



# Подходящий инструмент для любых применений

TOOL fox





## TOOL fox – Подходящий инструмент для любых применений

Компания Phoenix Contact предлагает полный спектр профессионального электротехнического и измерительного инструмента. В рамках программы TOOL fox предлагаются инструменты для резки, зачистки, обжатия, монтажа и проведения измерений, которые убеждают в удобстве использования и высоком качестве. Устройства для резки, зачистки и обжатия также могут применяться для автоматизации выполняемых операций.

Профессиональный инструмент является гарантией отличного результата. Качество, точность, надежность и эффективность – это основа нашего инструмента.

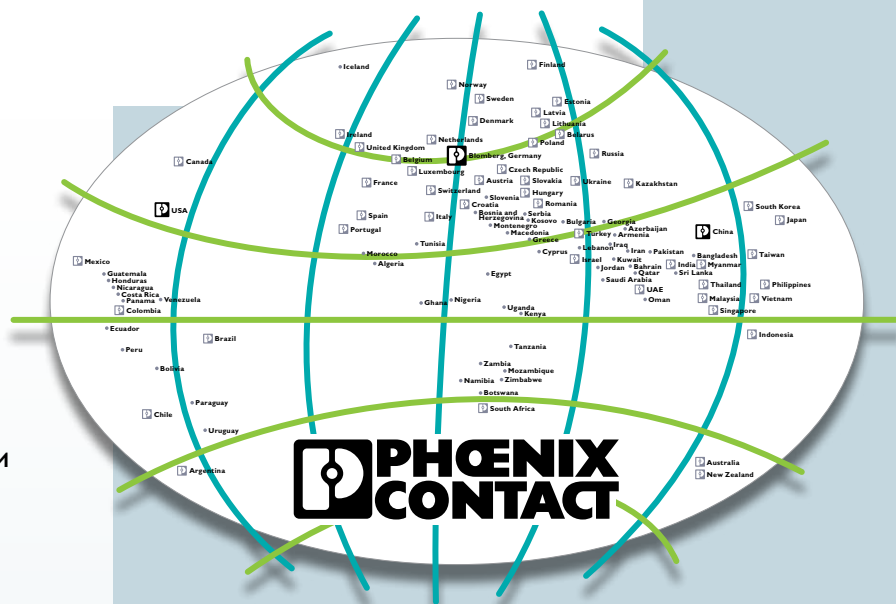
TOOL fox предлагает полный ассортимент ручных инструментов и автоматических устройств промышленного применения, которые являются гарантией того, что любые задачи в технологической цепочке выполняются профессионально.

## Содержание

<b>Обеспечение качества и экспертиза инструмента</b> TOOL fox	4
<b>Режущий и универсальный инструмент</b> CUTFOX/UNIFOX	14
<b>Инструмент для зачистки</b> WIREFOX	20
<b>Автоматический обжимной инструмент</b> CRIMPHANDY	26
<b>Обжимной инструмент</b> CRIMPFOX	30
<b>Кабельные наконечники и соединители</b>	43
<b>Наборы инструментов и сумки для них</b>	52
<b>Стандартные и динамометрические отвертки</b> SCREWFOX	58
<b>Индикаторные и измерительные устройства</b> TESTFOX	66
<b>Ручной инструмент для электроники</b> MICROFOX	70
<b>Автоматический инструмент</b> Инструменты для резки, зачистки и обжатия	74
<b>Техническая информация</b>	84

# В диалоге с заказчиками и партнерами по всему миру

Phoenix Contact является ведущей компанией мирового рынка, головной офис которой находится в Германии (14 500 сотрудников в более 100 странах). Компания специализируется на новаторских компонентах, системах и решениях в области электротехники, электроники и автоматизации. Разнообразный ассортимент инновационных изделий обеспечивает нашим клиентам реализацию перспективных решений в самых разнообразных приложениях и промышленных сферах. В частности, мы специализируемся в таких областях, как энергетика, инфраструктура, автоматизация процессов и производства.





# Обеспечение качества и экспертиза инструмента TOOL fox

Профессиональные инструменты обеспечивают требуемую надежность и высокие эксплуатационные характеристики. Наша уникальная технология позволяет изготавливать инструменты в соответствии с применимыми стандартами, предписаниями и правовыми нормами.

Ресурсосберегающие и экологически рациональные технологии, которые применяются на нашем производственном предприятии в Швеции, позволяют постоянно заботиться об окружающей среде.

Инструменты Phoenix Contact поражают своими инновационными решениями, точностью и долговечностью.



## Закупка

Начиная с этапа закупки всех расходных материалов и компонентов для наших инструментов и автоматических устройств, мы предъявляем самые высокие требования к качеству продукции.



## Разработка

Мы разрабатываем инновационную продукцию, которая поражает эргономикой, удобством использования, эффективностью и безопасностью.



### **Изготовление**

Наши квалифицированные эксперты поставляют высококачественную продукцию. Для этой цели предусмотрен обширный парк станков и самые современные технологии.



### **Обеспечение качества**

Мы гарантируем соответствие самым строгим стандартам качества на протяжении всего технологического цикла. Мы гарантируем выполнение требований этих стандартов путем регулярных проверок с использованием самых передовых методов и процедур испытаний.



### **Рекомендации и обслуживание**

Вам нужна помощь? Наши квалифицированные партнеры с радостью дадут Вам рекомендации по любым вопросам, касающимся нашей продукции и ее применению.

## Проводники и кабели

Проводники, кабели и провода обеспечивают передачу электрических сигналов или энергии. В обычном разговоре кабели зачастую путают с проводами, поскольку они, в общем случае, состоят из нескольких изолированных друг от друга жил. Однако кабели обладают повышенной механической прочностью, что позволяет их использовать в земле, под водой и даже прокладывать без защиты вне помещений.

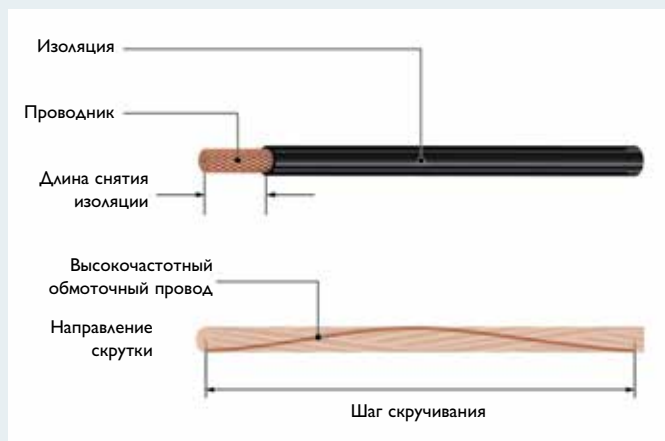
Проводник (или провод) состоит из токопроводящей жилы из меди или алюминия, покрытой изоляцией. Медь является предпочтительным вариантом из-за ее великолепных электромеханических свойств.

Стандарт МЭК/DIN EN 60228 (VDE 0295) разделяет проводники по гибкости на четыре класса, каждый из которых определяет общую гибкость жилы. Критериями являются диаметры и количество отдельных проводов. Кроме того, на естественную устойчивость влияет шаг скручивания. Шаг скручивания относится к длине отдельного провода, которая требуется для поворота на  $360^\circ$ . Чем меньше шаг скручивания, тем жестче и компактнее проводник, и больше внешний диаметр. В стандарте МЭК/DIN EN 60228 (VDE 0295) сечения проводников определяются величинами электрической проводимости или электрического сопротивления. Эти значения являются основной для определения максимально допустимой нагрузки по току. Геометрические характеристики, в частности, разброс сечений, здесь не определены. В результате этого фактическое сечение может значительно отличаться от номинальных значений сечения. Поскольку в настоящее время медь имеет степень чистоты на уровне 99,99%, изготовитель может поменять проводник, уменьшив фактическое сечение медного проводника более чем на 10%. Это обстоятельство вызывает ряд проблем, когда речь заходит об обжати.

Изоляция выполняет функцию стационарной разделительной перегородки между отдельными проводниками, а также обеспечивает защиту от воздействия внешней среды. Основным требованием к материалу изоляции является максимально возможное электрическое сопротивление, но при этом необходимо учитывать образующуюся в результате теплоту. В настоящее время выбор изоляционного материала ограничен различными видами пластмассы. Тип и характеристики пластмассы определяются возможностями последующего применения проводников, кабелей и проводов. Еще одним критерием является прочность изоляции. Эта характеристика напрямую влияет на механическую и электрическую нагрузочную способность. Состояние изоляции (жесткость, износостойкость, толщина) также учитывается при выборе подходящего инструмента для зачистки.



Классы проводников в соответствии с МЭК/DIN EN 60228 (VDE 0295)



Проводник стандартной конструкции

## Втулочные наконечники

Втулочный наконечник – это полезный инструмент, используемый при изготовлении и прокладке проводов. Применение втулочных наконечников (втулок) предотвращает возможное сращивание отдельных проводов, что позволяет получить эффективное и, прежде всего, надежное соединение. В стандарте DIN 46228 втулочный наконечник определяется сечением в пределах от 0,5 до 50 мм<sup>2</sup>. Данный стандарт можно разделить на несколько частей:

- часть 1: пустотелые без пластмассовой втулки;
- часть 2: обжатие с изоляцией и без нее;
- часть 3: проводник без изоляции;
- часть 4: пустотелые с пластмассовой втулкой.

В дополнение к геометрическим размерам в стандарте определяются материалы и цвет в зависимости от сечения. Кроме того, необходимо учитывать требования, предъявляемые к втулкам и проводникам классов 2, 5 и 6. Сечения проводников определяются по уровням электрического сопротивления, а не по геометрическим размерам, что характерно для кабельных втулок. Это обуславливает еще больший разброс сечений (см. также раздел,

посвященный проводникам и кабелям). В результате этого возникает определенное несоответствие между втулкой и проводником. Однако превосходная конструкция обжимного инструмента компании PHOENIX CONTACT позволяет решить проблему разницы в нагрузочной способности. Кроме DIN существует еще и французский стандарт на втулочные наконечники – NF C 63-023. За исключением цвета для некоторых размеров сечений (см. таблицу соответствия), стандарт NF основан на DIN.

Стандарт UL 486 F, а также канадский стандарт C22.2 № 291-14 – это новые отраслевые стандарты на втулочные наконечники. Эти гармонизированные стандарты также основаны на DIN. Однако в них, помимо прочего, определены испытания и специальные требования (см. таблицу с некоторыми значениями). В стандарте UL 486 F впервые определены специальные, ДВОЙНЫЕ (TWIN), виды втулок для двухпроводного соединения. Что касается сертификации в соответствии с вышеуказанными стандартами (UL и CSA), необходимы комплексные испытания соответствующей организацией. Испытания и сертификация необходимы

не только для втулок, но и для всей системы применяемых обжимных инструментов и втулочных наконечников. Наиболее важными преимуществами применения втулочных наконечников являются:

- повышенная, долговременная эксплуатационная надежность и надежность контакта;
- экономия времени при последующей работе (особенно при использовании вставных клемм);
- надежное соединение, даже при изменении монтажной схемы;
- сокращение количества разрывов кабелей;
- простое определение размера сечения;
- повышенная устойчивость к вибрации;
- стабильно низкое сопротивление контактов;
- защита отдельных проводов (в частности, для винтовых клемм);
- равномерное обжатие винтовых соединений.

Сечение	DIN 46228-4	UL486-F (Форма E)	NF C 63-023	Специальная цветовая маркировка
0,14 мм <sup>2</sup>				Серый
0,25 мм <sup>2</sup>				Голубой
0,34 мм <sup>2</sup>			Зеленый	Turquoise
0,50 мм <sup>2</sup>	Белый	Белый	Белый	Оранжевый
0,75 мм <sup>2</sup>	Серый	Серый	Синий	Белый
1,00 мм <sup>2</sup>	Красный	Красный	Красный	Желтый
1,50 мм <sup>2</sup>	Черный	Черный	Черный	Красный
2,50 мм <sup>2</sup>	Синий	Синий	Серый	Синий
4,00 мм <sup>2</sup>	Серый	Серый	Оранжевый	Серый
6,00 мм <sup>2</sup>	Желтый	Желтый	Зеленый	Черный
10,00 мм <sup>2</sup>	Красный	Красный	Brown	Кремовый
16,00 мм <sup>2</sup>	Синий	Синий	Кремовый	Зеленый
25,00 мм <sup>2</sup>	Желтый	Желтый	Черный	Коричневый
35,00 мм <sup>2</sup>	Красный	Красный	Красный	Бежевый
50,00 мм <sup>2</sup>	Синий	Синий	Синий	Оливковый

Цветовая кодировка втулочных наконечников

### Теперь сертифицировано компанией Underwriters Laboratories

Компания PHOENIX CONTACT была одним из первых изготовителей инструментов, которая получила сертификат соответствия новому стандарту UL 486 F на втулочные наконечники в сочетании с обжимными инструментами и устройствами, например, CF-CRIMPHANDY. Наряду с обеспечением соответствия требованиям DIN 46228 (1-4), это позволяет нам удовлетворить требованиям мирового рынка в областях качества, безопасности и совместимости.



