



Правильный инструмент - ключ к производительности.

На следующих страницах Вы найдете инструмент для профессиональной деятельности, которые наряду с хорошим качеством обработки имеют долгий срок службы.

Описание различного специализированного инструмента Вы можете найти в каталогах соответствующих изделий.



#### **Ручной инструмент**

Широкий спектр ручного инструмента Phoenix Contact охватывает различные операции подготовки кабелей: резка, снятие изоляции, обжим.



#### **Автоматический инструмент**

При большом объеме работ по изготовлению электрошкафов автоматизация отдельных операций совершенно необходима. Для подготовки кабелей Phoenix Contact предлагает автоматический инструмент.

## Компоненты Phoenix Contact для электрошкафа Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент



Поставляемые компанией Phoenix Contact резаки для кабелей окажут вам незаменимую помощь при подготовке кабелей. Предлагается инструмент различной конструкции для кабелей диаметром до 52 мм.

Детали резаков, испытывающие повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются специальной закалке и отпуску. Это значительно увеличивает их срок службы.

Ножи специальной формы легко и аккуратно справляются с нарезкой любого кабеля.

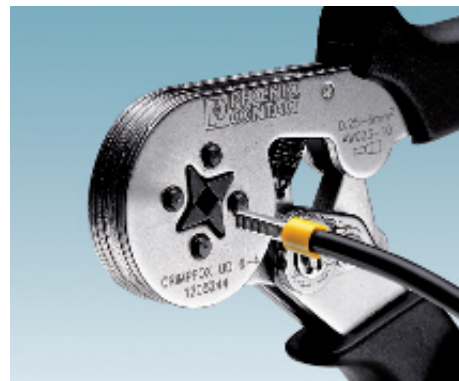
Безопасный инструмент имеет ручки красно-желтого цвета с отметками о соответствии стандартам. Универсальные плоскогубцы и бокорезы применяются для выполнения любых работ с силовыми электрическими системами.



Инструмент для снятия изоляции QUICK WIREFOX оснащён подпружиненными наборными ножами, благодаря чему может легко использоваться для зачистки проводников любой формы и сечения. Кроме того, такая конструкция предотвращает повреждение проволочных жил при снятии изоляции.

С помощью профессионального инструмента DATA-TWIST можно уверенно снять оболочку с управляющих, сигнальных кабелей и кабелей передачи данных из меди или оптоволоконка.

KAMES MULTI с подпружиненным лезвием предназначен для обработки кабелей диаметром до 40 мм.



Клещи для обжима и опрессовки CRIMPFOX предназначены для закрепления как изолированных, так и неизолированных кабельных наконечников, гильз и контактов. Все обжимные клещи оснащаются специальным механизмом для контроля усилия обжатия. Обжатие производится только при достижении требуемого усилия, что предотвращает недостаточно прочное обжатие.

Удобные эргономичные ручки позволяют использовать инструмент одной рукой даже при обжиме проводников большого сечения.



Для ручной или автоматической работы, для винтов любых размеров Phoenix Contact предлагает соответствующие отвертки.

Форма стержня обычных или аккумуляторных отверток обеспечивает максимально надежный и прочный контакт с головкой винта. Благодаря этому поддерживается необходимый момент затяжки и предотвращается повреждение головки винта.



Резание, снятие изоляции и обжим - при любой операции экономится время.

Еще более рациональным вариантом является автоматизация подготовки проводников. Phoenix Contact предлагает серию автоматических инструментов, как наиболее рациональное решение для профессионального производства электрошкафов.



Кабельные наконечники с изоляцией, поставляемые Phoenix Contact, изготавливаются из мягкой меди, полученной методом электролиза, с гальванической оцинковкой.

Среди основных особенностей наконечников данного типа можно выделить следующие: предотвращение расплетения проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм. Кроме того, пластмассовые втулки облегчают установку наконечника на проводнике. Размер сечения можно определить по цвету изоляции.

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Резаки для кабеля

Поставляемые компанией Phoenix Contact резак для кабелей окажут вам незаменимую помощь при подготовке кабелей. В зависимости от исполнения инструмент может использоваться для кабелей диаметром до 52 мм.

Детали резаков, испытывающие повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются специальной закалке и отпуску.



CUTFOX ...



CUTFOX 50

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Резак для кабеля, для работы одной рукой, для медных и алюминиевых проводов</b> Возможности резки одно- / много- / тонкопроволочных проводов: 10/16/35 мм <sup>2</sup>	черный	CUTFOX 35	1206638	1			
<b>Резак для кабеля, для работы одной рукой, для медных и алюминиевых проводов и винтовых мостиков FBI 10-6 .. FBI 10-12</b> Возможности резки одно- / много- / тонкопроволочных проводов: 6/10/25 мм <sup>2</sup>	черный	CUTFOX FB	1205985	1			
<b>Резак для кабеля, для работы одной рукой, для медных и алюминиевых проводов</b> Возможности резки одно- / много- / тонкопроволочных проводов: 16/35/50 мм <sup>2</sup>	черный				CUTFOX 50	1206641	1

### Резаки для кабеля

CUTFOX ECN - специальный инструмент для подготовки гребенчатых мостиков.

При необходимости данный инструмент может использоваться для удаления отдельных контактов из гребенчатого мостика.



CUTFOX ECN



CUTFOX ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Усиленный резак, для удаления отдельных контактов из гребенчатого мостика и штампованных контактов, поставляемых в лентах</b> Режущие характеристики винтов из сплава CuSn/CuZn: M6	черный	CUTFOX ECN	1209059	1			
<b>Резак для кабеля, для работы одной рукой, для медных и алюминиевых проводов</b> Возможности резки одно- / тонкопроволочных проводов: 15 (Cu) Ø, 25 (Al) Ø / 32 Ø	черный				CUTFOX 320	1206625	1
<b>Возможности резки одно- / тонкопроволочных проводов: 15 (Cu) Ø, 25 (Al) Ø / 52 Ø</b>	черный				CUTFOX 520	1206654	1

**Безопасный инструмент**

Безопасный инструмент Phoenix Contact соотв. требованиям DIN EN 60900 (VDE 0682-201) и предназначается для выполнения работ над или рядом с компонентами, находящимися под напряжением до 1000 В переменного или до 1500 В постоянного тока. Инструмент оснащается 2-компонентными эргономичными ручкам со специальной поверхностью.



**VDE CZ**



**VDE SZ ...**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Комбинированные плоскогубцы</b> , с режущими кромками	красный	VDE CZ	1206764	1			
<b>Длинногубцы</b> , с режущими кромками	красный						
с прямыми губками	красный				VDE SZ	1206777	1
с изогнутыми губками	красный				VDE SZG	1206845	1

**Бокорезы**



**VDE SC**



**VDE CUTFOX ...**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Бокорезы</b>	красный	VDE SC	1206780	1			
<b>Резак для кабеля</b> , для работы одной рукой, для медных и алюминиевых проводов	красный						
одно- / тонкопроволочный: до 16/35 мм <sup>2</sup>	красный				VDE CUTFOX S	1206793	1
как описано выше, но для тонкопроволочных проводов до 50 мм <sup>2</sup> , длина: 220 мм, масса 350 г	красный				VDE CUTFOX XL	1206803	1

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Инструмент для снятия изоляции

Инструмент для снятия изоляции QUICK WIREFOX производства Phoenix Contact автоматически настраивается на толщину изоляции и диаметр провода. Инструмент имеет встроенный резак и приспособление для изменения длины зачищаемой части провода.



**QUICK WIREFOX 2,5**



**QUICK-WIREFOX 6**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей	черный	QUICK WIREFOX 2,5	1206667	1	QUICK WIREFOX 6	1204384	1
для кабелей с защитой от короткого замыкания сечением 1,5 - 6 мм <sup>2</sup>	черный				QUICK WIREFOX 6 SC	1207637	1
Запасной нож	серебристый				QUICK WIREFOX 6 EM	1204371	1
Ограничитель	зеленый	QUICK WIREFOX 2,5 EM	1206670	1	QUICK WIREFOX 6 EM	1204371	1
Ограничитель		QUICK WIREFOX 2,5 WIRE STOPPER	1206683	1	QUICK WIREFOX 6 WIRE STOPPER	1204915	1
<b>Технические характеристики</b>							
Сечение проводников / кабелей							
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	2,5 / 14 // 6 / 10			2,5 / 14 // 6 / 10		
Длина зачищенной части проводника до ...	[мм]	15			18		
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,08 - 2,5 / 28 - 12			0,02 - 6 / 24 - 10		

### Инструмент для снятия изоляции



**QUICK WIREFOX 10**



**QUICK WIREFOX 16**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей	черный	QUICK WIREFOX 10	1207831	1	QUICK WIREFOX 16	1205105	1
для кабеля интерфейса AS					QUICK WIREFOX ASI	1208063	1
Сменная кассета для QUICK WIREFOX 10							
Провод с ПВХ-изоляцией 0,02 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup>	черный				QUICK WIREFOX CC 10	1207873	1
Провод с PTFE-изоляцией 0,1 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>	черный	QUICK WIREFOX CC 4	1207844	1			
PTFE-изолированные кабели 4 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>	черный	QUICK WIREFOX CC 16	1207857	1			
Запасной нож	серебристый				QUICK WIREFOX 16 EM	1204944	1
					QUICK WIREFOX ASI EM	1208076	1
<b>Технические характеристики</b>							
Сечение проводников / кабелей							
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	2,5 / 14 // 6 / 10			- / - / - / -		
Длина зачищенной части проводника до ...	[мм]	18			-		
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,02 - 10 / 34 - 8			6 - 16 / 10 - 6		



### Инструмент для снятия кабельной оболочки

Инструмент DATA-TWIST II предназначен для снятия оболочки с кабелей питания и передачи данных диаметром до 11 мм.



