5	6M5-90	7TCA302370R0000	6	6TON06M		3,8	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6-90	7TCA302370R0001					14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8-90	7TCA302370R0002					16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5-90	7TCA302370R0003	7	6TON07M	15507M	4,5	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6-90	7TCA302370R0004					15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8-90	7TCA302370R0005					16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10-90	7TCA302370R0006					16,5	14,5	1,7	8,0	
16	M5	16M5-90	7TCA302370R0007	7.5	6TON075M	155075M	6,0	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6-90	7TCA302370R0008					16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8-90	7TCA302370R0009					16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10-90	7TCA302370R0010					18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6-90	7TCA302370R0011	8.5	6TON085M	155085M	7,3	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8-90	7TCA302370R0012					18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10-90	7TCA302370R0013					18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6-90	7TCA302370R0014	11	6TON11M	15511M	8,9	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8-90	7TCA302370R0015					19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10-90	7TCA302370R0016					19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12-90	7TCA302370R0017					25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6-90	7TCA302380R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8-90	7TCA302380R0001					21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10-90	7TCA302380R0002					21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12-90	7TCA302380R0003					25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6-90	7TCA302380R0004	14.5	6TON145M	155145M	12,2	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8-90	7TCA302380R0005					26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10-90	7TCA302380R0006					26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12-90	7TCA302380R0007					26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8-90	7TCA302380R0008	15	6TON15M	15515M	13,5	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10-90	7TCA302380R0009					27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12-90	7TCA302380R0010					27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16-90	7TCA302380R0011					27,5	24,5	2,9	13,0	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: 90 градусов с одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Наконечник с углом 90 градусов, одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

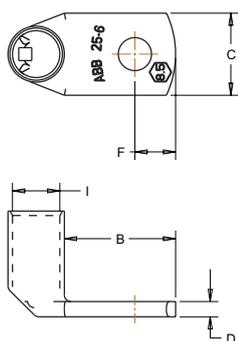
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры					Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	B	C	D	F		
												Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240
120	M8	120M8-90	7TCA302380R0012	18	6TON18M	15518M	15,2	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10-90	7TCA302380R0013					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-90	7TCA302380R0014					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-90	7TCA302380R0015					28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-90	7TCA302390R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10-90	7TCA302390R0001					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-90	7TCA302390R0002					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-90	7TCA302390R0003					33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-90	7TCA302390R0004					37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-90	7TCA302390R0005	23	6TON23M	15523M	18,6	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-90	7TCA302390R0006					33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-90	7TCA302390R0007					33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-90	7TCA302390R0008					38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-90	7TCA302390R0009	26		15526M	20,8	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12-90	7TCA302390R0010					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16-90	7TCA302390R0011					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20-90	7TCA302390R0012					39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10-90	7TCA302390R0013	29		15529M	23,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12-90	7TCA302390R0014					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16-90	7TCA302390R0015					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20-90	7TCA302390R0016					39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12-90	7TCA302390R0017	36		15536M	27,0	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16-90	7TCA302390R0018					44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20-90	7TCA302390R0019					44,0	49,5	7,5	20,0	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с длинным корпусом и одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм²
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с длинным корпусом, одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

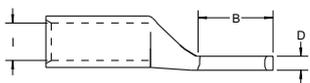
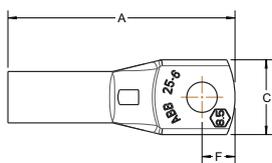
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм²]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры						Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	l	A	B	C	D	F		
													H-CK light B-CK light T-CK light
6	M5	6M5-LB	7TCA302400R0000	6	6TON06M	3,8	38,7	14,0	10,0	1,2	6,2	100	
	M6	6M6-LB	7TCA302400R0001				38,7	14,0	10,8	1,2	6,2		
	M8	6M8-LB	7TCA302400R0002				41,0	16,0	13,0	1,0	8,0		
10	M5	10M5-LB	7TCA302400R0003	7	6TON07M	15507M	4,5	43,8	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6-LB	7TCA302400R0004					43,8	15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8-LB	7TCA302400R0005					43,8	16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10-LB	7TCA302400R0006					44	43,8	16,5	14,5	1,7	
16	M5	16M5-LB	7TCA302400R0007	7,5	6TON075M	155075M	6,0	47,2	16,8	13,0	1,3	6,5	50
	M6	16M6-LB	7TCA302400R0008					47,2	16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8-LB	7TCA302400R0009					47,2	16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10-LB	7TCA302400R0010					46,9	18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6-LB	7TCA302400R0011	8,5	6TON085M	155085M	7,3	48,5	18,0	14,0	1,6	8,0	50
	M8	25M8-LB	7TCA302400R0012					48,5	18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10-LB	7TCA302400R0013					48,5	18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6-LB	7TCA302400R0014	11	6TON11M	15511M	8,9	57,0	19,5	15,5	2,1	8,5	50
	M8	35M8-LB	7TCA302400R0015					57,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10-LB	7TCA302400R0016					57,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12-LB	7TCA302400R0017					62,5	25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6-LB	7TCA302410R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	62,7	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8-LB	7TCA302410R0001					62,7	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10-LB	7TCA302410R0002					62,7	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12-LB	7TCA302410R0003					66,2	25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6-LB	7TCA302410R0004	14,5	6TON145M	155145M	12,2	68,0	26,0	20,8	2,9	11,5	25
	M8	70M8-LB	7TCA302410R0005					68,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10-LB	7TCA302410R0006					68,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12-LB	7TCA302410R0007					68,0	26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8-LB	7TCA302410R0008	15	6TON15M	15515M	13,5	79,0	27,5	24,5	3,1	13,0	25
	M10	95M10-LB	7TCA302410R0009					79,0	27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12-LB	7TCA302410R0010					79,0	27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16-LB	7TCA302410R0011					79,0	27,5	24,5	2,9	13,0	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с длинным корпусом и одним отверстием