## Кабельные наконечники

Опрессованные (обжимные) соединения были испытаны миллионы раз во всех отраслях промышленности: автомобилестроении, воздушных и транспортных перевозках, а также медицинском оборудовании.

Кабельные наконечники также называют обжимными контактами. Доступен широкий ассортимент кабельных наконечников различных разновидностей и вариантов исполнения.

Они разделены на две основные группы: большие, точечные контакты, или контакты, которые также называются закрытыми; и перфорированные катаные кабельные наконечники, или контакты, называемые открытыми.

При электрическом монтаже эти обжимные соединения подпадают под общее название непаяных электрических соединений. Область применения, а также технические условия на проведение испытаний приведены в европейском стандарте DIN EN 60352-2.

Обжатие представляет собой процесс сочленения одного или нескольких проводников с обеспечением их взаимного контакта для получения постоянного соединения. Зачищенный проводник устанавливается в зону обжатия контакта и соединяется путем специального обжимного процесса. Это позволяет получить прочное, постоянное и надежное соединение, которое невозможно разъединить.

Следующие ключевые группы образуют различные типы соединителей, с большим диапазоном размеров и сечений проводников:

перфорированные, катаные контакты, паянные твердым припоем обжимные наконечники, трубчатые и зажимные наконечники, стыковые соединители, изолированные обжимные наконечники, штыревые наконечники, неизолированные и изолированные кольцевые наконечники, неизолированные вилочные наконечники, неизолированные и изолированные скользящие втулки и коаксиальные соединители для коаксиальных разъемов.

### Профили обжатия

Профиль обжатия В – наиболее часто используемый профиль для перфорированных катаных контактов. Большие, трубчатые соединители или контакты имеют, как правило, указанные ниже профили: четырехгубочная опрессовка (с 4/8 пазами), квадрат, овал, одногубочная опрессовка, двухгубочная опрессовка, WM-образный профиль, шестигранник с одногубочной опрессовкой и В-образный профиль.

Механические обжимные клещи с храповым механизмом или гидравлический инструмент со штампами и профилями обжатия различного размера позволяют работать с сечениями больше 10 мм<sup>2</sup>. В зависимости от типа электрических, пневматических и электропневматических обжимных устройств используются

квадратные и четырехгубочные профили сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Для более крупных сечений, например, для контактов автомобильных зарядок, также используется профиль обжатия В. Другие профили, например, WM-образный и овальный профиль, профиль с одним и двумя пазами, используются для втулочных наконечников, трубчатых и кольцевых наконечников, а также кабельных наконечников сечением до 300 мм<sup>2</sup>. В качестве справочных стандартов используются DIN 46230, DIN 46234 и DIN 46235.

Этот способ соединения, дающий экономию времени и средств, подтвердил свою эффективность миллионы раз на протяжении многих десятилетий. Однако основная сложность заключается в выборе правильного варианта. В соответствии со стандартами для обжимных соединений, критичным является определение соответствия сечения обмоточного провода, обжимного контакта, обжимного инструмента и подходящих настроек инструмента. Выбор профиля обжатия зависит от различных параметров, например, соединителя или обжимного контакта, применимого стандарта, области применения и подходящего типа соединителя.



Обзор профилей обжатия

## Испытания проводника на выдергивание

Во время монтажа или эксплуатации на точки обжатия могут действовать растягивающие усилия. Следовательно, подходящие обжимные соединители и втулочные наконечники должны обеспечивать высокую степень механической безопасности. Для проверки прочности обжимного проводника его подвергают воздействию заданного растягивающего усилия в течение 60 секунд, и он должен выдержать воздействие этой нагрузки. Растягивающее усилие создает напряжение на проводник в точке обжатия. Это не должно приводить к повреждениям точки обжатия. Как правило, максимальное растягивающее усилие прилагается, пока соединение не будет разрушено.



Испытания проводника на выдергивание

Метрические единицы	Тип JIS	Аналог AWG/MCM	UL 486F-A-F	МЭК 60999-1/2 EN 60947-1 DIN 46228-1/4	МЭК 60352-2	UL486A/B (CU)	JIS C 2805	DIN EN 61238-1 (CU)	DIN EN 61210
0,2 мм <sup>2</sup>	-	24	0,21 мм <sup>2</sup>	20 H	10 H	28 H			28 H
0,25 мм <sup>2</sup>	-			20 H		32 H			
0,34 мм <sup>2</sup>	-	22	0,33 мм <sup>2</sup>	20 H	15 H	40 H			40 H
0,5 мм <sup>2</sup>	-	20	0,52 мм <sup>2</sup>	20 H	20 H	60 H			56 H
0,75 мм <sup>2</sup>	-			30 H	30 H	85 H			84 H
1 мм <sup>2</sup>	-	18	0,82 мм <sup>2</sup>	30 H	30 H	90 H			
-	1,25 мм <sup>2</sup>			35 H	35 H	108 H			108 H
		16	1,31 мм <sup>2</sup>	40 H	40 H	135 H	100 H (200 H)		
1,5 мм <sup>2</sup>	-			40 H	40H	150 H			150 H
-	2,0 мм <sup>2</sup>						100 H (290 H)		
		14	2,08 мм <sup>2</sup>	50 H	50 H	200 H			
2,5 мм <sup>2</sup>	-			50 H	50 H	230 H			230 H
-		12	3,31 мм <sup>2</sup>	60 H	60 H	275 H			
	3,5 мм <sup>2</sup>						540 H		
4 мм <sup>2</sup>	-			60 H	60 H	310 H			310 H
-	5,5 мм <sup>2</sup>						780 H		
6 мм <sup>2</sup>	-	10	5,26 мм <sup>2</sup>	80 H	80 H	360 H			360 H
-	8 мм <sup>2</sup>						980 H		
		8	8,37 мм <sup>2</sup>			370 H			
10 мм <sup>2</sup>	-			90 H	90 H	380 H		600 H	
-	14 мм <sup>2</sup>						1400 H		
16 мм <sup>2</sup>	-	6	13,23 мм <sup>2</sup>	100 H	100 H	445 H		960 H	
-	22 мм <sup>2</sup>						1800 H		
25 мм <sup>2</sup>	-	4	21,15 мм <sup>2</sup>	135 H	135 H	623 H		1500 H	
-		3	26,67 мм <sup>2</sup>			712 H			
35 мм <sup>2</sup>	-	2	33,62 мм <sup>2</sup>	190 H	190 H	801 H		2100 H	
-	38 мм <sup>2</sup>						2500 H		
		1	42,41 мм <sup>2</sup>			890 H			
50 мм <sup>2</sup>	-	1/0	53,48 мм <sup>2</sup>		236 H	1113 H		3000 H	
-	60 мм <sup>2</sup>						3200 H		
70 мм <sup>2</sup>	-	2/0	67,43 мм <sup>2</sup>		285 H	1235 H		4200 H	
95 мм <sup>2</sup>	-	3/0	85,01 мм <sup>2</sup>		351 H	1558 H		5700 H	
-	100 мм <sup>2</sup>						3900 H		
120 мм <sup>2</sup>	-	4/0	107,22 мм <sup>2</sup>		427 H	2003 H		7200 H	
-		250 MCM	127 мм <sup>2</sup>			2225 H			
150 мм <sup>2</sup>	150 мм <sup>2</sup>	300 MCM	152 мм <sup>2</sup>		427 H	2448 H	4100 H	9000 H	
185 мм <sup>2</sup>	-	350 MCM	177 мм <sup>2</sup>		503 H	2670 H		11100 H	
-	200 мм <sup>2</sup>						4400 H		
		400 MCM	203 мм <sup>2</sup>			2893 H			
240 мм <sup>2</sup>	-	500 MCM	253 мм <sup>2</sup>		578 H	3560 H		14400 H	
-	250 мм <sup>2</sup>						4600 H		
300 мм <sup>2</sup>	-	600 MCM	304 мм <sup>2</sup>		578 H	4005 H		18000 H	
-	325 мм <sup>2</sup>						4800 N		

Значения усилий выдергивания в зависимости от сечения

## Газонепроницаемость обжимных соединений

Газонепроницаемое обжимное соединение является результатом определенной процедуры обжатия. Жилы провода в одном или нескольких проводниках и соединителе объединяются в преимущественно однородную структуру без зазоров. Это позволяет получить прочное и надежное соединение, которое невозможно разъединить. Кроме проверки механических и электрических характеристик, ключевую информацию о качестве соединения позволяет получить внешний осмотр. С этой целью при помощи компьютерной томографии создаются модели шлифования или выборки. Таким образом выполняется оценка пористости, относительного удлинения при разрыве и формирования отдельных жил провода.

Правильно выполненная процедура обжатия обеспечивает защиту от газов, например, двуокиси серы, которая присутствует в промышленных средах, кислорода, соляного тумана или других агрессивных сред. Это предотвращает образование коррозии под действием газов на протяжении срока службы отдельных жил провода, например, в результате такого воздействия ухудшаются электрические свойства. Обжимные соединения втулочных наконечников нельзя напрямую сравнивать с соединителями или кольцевыми наконечниками. Их необходимо рассматривать по отдельности. Втулочные наконечники используются в качестве защиты места соединения для медных проводов классов 2, 5 и 6, то есть гибких и особо гибких проводов. Толщина материала медной части втулочного наконечника составляет всего 0,15–0,45 мм, что значительно тоньше стенки кольцевых наконечников. Если медная часть втулочного наконечника с сечением проводника 2,5 мм<sup>2</sup> имеет толщину материала 0,3 мм, то толщина материала сопоставимого кольцевого наконечника составляет 0,8 мм. В стандарте DIN 46228 (части 1–4) описаны механические испытания и проверка габаритных размеров для медного провода класса 5 сечением 2,5 мм<sup>2</sup> согласно МЭК 60228 для обжатия втулочных наконечников.

Дана оценка электрических характеристик, а также последующее применение кабельного наконечника, например, в клеммной колодке. В неблагоприятной окружающей среде антикоррозионные контактные площадки являются необходимым условием получения высокопроизводительных соединений. С этой целью необходимо выполнить надежное крепление соединения в точке подключения. Оценка влияния агрессивной среды на точку подключения выполнена в стандарте на клеммную колодку для медного провода. В соответствии с DIN EN 60947-7-1 падение напряжения не должно превышать 3,2 мВ до или после завершения испытания, либо же оно не должно превышать значение, полученное при измерении в начале испытания, больше чем в 1,5 раза.

В газонепроницаемом соединении предполагается, что объект испытаний выполняет требования испытания в атмосфере конденсата водяного пара с содержанием диоксида серы на соответствие стандарту DIN 50018 (АНТ 2.0 S). Испытание заключается в хранении объекта испытаний в атмосфере конденсата водяного пара с изменением влажности и температуры воздуха. В первой части испытания объект подвергается воздействию среды, содержащей SO<sub>2</sub>, с концентрацией 0,67% при температуре 40°C и влажности примерно 100% в течение восьми часов. По завершении испытания объект испытаний оставляют для сушки в течение 16 часов при открытой двери. Этот цикл повторяют дважды, после чего проводят оценку объекта испытаний.

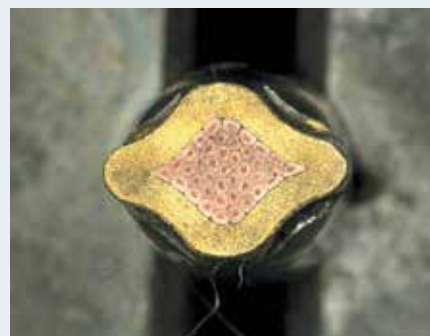
При правильном использовании обжимные инструменты, наконечники и соединители компании Phoenix Contact позволяют получить неразъемное газонепроницаемое соединение, разрушить которое не смогут даже вещества, вызывающие коррозию. Повлиять на характеристики такого соединения не смогут даже агрессивные среды.