**DATA-TWIST 11**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Инструмент для снятия изоляции с кабелей питания и передачи данных диам. 2,5-11 мм	черный	DATA-TWIST 11	1207860	1
Запасной нож	серебристый	DATA-TWIST 11 SB	1207938	1
<b>Технические характеристики</b>				
Сечение проводников / кабелей				
Проводник / кабель, Ø	[мм]	2,5 - 11		

### Инструмент для снятия кабельной оболочки

Для кабелей диаметром до 40 мм применяется инструмент KAMES. Подпружиненный нож автоматически подстраивается под толщину изоляции.

Инструмент KAMES LWL применяется для снятия изоляции с оптоволоконных кабелей диаметром до 10 мм.



**KAMES MULTI**



**KAMES LWL**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей диам. 4,5 ... 40 мм	черный	KAMES MULTI	1209075	1			
Инстр. для снятия изоляции, для оптоволо. кабелей 4,0-16 мм-Ø	черный				KAMES LWL	1206146	1
Запасное лезвие, для KAMES MULTI	серебристый	KAMES MULTI SB	1209088	1			
<b>Технические характеристики</b>							
Сечение проводников / кабелей							
Толщина изоляции до	[мм]	4,5			3		

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Обжимные клещи CRIMPFOX MULTI

Новые обжимные клещи CRIMPFOX MULTI отличаются возможностью быстрой замены обжимных матриц без специального инструмента. Разнообразные сменные обжимные матрицы делают эти клещи универсальными для всех применений.

Подробные указания по используемым кабельным наконечникам и пр. Вы найдете в интернет-магазине Phoenix Contact:

[www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com)

Не подходит для CK4,0-ED-4 и CK4,0-ED-6.



CRIMPFOX MULTI



CRIMPFOX MULTI SET

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Базовые клещи, для установки обжимных матриц</b>							
	черный	CRIMPFOX MULTI	1208568	1			
<b>Комплект инструмента для обжима, состоит из CRIMPFOX MULTI и матриц 1208584, 1208636, 1208649, 1208652</b>							
					CRIMPFOX MULTI SET	1208762	1
<b>Обжимная матрица, для:</b>							
изолированные кольцевые наконечники 0,1-0,4 мм <sup>2</sup> / 4-6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 1	1208571	1			
изолированные кольцевые наконечники 0,5-1,5 мм <sup>2</sup> / 1,5-2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 2	1208584	1			
контакты силовых разъемов 0,14-1 мм <sup>2</sup> / 1,5 / 2,5 / 4 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 3	1208597	1			
неизолированные наконечники круглого кабеля 4 / 6 / 10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 5	1208610	1			
неизолированные кольцевые наконечники 0,75 / 1,5 / 2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 6	1208623	1			
неизолированные кольцевые наконечники 0,5-6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 7	1208636	1			
Гильзовые кабельные наконечники 0,25-10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 8	1208649	1			
Гильзовые кабельные наконечники 16 / 25 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 9	1208652	1			
Гильзовые кабельные наконечники 35 / 50 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 10	1208665	1			
Гильзы плоского штекера 0,1-1,0 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 11	1208678	1			
Гильзы плоского штекера 0,5-2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 12	1208681	1			
Гильзы плоского штекера 0,5-6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX MULTI 13	1208694	1			
Опволоконный кабель ST / SC / SMA / SMB / SFR		CRIMPFOX MULTI 14	1208704	1			
Коаксиальный разъем RG 174, RG 179		CRIMPFOX MULTI 15	1208717	1			
Коаксиальный разъем RG 58, 59, 62, 71		CRIMPFOX MULTI 16	1208720	1			
Коаксиальный разъем CATV RG 6, 59		CRIMPFOX MULTI 17	1208733	1			

**Клещи для обжима гильзовых кабельных наконечников**

Обжимные клещи CRIMPFOX® соответствуют требованиям DIN 46228 (части 1 и 4). Прочность закрепления обжатого наконечника превышает значения, указанные в МЭК 60999-1 / EN 60999 / DIN EN 60999 / VDE 0609-1.



**CRIMPFOX 6 F**



**CRIMPFOX ZA 3**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Обжимной инструмент, для гильзовых кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1 и DIN 46228-4	черный	CRIMPFOX 6 F	1207828	1	CRIMPFOX ZA 3	1201882	1
Запасная матрица	черный				CRIMPFOX ZA 3 G	1202289	1
Запасная возвратная пружина					CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники	[мм²] / AWG	0,5 - 6 / 20 - 10			0,25 - 6 / 24 - 10		
Вид обжима		квадратный			форма трапеции		

**Клещи для обжима гильзовых кабельных наконечников**



**CRIMPFOX UD 6**



**CRIMPFOX 25**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Обжимной инструмент, для гильзовых кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1 и DIN 46228-4	черный	CRIMPFOX UD 6	1204436	1	CRIMPFOX 25	1203592	1
Провода: 35-50 мм², AWG 2-0	черный				CRIMPFOX 50	1203602	1
Запасная матрица для CRIMPFOX 25 для CRIMPFOX 50	черный				CRIMPFOX LC-AI 25	1203644	1
Запасная возвратная пружина					CRIMPFOX LC-AI 50	1203657	1
					CRIMPFOX SPRING	1203699	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники	[мм²] / AWG	0,25 - 6 / 24 - 10			10 - 25 / 8 - 4		
Вид обжима		форма трапеции			прямоугольный		



# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Клещи для обжима гильзовых кабельных наконечников

При конструировании этого инструмента (длина его составляет всего 175 мм) была поставлена задача - максимально снизить усилия, прилагаемые при обжиме.

Боковое расположение матрицы позволяет очень легко вставлять обжимаемую втулку, не изменяя положения руки с инструментом.



**CRIMPFOX UD 6-6**



**CRIMPFOX UD ...-4**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Обжимной инструмент, с шестигранной матрицей, для гильзовых кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1:1992-08 и DIN 46228-4:1990-09	черный	CRIMPFOX UD 6-6	1206366	1			
Обжимной инструмент, с четырехгранной матрицей, для гильзовых кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1:1992-08 и DIN 46228-4:1990-09	черный				CRIMPFOX UD 6-4 CRIMPFOX UD 10-4	1205244 1205451	1 1
Провода: 0,75-10 мм <sup>2</sup> , AWG 18-8 Запасная возвратная пружина	черный	CRIMPFOX UD 6-6/6-4 SPRING	1205998	1	CRIMPFOX UD 6-6/6-4 SPRING	1205998	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 6 / 23 - 10			0,25 - 6 / 23 - 10		
Вид обжима		звезда			квадратный		

### Клещи для обжима гильзовых кабельных наконечников



**CRIMPFOX 16 S**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Обжимной инструмент, с четырехгранной матрицей, для обжима кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1:1992-08 и DIN 46228-4:1990-09	черный	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
<b>Технические характеристики</b>				
Область применения				
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	10 - 16 / 8 - 6		
Вид обжима		квадратный		

**ZAP, пневматический инструмент для обжима**

Пневматическое обжимное устройство ZAP предназначено для гильзовых кабельных наконечников сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>.

ZAP 25 оснащен двойной обжимной матрицей, которая позволяет вставлять проводник с обжимным наконечником как спереди, так и сбоку устройства.



**ZAP ...**



**ZAP ... T**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Пневматический обжимной инструмент, для гильзовых кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1:1992-08 и DIN 46228-4:1990-09	черный	ZAP 25	1203110	1			
Провода: 4-10 мм <sup>2</sup> , AWG 12-8	черный	ZAP 100	1203259	1			
Пневматический обжимной инструмент, как описано выше, настольное исполнение	черный				ZAP 25 T	1203123	1
Провода: 4-10 мм <sup>2</sup> , AWG 12-8	черный				ZAP 100 T	1203262	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14			0,25 - 2,5 / 24 - 14		
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6			4 - 6		
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2			0,2		
Вид обжима		форма трапеции			форма трапеции		

**Клещи для обжима плоских штекеров**

Клещи для обжима неизолированных плоских штекеров соответствуют требованиям стандарта DIN 46247.

С помощью этого инструмента возможен обжим плоских соединителей сечением 0,1 - 6 мм<sup>2</sup> и шириной 2,8 - 9,5 мм. Прочность закрепления после обжима соответствует DIN 46249-1.