### Техническая информация

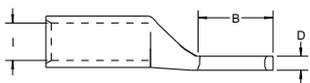
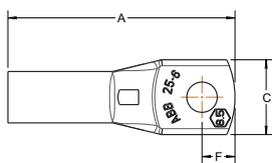
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Прямой наконечник с длинным корпусом, одним отверстием и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

- Материал**
- Медь. Соответствует EN13600

- Поверхность**
- Оловянное покрытие

- Сертификация**
- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры						Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	A	B	C	D	F		
120	M8	120M8-LB	7TCA302410R0012	18	6TON18M	15518M	15,2	80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	25
	M10	120M10-LB	7TCA302410R0013					80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-LB	7TCA302410R0014					80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-LB	7TCA302410R0015					80,0	28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-LB	7TCA302420R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10-LB	7TCA302420R0001					100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-LB	7TCA302420R0002					100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-LB	7TCA302420R0003					100,0	33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-LB	7TCA302420R0004					103,5	37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-LB	7TCA302420R0005	23	6TON23M	15523M	18,6	100,3	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-LB	7TCA302420R0006					100,3	33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-LB	7TCA302420R0007					100,3	33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-LB	7TCA302420R0008					105,3	38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-LB	7TCA302420R0009	26	15526M	20,8	115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	10	
	M12	240M12-LB	7TCA302420R0010					39,0	37,5	5,3	18,0		
	M16	240M16-LB	7TCA302420R0011					39,0	37,5	5,3	18,0		
	M20	240M20-LB	7TCA302420R0012					39,0	37,5	5,2	18,0		
300	M10	300M10-LB	7TCA302420R0013	29	15529M	23,5	122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	10	
	M12	300M12-LB	7TCA302420R0014					39,0	42,5	5,4	18,0		
	M16	300M16-LB	7TCA302420R0015					39,0	42,5	5,4	18,0		
	M20	300M20-LB	7TCA302420R0016					39,0	42,5	5,3	18,0		
400	M12	400M12-LB	7TCA302420R0017	36	15536M	27,0	127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	5	
	M16	400M16-LB	7TCA302420R0018					44,0	49,5	7,5	20,0		
	M20	400M20-LB	7TCA302420R0019					44,0	49,5	7,5	20,0		

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с двумя отверстиями



### Техническая информация

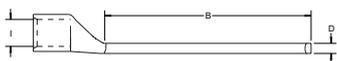
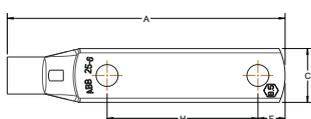
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 25 до 4300 мм<sup>2</sup>
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Прямой наконечник с двумя отверстиями и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