Вид на обжимное соединение в продольном направлении



Сечение обжимного соединения



Электронный микроснимок

## Испытания высоким напряжением (1000 В) в соответствии с EN 60900

В строгом соответствии с правилами техники безопасности при работе с деталями, находящимися под действием высокого напряжения величиной до 1000 В AC и 1500 В DC, инструменты с изолированными рукоятками согласно нормам VDE рукоятками играют ключевую роль в обеспечении общих мер обеспечения безопасности. Международный стандарт МЭК 60900 предъявляет самые строгие требования к инструментам с изолирующими рукоятками. Кроме характеристик в части формы и размеров, здесь также определены свойства к изоляционному материалу. В конце стандарта описаны комплексные испытания.

По сути, выполняется визуальный контроль состояния изоляции и надписей. Динамические испытания позволяют проверить сопротивление слоя изоляции ударному воздействию. Разрывы, отслаивание или трещины не должны появляться даже при низких температурах (в зависимости от категории, от  $-25^{\circ}\text{C}$  или  $-40^{\circ}\text{C}$ ). После испытания на твердость по Бринеллю (полусфера диаметром 5 мм) изоляция подвергается воздействию нагрузки 20 Н при  $70^{\circ}\text{C}$  в течение 2 часов.

После охлаждения контрольная точка не должна подвергаться воздействию электрического пробоя, искрового или дугового разряда в течение, как минимум, трех минут под действием напряжения величиной 5 кВ (среднеквадратическое значение).

При испытаниях на диэлектрическую прочность заранее подготовленные инструменты (водяная баня или хранение в среде, где есть увлажнитель с регулируемой влажностью) проверяются под напряжением. Напряжение величиной 10 кВ прилагается в течение трех минут. Ток разряда не должен быть менее 1 мА при длине покрытия 200 мм на ручном инструменте.

Дальнейшие испытания проводятся для проверки адгезионной прочности изоляционного покрытия, сопротивляемости надписей воздействию химических веществ и горению. Положительный результат типовых испытаний инструмента дает возможность использовать логотип VDE в соответствии с МЭК 60900. Регулярные проверки на производственных площадках и испытательных лабораториях также выполняются соответствующим сертифицирующим органом VDE. В рамках

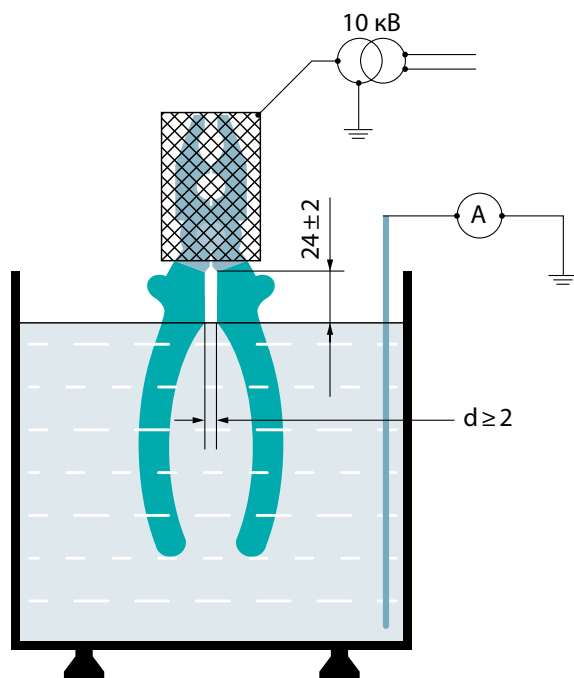


Маркировка сертифицированного согласно VDE инструмента. Буква «С» указывает на возможное использование при низких температурах

данных испытаний, помимо прочего, выполняется случайная выборка изделий в процессе изготовления с последующей оценкой.

Изготовитель проводит комплексные испытания в процессе изготовления, что гарантирует соблюдение всех требований стандарта МЭК 60900. Последним этапом является проверка электрической прочности диэлектрика. Каждый инструмент испытывается под напряжением 10 000 В AC. Только после успешного завершения этого испытания инструмент может считаться сертифицированным по VDE и получает разрешение на продажу.

Поставляемые компанией Phoenix Contact инструменты с изолированными рукоятками предоставляют пользователю наивысшее качество и максимально возможный уровень безопасности при работе с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC.



Устройство для проверки инструментов с изолирующими рукоятками под напряжением (DIN EN 60900, рис. 15)

## Резка

### Производственный цикл начинается с резки проводника или кабеля

Профессиональная обработка проводников и кабелей различных размеров, форм и типов изоляции может быть достигнута только при постоянном использовании качественного инструмента. Оптимизированное рычажное соединение позволяет использовать небольшое усилие для получения максимальной силы в области реза. Для резки проводников и кабелей максимальным сечением до 1400 мм<sup>2</sup> используется инструмент, оснащенный храповым механизмом.

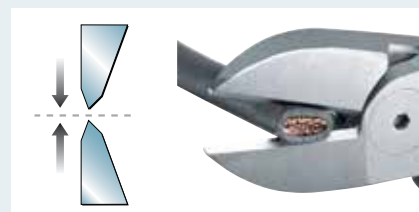
При этом тонкая настройка усилия опрессовки также позволяет свести к минимуму требуемое ручное усилие. Для обеих версий, с прямой и непрямой передачей усилия, разработаны лезвия специальной формы, поддерживающие плавность хода, нужный угол и отсутствие заусенцев при резке. Таким образом предотвращается деформация проводника. Описанный выше метод

резки также называется «резка сдвигом» и описан в стандарте DIN 8588 под общим названием «разделение». Два лезвия двигаются друг к другу и таким образом режут материал без заусенцев. При резке продавливанием применяются два движущихся навстречу друг другу клиновидных лезвия. Лезвия имеют достаточно большой и, следовательно, постоянный угол заострения. Помимо закалки всего инструмента, дополнительно проведено индуктивное отверждение режущих кромок. Это позволяет резать сверхтвердые материалы, например, струнную проволоку и пружинную сталь, с пределом прочности на растяжение до 2300 Н/мм<sup>2</sup> без разрушения инструмента. Резка продавливанием имеет ограниченное применение и используется только для разрезания проводников и жил.

При надлежащем применении режущие инструменты CUTFOX компании Phoenix Contact обеспечивают длительную устойчивость и прочность соединений.



Резка сдвигом



Резка продавливанием

## Зачистка

### Зачистка является следующим шагом в производственном процессе создания надежных обжимных соединений. В этом случае необходимо определить отличие между зачисткой и снятием оболочки (изоляции)

Зачистка – это общий термин, описывающий процесс снятия изоляции с проводников сечением до 16 мм<sup>2</sup>. Снятие оболочки описывает процесс зачистки проводников большого сечения и многожильных или многослойных проводников и кабелей.

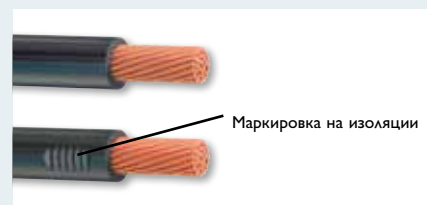
Профессионально и быстро снять изоляцию можно только при использовании подходящего инструмента для зачистки или снятия оболочки. Длина участка удаления изоляции подбирается в зависимости от типа наконечника и соединителя. Она определяется при помощи регулируемых ограничителей и обеспечивает постоянную длину зачистки.

После снятия изоляции убедитесь, что одиночные провода или экранирующая оплетка не повреждены.

Оставшаяся изоляция не должна быть повреждена инструментом, хотя при этом допускается изменение цвета материала изоляции в точке воздействия инструмента. Не допускаются какие-либо другие повреждения, которые определены в стандарте DIN МЭК 60352-2.

Геометрия лезвий подходит для снятия изоляции из специальных материалов. Для изоляции из жесткой (тефлон/RADOX®) и мягкой (силикон) резины используются V-образные лезвия. В отличие от прямых лезвий, V-образные лезвия позволяют резать изоляцию по всей окружности, снижая, таким образом, разрывное усилие.

Компания Phoenix Contact предлагает разнообразные устройства для удобной и безопасной зачистки и снятия оболочки с различных типов проводников, кабелей и проводов.



Правильно зачищенный проводник в соответствии с DIN МЭК 60352-2



Зачистка не соответствует DIN МЭК 60352-2

## Обжатие, опрессовка

### Обжатие представляет собой механическое соединение контакта и проводника

Кроме обжатия в стандартах также применяются еще два термина.

Решающую роль здесь играет тип деформации. В зависимости от типа контакта различают следующие типы:

- **продавливание** – для изолированных кольцевых наконечников;
- **опрессовка** – для втулочных наконечников, неизолированных кольцевых наконечников и закрытых соединителей.

Процесс обработки, например, штекерных кабельных наконечников с плоскими контактами, называется **обжатие**.

Для создания надежного соединения между наконечником и проводником необходимо проверить следующие важные моменты:

- проводник должен быть подготовлен надлежащим образом;

- проводник и наконечник должны быть совместимы;
- проводник должен быть правильно вставлен в наконечник;
- должен быть правильно выбран инструмент для обжатия;
- должно быть выполнено в соответствующем гнезде штампа инструмента.

Профессиональные обжимные клещи всегда оснащены механизмом ограничения усилия. Механизм освобождается тогда, когда достигнуто требуемое усилие обжатия. Это исключает возможность слишком слабого обжатия. Таким образом гарантируется надежное обжатие проводника даже при максимальном усилии выдергивания.

Для работы с большим количеством контактов предусмотрены автоматические и полуавтоматические устройства обжатия.

Для последующей оценки результатов обжатия применяются стандарты DIN EN 60352-2 и DIN EN 60999-1.

Кроме разнообразных электрических и механических испытаний, определяющим является испытание на выдергивание. Все инструменты серии CRIMPFOX компании Phoenix Contact настроены и испытаны в соответствии с применимыми стандартами. Эти инструменты обеспечивают длительное, надежное и газонепроницаемое обжатие. Мы рекомендуем проверять качество обжатия через каждые 5000 циклов или раз в год при помощи подходящего и откалиброванного испытательного оборудования.



# Режущий и универсальный инструмент CUTFOX/UNIFOX

Компания PHOENIX CONTACT предлагает превосходный режущий инструмент серии CUTFOX для любых областей применения. Вы получите различные версии для обработки кабелей диаметром до 100 мм.

Мы предлагаем инструменты серии UNIFOX, которые применяются в различных областях: от универсальных инструментов, которые позволяют выполнять несколько функций, инструментов крепления кабельных стяжек до инструментов для резки кабельных коробов.

## Удобство и простота

Инструменты серий CUTFOX и UNIFOX обеспечивают удобный хват и самое высокое качество.

- Долговечность, благодаря специально упрочненным и закаленным лезвиям
- Минимальное усилие, благодаря оптимизированному рычажному соединению и геометрии резания
- Универсальность, благодаря широкому ассортименту продукции и многофункциональности





#### Максимальная передача усилия

Храповый механизм позволяет использовать небольшое усилие для разрезания проводников диаметром до 100 мм.



#### Один инструмент для двух сборочных этапов

Натяжение и отрезание кабельных стяжек за один раз. При достижении требуемого растягивающего усилия оставшаяся часть проводника автоматически отрезается для получения ровного среза.



1000 V AC/  
1500 V DC

#### Безопасность согласно требованиям VDE

Широкий спектр универсального инструмента, испытанного на соответствие требованиям VDE, позволяет его использовать в любых условиях.



## Режущий инструмент серии CUTFOX

### Резаки для кабеля

Благодаря геометрии режущей кромки, кабельные резаки позволяют получить оптимальные результаты. Эргономичные ручки обеспечивают работу без усталости.



Тип	Код заказа	CUTFOX-ES	1212621	CUTFOX 12	1212128	CUTFOX 18	1212129
Диаметр (сечение)		Для кевларовых волокон и экранирующей оплетки, сечением 1,5 мм <sup>2</sup> (сплошной) и 6 мм <sup>2</sup> (многожильный)		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 12 мм (до 35 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 18 мм (до 50 мм <sup>2</sup> )	

Кабельные резаки соответствуют требованиям применимых стандартов VDE, поэтому они безопасны, даже если резать токоведущие проводники и жилы.