**CRIMPFOX ZA 3-1**



**CRIMPFOX UC 6**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Клещи, для обжима неизолированных плоских штекеров шириной 2,8 и 4,8 мм	черный	CRIMPFOX ZA 3-1	1203233	1			
Клещи, для обжима неизолированных гильз 4,8 - 6,3 и 9,5 мм	черный				CRIMPFOX UC 6	1204025	1
с направляющей для неизолированных плоских штекеров шириной 4,8 - 6,3 и 9,5 мм	черный				CRIMPFOX UC 6-PLUS	1203631	1
Запасная матрица	черный	CRIMPFOX ZA 3-1 G	1203398	1	CRIMPFOX UC 6 DIE	1203686	1
Запасная возвратная пружина	черный	CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	1	CRIMPFOX SPRING	1203699	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,1 - 1,5 / 24 - 10			0,5 - 6 / 20 - 10		
Вид обжима		Open Barrel			Open Barrel		

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Клеши для обжима кольцевых и вилочных кабельных наконечников

Все обжимные клещи оснащаются специальным механизмом для контроля усилия обжатия. Обжатие производится только при достижении требуемого усилия, что предотвращает слабое закрепление наконечника.

Однозначное идентификация сечения обеспечивается благодаря цветовому обозначению на матрицах.



**CRIMPFOX ZA 6-2**

**CRIMPFOX ZA 6-3**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Клеши, для обжима кольцевых и вилочных наконечников красные $\approx 0,5-1,5 \text{ мм}^2$ , AWG 20-16 синие $\approx 1,5-2,5 \text{ мм}^2$ , AWG 16-14	черный	CRIMPFOX ZA 6-2	1202373	1	CRIMPFOX ZA 6-3	1203301	1
Запасная матрица	черный	CRIMPFOX ZA 6-2 G	1202551	1	CRIMPFOX ZA 6-3 G	1203385	1
Запасная возвратная пружина		CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	1	CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,5 - 2,5 / 20 - 14			0,14 - 1 / 26 - 18		

### Клеши для обжима кольцевых и вилочных кабельных наконечников



**CRIMPFOX INC 6**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Клеши, для обжима кольцевых и вилочных наконечников красные $\approx 0,5-1,5 \text{ мм}^2$ , AWG 20-16 синие $\approx 1,5-2,5 \text{ мм}^2$ , AWG 16-14 желтые $\approx 2,5-6,0 \text{ мм}^2$ , AWG 12-10	черный	CRIMPFOX INC 6	1203615	1
Запасная матрица	черный	CRIMPFOX LC-INC 6	1203660	1
Запасная возвратная пружина		CRIMPFOX SPRING	1203699	1
<b>Технические характеристики</b>				
Область применения				
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,5 - 6 / 20 - 10		

Клеши для обжима кольцевых и вилочных кабельных наконечников



CRIMPFOX ZA 5



CRIMPFOX UR 10

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Клеши, для обжима кольцевых и вилочных неизолированных наконечников	черный	CRIMPFOX ZA 5	1203288	1	CRIMPFOX UR 10	1203628	1
Запасная матрица	черный	CRIMPFOX ZA 5 G	1203369	1	CRIMPFOX UR 10 DIE	1203673	1
Запасная возвратная пружина		CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	1	CRIMPFOX SPRING	1203699	1
<b>Технические характеристики</b>							
Область применения							
Проводники [мм²] / AWG		0,75 - 2,5 / 18 - 14			4 - 10 / 12 - 8		

Ключ для шкафов управления

Универсальный ключ для четырех наиболее распространенных типов замков шкафов управления. Одного инструмента достаточно для доступа практически к любым шкафам управления.

USS 4 объединяет в себе 4 типа ключей:

- 6-мм четырехгранный,
- 7-8-мм четырехгранный,
- 7-8-мм трёхгранный,
- 3-5-мм с двумя бородками.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).



USS 4

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Ключ для электрических шкафов, для наиболее распространенных типов шкафов	серебристый	USS 4	1203149	1
<b>Технические характеристики</b>				
Материал		Метод литья под давлением		

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Отвертка

Специальная форма стержня отвертки обеспечивает максимально надежный и прочный контакт с головкой винта. Благодаря этому достигается необходимый момент затягивания и предотвращается повреждение головки винта.

Отвертка серии SZF также используется для отжима пружин клемм серии ST, DT и QTC.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).



SZF ...



SZS ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Отвертка</b> , соотв. DIN 5264							
Размер: 0,4 x 2,5 мм		SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
Размер: 0,6 x 3,5 мм		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
Размер: 0,8 x 4,0 мм		SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
Размер: 1,0 x 5,5 мм		SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
<b>Инструмент для затягивания/отжима</b> , для пружинных клемм ST, клемм DT-Push-In и клемм для быстрого подключения QT сечением 2,5 мм <sup>2</sup> и 4 мм <sup>2</sup>		ST-BW	1207608	10			
<b>Отвертка</b> , для клемм с винтовыми зажимами сечением до 1,5 мм <sup>2</sup>					SZS 0,4X2,5	1205037	10
без сертификации					SZS 0,4X2,0	1205202	10
<b>Отвертка</b> , для клеммных колодок SFL с винтовыми зажимами					SZS 0,6X2,5	1205040	10
<b>Отвертка</b> , для всех типов клемм сечением до 4 мм <sup>2</sup> , без допуска VDE					SZS 0,6X3,5	1205053	10
<b>Отвертка</b> , для клемм с винтовыми зажимами сечением от 10 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup>					SZS 1,0X4,0	1205066	10
<b>Отвертка</b> , для клемм с винтовыми зажимами сечением более 16 мм <sup>2</sup>					SZS 1,0X6,5	1205079	10
<b>Отвертка</b> , для клемм с винтовыми зажимами сечением от 35 мм <sup>2</sup> до 70 мм <sup>2</sup>					SZS 1,2X8,0	1205082	10
<b>Отвертка</b> , аналогична SZS 0,6 x 3,5, но со ступенчатым стержнем, для клемм с винтами и гнездами Ø 2,3 мм для крепления щупа тестера							
<b>Отвертка</b> , аналогична SZS 1,0 x 6,5, но со ступенчатым стержнем, для клемм с винтами и гнездами Ø 4 мм для крепления щупа тестера							
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем типа Pozidriv / Supadriv							
Размер: 0							
Размер: 1							
Размер: 2							
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем типа Phillips Recess							
Размер: 0							
Размер: 1							
Размер: 2							
<b>Комплект</b> , из трех небольших отверток: 1205037, 1205040, 1205053, 1205121							
<b>Комплект</b> , из трех больших отверток: 1205066, 1205079, 1205134							

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент



SZG ...



SZK ...



SZ SORTI ...

Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
SZG 0,6X3,5	1205121	10						
SZG 0,9X6,5	1205134	10						
			SZK PZ0	1206447	10			
			SZK PZ1	1206450	10			
			SZK PZ2	1206463	10			
			SZK PH0	1205147	10			
			SZK PH1	1205150	10			
			SZK PH2	1205163	10			
						SZ SORTI 1	1202085	1
						SZ SORTI 2	1202098	1



# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Комплекты инструмента

Из широкого спектра профессионального инструмента мы составили для Вас несколько наборов. Специальные комплекты также приводятся на страницах, описывающих отдельный инструмент, например, отвертки, см. страницу 541.

Цветовая маркировка кабельных наконечников приведена на странице 563.



TOOL DATA SET



TOOL SET ALLROUND 1

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Комплект инструмента для снятия изоляции, обжима и резки</b> , состав: инструмент для снятия изоляции с кабелей Ø 2,5 - 11 мм <sup>2</sup> , базовые клещи для установки сменных матриц, матрица для штекера Western, резак для тонкопроволочных проводов сечением до 35 мм <sup>2</sup> (AWG 2)		TOOL DATA SET	1208856	1			
<b>Комплект инструмента</b> , состав: инструмент для снятия изоляции, для проводов 0,5 - 4 мм <sup>2</sup> (AWG 20 -11) с кабельным резаком для проводов до 2 мм <sup>2</sup> , инструмент для снятия оболочки и изоляции, клещи для обжима кабельных наконечников, ключ для электрических шкафов, 6-мм четырехгранный, 7 - 8-мм трехгранный и 3,5-мм с двумя бородками					TOOL SET ALLROUND 1	1208830	1
<b>Комплект для снятия изоляции, обжима и резки</b> , состав: инструмент для снятия изоляции, для проводов 0,02 - 10 мм <sup>2</sup> (AWG 34 - 8) с кабельным резаком до 10 мм <sup>2</sup> (AWG 8), клещи для обжима наконечников 0,75 - 10 мм <sup>2</sup> (AWG 18 - 8), резак для тонкопроволочных проводов до 35 мм <sup>2</sup> (AWG 2)							
<b>Комплект инструмента</b> , состав: инструмент для снятия изоляции для проводов 0,02 - 10 мм <sup>2</sup> (AWG 34 - 8), с резаком для проводов до 10 мм <sup>2</sup> (AWG 8), инструмент для обжима наконечников 0,5 - 6 мм <sup>2</sup> (AWG 20 - 10), отвертка с профилем "прямой шлиц", стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, кабельные наконечники по 50 шт. каждого типа: 0,5 мм <sup>2</sup> (AWG 20), 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 14), кабельные наконечники по 100 шт. каждого типа: 0,75 мм <sup>2</sup> (AWG 18), 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)							
<b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b> , соотв. DIN 46228-4: 1990-09, по 500 шт. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 шт. AI 2,5-8 BU, 200 шт. AI 4-10 GY, 100 шт. AI 6-12 YE а также, инструмент для снятия изоляции QUICK-WIREFOX 6, клещи для обжима CRIMPFOX UD 6							
<b>Металлический контейнер, пустой</b>							
<b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b> , соотв. DIN 46228-4: 1990-09, 300 шт. AI 10-12 RD, 200 шт. AI 16-12 BU, 100 шт. AI 25-16 YE нож для снятия изоляции KAMES 2, клещи CRIMPFOX 25							