- Материал**
- Медь. Соответствует EN13600

- Поверхность**
- Оловянное покрытие

- Сертификация**
- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры							Шт. в коробке
				Код штампа	Обжимной инструмент	I	A	B	C	D	F	H		
													H-CK light B-CK light T-CK light	
25	M6	25M6-2	7TCA302430R0000	8,5	6TON085M	155085M	6,9	84,5	52,5	14,0	1,6	8,0	44,5	50
	M8	25M8-2	7TCA302430R0001				7,3	84,5	52,5	15,5	1,6	8,0	44,5	
35	M8	35M8-2	7TCA302430R0002	11	6TON11M	15511M	8,2	88,8	53,0	15,5	2,1	8,5	44,5	50
	M10	35M10-2	7TCA302430R0003				8,9	88,8	52,5	15,5	2,1	8,5	44,5	
50	M10	50M10-2	7TCA302440R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	93,5	54,5	18,0	2,5	10,0	44,5	50
	M12	50M12-2	7TCA302440R0001				9,7	97,0	55,5	23,0	1,8	11,0	44,5	
70	M10	70M10-2	7TCA302440R0002	14,5	6TON145M	155145M	12,2	100,5	56,0	20,8	2,9	11,5	44,5	25
	M12	70M12-2	7TCA302440R0003				100,5	56,0	20,8	2,8	11,5	44,5		
95	M10	95M10-2	7TCA302440R0004	15	6TON15M	15515M	13,5	107,0	58,0	24,5	3,1	13,5	44,5	25
	M12	95M12-2	7TCA302440R0005				107,0	58,0	24,5	3,0	13,5	44,5		
120	M10	120M10-2	7TCA302440R0006	18	6TON18M	15518M	15,2	111,0	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	25
	M12	120M12-2	7TCA302440R0007				111,0	58,0	27,5	3,5	14,5	44,5		
150	M10	150M10-2	7TCA302450R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	118,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	20
	M12	150M12-2	7TCA302450R0001				118,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5		
185	M10	185M10-2	7TCA302450R0002	23	6TON23M	15523M	18,6	120,0	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	20
	M12	185M12-2	7TCA302450R0003				124,5	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5		
240	M10	240M10-2	7TCA302450R0004	26		15526M	20,8	135,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	10
	M12	240M12-2	7TCA302450R0005				135,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5		
300	M10	300M10-2	7TCA302450R0006	29		15529M	23,5	144,0	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	10
	M12	300M12-2	7TCA302450R0007				144,0	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5		
400	M12	400M12-2	7TCA302450R0008	36		15536M	27,0	160,0	68,0	49,5	7,5	23,5	44,5	10

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с длинным корпусом и двумя отверстиями



### Техническая информация

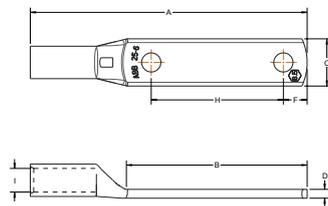
- Область применения**
- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 25 до 400 мм<sup>2</sup>
  - Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

- Характеристики**
- Прямой наконечник с длинным корпусом, двумя отверстиями и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
  - Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
  - Корпус с выемкой для облегчения установки

- Материал**
- Медь. Соответствует EN13600

- Поверхность**
- Оловянное покрытие

- Сертификация**
- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры							Шт. в коробке
				Код штампа	Обжимной инструмент		I	A	B	C	D	F	H	
25	M6	25M6-2LB	7TCA302460R0000	8,5	6TON085M	155085M	6,9	93,0	52,5	14,0	1,6	8,0	44,5	50
	M8	25M8-2LB	7TCA302460R0001				7,3	93,0	52,5	15,5	1,6	8,0	44,5	
35	M8	35M8-2LB	7TCA302460R0002	11	6TON11M	15511M	8,2	101,8	53,0	15,5	2,1	8,5	44,5	50
	M10	35M10-2LB	7TCA302460R0003				8,9	101,8	52,5	15,5	2,1	8,5	44,5	
50	M10	50M10-2LB	7TCA302470R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	107,2	54,5	18,0	2,5	10,0	44,5	50
	M12	50M12-2LB	7TCA302470R0001				110,7	55,5	23,0	1,8	11,0	44,5		
70	M10	70M10-2LB	7TCA302470R0002	14,5	6TON145M	155145M	12,2	112,5	56,0	20,8	2,9	11,5	44,5	25
	M12	70M12-2LB	7TCA302470R0003				112,5	56,0	20,8	2,8	11,5	44,5		
95	M10	95M10-2LB	7TCA302470R0004	15	6TON15M	15515M	13,5	124,0	58,0	24,5	3,1	13,5	44,5	25
	M12	95M12-2LB	7TCA302470R0005				124,0	58,0	24,5	3,0	13,5	44,5		
120	M10	120M10-2LB	7TCA302470R0006	18	6TON18M	15518M	15,2	124,5	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	25
	M12	120M12-2LB	7TCA302470R0007				124,5	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5		
150	M10	150M10-2LB	7TCA302480R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	145,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	20
	M12	150M12-2LB	7TCA302480R0001				145,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5		
185	M10	185M10-2LB	7TCA302480R0002	23	6TON23M	15523M	18,6	145,3	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	20
	M12	185M12-2LB	7TCA302480R0003				149,8	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5		
240	M10	240M10-2LB	7TCA302480R0004	26	15526M	15526M	20,8	160,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	10
	M12	240M12-2LB	7TCA302480R0005				160,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5		
300	M10	300M10-2LB	7TCA302480R0006	29	15529M	15529M	23,5	169,2	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	10
	M12	300M12-2LB	7TCA302480R0007				169,2	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5		
400	M12	400M12-2LB	7TCA302480R0008	36	15536M	15536M	27,0	177,7	68,0	49,5	7,5	23,5	44,5	10