Тип	Код заказа	CUTFOX 16 VDE	1212126	CUTFOX 25 VDE	1212127	CUTFOX-LB VDE	1212527
Диаметр (сечение)		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 16 мм (до 50 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 25 мм (до 70 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 50 мм <sup>2</sup> (до 6 мм x 16 мм x 0,8 мм)	

### Кабельные резаки с храповым механизмом

Одно- и двуручные кабельные резаки с храповым механизмом для минимизации усилий, с возможностью разблокировки, для резки медных и алюминиевых проводов диаметром до 100 мм (1400 мм<sup>2</sup>) без разрушения.



Тип	Код заказа	CUTFOX 45	1212132	CUTFOX 62	1212134	CUTFOX 100	1212135
Диаметр (сечение)		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 45 мм (до 300 мм <sup>2</sup> ), до 52 мм (до 300 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 62 мм (до 750 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 100 мм (до 1400 мм <sup>2</sup> )	

Кабельные резаки с храповым механизмом компании PHOENIX CONTACT идеальны для длительного использования благодаря их прочной конструкции.



Тип	Код заказа	CUTFOX 25	1212130	CUTFOX 35	1212131	CUTFOX 50 STEEL	1212526
Диаметр (сечение)		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 25 мм (до 185 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 35 мм (до 300 мм <sup>2</sup> )		Для многожильных алюминиевых/медных проводов: 50 мм (300 мм <sup>2</sup> ), для многожильных стальных проводов: 12 мм	

### Специальный режущий инструмент

Режущий инструмент CUTFOX FBS подходит для отрезания отдельных выводов втычных перемычек типа FBS... из диапазона клеммных колодок серии CLIPLINE complete.

Винтовые перемычки типа FB... можно отрезать до требуемой длины при помощи резаки CUTFOX FB без их разрушения.



Тип	Код заказа	CUTFOX-FBS	1212124	CUTFOX-FB	1205985
Режущая способность		Штекерные перемычки FBS...-4 – FBS...-8 и штекерные перемычки EB...		Винтовые перемычки FBI 10 – 6... FBI 10-12	

## Режущий инструмент серии CUTFOX

### Бокорезы

Бокорезы с изолированными согласно нормам VDE рукоятками и индуктивно отвержденными режущими кромками позволяют получать чистый срез как мягких, так и жестких проводов (струнная проволока) с высокой точностью на протяжении длительного времени.



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC

Тип	Код заказа	CUTFOX-S VDE	1212207	CUTFOX-SP VDE	1212206	CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831
		CUTFOX-S VDE M	1212830				

Бокорезы серии CUTFOX-SE имеют небольшой наклон, благодаря чему достигается удобство их применения. Версия LM представляет собой многофункциональный инструмент для резки, сгиба, зачистки и обжатия втулочных наконечников.



Тип	Код заказа	CUTFOX-SE	1212832	CUTFOX-SE LM	1212833		
-----	------------	-----------	---------	--------------	---------	--	--

## Универсальные инструменты UNIFOX

### Комбинированные плоскогубцы

Комбинированные плоскогубцы с изолированными согласно нормам VDE рукоятками доступны в нескольких вариантах исполнения: прямые и эргономичные, угловые с возвратной пружиной, несколькими ручками и резаком.



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC

Тип	Код заказа	UNIFOX-C VDE	1212202	UNIFOX-C VDE M	1212834	UNIFOX-CE VDE	1212203
-----	------------	--------------	---------	----------------	---------	---------------	---------

### Острогубцы, плоскогубцы и круглогубцы

Острогубцы UNIFOX-PE VDE имеют эргономичную форму, оснащены открывающей пружиной и фиксатором. Они предназначены для зачистки и обжатия втулочных наконечников сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, а встроенный накидной ключ M8-M10 делает их многофункциональными.



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC

Тип	Код заказа	UNIFOX-P VDE	1212204	UNIFOX-PC VDE	1212205	UNIFOX-PE VDE	1212529
-----	------------	--------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

Зажимные поверхности плоскогубцев и круглогубцев имеют мелкие насечки для надежного захвата деталей без их повреждения. Плоскогубцы UNIFOX SR 6 предназначены для сборки обжимных наконечников Sunclix.



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC



Тип	Код заказа	UNIFOX-F VDE	1212363	UNIFOX-R VDE	1212364	UNIFOX SR 6	1200137
-----	------------	--------------	---------	--------------	---------	-------------	---------

# Универсальные инструменты UNIFOX

## Регулируемые плоскогубцы

Зажимные поверхности газового ключа UNIFOX-WP имеют насечки для оптимального захвата. Газовый ключ UNIFOX-WRENCH имеют плоские зажимные поверхности для предотвращения повреждения обхватываемых поверхностей.



Тип	Код заказа	UNIFOX-WP	1212365	UNIFOX-WRENCH	1212835
-----	------------	-----------	---------	---------------	---------

## Инструмент для закладных заклепок

Клеши закладных заклепок серии UNIFOX-RVT M Клеши имеют компактную, эргономичную и скошенную форму, оснащены тремя вставками для заклепок следующих диаметров:

2,4 ... 3,2 мм, 4 мм и 4,8 ... 5,0 мм

**Дыропробивные клещи серии UNIFOX-HP**

Никелированные дыропробивные клещи оборудованы круглым пробойником диаметром 2 мм. Длина губок составляет 30 мм.



Тип	Код заказа	UNIFOX-RVT M	1212476		UNIFOX-RVT P 4	1212478
-----	------------	--------------	---------	--	----------------	---------

Диаметр/длина заклепки		Заклепки из алюминия/стали		Заклепки из пластика	
2,4/8 мм, for UW 4... terminal blocks	серебряный	RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548		
3/6 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3/6	3240504		
3/8 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3/8	3240505		
3/10 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3/10	3240506		
3/12 мм, для клеммных колодок UW 10/16..., RW 5...	серебряный	RVT-AL/ST 3/12	3240507	RVT-PA 3,5 BK	0830959
3,2/6 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	RVT-PA 4	3240498
3,2/8 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3,2/8	3240510		
3,2/10 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3,2/10	3240511		
3,2/12 мм	серебряный	RVT-AL/ST 3,2/12	3240512		
4/6 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4/6	3240513		
4/8 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4/8	3240514		
4/10 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4/10	3240515		
4/12 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4/12	3240516		
4/14 мм, для клеммных колодок UW 25, RW 8...	серебряный	RVT-AL/ST 4/14	3240517		
4,8/6 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4,8/6	3240518		
4,8/8 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4,8/8	3240519		
4,8/10 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4,8/10	3240520		
4,8/12 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4,8/12	3240521		
4,8/14 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4,8/14	3240522		
4,8/16 мм	серебряный	RVT-AL/ST 4,8/16	3240522		
Специальный наконечник под заклепку, длинный	3240548	UNIFOX-RVT M/BIT 2,4 L	1212477		

## Инструменты для кабельных стяжек

Эргономичные инструменты для кабельных стяжек позволяют выполнять натяжение и отрезание кабельных стяжек за одну операцию. Плавное регулируемое растягивающее усилие определяется по шкале в области ручки. При достижении требуемого растягивающего усилия оставшаяся часть проводника автоматически отрезается для получения ровного среза.



Тип	Код заказа	UNIFOX-CT 4,8	1212475	UNIFOX-CT 4,8P	1212609	UNIFOX-CT M 7,9	1212610
Описание		Для пластмассовых кабельных стяжек шириной до 4,8 мм		Для пластмассовых кабельных стяжек шириной до 4,8 мм		Для кабельных стяжек из нержавеющей стали шириной до 7,9 мм	

# Режущий инструмент серии CUTFOX

## Резаки для кабельных коробов

Резаки для кабельных коробов позволяют легко разрезать короба и крышки шириной до 75 мм. Универсальный ограничитель позволяет делать как прямые, так и косые срезы. Резак для кабельных коробов серии PPS-CD M позволяет за несколько секунд разрезать короба и крышки шириной до 125 мм и толщиной до 2,5 мм без образования зазубрин.

Пробойник серии UNIFOX-HP Никелированные пробойные клещи оборудованы круглым пробойником диаметром 2 мм. Длина губок составляет 30 мм.



Тип	Код заказа	CUTFOX-CD	1212474	PPS CD M	1207569	UNIFOX-HP	1212625
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменные лезвия				PPS CD BLADE	1207572		
Сменная опора				PPS CD M COHO	1208995		
Сменный ограничитель, 90°		CUTFOX-CD/ES 90	1200289				

## Резаки для профилей

PPS BASIC I/M – это легкий резак для профилей. В резаки для профилей серий PPS STANDARD... и PPS CLASSIC... можно устанавливать два пробойных бита для круглых и продолговатых отверстий. Если форма отверстий часто меняется, наилучшим выбором станут резаки для профилей серии PPS CLASSIC..., оснащенные быстросменным механизмом.



Тип	Код заказа			PPS STANDARD M	1206175	PPS CLASSIC M	1206243
				С метрической линейкой		С метрической линейкой	
Тип	Код заказа	PPS BASIC I/M	1207585	PPS STANDARD I/M	1206230	PPS CLASSIC I/M	1206256
Описание		С дюймовой/метрической линейкой Для стандартных DIN-реек NS 15/NS 35/7,5/NS 35/15/NLS-CU 3/10		С дюймовой/метрической линейкой Каждая для стандартных DIN-реек NS 15/NS 32/NS 35/7,5/NS 35/15 NLS-CU 3/10 и два пробойных бита		С дюймовой/метрической линейкой Каждая для стандартных DIN-реек NS 15/NS 32/NS 35/7,5/NS 35/15 NLS-CU 3/10 и два пробойных бита	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
<b>Пробойный бит для продолговатых отверстий (по длине)</b>							
				PPS-ST (3,5 x 12) L			1203563
				PPS-ST (4,5 x 12) L			1203534
				PPS-ST (5,5 x 12) L			1202603
				PPS-ST (6,5 x 15) L			1202593
<b>Пробойный бит для продолговатых отверстий (вертикальный)</b>							
				PPS-ST (3,5 x 12) Q			1203550
				PPS-ST (4,5 x 12) Q			1203547
				PPS-ST (5,5 x 12) Q			1203411
				PPS-ST (6,5 x 15) Q			1203408
<b>Пробойный бит для круглых отверстий</b>							
				PPS-ST (3,8)			1204892
				PPS-ST (4,3)			1202616
				PPS-ST (5,3)			1202629
				PPS-ST (6,4)			1202632
				PPS-ST (7,0)			1204889
				PPS-ST (8,4)			1202726
<b>Гидравлический цилиндр</b>							
		Для соединения существующей гидравлической системы Рабочее давление: 160 ... 220 бар		PPS HYDRAULIC CYL	1208924		
		Одностороннего действия с возвратом пружины, соединительная резьба G1/4»		Только для PPS STANDARD			

# Инструмент для зачистки WIREFOX

Линейка продукции WIREFOX включает в себя отличный инструмент для любого вида зачистки. Прецизионный инструмент WIREFOX поражает своей эргономичностью и геометрией закаленных лезвий.

## Безопасная, быстрая и чистая зачистка

Позволяет быстро и безопасно обрабатывать любые типы проводников со стандартной или специальной изоляцией.

- Широкая область применения, благодаря универсальной конструкции
- Эргономичная рукоятка с нескользящим покрытием позволяет работать, не вызывая усталости
- Долговечность, благодаря высококачественным компонентам и материалам





#### **Точная и безопасная зачистка**

Инструмент для зачистки серии WIREFOX позволяет быстро, безопасно и надежно снимать изоляцию с проводников и кабелей со стандартной или специальной изоляцией.



#### **Легкая смена лезвий**

Конструкция инструмента позволяет легко менять матрицы с лезвиями, например, для обработки специальной изоляции.



#### **Многоэтапная зачистка**

Инструмент для зачистки серии CUTFOX-D CX позволяет выполнять многоэтапную зачистку коаксиальных кабелей за одну операцию.

## Инструмент для зачистки серии WIREFOX

### Инструмент для зачистки изоляции с проводников и кабелей

Инструменты для зачистки изоляции серии WIREFOX оснащены механизмом автоматической регулировки для широкого диапазона различных типов изоляции и диаметров проводников. Особенно полезным качеством являются встроенные кусачки и легко регулируемый ограничитель длины зачистки.