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент



**TOOL SET ALLROUND 2**



**TOOL-SET ALLROUND 3**



**CRIMPSET ...**

Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1						
			TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1			
						CRIMPSET 6	1202072	1
						CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1
						CRIMPSET 25	1202580	1

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Электрический аккумуляторный винтоверт ASD

Электрическая аккумуляторная отвертка ASD 21, помимо всего прочего, отличается следующими преимуществами:

- ход по часовой стрелке и против часовой стрелки
- двухступенчатый редуктор
- скорость до 600 об/мин для быстрого закручивания
- 6,5-мм шестигранный быстросъемный патрон
- 21-ступенчатая муфта с дополнительной степенью сверления



ASD 21



ASD 21 SET ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Аккумуляторная отвертка, вкл. аккумулятор	черный	ASD 21	1208526	1			
Аккумуляторная отвертка, в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством, руководством по эксплуатации, кейсом, 1 x 1203974, питание от сети 230 В переменного тока					ASD 21 SET 230V	1208490	1
Аккумуляторная отвертка, в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством, руководством по эксплуатации, кейсом, 1 x 1203974, питание от сети 120 В переменного тока					ASD 21 SET 120V	1208542	1
Аккумулятор, 1,2 Ач		ASD 21 ACCU 1,2AH	1208500	1			
Зарядное устройство, для сети 230 В	черный	ASD 21 CHARGER 230V	1208513	1			
	черный	ASD 21 CHARGER 120V	1208555	1			
Бит (насадка), для винтов со шлицевой головкой	серебристый	ASD BIT 0,5X3,0X 50	1203961	5			
	серебристый	ASD BIT 0,6X3,5X 50	1203974	5			
	серебристый	ASD BIT 0,6X3,5X 70	1203987	5			
	серебристый	ASD BIT 0,8X4,0X 50	1203990	5			
	серебристый	ASD BIT 1,0X5,5X 50	1204009	5			
Бит (насадка), для винтов с крестовидным шлицем	серебристый	ASD BIT KS1X50	1203945	5			
	серебристый	ASD BIT KS2X50	1203958	5			
	серебристый	ASD BIT KS2X90	1205435	5			
Бит, для винтов, закрепляющих щуп тестера	серебристый	ASD BIT 0,6X3,5X 50/SG	1204151	5			
	серебристый	ASD BIT 0,9X6,5X 50/G	1204148	5			
<b>Технические характеристики</b>							
<b>Размеры</b>							
Длина	[мм]	296			-		
Масса	[кг]	500			-		
<b>Технические данные согласно МЭК / DIN VDE</b>							
Зарядная ёмкость	Ач	1,2			-		
Время зарядки	мин	15			-		
Момент затяжки	[Нм]	4,4			-		

Контейнеры для кабельных наконечников



Контейнеры AI SORTI BOXEN удобно использовать для хранения большого количества кабельных наконечников. Разноцветные контейнеры с прозрачными передними крышками обеспечивают быстрый поиск необходимых кабельных наконечников.

Для экономии места контейнеры можно хранить на специальных перфорированных стендах.



AI SORTI BOX ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Набор гильзовых наконечников, согласно DIN 46228-4, по 50 шт. каждого типа AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU, по 100 шт. каждого типа AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK	красный	AI SORTI BOX RD	3202960	1
Набор гильзовых наконечников, согласно DIN 46228-4, 50 шт. AI 4-10 GY, по 20 шт. каждого типа AI 6-12 YE, AI 10-12 RD, 10 шт. AI 16-12 BU	антрацит	AI SORTI BOX ANT	3202973	1
Набор гильзовых наконечников, TWIN согл. DIN 46228-4, по 50 шт. каждого типа AI-TWIN 2x0,5-8 WH, AI-TWIN 2x0,75-8 GY, AI-TWIN 2x1-8 RD, AI-TWIN 2x1,5-8 BK 25 шт. AI-TWIN 2x2,5-10 BU	синий	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	1
Набор гильзовых наконечников, TWIN согл. DIN 46228-4, 20 шт. AI-TWIN 2x4-12 GY, по 10 шт. каждого типа AI-TWIN 2x6-14 YE, AI-TWIN 2x10-14 RD	серый	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1
Коробка, без наконечников, 5 отделений	светло-серый	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	1

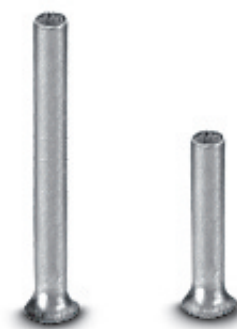
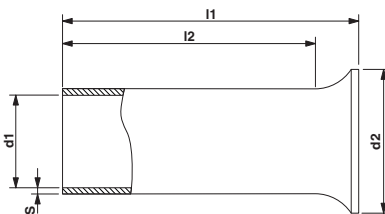
# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные гильзовые наконечники без изолирующей втулки, соотв. DIN 46228-1

Кабельные наконечники без изолирующих втулок, поставляемые Phoenix Contact, изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.

Размеры соответствуют DIN 46 228-1.



A ...

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).

1) Эти кабельные наконечники не включены в DIN 46228-1: 1992-08.

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул	Шт. в упак.
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1	s2			
Кабельные наконечники, без изолирующих пластмас. втулок	0,25 <sup>1)</sup>	24	серебристый	5,00	-	0,80	1,70	-	0,15	-	A 0,25- 5	3202465	1000
	0,25 <sup>1)</sup>	24	серебристый	7,00	-	0,80	1,70	-	0,15	-	A 0,25- 7	3202478	1000
	0,34 <sup>1)</sup>	22	серебристый	7,00	-	0,90	1,80	-	0,15	-	A 0,34- 7	3009202	1000
	0,5	20	серебристый	6,00	5,30	1,00	2,10	-	0,15	-	A 0,5- 6	3200218	1000
	0,5 <sup>1)</sup>	20	серебристый	8,00	7,30	1,00	2,10	-	0,15	-	A 0,5- 8	3202481	1000
	0,5	20	серебристый	10,00	9,30	1,00	2,10	-	0,15	-	A 0,5- 10	3202494	1000
	0,75	18	серебристый	6,00	5,30	1,20	2,30	-	0,15	-	A 0,75- 6	3200221	1000
	0,75 <sup>1)</sup>	18	серебристый	8,00	7,30	1,20	2,30	-	0,15	-	A 0,75- 8	3202504	1000
	0,75	18	серебристый	10,00	9,30	1,20	2,30	-	0,15	-	A 0,75- 10	3200234	1000
	1	18	серебристый	6,00	5,30	1,40	2,50	-	0,15	-	A 1 - 6	3200247	1000
1 <sup>1)</sup>	18	серебристый	8,00	7,30	1,40	2,50	-	0,15	-	A 1 - 8	3202517	1000	
1	18	серебристый	10,00	9,30	1,40	2,50	-	0,15	-	A 1 - 10	3200250	1000	
1,5	16	серебристый	7,00	6,00	1,70	2,80	-	0,15	-	A 1,5- 7	3200263	1000	
1,5	16	серебристый	10,00	9,00	1,80	2,80	-	0,15	-	A 1,5- 10	3200276	1000	
1,5	16	серебристый	12,00	11,00	1,70	2,80	-	0,15	-	A 1,5- 12	3202588	1000	
1,5	16	серебристый	15,00	14,00	1,70	2,80	-	0,15	-	A 1,5- 15	3202591	1000	
1,5	16	серебристый	18,00	17,00	1,70	2,80	-	0,15	-	A 1,5- 18	3202601	1000	
2,5	14	серебристый	7,00	6,00	2,20	3,40	-	0,15	-	A 2,5- 7	3200289	1000	
2,5	14	серебристый	12,00	11,00	2,20	3,40	-	0,15	-	A 2,5- 12	3200292	1000	
2,5	14	серебристый	18,00	17,00	2,20	3,40	-	0,15	-	A 2,5- 18	3202821	1000	
4	12	серебристый	9,00	8,00	2,80	4,00	-	0,20	-	A 4 - 9	3200302	1000	
4	12	серебристый	12,00	11,00	2,80	4,00	-	0,20	-	A 4 - 12	3200315	1000	
4	12	серебристый	18,00	17,00	2,80	4,00	-	0,20	-	A 4 - 18	3202834	1000	
6	10	серебристый	10,00	9,00	3,50	4,70	-	0,20	-	A 6 - 10	3202520	500	
6	10	серебристый	12,00	11,00	3,50	4,70	-	0,20	-	A 6 - 12	3200328	500	
10	8	серебристый	12,00	10,80	4,50	5,80	-	0,20	-	A 10 - 12	3200331	500	
10	8	серебристый	18,00	16,80	4,50	5,80	-	0,20	-	A 10 - 18	3200344	500	
16	6	серебристый	12,00	10,50	5,80	7,50	-	0,20	-	A 16 - 12	3200425	100	
25 <sup>1)</sup>	4	серебристый	12,00	10,00	7,30	9,50	-	0,20	-	A 25 - 12	3200357	100	
25	4	серебристый	15,00	13,00	7,30	9,50	-	0,20	-	A 25 - 15	3200360	100	
25	4	серебристый	18,00	16,00	7,30	9,50	-	0,20	-	A 25 - 18	3200373	100	
25 <sup>1)</sup>	4	серебристый	20,00	18,00	7,30	9,50	-	0,20	-	A 25 - 20	3200386	100	
35	2	серебристый	18,00	16,00	8,30	11,00	-	0,20	-	A 35 - 18	3200399	100	
35 <sup>1)</sup>	2	серебристый	20,00	18,00	8,30	11,00	-	0,20	-	A 35 - 20	3200409	100	