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с узкой клеммой и одним отверстием



### Техническая информация

#### Область применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для переключателей и выключателей с клеммными блоками с ограниченным пространством. От 6 до 300 мм<sup>2</sup>
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с узкой клеммой, двумя отверстиями и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

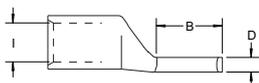
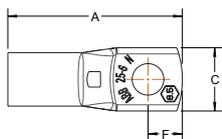
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа		Размеры						Шт. в коробке	
				Код штампа	Обжимной инструмент	l	A	B	C	D	F		
6	M5	6M5-NP	7TCA302490R0000	6	6TON06M	3,8	27,5	13,3	10,0	1,2	5,5	50	
	M6	6M6-NP	7TCA302490R0001				27,5	13,3	10,0	1,2	5,5		
10	M5	10M5-NP	7TCA302490R0002	7	6TON07M	15507M	4,5	31,8	15,3	11,0	1,3	5,5	50
	M6	10M6-NP	7TCA302490R0003					31,8	15,3	11,0	1,3	5,5	
16	M5	16M5-NP	7TCA302490R0004	7.5	6TON075M	155075M	6,0	33,4	14,5	12,0	1,4	5,5	50
	M6	16M6-NP	7TCA302490R0005					33,4	14,5	12,0	1,4	5,5	
25	M6	25M6-NP	7TCA302490R0006	8.5	6TON085M	155085M	7,3	35,5	14,5	13,0	1,8	5,5	25
	M8	25M8-NP	7TCA302490R0007					39,5	18,5	13,0	1,8	7,5	
35	M6	35M6-NP	7TCA302490R0008	11	6TON11M	15511M	8,9	37,2	14,5	14,0	2,2	5,5	25
	M8	35M8-NP	7TCA302490R0009					41,2	18,5	14,0	2,2	7,5	
50	M6	50M6-NP	7TCA302500R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	41,2	14,5	14,0	3,1	5,5	25
	M8	50M8-NP	7TCA302500R0001					45,2	18,5	14,0	3,1	7,5	
	M10	50M10-NP	7TCA302500R0002					45,2	18,5	16,5	2,6	7,5	
70	M6	70M6-NP	7TCA302500R0003	14.5	6TON145M	155145M	12,2	43,2	14,5	15,0	4,0	5,5	25
	M8	70M8-NP	7TCA302500R0004					47,2	18,5	15,0	4,0	7,5	
	M10	70M10-NP	7TCA302500R0005					47,2	18,5	15,0	4,0	7,5	
95	M8	95M8-NP	7TCA302500R0006	15	6TON15M	15515M	13,5	52,0	18,5	16,5	4,3	7,5	25
	M10	95M10-NP	7TCA302500R0007					55,5	22,0	16,5	4,3	9,5	
	M12	95M12-NP	7TCA302500R0008					55,5	22,0	16,5	4,3	9,5	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Тип: прямые с узкой клеммой и одним отверстием



### Техническая информация

#### Область

#### применения

- Медный с оловянным покрытием метрический компрессионный наконечник для переключателей и выключателей с клеммными блоками с ограниченным пространством. От 6 до 300 мм<sup>2</sup>
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Прямой наконечник с узкой клеммой, двумя отверстиями и кодом штампа, облегчающим работу по установке и проверке
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