Тип	Код заказа	<b>WIREFOX 10</b>	1212150	<b>WIREFOX-E 10</b>	1212706	<b>WIREFOX 16</b>	1212155
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>WIREFOX 10 CUS</b>	1212760			<b>WIREFOX 16 CUS</b>	1212761
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,02 ... 10/34 ... 8		0,02 ... 10/34 ... 8		4 ... 16/12 ... 5	
Длина снятия изоляции до ...	[мм]	18		18		18	
Тип изоляции		ПВХ изоляция		ПВХ изоляция		ПВХ изоляция	
Кусачки, одножильный/многожильный провод	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	1,5/16/10/8		1,5/16/10/8		1,5/16/12/8	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменные лезвия		<b>WIREFOX 10/SB</b>	1212152	<b>WIREFOX 10/SB</b>	1212152	<b>WIREFOX 16/SB</b>	1212153
Сменный ограничитель		<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285	<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285	<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285
Сменные зажимные губки		<b>WIREFOX 10/CJ</b>	1200286	<b>WIREFOX 10/CJ</b>	1200286	<b>WIREFOX 16/CJ</b>	1200287

Зажимные колодки для лезвий совместимы со всеми типами кусачек, и их замена выполняется всего за несколько операций. Кусачки применяются в различных отраслях.



Тип	Код заказа	<b>WIREFOX-E 16</b>	1212707	<b>WIREFOX 4</b>	1212156	<b>WIREFOX-E 4</b>	1212704
				<b>WIREFOX 4 CUS</b>	1212762		
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	4 ... 16/12 ... 5		0,1 ... 4/28 ... 12		0,1 ... 4/28 ... 12	
Длина снятия изоляции до ...	[мм]	18		18		18	
Тип изоляции		ПВХ изоляция		Жесткая PTFE		Жесткая PTFE	
Кусачки, одножильный/многожильный провод	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	1,5/16/10/8		1,5/16/10/8		1,5/16/10/8	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменные лезвия		<b>WIREFOX 16/SB</b>	1212153	<b>WIREFOX 4/SB</b>	1212151	<b>WIREFOX 4/SB</b>	1212151
Сменный ограничитель		<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285	<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285	<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285
Сменные зажимные губки		<b>WIREFOX 16/CJ</b>	1200287	<b>WIREFOX 10/CJ</b>	1200286	<b>WIREFOX 10/CJ</b>	1200286

Кусачки серии WIREFOX оснащены эргономичной рукояткой с нескользящим покрытием, что позволяет работать, не вызывая усталости.

Эргономичные кусачки серии WIREFOX-E имеют скошенную форму, что позволяет их легко использовать на рабочем месте.



Тип	Код заказа	<b>WIREFOX 6SC</b>	1212158	<b>WIREFOX-E 6SC</b>	1212705		
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>WIREFOX 6SC CUS</b>	1212763				
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	1,5 ... 6/16 ... 10		1,5 ... 6/16 ... 10			
Длина снятия изоляции до ...	[мм]	18		18			
Тип изоляции		Толстая, резиновая		Толстая, резиновая			
Кусачки, одножильный/многожильный провод	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	1,5/16/10/8		1,5/16/10/8			
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменные лезвия		<b>WIREFOX 6SC/SB</b>	1212314	<b>WIREFOX 6SC/SB</b>	1212314		
Сменный ограничитель		<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285	<b>WIREFOX 10/WS</b>	1200285		
Сменные зажимные губки		<b>WIREFOX 10/CJ</b>	1200286	<b>WIREFOX 10/CJ</b>	1200286		

## Инструмент для зачистки серии WIREFOX

### Инструмент для зачистки изоляции кабелей датчиков и исполнительных устройств

Удобство и простоту обработки многожильных кабелей датчиков/исполнительных устройств обеспечивают инструменты для зачистки изоляции серии WIREFOX-SAC. Лезвия имеют специальную форму, что предотвращает повреждение размещаемых внутри проводников.



Тип	Код заказа	WIREFOX 16-1	1212157	WIREFOX SAC	1212623	WIREFOX SAC-1	1212757
Диаметр проводника/кабеля	[мм]	6 ... 16 mm <sup>2</sup> /23 AWG: 10 ... 5		4,4 ... 7		3,2 ... 4,4	
Длина снятия изоляции до ...	[мм]	Любая		Любая		Любая	
Тип изоляции		ПВХ		Кабели датчиков/исполнительных устройств		Кабели датчиков/исполнительных устройств	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменные лезвия		WIREFOX 16-1/SB	1204944	WIREFOX SAC/SB	1200282	WIREFOX SAC-1/SB	1200283

### Инструмент для зачистки изоляции плоских кабелей AS-интерфейса

Щипцы серии WIREFOX FC и WIREFOX ASI идеально подходят для быстрой и точной зачистки плоских кабелей. Щипцы серии WIREFOX ASI специально разработаны для кабелей AS-интерфейса (интерфейс датчиков и исполнительных устройств). Щипцы серии WIREFOX-D SHIELD позволяют легко и быстро сделать вырезы и ответвления кабелей, а также выполнить соединение экранов.



Тип	Код заказа	WIREFOX ASI	1212154	WIREFOX FC	1212619	WIREFOX-D SHIELD	1212172
Тип изоляции		Плоские кабели AS-интерфейса		Плоские кабели			
Длина снятия изоляции	[мм]	Любая		Любая, ширина зачистки до 12 мм			
Диаметр кабеля	[мм]					8 ... 9	
Макс. толщина изоляции	[мм]					1,2	
Сменные лезвия		WIREFOX ASI/SB	1208076	WIREFOX FC/SB	1200284		

### Инструмент зачистки изоляции для вырезов в кабелях и соединений экрана

Компактный и эргономичный инструмент WIREFOX 2,5 позволяет чисто снимать изоляцию благодаря специальным пластинчатым лезвиям. Кроме того, он оснащен кусачками и ограничителем длины.



Тип	Код заказа	WIREFOX 2,5	1212368	QUICK WIREFOX 6	1204384	
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,08 ... 2,5/28 ... 14		0,08-6 / 16-8		
Длина снятия изоляции до ...	[мм]	15		18		
Тип изоляции		Стандартная ПВХ, секторный нож		Стандартная ПВХ, секторный нож		
Кусачки, сплошной/многожильный провод	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	2,5/14/6/10		4/6/10/8		
<b>Дополнительные принадлежности</b>						
Сменные лезвия		WIREFOX 2,5/SB	1212369	QUICK WIREFOX 6 EM	1204371	
Сменный ограничитель		WIREFOX 2,5/WS	1212370	QUICK WIREFOX 6	1204915	



## Инструмент для зачистки серии WIREFOX

### Инструмент для зачистки изоляции

Многофункциональный инструмент WIREFOX-MP VDE подходит для зачистки и снятия изоляции монтируемых в помещениях кабелей, например, NYM-кабелей. Инструмент для резки и зачистки изоляции с изолированными согласно нормам VDE рукоятками позволяет пользователю быстро и легко обрабатывать проводники и кабели.



1000 В AC/  
1500 В DC



1000 В AC/  
1500 В DC

Тип	Код заказа	WIREFOX-MP VDE	1212528	WIREFOX 10 VDE	1212366
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,2 ... 10/24 ... 8		0,2 ... 10/24 ... 8	
Длина снятия изоляции до ...	[мм]			20	
Тип изоляции		По умолчанию		По умолчанию	

## Инструмент для зачистки серии WIREFOX

### Инструмент для снятия изоляции

Инструмент для снятия изоляции WIREFOX-D 11 позволяет точно и с высокой повторяемостью снимать изоляцию с одножильных и многожильных сигнальных, контрольных и волоконно-оптических кабелей диаметром до 11 мм и толщиной 1 мм. Настройки изменяются быстро и с высокой точностью.



Тип	Код заказа	WIREFOX-D 11	1212160		
Диаметр проводника/кабеля	[мм]	2,5 ... 11			
Макс. толщина изоляции	[мм]	1,0			
Длина снятия изоляции	[мм]	Любая			
Сменные лезвия		WIREFOX-D 11/SB	1212312		

Инструмент WIREFOX-D SR 6 идеально подходит для снятия изоляции с контактов MC 3,4 и Solarlok, а инструмент WIREFOX-D SR 6-1 подходит для полевых соединителей SUNCLIX. Инструмент для снятия изоляции WIREFOX-CX 6,35 используется для коаксиальных кабелей типа F. Компактные инструменты удобны в использовании и просты в работе. Инструмент для снятия изоляции WIREFOX-D SR... также подходит для обработки проводников, защищенных от короткого замыкания.



Тип	Код заказа	WIREFOX-D SR 6	1212507	WIREFOX-D SR 6-1	1212511	WIREFOX-CX 6,35	1212733
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 ... 6		2,5 ... 6		RG 59 and RG 6	
Длина снятия изоляции	[мм]	8,5		15		6,35	
Тип проводника		Для солнечных батарей/резина		Для солнечных батарей/резина		Коаксиальный	

# Инструмент для зачистки серии WIREFOX

## Инструмент для снятия изоляции

При помощи инструмента WIREFOX-D 13 можно быстро и легко снимать изоляцию с круглых кабелей, например, NYM-кабелей, сечением от 3x1,5 мм<sup>2</sup> до 5x2,5 мм<sup>2</sup>. Форма инструмента позволяет использовать инструмент непосредственно внутри распределительных и соединительных коробок. Он оснащен резаком для получения продольных и круглых вырезов, а также для зачистки проводников сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>. Кроме того, в нем предусмотрен выдвижной нож.



<b>Тип</b>	Код заказа	<b>WIREFOX-D 13</b>	1212162
<b>Диаметр проводника/кабеля</b>	[мм]	8 ... 13	
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 ... 4	

С помощью этого инструмента можно снимать изоляцию с проводников и кабелей со стандартной и специальной изоляцией диаметром от 4 до 16 мм или от 8 до 28 мм. WIREFOX-D 16 применяется, в основном, для обработки волоконно-оптических кабелей.



<b>Тип</b>	Код заказа	<b>WIREFOX-D 16</b>	1212173	<b>WIREFOX-D 28</b>	1212174
<b>Диаметр проводника/кабеля</b>	[мм]	4 ... 16		8 ... 28	

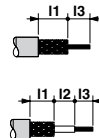
Надежный инструмент WIREFOX-D 40 позволяет снимать изоляцию с проводников и кабелей диаметром до 40 мм. Поворотное лезвие можно использовать для выполнения круглых, продольных и спиральных вырезов. Специальная форма лезвия и особый механизм работы обеспечивают его длительное использование в качестве универсального инструмента при обработке специальных типов изоляции.



<b>Тип</b>	Код заказа	<b>WIREFOX-D 40</b>	1212161
<b>Диаметр проводника/кабеля</b>	[мм]	4,5 ... 40	
<b>Макс. толщина изоляции</b>	[мм]	4,5	
<b>Сменные лезвия</b>		<b>WIREFOX-D 40/SB</b>	1212313

## Инструменты для многоэтапного снятия изоляции с коаксиальных кабелей

Инструмент WIREFOX-D CX... позволяет легко выполнять многоэтапное снятие изоляции с коаксиальных кабелей диаметром от 2,5 до 7,5 мм за одну операцию. Точная центральная настройка лезвия предотвращает повреждение кабеля в процессе работы. Матрицы с лезвиями совместимы с другими подобными инструментами, поэтому они взаимозаменяемы.



Тип	Код заказа	Дополнительные принадлежности - Сменные лезвия	
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 6,0 мм	<b>WIREFOX-D CX-1</b>	1212163	<b>WIREFOX-D CX-1/SB</b> 1212303
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 9,2 мм	<b>WIREFOX-D CX-2</b>	1212164	<b>WIREFOX-D CX-2/SB</b> 1212304
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 12 мм	<b>WIREFOX-D CX-3</b>	1212165	<b>WIREFOX-D CX-3/SB</b> 1212305
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 6,8 мм	<b>WIREFOX-D CX-4</b>	1212166	<b>WIREFOX-D CX-4/SB</b> 1212306
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 5,5 мм и l2 = 5,5 мм	<b>WIREFOX-D CX-5</b>	1212167	<b>WIREFOX-D CX-5/SB</b> 1212307
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 2,7 мм и l2 = 8,3 мм	<b>WIREFOX-D CX-6</b>	1212168	<b>WIREFOX-D CX-6/SB</b> 1212308
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 6,0 мм и l2 = 6,0 мм	<b>WIREFOX-D CX-7</b>	1212169	<b>WIREFOX-D CX-7/SB</b> 1212309
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 2,5 мм и l2 = 6,8 мм	<b>WIREFOX-D CX-8</b>	1212170	<b>WIREFOX-D CX-8/SB</b> 1212310
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 3,5 мм и l2 = 7,5 мм	<b>WIREFOX-D CX-9</b>	1212171	<b>WIREFOX-D CX-9/SB</b> 1212311

# Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY

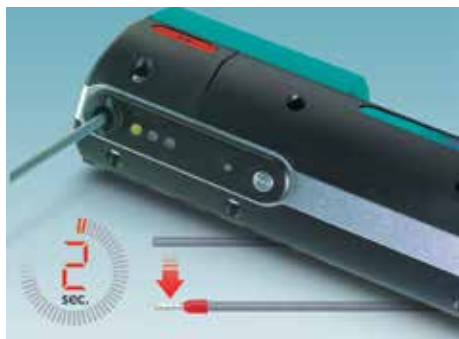
Традиционная подготовка проводника выполняется в два этапа, для этого используются два типа инструментов и на это уходит много времени.

Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY от компании Phoenix Contact полностью изменило этот процесс: требуется всего один инструмент, операция выполняется за один этап, а экономия времени составляет до 75%. CRIMPHANDY – это портативное ручное устройство для зачистки проводников и обжатия наконечников за одну операцию, на которую уходит менее двух секунд. Функции автоматического контроля обеспечивают оптимальное и высококачественное обжатие после каждой операции.

## Теперь сертифицировано компанией Underwriters Laboratories

Компания Phoenix Contact была одним из первых изготовителей инструментов, которая получила сертификат соответствия новому стандарту UL 486 F на втулочные наконечники в сочетании с обжимными инструментами и устройствами, например, CF-CRIMPHANDY. Наряду с обеспечением соответствия требованиям DIN 46228 (1-4), это позволяет нам удовлетворить требованиям мирового рынка в областях качества, безопасности и совместимости.





#### Простота выполнения операций

Практически невозможно выполнить операцию неправильно, благодаря функции автоматической зачистки и обжатия. Вставьте проводник, и устройство автоматически выполнит его зачистку и обжатие – и все готово!



#### Непрерывная работа

Встроенная обойма содержит втулочные наконечники в форме ленты. Автоматическая подача позволяет выполнять зачистку множества проводников без перерыва.



#### Резка

Резак CRIMPHANDY CUTTER позволяет легко отрезать проводники требуемой длины. Очень простая и быстрая установка лезвий.

# Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY



## CRIMPHANDY

Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY – это инновация в изготовлении распределительных устройств. При помощи этого автоматического обжимного инструмента Вы можете выполнять зачистку и обжатие проводников менее чем за две секунды. Это занимает на 75% меньше времени, чем раньше. Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY впечатляет своей простотой и эффективностью работы, что позволяет защищать Ваши суставы, мускулы и сухожилия.

- Компактное и легкое устройство является идеальным выбором для его использования на месте проведения работ. Высокоэффективная литий-полимерная батарея позволяет выполнить до 2000 обжатий.
- Автоматический контроль сечения предотвращает неправильное обжатие в случае неправильного выбора размера проводника.
- Накладной приемник отходов обеспечивает сбор снятой изоляции. Это позволяет поддерживать рабочий участок в чистоте.



Тип	Код заказа	CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520
Масса	[кг]	0,43		0,43			
Проводник	[мм]	0,5		0,75		0,5 - 1,5	
Длительность рабочего цикла	[с]	Менее 2		Менее 2			
Обжатие		Квадрат		Квадрат			
Размеры (Ш x В x Д)	[мм]	43 x 70 x 205		43 x 70 x 205			
Описание		<b>Автоматический обжимной инструмент в комплекте с CUTFOX 12</b> для технического обслуживания и устранения неисправностей оснащено аккумуляторной батареей и предназначено для резки наконечников в ленте с функциональными концами за одну операцию, пригоден для изолированных проводников из ПВХ (H05V-K). В комплект его поставки входит аккумулятор и зарядное устройство, и весь инструмент поставляется в прочном футляре.				Резак, для CF CRIMPHANDY..., для многожильных медных проводов сечением от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> , с приемником для отходов.	
Специальные наконечники в ленте, 8 мм, с пластмассовой втулкой, в соответствии с DIN 46228-4: 1990-09 и UL 486F, сертифицирован UL, белый, 50 шт. в ленте, 20 лент в комплекте.							
Серый, в соответствии с DIN 46228-4 и UL 486F				<b>AI 0,75-8 GY-S</b>	1212522		
Синий, в соответствии с NF C63-023				<b>AI 0,75-8 BU-S</b>	1212785		
Белый				<b>AI 0,75-8 WH-S</b>	1212783		
Белый, в соответствии с DIN 46228-4, UL 486F, NF C 63-023		<b>AI 0,5-8 WH-S</b>	1212521				
Оранжевый		<b>AI 0,5-8 OG-S</b>	1212784				
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменное зарядное устройство для CF CRIMPHANDY..., 100-240 В		<b>CF CRIMPHANDY/CHARGER</b>	1212519	<b>CF CRIMPHANDY/CHARGER</b>	1212519		
Запасной сервисный инструмент, для CF CRIMPHANDY..., для устранения неисправностей		<b>CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL</b>	1212787	<b>CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL</b>	1212786		



# Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY



## CRIMPHANDY

- Дополнительный режущий блок обеспечивает удобное разрезание проводников для получения требуемой длины.
- Наконечники подаются автоматически, что позволяет выполнять обжатие множества проводников, одного за другим и без перерыва. Кабельные наконечники в ленте подаются из встроенного магазина.
- Замена ленты с кабельными наконечниками выполняется за несколько секунд. Наконечники поставляются со специальными концами предотвращают неверную установку.
- Матрица для получения сечения квадратной формы особенно подходит для клеммных колодок системы CLIPLINE complete: Клеммы UT с винтовыми контактными зажимами, клеммы ST с пружинными контактными зажимами, клеммы PT со втычными контактными зажимами и клеммы COMBI со штыревыми контактными зажимами.



Тип	Код заказа	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518
Масса	[кг]	0,43		0,43			
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1,0		1,5			
Длительность рабочего цикла	[с]	Менее 2		Менее 2			
Обжатие		Квадрат		Квадрат			
Размеры (Ш x В x Д)	[мм]	43 x 70 x 205		43 x 70 x 205			
Описание		<p><b>Автоматический обжимной инструмент в комплекте с CUTFOX 12 для технического обслуживания и устранения неисправностей оснащено аккумуляторной батареей и предназначено для резки наконечников в ленте с функциональными концами за одну операцию, пригодно для изолированных проводников из ПВХ (H05V-K/H07V-K). В комплект его поставки входит аккумулятор и зарядное устройство, и весь инструмент поставляется в прочном футляре.</b></p>				<p><b>Сменный аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный на 7,4 В, 0,68 А·ч</b></p>	
Наконечники в ленте, с функциональным концом, 8 мм, с пластмассовой втулкой, в соответствии с DIN 46228-4: 1990-09 и UL486F, сертифицирован UL, белый, 50 шт. в ленте, 20 лент в комплекте.							
Черный, в соответствии с DIN 46228-4, UL 486F, NF C 63-023				<b>AI 1,5-8 BK-S</b>	1212524		
Красный				<b>AI 1,5-8 RD-S</b>	1212781		
Красный, в соответствии с DIN 46228-4, UL 486F, NF C 63-023		<b>AI 1,0-8 RD-S</b>	1212523				
Желтый		<b>AI 1,0-8 YE-S</b>	1212782				
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменное зарядное устройство для CF CRIMPHANDY..., 100–240 В		<b>CF CRIMPHANDY/CHARGER</b>	1212519	<b>CF CRIMPHANDY/CHARGER</b>	1212519		
Запасной сервисный инструмент, для CF CRIMPHANDY..., для устранения неисправностей		<b>CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL</b>	1212759	<b>CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL</b>	1212708		

# Обжимной инструмент CRIMPFOX

Новое поколение обжимных клещей CRIMPFOX нашло широкое применение у профессионалов. Специальный механизм передачи усилия на 30% снижает требуемое усилие для обжима. Оптимальная геометрия рукоятки также обеспечивает легкость и простоту выполнения операций. Встроенный ограничитель усилия обеспечивает единообразное, высококачественное и газонепроницаемое обжатие.

## Профессиональное обжатие

Механические обжимные клещи могут применяться для безопасного обжатия любых типов контактов без лишних усилий.

- Эргономичная рукоятка позволяет работать легко и с удобством
- Долговечность, благодаря высококачественным компонентам и материалам
- Простота в работе, благодаря встроенному механизму ограничения усилия
- Оптимальный рычаг не требует приложения значительного усилия





### **Подходящий инструмент для любых применений**

В зависимости от области применения можно выбрать инструмент с боковой или прямой подачей обжимаемого проводника.



### **Высококачественное обжатие**

Точные матрицы и встроенный ограничитель усилия обеспечивает долговременное и газонепроницаемое обжатие. Ограничитель усилия позволяет очень легко разблокировать обжимаемые контакты и завершить цикл обжатия.



### **Один инструмент для всех операций**

Универсальные обжимные клещи серии CRIMPFOX со сменными матрицами позволяют работать с различными типами наконечников сечением до 120 мм<sup>2</sup>.



# Обзор обжимных инструментов для втулочных наконечников, соединителей и других проводников

## Наконечники для изолированных и неизолированных контактов



Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	0,25 ... 2,5	24 ... 14	34
CRIMPFOX 6	1212034	0,25 ... 6	24 ... 10	34
CRIMPFOX 6-M	1212720	0,25 ... 6	24 ... 10	34
CRIMPFOX 6S-F	1212043	0,5 ... 6	20 ... 10	34
CRIMPFOX 6T	1212037	0,25 ... 6	24 ... 10	34
CRIMPFOX 6T-F	1212038	0,25 ... 6	24 ... 10	34
CRIMPFOX 10	1212721	4 ... 10	12 ... 8	34
CRIMPFOX 25R	1212039	10 ... 25	8 ... 4	34
CRIMPFOX 50R	1212041	35 ... 50	2 ... 1	34
CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	0,14 ... 6	26 ... 10	34
CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	0,14 ... 10	26 ... 8	34
CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	0,14 ... 6	26 ... 10	34
CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	0,14 ... 10	26 ... 8	34
CRIMPFOX 16R TWIN	1212845	2 x 6, 10, 16	2 x 10, 8, 4	34

## Кабельные наконечники и соединители



Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
CRIMPFOX-RCI 1	1212055	0,14 ... 1	26 ... 18	35
CRIMPFOX-RCI 1-M	1212727	0,14 ... 1	26 ... 18	35
CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	0,5 ... 2,5	20 ... 14	35
CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	0,5 ... 2,5	20 ... 14	35
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	0,5 ... 6	20 ... 10	35
CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	0,5 ... 6	20 ... 10	35
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	0,5 ... 6	20 ... 10	35
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	0,5 ... 6	20 ... 10	35
CRIMPFOX-HS 6 (усадочное соединение)	1212722	0,5 ... 6	20 ... 10	35

## Неизолированные кабельные наконечники



Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
CRIMPFOX RC 2,5	1212063	0,75 ... 2,5	22 ... 14	36
CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	0,75 ... 2,5	22 ... 14	36
CRIMPFOX-RC 6	1212710	0,5 ... 6	20 ... 10	36
CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	0,5 ... 6	20 ... 10	36
CRIMPFOX RC 10	1212061	4 ... 10	12 ... 8	36
CRIMPFOX RC 25	1212065	10 ... 25	8 ... 4	36
CRIMPFOX-RCT 16 (трубчатые наконечники)	1212731	4 ... 16	12 ... 4	36
CRIMPFOX RCT 25-1 (трубчатые наконечники)	1212066	10 ... 25	8 ... 4	36
CRIMPFOX-RCT 70 (трубчатые наконечники)	1212732	10 ... 70	8 ... 00	37

## Неизолированные скользящие втулки



Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	0,1 ... 1,5	26 ... 16	37
CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	0,1 ... 1,5	26 ... 16	37
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	0,5 ... 6	22 ... 10	37
CRIMPFOX-SC 6	1212050	0,5 ... 6	22 ... 10	37
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	1 ... 2,5	18 ... 14	37