#### Технические характеристики

Материал / покрытие

E-CU / оцинкованы гальваническим методом

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

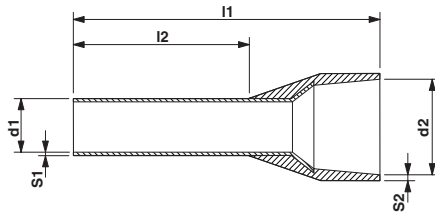
## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные гильзовые наконечники с изолирующей втулкой, соотв. DIN 46228-4

Кабельные наконечники с изолирующей втулкой, поставляемые Phoenix Contact, изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.

Среди основных достоинств наконечников данного типа можно отметить: предотвращение расплетания жил и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм.

Кроме того, пластмассовые втулки облегчают установку наконечника на проводнике, т.к. сечение легко определяется по цвету изоляции.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).

1) Эти кабельные наконечники не включены в DIN 46228-1:1992-08.



AI ...

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						Тип	Артикул	Шт. в упак.	
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1				s2
<b>Кабельные наконечники, с изолирующими пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09</b>													
	0,25 <sup>1)</sup>	24	желтый	10,50	6,00	0,80	2,00	-	0,25	0,25	AI 0,25- 6 YE	3200179	100
	0,25 <sup>1)</sup>	24	желтый	12,50	8,00	0,80	2,00	-	0,25	0,25	AI 0,25- 8 YE	3200852	100
	0,5	20	белый	12,00	6,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5- 6 WH	3200687	100
	0,5	20	белый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5- 8 WH	3200014	100
	0,5	20	белый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5- 8 WH -1000	3200881	1000
	0,5	20	белый	16,00	10,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5-10 WH	3201275	100
	0,5 <sup>1)</sup>	20	белый	18,00	12,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5-12 WH	3200506	100
	0,75	18	серый	12,00	6,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 6 GY	3200690	100
	0,75	18	серый	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 8 GY	3200519	100
	0,75	18	серый	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
	0,75	18	серый	16,00	10,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75-10 GY	3201288	100
	0,75	18	серый	18,00	12,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75-12 GY	3200849	100
	1	18	красный	12,00	6,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 6 RD	3200742	100
	1	18	красный	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 RD	3200030	100
	1	18	красный	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
	1	18	красный	16,00	10,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 -10 RD	3200182	100
	1	18	красный	18,00	12,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 -12 RD	3200674	100
	1,5 <sup>1)</sup>	16	черный	12,00	6,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5- 6 BK	3200755	100
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5- 8 BK	3200043	100
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5- 8 BK -1000	3200917	1000
	1,5	16	черный	18,00	10,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5-10 BK	3200195	100
	1,5	16	черный	18,50	12,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5-12 BK	3201482	100
	1,5	16	черный	24,00	18,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5-18 BK	3200056	100
	2,5	14	синий	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5- 8 BU	3200522	100
	2,5	14	синий	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5- 8 BU -1000	3200920	1000
	2,5 <sup>1)</sup>	14	синий	17,00	10,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5-10 BU	3202533	100
	2,5	14	синий	18,00	12,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5-12 BU	3200962	100
	2,5	14	синий	24,00	18,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5-18 BU	3200580	100
	4	12	серый	17,00	10,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -10 GY	3200535	100
	4	12	серый	19,00	12,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -12 GY	3200959	100
	4	12	серый	26,00	18,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -18 GY	3200593	100
	6	10	желтый	20,00	12,00	3,50	6,20	-	0,20	0,30	AI 6 -12 YE	3200548	100
	6	10	желтый	26,00	18,00	3,50	6,20	-	0,20	0,30	AI 6 -18 YE	3200603	100
	10	8	красный	22,00	12,00	4,60	7,50	-	0,20	0,30	AI 10 -12 RD	3200551	100
	10	8	красный	28,00	18,00	4,60	7,50	-	0,20	0,30	AI 10 -18 RD	3200616	100
	16	6	синий	24,00	12,00	5,80	8,80	-	0,20	0,40	AI 16 -12 BU	3200564	100
	16	6	синий	28,00	18,00	5,80	8,80	-	0,20	0,40	AI 16 -18 BU	3200629	100
	25	4	желтый	30,00	16,00	7,30	11,00	-	0,20	0,50	AI 25 -16 YE	3200577	50
	25	4	желтый	32,00	18,00	7,30	11,00	-	0,20	0,50	AI 25 -18 YE	3201505	50
	25	4	желтый	35,00	22,00	7,30	11,00	-	0,20	0,50	AI 25 -22 YE	3200700	50
	35	2	красный	30,00	16,00	8,30	12,50	-	0,20	0,50	AI 35 -16 RD	3200441	50
	35	2	красный	32,00	18,00	8,30	12,50	-	0,20	0,50	AI 35 -18 RD	3201495	50
	35	2	красный	39,00	25,00	8,30	12,50	-	0,20	0,50	AI 35 -25 RD	3200713	50
	50	1/0	синий	36,00	20,00	10,30	15,00	-	0,35	0,60	AI 50 -20 BU	3200454	50
	50	1/0	синий	40,00	25,00	10,30	15,00	-	0,35	0,60	AI 50 -25 BU	3200726	25
	70 <sup>1)</sup>	2	желтый	37,00	20,00	12,70	16,00	-	0,35	0,60	AI 70 -20 YE	3201848	25
	95 <sup>1)</sup>	4	красный	44,00	25,00	14,70	18,00	-	0,35	0,60	AI 95 -25 RD	3201853	25
	120 <sup>1)</sup>	5	синий	48,00	27,00	16,70	21,00	-	0,45	0,70	AI120 -27 BU	3201822	25

#### Технические характеристики

Материал / покрытие

Материал пластмассовой втулки

Продолж. / кратковременная температура

E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Полипропилен

105 °C / 120 °C



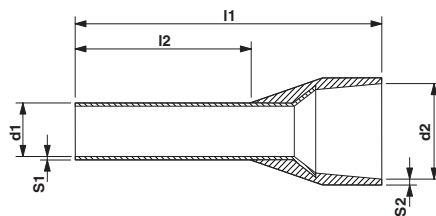
# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные наконечники с изолирующей втулкой, цветовая маркировка соответствует стандарту Weidmüller

Размеры этих кабельных наконечников Phoenix Contact, соответствуют стандарту DIN 46 228-4: 1990-09. Цветовая маркировка пластмассовых изолирующих втулок соответствует стандарту Weidmüller.

Наконечники изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).

1) Эти кабельные наконечники не включены в DIN 46228-1: 1992-08.



AI ...

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул	Шт. в упак.
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1	s2			
Кабельные наконечники, с изолирующими пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно стандарту Weidmüller	0,25 <sup>1)</sup>	24	синий	10,50	6,00	0,80	2,00	-	0,25	0,25	AI 0,25- 6 BU	3201291	100
	0,25 <sup>1)</sup>	24	синий	16,50	12,00	0,80	2,00	-	0,25	0,25	AI 0,25-12 BU	3200632	100
	0,34 <sup>1)</sup>	22	бирюзовый	10,50	6,00	0,80	2,00	-	0,20	0,30	AI 0,34- 6 TQ	3009215	100
	0,34 <sup>1)</sup>	22	бирюзовый	12,50	8,00	0,80	2,00	-	0,20	0,30	AI 0,34- 8 TQ	3200865	100
	0,34 <sup>1)</sup>	22	бирюзовый	16,50	12,00	0,80	2,00	-	0,20	0,30	AI 0,34-12 TQ	3200645	100
	0,5	20	оранжевый	12,00	6,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 6 OG	3201301	100
	0,5	20	оранжевый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 8 OG	3201123	100
	0,75	18	белый	12,00	6,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 6 WH	3201314	100
	0,75	18	белый	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 8 WH	3201110	100
	1	18	желтый	12,00	6,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 6 YE	3201327	100
	1	18	желтый	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 YE	3201097	100
	1,5	16	красный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 RD	3201136	100
	2,5	14	синий	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
	2,5	14	синий	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
	2,5	14	синий	18,00	12,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 -12 BU	3200962	100
	2,5	14	синий	24,00	18,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 -18 BU	3200580	100
	4	12	серый	17,00	10,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -10 GY	3200535	100
	4	12	серый	19,00	12,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -12 GY	3200959	100
	4	12	серый	26,00	18,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -18 GY	3200593	100
	6	10	черный	20,00	12,00	3,50	6,20	-	0,20	0,30	AI 6 -12 BK	3201107	100
	10	8	слон. кость	22,00	12,00	4,60	7,50	-	0,20	0,30	AI 10 -12 IV	3201068	100
	16	6	зеленый	24,00	12,00	5,80	8,80	-	0,20	0,40	AI 16 -12 GN	3201152	100
	16	6	зеленый	28,00	18,00	5,80	8,80	-	0,20	0,40	AI 16 -18 GN	3201330	100
	25	4	коричневый	30,00	16,00	7,30	11,00	-	0,20	0,50	AI 25 -16 BN	3201084	50
	35	2	бежевый	30,00	16,00	8,30	12,50	-	0,20	0,50	AI 35 -16 BE	3201071	50
	50	1/0	оливковый	36,00	20,00	10,30	15,00	-	0,35	0,60	AI 50 -20 OL	3201178	50
	95 <sup>1)</sup>	4	красный	44,00	25,00	14,70	18,00	-	0,35	0,60	AI 95 -25 RD	3201853	25
	120 <sup>1)</sup>	5	синий	48,00	27,00	16,70	21,00	-	0,45	0,70	AI120 -27 BU	3201822	25