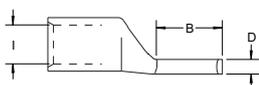
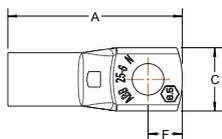
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Размер шпильки	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры						Шт. в коробке
				Код штампа	Обжимной инструмент		I	A	B	C	D	F	
					H-CK light B-CK light T-CK light	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400							
120	M8	120M8-NP	7TCA302500R0009	18	6TON18M	15518M	15,2	57,0	18,5	18,6	4,9	7,5	10
	M10	120M10-NP	7TCA302500R0010					60,5	22,0	18,6	4,9	9,5	
	M12	120M12-NP	7TCA302500R0011					60,5	22,0	18,6	4,9	9,5	
150	M8	150M8-NP	7TCA302510R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	58,0	18,5	21,0	6,3	7,5	10
	M10	150M10-NP	7TCA302510R0001					61,5	22,0	21,0	6,3	9,5	
	M12	150M12-NP	7TCA302510R0002					61,5	22,0	21,0	6,3	9,5	
185	M8	185M8-NP	7TCA302510R0003	23	6TON23M	15523M	18,6	60,0	18,5	23,0	6,2	7,5	10
	M10	185M10-NP	7TCA302510R0004					63,3	22,0	23,0	6,2	9,5	
	M12	185M12-NP	7TCA302510R0005					63,3	22,0	23,0	6,2	9,5	
240	M10	240M10-NP	7TCA302510R0006	26		15526M	20,8	72,0	22,0	26,0	7,3	9,5	5
	M12	240M12-NP	7TCA302510R0007					72,0	22,0	26,0	7,3	9,5	
	M16	240M16-NP	7TCA302510R0008					75,5	25,5	26,0	7,3	9,5	
300	M10	300M10-NP	7TCA302510R0009	29		15529M	23,5	79,5	22,0	29,0	7,8	9,5	5
	M12	300M12-NP	7TCA302510R0010					79,5	22,0	29,0	7,8	9,5	
	M16	300M16-NP	7TCA302510R0011					83,0	25,5	29,0	7,8	9,5	

# Наконечники Spec-Kon®

## Медные / Стыковые соединения



### Техническая информация

#### Область применения

- Медные с оловянным покрытием метрические компрессионные стыковые соединения для кабелей электропитания с номинальным напряжением до 36 кВ. От 6 до 400 мм<sup>2</sup>
- Специально разработан для обжатия как витых (класс 2), так и гибких (класс 5) кабелей электропитания в соответствии с IEC 60228

#### Характеристики

- Код штампа, облегчающий работу по установке и проверку
- Осмотр отверстия для облегчения контроля установки
- Корпус с выемкой для облегчения установки

#### Материал

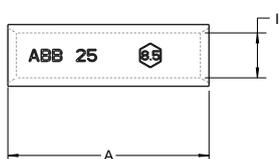
- Медь. Соответствует EN13600

#### Поверхность

- Оловянное покрытие

#### Сертификация

- Соответствует IEC 61238 — декларация CE



Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Номер компонента	Номер GID	Выбор штампа			Размеры		Шт. в коробке
			Код штампа	Обжимной инструмент		l [мм]	A [мм]	
				H-CK light B-CK light T-CK light	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400			
6	6-BS	7TCA302520R0000	6	6TON06M		3,8	30,0	100
10	10-BS	7TCA302520R0001	7	6TON07M	15507M	4,5	30,0	100
16	16-BS	7TCA302520R0002	8	6TON075M	155075M	6,0	35,0	100
25	25-BS	7TCA302520R0003	8,5	6TON085M	155085M	7,3	36,0	100
35	35-BS	7TCA302520R0004	11	6TON11M	15511M	8,9	36,0	100
50	50-BS	7TCA302530R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	49,0	50
70	70-BS	7TCA302530R0001	14,5	6TON145M	155145M	12,2	52,0	50
95	95-BS	7TCA302530R0002	15	6TON15M	15515M	13,5	54,0	25
120	120-BS	7TCA302530R0003	18	6TON18M	15518M	15,2	57,0	25
150	150-BS	7TCA302540R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	57,0	20
185	185-BS	7TCA302540R0001	23	6TON23M	15523M	18,6	61,0	20
240	240-BS	7TCA302540R0002	26		15526M	20,8	72,0	20
300	300-BS	7TCA302540R0003	29		15529M	23,5	75,0	10
400	400-BS	7TCA302540R0004	36		15536M	27,0	95,0	5



# Наконечники Blackburn с системой Color-Keyed®

## Краткое руководство по алюминиевым наконечникам и соединениям AWG



Тип		Стандартный корпус	Размеры проводов																					
			AWG 10-14	AWG 8	AWG 6	AWG 4	AWG 3	AWG 2	AWG 1	AWG 1/0	AWG 2/0	AWG 3/0	AWG 4/0	250 кило круг. мил	300 кило круг. мил	350 кило круг. мил	400 кило круг. мил	500 кило круг. мил	600 кило круг. мил	700 кило круг. мил	750 кило круг. мил	800 кило круг. мил	900 кило круг. мил	1000 кило круг. мил
Одно отверстие	Прямой			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	Прямой с узкой клеммой					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Два отверстия	Прямой									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Стыковое соединение		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Краткое руководство по литым медным наконечникам и соединениям AWG