## Точеные контакты



Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
CRIMPFOX-TC 4	1212113	0,14 ... 4	26 ... 12	38
CRIMPFOX-TC 10	1212114	4 ... 10	12 ... 8	38
CRIMPFOX-TC MP	1212510	0,08 ... 2,5	28 ... 14	38
CRIMPFOX-TC MP-1	1212620	0,08 ... 2,5	28 ... 14	38

## Обзор обжимных инструментов для втулочных наконечников, соединителей и других проводников

### Втулочные наконечники в ленте

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
		CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	0,5 ... 2,5	20 ... 14

### Коаксиальные/волоконно-оптические соединители

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Размер гаечного ключа [мм]	Страница
	CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	3,25/3,84/4,52/5,0/5,41	38
	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1,69/3,25/4,52	38
	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	1,69/5,41/6,48	38
	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1,73/8,23/9,14	39
	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	2,54/10,54	39
	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	2,54/10,90	39
	CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	1,69/3,25/4,52	38
	CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	0,7/1,07/1,69/3,25/4,52/5,41	38
	CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	1,69/5,41/6,48	38
	CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	1,04/4,52/6,48/7,06	38
	CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	1,69/2,54/5,41/10,90	39

### Контакты D-SUB

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
	CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	0,08 ... 0,5	28 ... 22	39
	CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	0,05 ... 0,5	30 ... 22	39
	CRIMPFOX-TC MP	1212510	0,08 ... 1,0	28 ... 18	38

### Соединители для солнечных батарей

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сечение проводника [AWG]	Страница
	CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	2,5 ... 6	14 ... 10	40
	CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	2,5 ... 6	14 ... 10	40
	CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	2,5 ... 6	14 ... 10	40
	CRIMPFOX-P SR 6	1212755	2,5 ... 6	14 ... 10	39

### Коаксиальные кабельные наконечники

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Проводник	Страница
	CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	1,69/8,23	40
	CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	6,65/8,23/9,70	40

### Соединители для линий передачи данных

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Типы соединителей для линий передачи данных	Страница
	CRIMPFOX-C D	1212734	RJ 11, 22, 45, 45U/10P/MMJ	40

# Обжимные инструменты CRIMPFOX



## Обжимной инструмент для втулочных наконечников

Обжимной инструмент CRIMPFOX CENTRUS автоматически подстраивается под соответствующее сечение и позволяют выполнять надежное обжатие. Эргономичная форма рукояток и минимальное расстояние между ними обеспечивают удобство в работе и позволяют снизить нагрузку на руку на 30%. Они также идеально подходят для кабельных наконечников типа TWIN.



Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX CENTRUS 6S</b>	1213144	<b>CRIMPFOX CENTRUS 6H</b>	1213146	<b>CRIMPFOX 6S-F</b>	1212043
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS</b>	1213164	<b>CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS</b>	1213166	<b>CRIMPFOX 6 S-F CUS</b>	1212769
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 ... 6/26 ... 10		0,14 ... 6/26 ... 10		0,5 ... 6/20 ... 10	
Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX CENTRUS 10S</b>	1213154	<b>CRIMPFOX CENTRUS 10H</b>	1213156		
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS</b>	1213174	<b>CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS</b>	1213176		
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 ... 10/26 ... 8		0,14 ... 10/26 ... 8			

### Дополнительные принадлежности

Сменная возвратная пружина	<b>CRIMPFOX/SPR-4</b>	1200288	<b>CRIMPFOX/SPR-4</b>	1200288			
----------------------------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	--	--	--

Саморегулируемая матрица обжимного инструмента автоматически подстраивается под размер кабельного наконечника. Новый CRIMPFOX DUO с вращающейся матрицей обеспечивает фронтальный или боковой обжим втулочных кабельных наконечников и наконечников TWIN. В сочетании с большой площадью поперечного сечения от 0,14 до 10 мм<sup>2</sup>, эргономичный инструмент обеспечивает высококачественный обжим.



Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX DUO 10</b>	1031721	<b>CRIMPFOX 6T</b>	1212037	<b>CRIMPFOX 6T-F</b>	1212038
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX DUO 10 CUS</b>	1044970	<b>CRIMPFOX 6T CUS</b>	1212770	<b>CRIMPFOX 6T-F CUS</b>	1212771
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 ... 10/26 ... 8		0,25 ... 6/24 ... 10		0,25 ... 6/24 ... 10	

### Дополнительные принадлежности

Сменная матрица							
Сменная возвратная пружина	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	

Обжимной инструмент CRIMPFOX оснащены ограничителем усилия (разблокировка без дополнительных инструментов). Усовершенствованная конструкция и рукоятки эргономичной формы позволяют снизить нагрузку на руку.

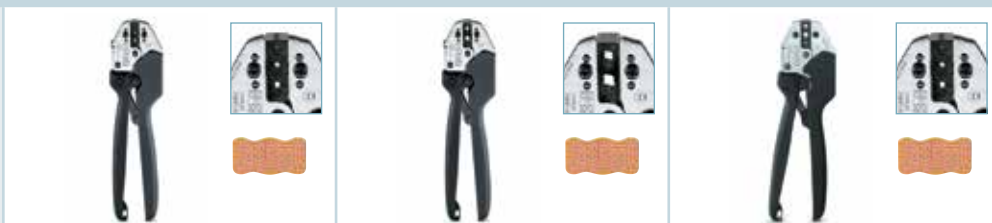


Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX 6</b>	1212034	<b>CRIMPFOX 6-M</b>	1212720	<b>CRIMPFOX 10</b>	1212721
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX 6 CUS</b>	1212767				
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,25 ... 6/24 ... 10		0,25 ... 6/24 ... 10		4 ... 10/12 ... 8	

### Дополнительные принадлежности

Сменная матрица	<b>CRIMPFOX 6/DIE</b>	1212035					
Сменная возвратная пружина	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	

Эта серия инструмента позволяет легко и практически без усилия обжимать проводники даже большого сечения. Встроенный ограничитель усилия обеспечивает получение высококачественного результата после каждой операции.



Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX 25R</b>	1212039	<b>CRIMPFOX 50R</b>	1212041	<b>CRIMPFOX 16R TWIN</b>	1212845
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX 25R CUS</b>	1212765	<b>CRIMPFOX 50R CUS</b>	1212766		
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	10 ... 25/8 ... 4		35 ... 50/2 ... 1		2 x 6, 10, 16/2 x 10, 8, 4	

### Дополнительные принадлежности

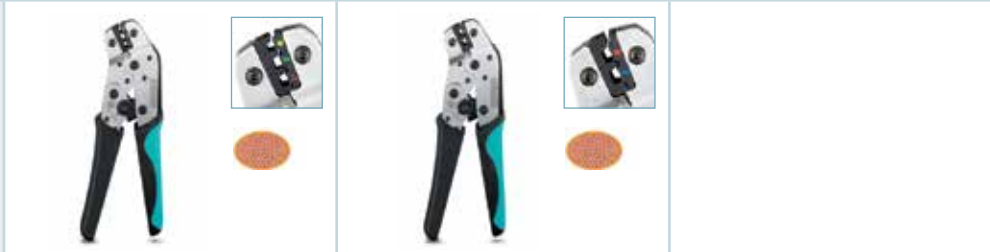
Сменная матрица	<b>CRIMPFOX 25R/DIE</b>	1212040	<b>CRIMPFOX 50R/DIE</b>	1212042	<b>CRIMPFOX 16R TWIN/DIE</b>	1212846	
Сменная возвратная пружина	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	

## CRIMPFOX crimping tools



### Обжимной инструмент для изолированных кольцевых наконечников и соединителей

Цветовая маркировка матриц обжимного инструмента CRIMPFOX RCI позволяет легко определить сечение обжимаемого наконечника. Точно выполненные матрицы обеспечивают высококачественный результат при обжатии контактов.



Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RCI 1</b>	1212055	<b>CRIMPFOX-RCI 2,5</b>	1212053
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX-RCI 1 CUS</b>	1212772	<b>CRIMPFOX-RCI 2,5 CUS</b>	1212773
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 ... 1/26 ... 18		0,75 ... 2,5/20 ... 14	

#### Дополнительные принадлежности

Сменная матрица		<b>CRIMPFOX-RCI 1/DIE</b>	1212056	<b>CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE</b>	1212054
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036

Обжимной инструмент RCI...M обладают компактными размерами. Благодаря оптимальному рычагу требуется совсем небольшое усилие для выполнения операции. Фиксатор на нижней рукоятке позволяет регулировать силу сжатия.



Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RCI 1-M</b>	1212727	<b>CRIMPFOX-RCI 2,5-M</b>	1212728	<b>CRIMPFOX-RCI 6-M</b>	1212730
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 ... 1/26 ... 18		0,75 ... 2,5/20 ... 14		0,75 ... 6/20 ... 10	

#### Дополнительные принадлежности

Сменная матрица				<b>CRIMPFOX-RCI 6/DIE</b>	1212058
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069

Эргономичные рукоятки и оптимизированный механизм передачи усилия обеспечивают оптимальный обхват и значительно снижают требуемое усилие сжатия.

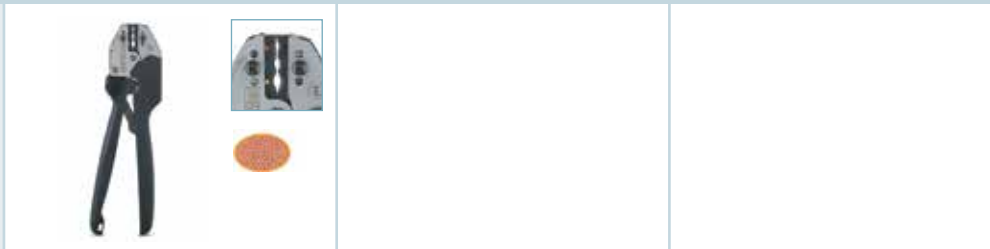


Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RCI 6</b>	1212057	<b>CRIMPFOX-RCI 6-1</b>	1212059	<b>CRIMPFOX-RCI DIN 6</b>	1212729
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		<b>CRIMPFOX-RCI 6 CUS</b>	1212774	<b>CRIMPFOX-RCI 6-1 CUS</b>	1212775		
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,75 ... 6/20 ... 10		0,75 ... 6/20 ... 10		0,75 ... 6/20 ... 10	

#### Дополнительные принадлежности

Сменная матрица		<b>CRIMPFOX-RCI 6/DIE</b>	1212058	<b>CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE</b>	1212290	<b>CRIMPFOX-RCI 6/DIE</b>	1212058
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069

Инструмент CRIMPFOX-HS 6 применяется для обжима объединительных кабельных наконечников. Правильно подобранная балансировка инструмента обеспечивает удобство работы и не вызывает усталость.



Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-HS 6</b>	1212722		
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,5 ... 6/20 ... 10			

#### Дополнительные принадлежности

Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069		
----------------------------	--	-----------------------	---------	--	--

## Обжимные инструменты CRIMPFOX



### Многофункциональный обжимной инструмент для втулочных наконечников

Обжимной инструмент CRIMPFOX 4IN1 позволяют выполнять сразу четыре функции: резка, зачистка, скрутка и обжатие. Они позволяют быстро обрабатывать наконечники в ленте и экономят Ваше время.

Подходящие наконечники приведены на стр. 51.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX 4IN1</b>	1200101	<b>CRIMPFOX 4IN1 SET</b>	1200102
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,5 ... 2,5		0,5 ... 2,5	
<b>Дополнительные принадлежности</b>					
<b>Обойма со втулочными наконечниками</b>		<b>CRIMPFOX 4IN1/MAG</b>	1200103		



### Обжимной инструмент для неизолированных кольцевых и трубчатых наконечников

Инструменты CRIMPFOX RC применяются для обжима неизолированных кольцевых наконечников. Они оснащены разблокируемым ограничителем усилия и маркированными опрессовочными матрицами для точной обработки проводников соответствующих сечений.

С лазерной гравировкой по требованию заказчика

#### Дополнительные принадлежности

Сменная матрица

Сменная возвратная пружина

Инструменты CRIMPFOX RC...M имеют небольшой размер. Благодаря оптимальному рычагу требуется совсем небольшое усилие для выполнения операции.