#### Технические характеристики

Материал / покрытие

Материал пластмассовой втулки

Продолж. / кратковременная температура

E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Полипропилен

105 °C / 120 °C

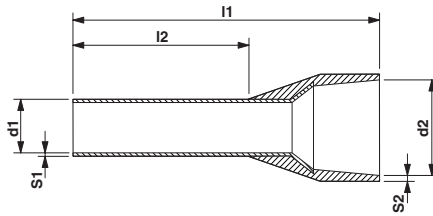
# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные гильзовые наконечники с изолирующей втулкой, цветовой код по NF C 63-023

Размеры данных кабельных наконечников Phoenix Contact соответствуют стандарту DIN 46 228-4: 1990-09. Цветовой код пластмассовых изолирующих втулок соответствует французскому стандарту NF C 63-023: 1994-02.

Наконечники изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).

1) Эти кабельные наконечники не включены в DIN 46228-1: 1992-08.



AI ...

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						Тип	Артикул	Шт. в упак.	
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1				s2
<b>Кабельные наконечники, с пластмассовыми изолирующими втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023: 1994-02</b>													
	0,5	20	белый	12,00	6,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
	0,5	20	белый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
	0,5	20	белый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
	0,5	20	белый	16,00	10,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 -10 WH	3201275	100
	0,5 <sup>1)</sup>	20	белый	18,00	12,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 -12 WH	3200506	100
	0,75	18	синий	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 8 BU	3200027	100
	1	18	красный	12,00	6,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 6 RD	3200742	100
	1	18	красный	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 RD	3200030	100
	1	18	красный	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
	1	18	красный	16,00	10,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 -10 RD	3200182	100
	1	18	красный	18,00	12,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 -12 RD	3200674	100
	1,5 <sup>1)</sup>	16	черный	12,00	6,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
	1,5	16	черный	18,00	10,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 -10 BK	3200195	100
	1,5	16	черный	24,00	18,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 -18 BK	3200056	100
	1,5 <sup>1)</sup>	16	черный	12,00	6,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
	1,5	16	черный	18,00	10,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 -10 BK	3200195	100
	1,5	16	черный	18,50	12,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 -12 BK	3201482	100
	1,5	16	черный	24,00	18,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 -18 BK	3200056	100
	2,5	14	серый	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 - 8 GY	3200069	100
	2,5	14	серый	18,00	12,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 -12 GY	3200205	100
	2,5	14	серый	24,00	18,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 -18 GY	3200072	100
	4	12	оранжевый	17,00	10,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -10 OG	3200085	100
	4	12	оранжевый	19,00	12,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -12 OG	3200438	100
	4	12	оранжевый	26,00	18,00	2,80	4,80	-	0,20	0,30	AI 4 -18 OG	3200098	100
	6	10	зеленый	20,00	12,00	3,50	6,20	-	0,20	0,30	AI 6 -12 GN	3200108	100
	6	10	зеленый	26,00	18,00	3,50	6,20	-	0,20	0,30	AI 6 -18 GN	3200111	100
	10	8	коричневый	22,00	12,00	4,60	7,50	-	0,20	0,30	AI 10 -12 BN	3200124	100
	10	8	коричневый	28,00	18,00	4,60	7,50	-	0,20	0,30	AI 10 -18 BN	3200137	100
	16	6	слон. кость	24,00	12,00	5,80	8,80	-	0,20	0,40	AI 16 -12 IV	3201181	100
	25	4	черный	30,00	16,00	7,30	11,00	-	0,20	0,50	AI 25 -16 BK	3200412	50
	25	4	черный	35,00	22,00	7,30	11,00	-	0,20	0,50	AI 25 -22 BK	3200739	50
	35	2	красный	30,00	16,00	8,30	12,50	-	0,20	0,50	AI 35 -16 RD	3200441	50
	35	2	красный	39,00	25,00	8,30	12,50	-	0,20	0,50	AI 35 -25 RD	3200713	50
	50	1/0	синий	36,00	20,00	10,30	15,00	-	0,35	0,60	AI 50 -20 BU	3200454	50
	50	1/0	синий	40,00	25,00	10,30	15,00	-	0,35	0,60	AI 50 -25 BU	3200726	25

#### Технические характеристики

Материал / покрытие

Материал пластмассовой втулки

Продолж. / кратковременная температура

E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Полипропилен

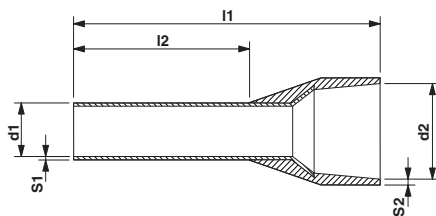
105 °C / 120 °C

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

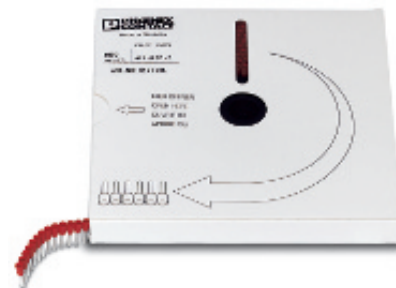
## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Наконечники с пластмассовыми изолирующими втулками, в ленте, для обжимных устройств CF 3000-2,5

Кабельные наконечники в лентах предназначаются для автоматического обжимного устройства CF 3000-2,5. Поставляются наконечники различного цвета диаметром до 2,5 мм<sup>2</sup>.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).



### AI ...-B

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]								Тип	Артикул	Шт. в упак.
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1	s2				
<b>Кабельные наконечники в ленте, с пластмассовыми изолирующими втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09</b>														
	0,5	20	белый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000	
	0,75	18	серый	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75 - 8 GY-B	3201372	1000	
	1	18	красный	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000	
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000	
	2,5	14	синий	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 - 8 BU-B	3201408	500	
<b>Кабельные наконечники в ленте, с пластм. изолирующими втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63 023: 1994-02</b>														
	0,75	18	синий	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75 - 8 BU-B	3201547	1000	
	2,5	14	серый	14,00	8,00	2,30	4,20	-	0,15	0,30	AI 2,5 - 8 GY-B	3201550	500	
<b>Кабельные наконечники в ленте, с пластм. изолирующими втулками, цветовая маркировка соотв. стандарту Weidmüller</b>														
	0,5	20	оранжевый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 8 OG-B	3201563	1000	
	0,75	18	белый	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75 - 8 WH-B	3201576	1000	
	1	18	желтый	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 YE-B	3201589	1000	
	1,5	16	красный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 RD-B	3201592	1000	
<b>Технические характеристики</b>														
Материал / покрытие														
Материал пластмассовой втулки														
Продолж. / кратковременная температура														
E-CU / оцинкованы гальваническим методом														
Полипропилен														
105 °C / 120 °C														

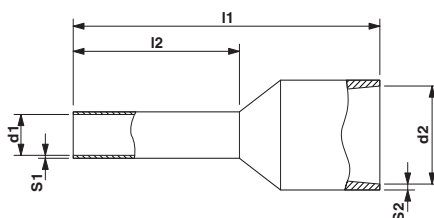
# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные наконечники специального назначения

Нечувствительные к коротким замыканиям провода, как правило, запрессовываются обжимными наконечниками без изоляционного фланца. Функцию изоляции в таких случаях очень часто выполняют термоусадочные кембрики.

Этот трудоемкий способ в значительной степени упрощается благодаря наконечникам AI-XL.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).



AI-XL ...