Тип		Стандартный корпус	Размеры проводов																					
			AWG 10-14	AWG 8	AWG 6	AWG 4	AWG 3	AWG 2	AWG 1	AWG 1/0	AWG 2/0	AWG 3/0	AWG 4/0	250 кило круг. мил	300 кило круг. мил	350 кило круг. мил	400 кило круг. мил	500 кило круг. мил	600 кило круг. мил	700 кило круг. мил	750 кило круг. мил	800 кило круг. мил	900 кило круг. мил	1000 кило круг. мил
Одно отверстие	Прямой			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Два отверстия	Прямой		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Стыковое соединение				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

Для получения информации о совместимости других инструментов обратитесь к местному представителю компании ABB или узнайте номер телефона местного представителя на нашем веб-сайте

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>

## Инструменты и принадлежности

### Гидравлический обжимной инструмент, работающий от аккумулятора



Набор гидравлического обжимного инструмента, работающего от аккумулятора



Код продукта: B-CK 240  
Номер GID: 7TCA131530R0001

#### Характеристики

- Доступные для использования штампы: штампы Blackburn (серия 6 tons)
- Диапазон размеров обжатия: 6–240 мм<sup>2</sup>
- Усилие обжатия: 52 кН
- Масса: 2,3 кг (без аккумулятора)
- Длина: 425 мм
- Рабочее давление: 700 бар
- Комплектация: инструмент, 2 аккумулятора Bat-Li34, зарядное устройство BatC-230, футляр для переноски



Набор гидравлического обжимного инструмента, работающего от аккумулятора



Код продукта: B-CK 400  
Номер GID: 7TCA131530R0002

#### Характеристики

- Доступные для использования штампы: U-образные штампы (серия 155)
- Диапазон размеров обжатия: 10–400 мм<sup>2</sup>
- Усилие обжатия: 140 кН
- Масса: 4,9 кг без литий-ионного аккумулятора
- Длина: 330 мм
- Рабочее давление: 700 бар
- Комплектация: инструмент, 2 аккумулятора Bat-Li34, зарядное устройство BatC-230 MC, футляр для переноски с коробкой для штампов

# Инструменты и принадлежности

## Гидравлические обжимные инструменты — рукоятка и удаленная головка



Гидравлический обжимной инструмент с ручным управлением

Код продукта: B-CK 240  
Номер GID: 7TCA131530R0014

### Характеристики

- Доступные для использования штампы: типа Blackburn (серия 6 tons)
- Диапазон размеров обжатия: 10–240 мм<sup>2</sup>
- Усилие обжатия: 52 кН
- Масса: 2,8 кг
- Длина: 480 мм



Гидравлический обжимной инструмент с ручным управлением

Код продукта: H-CK 400  
Номер GID: 7TCA131530R0000

### Характеристики

- Доступные для использования штампы: U-образные штампы (серия 155)
- Диапазон размеров обжатия: 10–400 мм<sup>2</sup>
- Усилие обжатия: 140 кН
- Масса: 4,9 кг без литий-ионного аккумулятора
- Длина: 330 мм



Гидравлический обжимной инструмент с удаленной головкой

Код продукта: T-CK 240  
Номер GID: 7TCA131530R0003

### Характеристики

- Доступные для использования штампы: типа Blackburn (серия 6 tons)
- Диапазон размеров обжатия: 10–240 мм<sup>2</sup>
- Усилие обжатия: 52 кН
- Масса: 1,2 кг
- Длина: 260 мм
- Рабочее давление: 700 бар



Гидравлический обжимной инструмент с удаленной головкой

Код продукта: T-CK 400  
Номер GID: 7TCA131530R0004

### Характеристики

- Доступные для использования штампы: U-образные штампы (серия 155)
- Диапазон размеров обжатия: 16–300 мм<sup>2</sup>
- Усилие обжатия: 108 кН
- Масса: 3,6 кг
- Длина: 285 мм
- Рабочее давление: 700 бар



# Инструменты и принадлежности

## Обжимные штампы и средство выбора штампов



### Обжимные штампы серии 155 для метрических компрессионных наконечников

Код продукта: 155xxM

#### Характеристики

- Совместимость с инструментами В-СК 400 / Н-СК 400 / Т-СК 400\*
- От 10 до 400 мм<sup>2</sup>. Совместимость с IEC 61238
- Доступны для метрических наконечников Color-Keyed® и Спеc-Kon®



### Обжимные штампы серии 6 ton для метрических компрессионных наконечников

Код продукта: 6tonxxM

#### Характеристики

- Совместимость с инструментами В-СК 240 / Н-СК 240 / Т-СК 240\*
- От 6 до 240 мм<sup>2</sup>. Совместимость с IEC 61238
- Доступны для метрических наконечников Color-Keyed® и Спеc-Kon®