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул	Шт. в упак.
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1	s2			
Кабельные наконечники, с пластмассовыми изолирующими втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09	1,5	16	черный	17,50	8,00	1,80	7,00	-	0,15	0,30	AI-XL 1,5- 8 BK	3201916	100
	1,5	16	черный	19,50	10,00	1,80	7,00	-	0,15	0,30			
	2,5	14	синий	17,50	8,00	2,30	7,90	-	0,15	0,30	AI-XL 2,5- 8 BU	3201929	100
	2,5	14	синий	21,50	12,00	2,30	7,90	-	0,15	0,30			
	4	12	серый	19,50	10,00	2,90	7,90	-	0,20	0,30	AI-XL 4 -10 GY	3201932	100
	6	10	желтый	23,00	12,00	3,60	8,70	-	0,20	0,30	AI-XL 6 -12 YE	3201945	100
	10	8	красный	24,00	12,00	4,60	10,20	-	0,20	0,30	AI-XL 10 -12 RD	3201958	100
	16	6	синий	25,50	12,00	6,00	12,50	-	0,20	0,40	AI-XL 16 -12 BU	3201961	100
<b>Технические характеристики</b>													
Материал / покрытие											E-CU / оцинкованы гальваническим методом		
Материал пластмассовой втулки											Полипропилен		
Продолж. / кратковременная температура											105 °C / 120 °C		

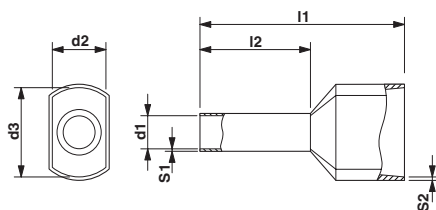
# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные наконечники специального назначения

Кабельные наконечники TWIN, производимые Phoenix Contact, позволяют обжать два провода в один наконечник. С помощью этих наконечников можно реализовать часто необходимые на практике многовыводные проволочные перемычки.

На заказ возможна поставка наконечников TWIN с другими характеристиками. Цветовое кодирование сечения соответствует DIN 46228-4.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).



### AI-TWIN ...

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]								Тип	Артикул	Шт. в упак.
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1	s2				
Кабельные наконечники, с пластмассовыми изолирующими втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09	2 x 0,5	-	белый	15,00	8,00	1,50	2,50	4,70	0,15	0,25	AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100	
	2 x 0,75	-	серый	15,00	8,00	1,80	2,80	5,00	0,15	0,25				
	2 x 0,75	-	серый	17,00	10,00	1,80	2,80	5,00	0,15	0,25	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100	
											AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100	
	2 x 1	-	красный	15,00	8,00	2,05	3,40	5,40	0,15	0,30	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100	
	2 x 1	-	красный	17,00	10,00	2,05	3,40	5,40	0,15	0,30				
											AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100	
	2 x 1,5	-	черный	16,00	8,00	2,30	3,60	6,60	0,15	0,30	AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100	
	2 x 1,5	-	черный	20,00	12,00	2,30	3,60	6,60	0,15	0,30				
											AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	100	
	2 x 2,5	-	синий	18,50	10,00	2,90	4,20	7,80	0,20	0,30	AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	100	
	2 x 2,5	-	синий	21,50	13,00	2,90	4,20	7,80	0,20	0,30				
											AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	100	
	2 x 4	-	серый	23,00	12,00	3,80	4,90	8,80	0,20	0,30	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100	
	2 x 6	-	желтый	25,00	14,00	4,90	5,90	10,00	0,20	0,40	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100	
	2 x 10	-	красный	26,00	14,00	6,50	7,20	13,00	0,20	0,40	AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100	
	2 x 16	-	синий	31,00	16,00	8,50	8,80	16,60	0,20	0,50	AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50	

#### Технические характеристики

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

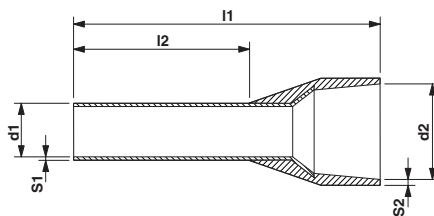
E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Кабельные наконечники специального назначения

Кабельные наконечники AI ... GB предназначены для кабелей с толстой изоляцией. Благодаря увеличенному диаметру изолирующих втулок наконечники данного типа прекрасно подходят для кабелей стандарта AWG.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com).



### AI ...-GB

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул	Шт. в упак.
	[мм²]	AWG		l1	l2	d1	d2	d3	s1	s2			
Кабельные наконечники, с изолирующими пластмас. втулками	0,5	20	белый	14,00	8,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25	AI 0,5 - 8 WH-GB	1208966	500
	0,5	20	белый	16,00	10,00	1,10	2,50	-	0,15	0,25			
	0,75	18	серый	14,00	8,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25	AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	500
	0,75	18	серый	16,00	10,00	1,30	2,80	-	0,15	0,25			
	1	18	красный	14,00	8,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30	AI 1 - 8 RD-GB	1208982	500
	1	18	красный	16,00	10,00	1,50	3,00	-	0,15	0,30			
	1,5	16	черный	14,00	8,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30	AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	3202892	1000
	1,5	16	черный	18,00	10,00	1,80	3,40	-	0,15	0,30			

#### Технические характеристики

Материал / покрытие

Материал пластмассовой втулки

Продолж. / кратковременная температура

E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Полипропилен

105 °C / 120 °C



# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### Резаки для кабельных каналов и профилей

Резак PPS-CD M предназначен для быстрой резки кабельных коробов и крышек шириной до 125 мм и толщиной 2,5 мм. Не оставляет заусенцев и опилок. Для обеспечения безопасной работы резаки оснащаются подпружиненными ножами.

PPS BASIC I/M - облегченное исполнение резака для профиля. Предназначается для нарезания стандартных монтажных реек EN NS 35/15, NS 35/7,5 и NS 15, а также нулевых шин NLS-CU 3/10.

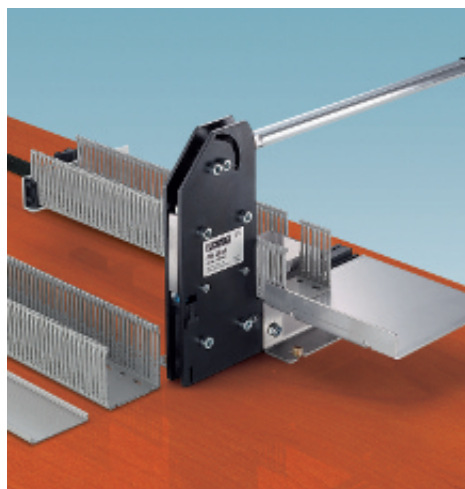


PPS CD M



PPS BASIC I/M

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Резак, для кабельных каналов и профилей шириной до 125 мм	черный	PPS CD M	1207569	1			
Запасной нож		PPS CD BLADE	1207572	1			
Запасной держатель, для режущего устройства		PPS CD M СОНО	1208995	1			
Резак для резки профильных монтажных реек типа EN NS 35/15 (аналогично EN 60715), NS 35/7,5 (EN 60715), NS 15 (EN 60715) а также нулевых шин NLS-CU 3/10	черный				PPS BASIC I/M	1207585	1
<b>Технические характеристики</b>							
<b>Размеры</b>							
Ширина / длина / высота	[мм]	285 / 280 / 290			150 / 60 / 180		
Масса	[кг]	10,5			8,3		
Длина измерительной линейки	[мм]	1000			1000		
Длина рычага	[мм]	500			590		
Толщина стенки кабельного канала	[мм]	3			-		
Ширина реза	[мм]	125			-		



# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

### PPS, резаки для профилей с пробойной вставкой

PPS STANDARD и PPS CLASSIC могут оснащаться двумя пробойными вставками для круглых и продолговатых отверстий. Модель PPS CLASSIC идеально подходит для частого пробивания отверстий различного размера. Замена пробойных вставок производится очень быстро, для этого необходимо только открыть верхнюю часть PPS.

Внимание! При заказе необходимо указывать типы пробойных вставок.