Размер проводника [мм <sup>2</sup> ]	Color-Keyed®			Спец-Kon®		
	Номер компонента для наконечника	Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240	Н-СК 400 В-СК 400 Т-СК 400	Номер компонента для наконечника	Н-СК 240 В-СК 240 Т-СК 240	Н-СК 400 В-СК 400 Т-СК 400
6	6Mx-A	6TON06M		6Mx	6TON06M	
10	10Mx-A	6TON08M	15508M	10Mx	6TON07M	15507M
16	16Mx-A	6TON09M	15509M	16Mx	6TON075M	155075M
25	25Mx-A	6TON11M	15511M	25Mx	6TON085M	155085M
35	35Mx-A	6TON13M	15513M	35Mx	6TON11M	15511M
50	50Mx-A	6TON145M	155145M	50Mx	6TON12M	15512M
70	70Mx-A	6TON17M	15517M	70Mx	6TON145M	155145M
95	95Mx-A	6TON20M	15520M	95Mx	6TON15M	15515M
120	120Mx-A	6TON22M	15522M	120Mx	6TON18M	15518M
150	150Mx-A	6TON25M	15525M	150Mx	6TON21M	15521M
185	185Mx-A	6TON27M	15527M	185Mx	6TON23M	15523M
240	240Mx-A	6TON30M	15530M	240Mx		15526M
300	300Mx-A		15532M	300Mx		15529M
400	400Mx-A		15536M	400Mx		15536M

\* Для получения информации о совместимости других инструментов обратитесь к местному представителю компании ABB.

## Инструменты и принадлежности

### Гидравлические обжимные инструменты — аккумулятор, рукоятка и удаленная головка



#### Набор режущего инструмента, работающего от аккумулятора

Код продукта: B-Cut 50  
Номер GID: 7TCA131530R0006

##### Характеристики

- Режущая способность: макс. 50 мм
- Усилие резания: 25 кН
- Масса: 2,1 кг (без аккумулятора)
- Длина: 355 мм
- Область применения: неферромагнитные / идеально подходящие для резки проводники с тонкими жилами
- Особенности: электронная защита от перегрузки и рычаг контроля безопасности
- Комплектация: инструмент, 2 аккумулятора Bat-Li34, зарядное устройство BatC-230, футляр для переноски



#### Набор ручного режущего инструмента

Код продукта: H-Cut 22  
Номер GID: 7TCA131530R0005

##### Характеристики

- Режущая способность: макс. 22 мм
- Усилие резания: 39 кН
- Масса: 2,8 кг
- Длина: 390 мм
- Область применения: сталь



#### Набор режущего инструмента с удаленной головкой

Код продукта: T-Cut 20  
Номер GID: 7TCA131530R0007

##### Характеристики

- Режущая способность: макс. 20 мм
- Усилие резания: 81 кН
- Масса: 3,8 кг
- Длина: 360 мм
- Двухступенчатая гидравлика
- Область применения: сталь



# Инструменты и принадлежности

## Гидравлические насосы



### Набор портативного гидравлического насоса, работающего от аккумулятора



Код продукта: M-Pump 1300  
Номер GID: 7TCA131530R0008

#### Характеристики

- Подача масла: 1300 мл/мин (низкое давление) 200 мл/мин (высокое давление)
- Заливка масла: 600 мл (используется 400 мл)
- Принцип: два параллельно работающих двухступенчатых поршневых насоса с быстрым выдвиганием
- Сфера применения: портативный насос, работающий от аккумулятора
- Блок питания: аккумулятор 14,4 В (LiA-34) (используется с одним или двумя аккумуляторами)
- Гидравлическое соединение: муфта Sejn серии 115
- Размеры (ДхШхВ): 380 x 205 x 240 мм
- Масса: 7,7 кг (без аккумулятора)
- Рабочее давление: 700 бар (может быть установлено от 150 до 850 бар изготовителем)
- Особенности: проводной пульт ДУ, 5 м (входит в комплект), поворотная гидравлическая муфта
- Комплектация: портативный насос, 2 аккумулятора Bat-Li34, 2 зарядных устройства BatC-230



### Набор портативного гидравлического насоса, работающего от аккумулятора



Код продукта: F-Pump 400  
Номер GID: 7TCA131530R0009

#### Характеристики

- Подача масла: 0,4 л/мин
- Рабочее давление: 700 бар (регулируется)
- Масса: 15,7 кг
- Размеры (ДхШхВ): 230 x 230 x 395 мм
- Заливка масла: 1,2 л (используется 0,8 л)
- Блок питания: 230 В переменного тока (370 Вт)
- Управление: пульт ДУ с сенсорным управлением, управление одной рукой
- Соединение шланга: муфта SEJN серии 115
- Дополнительные возможности: давление насоса от 150 до 850 бар, регулируемое изготовителем
- Вторая кнопка включения-выключения на блоке переключателей
- Система выключателя безопасности, приводимая в действие двумя руками
- Переключатель для выбора одного из двух давлений отсечки
- Селекторный переключатель для переключения между резкой и обжатием
- Комплект поставки: электрогидравлический стационарный насос, быстрое соединение, педальный переключатель (по запросу)
- Шланг в комплект поставки не входит.