PPS STANDARD M

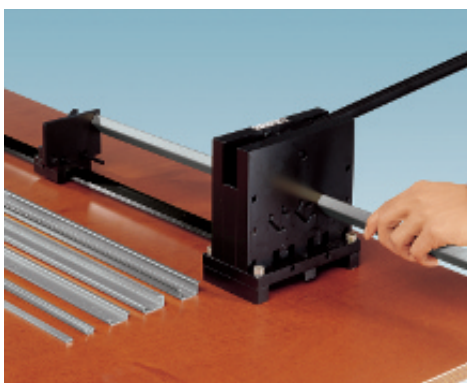


PPS CLASSIC M

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Резак для профиля, без пробойника, до 2 пробойных битов</b>							
	черный	PPS STANDARD M	1206175	1			
как описано выше, но с дюймовой и миллиметровой измерительной линейкой	черный	PPS STANDARD I/M	1206230	1			
<b>Резак для профиля, без пробойника, до 2 сменных пробойных битов</b>							
	черный				PPS CLASSIC M	1206243	1
как описано выше, но с дюймовой и миллиметровой измерительной линейкой	черный				PPS CLASSIC I/M	1206256	1
<b>Пробойник, для выполнения продолговатых отверстий</b>							
3,5 x 12 мм	серебристый	PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1	PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
4,5 x 12 мм	серебристый	PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1	PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
5,5 x 12 мм	серебристый	PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1	PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
6,35 x 15 мм	серебристый	PPS-ST (6,35X15)L	1204876	1	PPS-ST (6,35X15)L	1204876	1
6,5 x 15 мм	серебристый	PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1	PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
3,5 x 12 мм	серебристый	PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1	PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
4,5 x 12 мм	серебристый	PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1	PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
5,5 x 12 мм	серебристый	PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1	PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
6,5 x 15 мм	серебристый	PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1	PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
<b>Пробойник, для изготовления отверстий</b>							
Ø 3,8 мм	серебристый	PPS-ST (3,8)	1204892	1	PPS-ST (3,8)	1204892	1
Ø 4,3 мм	серебристый	PPS-ST (4,3)	1202616	1	PPS-ST (4,3)	1202616	1
Ø 5,3 мм	серебристый	PPS-ST (5,3)	1202629	1	PPS-ST (5,3)	1202629	1
Ø 6,4 мм	серебристый	PPS-ST (6,4)	1202632	1	PPS-ST (6,4)	1202632	1
Ø 7,0 мм	серебристый	PPS-ST (7,0)	1204889	1	PPS-ST (7,0)	1204889	1
Ø 8,4 мм	серебристый	PPS-ST (8,4)	1202726	1	PPS-ST (8,4)	1202726	1
<b>Верстак, без крепежных винтов, без отверстий, фанерная плита 50 x 700 x 1200 мм</b>							
		PPS TABLE	1206285	1	PPS TABLE	1206285	1

#### Технические характеристики

Размеры		250 / 100 / 220		250 / 100 / 230	
Ширина / длина / высота	[мм]	180	100 / 220	250	100 / 230
Масса	[кг]	19		19	
Длина измерительной линейки	[мм]	1000		1000	
Длина рычага	[мм]	1000		1000	



# Компоненты электротехнических шкафов производства Phoenix Contact

## Ручной инструмент, кабельные наконечники и автоматический инструмент

**Переносное автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, упакованных в ленту**



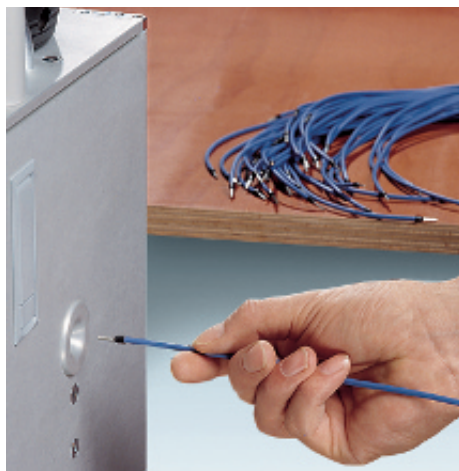
**CF 3000-2,5 ...**

Автоматическое устройство CF 3000-2,5 для снятия изоляции и обжима работает с поставляемыми в лентах кабельными наконечниками с изолирующими втулками по DIN 46228-4. Производительность устройства - до 1200 проводов в час. Устройство CF 3000-2,5 способно выполнять предварительную подготовку и подключение проводов к клеммам непосредственно в шкафу управления. Настройка прибора на другое сечение провода производится в течение минуты.

Подходящие денточные обжимные гильзы представлены на странице 550.

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Устройство для снятия изоляции и обжима</b> , с питанием 230 В, для изолированных кабельных наконечников, упакованных в ленту, сечением 0,5-2,5 мм <sup>2</sup> согл. DIN 46228-4: 1990-09	серебристый	CF 3000-2,5	1205477	1
<b>Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима</b> , исполнение с питанием от сети 120 В	серебристый	CF 3000-2,5 120V	1205516	1
<b>Запасной локатор</b> , 0,5 мм <sup>2</sup>		CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
0,75 мм <sup>2</sup>		CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
1,0 мм <sup>2</sup>		CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
1,5 мм <sup>2</sup>		CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
2,5 мм <sup>2</sup>		CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
<b>Технические характеристики</b>				
Ширина / длина / высота	[мм]	165 / 320 / 300		
Масса	[кг]	12		
<b>Область применения</b>				
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Потребляемая мощность	[ВА]	80		
Рабочий ход	с	1,2		
Вид обжима		форма трапеции		

**Автоматическое устройство  
CF 1000 для снятия изоляции и  
обжима**



Автоматическое устройство CF 1000 предназначено для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников с изолирующими втулками по DIN 46228-4. Производительность устройства составляет 1500 проводов в час.



CF 1000-1,5 ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Устройство для снятия изоляции и обжима</b> , исполнение с питанием от сети 230 В, для изолированных кабельных наконечников сечением 0,5-1,5 мм <sup>2</sup> согл. DIN 46228-4: 1990-09	серый	CF 1000-1,5 230V	1208199	1
<b>Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима</b> , исполнение с питанием 120 В	серый	CF 1000-1,5 120V	1208209	1
<b>Комплект для CF 1000</b> , для изолированных кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сечение:				
0,25-0,34 мм <sup>2</sup> (AWG 24-22), длина снятия изоляции 6 мм		CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 6	1208212	1
0,25-0,34 мм <sup>2</sup> (AWG 24-22), длина снятия изоляции 8 мм		CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 8	1208225	1
2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 20-14), длина снятия изоляции 8 мм		CF 1000-TOOLKIT 2,5/ 8	1208241	1
4 мм <sup>2</sup> (AWG 12), длина снятия изоляции 10 мм		CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208270	1
<b>V-образное лезвие</b>		CF-EM	1205215	1
<b>Технические характеристики</b>				
Ширина / длина / высота	[мм]	240 / 490 / 390		
Масса	[кг]	29		
Расход воздуха на 1 ход	[л]	1,2		
Рабочий ход	с	1,5		
Вид обжима		форма трапеции		

### Автоматическое устройство для обжима кабельных наконечников

Устройство CF 500 имеет компактную конструкцию и отличается высокой силой обжима.

Благодаря настройке силы обжима и возможности смены матриц может применяться для обжима следующих компонентов:

- изолированные кольцевые наконечники сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- контакты силовых разъемов, сечением до 10 мм<sup>2</sup>
- гильзы плоского штекера сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- гильзовые кабельные наконечники сечением до 50 мм<sup>2</sup>

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com)

Дополнительные технические характеристики приведены в техническом описании.



CF 500 ...

Описание	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Обжимное устройство</b> , исполнение с питанием 230 В, для обжима кабельных наконечников, сечение 0,5-1,5 мм <sup>2</sup> согласно DIN 46228-4: 1990-09	CF 500-230V	1208348	1
<b>Обжимное устройство</b> , исполнение с питанием 120 В	CF 500-120V	1208351	1
<b>Запасная матрица</b> , для установки в CF 500	CF 500 DIE/...	1208364	1
<b>Защитный кожух</b> , для защиты от прикосновения к матрице	CF 500 COV/...	1208377	1
<b>Регулятор положения</b> , облегчает точное позиционирование контактов в матрице, специально для катанных контактов	CF 500 LOC/...	1208380	1
<b>Технические характеристики</b>			
Ширина / длина / высота	[мм]	140 / 220 / 320	
Масса	[кг]	10	
Напряжение питания	[В]	100 ... 240	
Потребляемая мощность	[ВА]	160	
Усилие	[кН]	10	
Рабочий ход	с	1	

**Автоматический резак кабелей и трубок диаметром до 8 мм**



Автоматический резак CUTFOX 10 предназначен для нарезания кабелей, гибких проводников, термоусадочных трубок и аналогичных изделий диаметром до 8 мм при серийном производстве кабельной продукции. Прибор отличается чрезвычайно простым управлением.

Для прокладки провода необходимо откинуть переднюю крышку устройства. Благодаря автоматическому контрольному "нулевому" срезу, производимому при нажатии кнопки пуска, настройка не требуется.



**CUTFOX 10 ...**

Описание	Тип	Артикул	Шт. в упак.
<b>Автоматический резак</b> , исполнение с питанием 120 В / 60 Гц, для кабелей, жгутов и усадочных кембриков	<b>CUTFOX 10</b>	1206829	1
<b>Автоматический резак</b> , исполнение с питанием 120 В / 60 Гц	<b>CUTFOX 10 120V</b>	1206832	1
<b>Катушка</b> , для подачи проводов и кабелей, со сменной кассетой	<b>CUTFOX 10 C-UN</b>	1208393	1
кассета, крепление катушек	<b>CUTFOX 10 R-C</b>	1208403	1
4 кронштейна для кассеты	<b>CUTFOX 10 BAR</b>	1208416	1
<b>Технические характеристики</b>			
Ширина / длина / высота	[мм]	195 / 295 / 230	
Масса	[кг]	11	
Потребляемая мощность	[ВА]	80	
<b>Обрабатываемые проводники</b>			
тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 10	
однопроволочные	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5	
Макс. диаметр	[мм]	8	
Настройка на сечение		автоматич.	
Максимальное количество резов	[шт.]	99999	
Длина	[мм]	2 ... 99999	
Скорость подачи	[м/с]	0,5	
Ед. измерения		мм/дюймы	
Язык интерфейса		немецкий / английский / французский / итальянский	
Интерфейсы		RS 232	