# Инструменты и принадлежности

## Принадлежности



### Зарядное устройство

Код продукта: BatC-230  
Номер GID: 7TCA131530R0011

#### Характеристики

- Для зарядки всех аккумуляторов Holger Clasen (14,4 В).
- Блок питания: 230 В / 50 Гц.
- Масса: 0,5 кг.
- Размеры (Д x Ш x В): 150 x 85 x 75 мм.
- Время зарядки: литий-ионный аккумулятор (3,3 Ач) — приблизительно 75 мин.
- Никель-кадмиевый аккумулятор (2,0 Ач) — приблизительно 45 мин.
- Никель-металлгидридный аккумулятор (3,0 Ач) — приблизительно 90 мин.



### Литий-ионный аккумулятор

Код продукта: Bat-Li34  
Номер GID: 7TCA131530R0010

#### Характеристики

- Технология: литий-ионная
- Напряжение: 14,4 В
- Емкость: 3,3 Ач
- Размеры (Д x Ш x В): 110 x 70 x 130 мм
- Масса: 0,56 кг
- Время зарядки: приблизительно 75 мин.
- Используемое зарядное устройство: BatC-230
- Аккумулятор с обнаружением низкого напряжения и плавным пуском



### Блок питания для обжимного инструмента, работающего от аккумулятора

Код продукта: Power-230  
Номер GID: 7TCA131530R0012

#### Характеристики

- Вход: 220–240 В переменного тока, 50–60 Гц, 70–800 Вт
- Выход: 14,4 В, 5–60 А
- Кабель для подключения: 5 м
- Масса: 0,8 кг



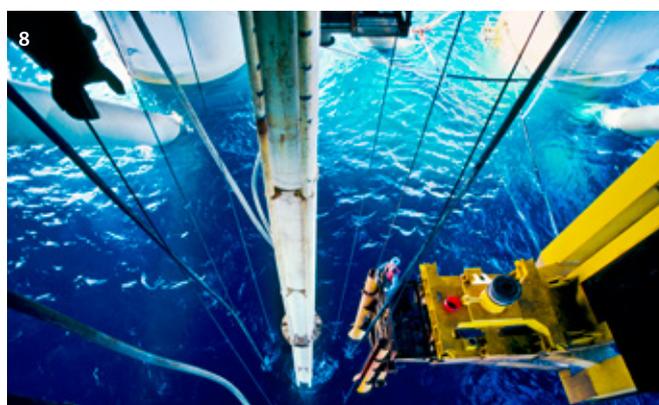
### Гидравлический шланг 3 м

Код продукта: HydT-3  
Номер GID: 7TCA131530R0013

#### Характеристики

- Шланг с горловиной для масла и системой соединения (патрубок и муфта)
- Длина шланга: 3 м
- Рабочее давление: макс. 1000 бар
- Система соединения: Sejn, серия 115

# Продукты ABB — это часть вашего успеха Созданы для работы



1 Железные дороги и транспортировка | 2 Электроэнергия и возобновляемые источники энергии | 3 Космос | 4 Продукты, напитки и сельскохозяйственная продукция | 5 Коммерческие, офисные и жилые здания | 6 Автоматизация, производство готового оборудования, сборка панелей | 7 Химическая и фармацевтическая промышленность, горнодобывающая промышленность | 8 Прибрежные и морские установки

*Контактные данные и информация:*

**См. [www.abb.com](http://www.abb.com)**

*Прямая ссылка на информацию о продукции:*

**<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>**

**Примечание**

Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений или изменение содержимого данного документа без предварительного уведомления. ABB не несет никакой ответственности за потенциальные ошибки или возможное отсутствие информации в этом документе.

Мы сохраняем за собой все права на этот документ, содержащийся в нем текст и иллюстрации. Любое воспроизведение, раскрытие содержимого третьим лицам или использование содержимого данного документа (целиком или отдельных частей) запрещено без получения предварительного согласия компании ABB.

Авторские права ABB, 2015 г. Все права защищены