Инструменты CRIMPFOX-RC... позволяют быстро и безопасно обжимать неизолированные кабельные наконечники. Фиксатор на нижней рукоятке позволяет регулировать силу сжатия.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RC 2,5</b>	1212063	<b>CRIMPFOX-RC 6</b>	1212710
<b>С лазерной гравировкой по требованию заказчика</b>		<b>CRIMPFOX-RC 2,5 CUS</b>	1212777		
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,34 ... 2,5/22 ... 14		0,5 ... 6/20 ... 10	
<b>Дополнительные принадлежности</b>					
<b>Сменная матрица</b>		<b>CRIMPFOX-RC 2,5/DIE</b>	1212064		
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036
<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RC 2,5-M</b>	1212723	<b>CRIMPFOX-RC 6-M</b>	1212724
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,34 ... 2,5/22 ... 14		0,5 ... 6/20 ... 10	
<b>Дополнительные принадлежности</b>					
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036
<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RC 10</b>	1212061	<b>CRIMPFOX-RC 25</b>	1212065
<b>С лазерной гравировкой по требованию заказчика</b>		<b>CRIMPFOX-RC 10 CUS</b>	1212776	<b>CRIMPFOX-RC 25 CUS</b>	1212778
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	4 ... 10/12 ... 8		10 ... 25/8 ... 4	
<b>Дополнительные принадлежности</b>					
<b>Сменная матрица</b>		<b>CRIMPFOX-RC 10/DIE</b>	1212062	<b>CRIMPFOX-RC 25/DIE</b>	1212299
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036

## Обжимные инструменты CRIMPFOX



### Обжимной инструмент для неизолированных кольцевых и трубчатых наконечников

Инструменты CRIMPFOX-RCT применяются для обжима цельнотрубчатых кольцевых кабельных наконечников типа ТМЛ.

Дополнительная информация о нашей продукции приведена на сайте компании: [www.phoenixcontact.ru](http://www.phoenixcontact.ru)

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-RCT 25-1</b> 1212066	<b>CRIMPFOX-RCT 16-1</b> 1212731	<b>CRIMPFOX-RCT 70-1</b> 1212732
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	10 ... 25/8 ... 4	4 ... 16/11 ... 5	10 ... 70/7 ... 00
<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Сменная матрица</b>		<b>CRIMPFOX-RCT 25-1/DIE</b> 1212300		
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069		



### Обжимной инструмент для неизолированных штекерных кабельных наконечников

Инструменты CRIMPFOX-SC... применяются для обработки неизолированных штекерных кабельных наконечников. Точность обработки обеспечивается маркированными и прецизионно изготовленными опрессовочными матрицами. Инструменты CRIMPFOX-SCA 2,5-M предназначены для обжима угловых штекерных кабельных наконечников.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-SC 1,5</b> 1212048	<b>CRIMPFOX-SC 1,5-M</b> 1212725	<b>CRIMPFOX-SCA 2,5-M</b> 1212726
<b>С лазерной гравировкой по требованию заказчика</b>		<b>CRIMPFOX-SC 1,5 CUS</b> 1212779		
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,1 ... 1,5/26 ... 16	0,1 ... 1,5/26 ... 16	1 ... 2,5/18 ... 14
<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Сменная матрица</b>		<b>CRIMPFOX-SC 1,5/DIE</b> 1212049		
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-3</b> 1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069
<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-SC 6</b> 1212050	<b>CRIMPFOX-SC 6L</b> 1212052	
<b>С лазерной гравировкой по требованию заказчика</b>		<b>CRIMPFOX-SC 6 CUS</b> 1212780		
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,5 ... 6/20 ... 10	0,5 ... 6/20 ... 10	
<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Сменная матрица</b>		<b>CRIMPFOX-SC 6/DIE</b> 1212051	<b>CRIMPFOX-SC 6/DIE</b> 1212051	
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	

## Обжимные инструменты CRIMPFOX



### Обжимной инструмент для точеных контактов

Инструменты CRIMPFOX-TC... применяются для обжима точеных контактов сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Встроенный позиционер позволяет точно расположить контакты в матрице.

Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-TC 4</b>	1212113	<b>CRIMPFOX-TC 10</b>	1212114	<b>CRIMPFOX-TC MP</b>	1212510
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 ... 4/26 ... 12		4 ... 10/12 ... 8		0,08 ... 2,5/28 ... 14	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменная матрица		<b>CRIMPFOX-TC 4/DIE</b>	1212295	<b>CRIMPFOX-TC 10/DIE</b>	1212296		
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069		



### Обжимной инструмент для волоконно-оптических кабельных наконечников

Инструмент CRIMPFOX-FO применяется для обжима волоконно-оптических кабельных наконечников. Пять маркированных опрессовочных матриц позволяют точно обжимать наконечники различных размеров.

Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-FO 5,41</b>	1212099				
Опрессовочные матрицы 1/2/3/4/5	[мм]	3.25/3.84/4.52/5.0/5.41					
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменная матрица		<b>CRIMPFOX-FO 5,41/DIE</b>	1212294				
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069				



### Обжимной инструмент для коаксиальных кабельных наконечников

Инструменты CRIMPFOX-CX... применяются для обжима коаксиальных кабельных наконечников. Оборудованные механизмом ограничения усилия клещи обеспечивают единообразное и высококачественное обжатие.

Инструменты для двух- и трехэтапной зачистки представлены на странице 21.

Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-CX 4,52</b>	1212094	<b>CRIMPFOX-CX 6,48</b>	1212095	<b>CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M</b>	1212718
Опрессовочные матрицы 1/2/3/4/5	[мм]	1,69/3,25/4,52		1,69/5,41/6,48		1,04/4,52/6,48/7,06	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменная матрица		<b>CRIMPFOX-CX 4,52/DIE</b>	1212284	<b>CRIMPFOX-CX 6,48/DIE</b>	1212286		
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069

Инструменты CRIMPFOX-CX...-M имеют очень компактный корпус. Интегрированный ограничитель усилия наряду с точно изготовленными матрицами обеспечивают высокую надежность обжима.

Тип	Код заказа	<b>CRIMPFOX-CX 4,52-M</b>	1212713	<b>CRIMPFOX-CX 5,41-M</b>	1212712	<b>CRIMPFOX-CX 6,48-M</b>	1212714
Опрессовочные матрицы 1/2/3/4/5/6	[мм]	1,69/3,25/4,52		0,7/1,07/1,69/3,25/4,52/5,41		1,69/5,41/6,48	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
Сменная возвратная пружина		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069

## Обжимные инструменты CRIMPFOX



### Обжимной инструмент для коаксиальных кабельных наконечников

Усовершенствованная конструкция этих инструментов снижает необходимое рабочее усилие почти на 25% по сравнению со стандартными инструментами. Правильно подобранная балансировка инструмента обеспечивает удобство работы и не вызывает усталость.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-CX 9,14</b>	1212096	<b>CRIMPFOX-CX 10,54</b>	1212097	<b>CRIMPFOX-CX 10,90</b>	1212098
<b>Опрессовочные матрицы 1/2/3</b>	[мм]	1,73/8,23/9,14		2,54/10,54		2,54/10,90	

#### Дополнительные принадлежности

<b>Сменная матрица</b>	<b>CRIMPFOX-CX 9,14/DIE</b>	1212293	<b>CRIMPFOX-CX 10,54/DIE</b>	1212291	<b>CRIMPFOX-CX 10,90/DIE</b>	1212292
<b>Сменная фиксирующая пружина</b>	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069

Инструмент CRIMPFOX-CX... позволяет быстро и безопасно обжимать коаксиальные кабельные наконечники. Фиксатор на нижней рукоятке позволяет регулировать силу сжатия.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-CX 10,90-1</b>	1212715	
<b>Опрессовочные матрицы 1/2/3/4</b>	[мм]	1,69/2,54/5,41/10,90		
<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Сменная фиксирующая пружина</b>	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b>	1212069		



### Обжимной инструмент для разъемов D-SUB

Компактный обжимной инструмент CRIMPFOX-DSUB с позиционером позволяет быстро и безопасно обжимать контакты D-SUB сечением до 0,5 мм<sup>2</sup>. CRIMPFOX-DSUB 5 при плотном размещении контактов CRIMPFOX-DSUB 5-1 при стандартном размещении контактов

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-DSUB 5</b>	1212111	<b>CRIMPFOX-DSUB 5-1</b>	1212711
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,08 ... 0,5/28 ... 22		0,05 ... 0,5/30 ... 22	
<b>Дополнительные принадлежности</b>					
<b>Сменная матрица</b>	<b>CRIMPFOX-DSUB 5/DIE</b>	1212287			
<b>Сменная возвратная пружина</b>	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	<b>CRIMPFOX/SPR-3</b>	1212036	



### Инструмент для обжима контактов для штекеров

Инструмент для обжима CRIMPFOX-P SR 6 позволяет обжимать кабельные наконечники SUNCLIX для солнечных батарей компании Phoenix Contact размером от 2,5 до 6 мм<sup>2</sup>. Параллельные линейные матрицы с позиционером позволяют точно и безопасно обжимать контакты. Плоскогубцы UNIFOX SR 6 применяются при работе с соединителями SUNCLIX.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-P SR 6</b>	1212755	<b>UNIFOX SR 6</b>	1200137



## Обжимные инструменты CRIMPFOX



### Инструмент для обжима кабельных наконечников для солнечных панелей

Обжимной инструмент CRIMPFOX-SR-6 применяется для обжима кабельных наконечников MC3 и MC4 для солнечных панелей компании Multi-Contact и кабельных наконечников SOLARLOK от компании Тусо. Встроенный позиционер упрощает и оптимизирует процесс обжатия.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-SR 6-1</b> 1212467	<b>CRIMPFOX-SR 6-2</b> 1212468	<b>CRIMPFOX-SR 6-3</b> 1212469
<b>Проводник</b>	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 ... 6	2,5 ... 6	2,5 ... 6
<b>Для кабельных наконечников солнечных панелей</b>		MC3	MC4	SOLARLOK
<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069



### Обжимной инструмент для коаксиальных кабельных наконечников

Усовершенствованная конструкция этих инструментов снижает необходимое рабочее усилие почти на 25% по сравнению со стандартными инструментами. Правильно подобранная балансировка инструмента обеспечивает удобство работы и не вызывает усталость.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-CATV 8,23</b> 1212716	<b>CRIMPFOX-CATV 8,23-1</b> 1212717	
<b>Опрессовочные матрицы 1/2/3"</b>	[мм]	1,69/8,23	6,65/8,23/9,70	
<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Сменная возвратная пружина</b>		<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069	<b>CRIMPFOX/SPR-1</b> 1212069



### Универсальный инструмент для обжима, используемого в линиях передачи данных, позволяют использовать различные матрицы

Универсальный инструмент CRIMPFOX-C D используется для обжима кабельных наконечников, используемых в линиях передачи данных. Одной из главных особенностей является возможность быстрой замены матриц без применения дополнительных инструментов.

<b>Тип</b>	Код заказа	<b>CRIMPFOX-C D</b> 1212734		
<b>Матрица для неэкранированных штекеров RJ11</b>			<b>CRIMPFOX-C RJ11/DIE</b> 1212735	
<b>Матрица для неэкранированных штекеров RJ22</b>			<b>CRIMPFOX-C RJ22/DIE</b> 1212736	
<b>Матрица для неэкранированных штекеров RJ45</b>			<b>CRIMPFOX-C RJ45/DIE</b> 1212737	
<b>Матрица для неэкранированных штекеров RJ45, универсальная</b>			<b>CRIMPFOX-C RJ45U/DIE</b> 1212738	
<b>Матрица, 10-поз.</b>			<b>CRIMPFOX-C 10P/DIE</b> 1212739	
<b>Матрица для штекеров DEC MML</b>			<b>CRIMPFOX-C MMJ/DIE</b> 1212740	

# Обжимные инструменты CRIMPFOX

## Универсальный инструмент для обжима со сменными матрицами

Одной из главных особенностей инструмента CRIMPFOX-M является возможность быстрой замены матриц без применения дополнительных инструментов. Встроенный ограничитель усилия обеспечивает надежное обжатие контактов. Возможность применения различных вставок позволяет использовать этот компактный универсальный инструмент для любых применений.







Тип	Код заказа	CRIMPFOX-M	1212072	CRIMPFOX-M SET	1212093
		Щипцы без матрицы		Состав комплекта: CRIMPFOX-M и четыре матрицы 1212074, 1212079, 1212080, 1212081	
<b>Дополнительные принадлежности</b>					
<b>Матрица для втулочных наконечников</b>					
0,25 ... 10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080 (включено в комплект поставки)
16 ... 25 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081 (включено в комплект поставки)
35 ... 50 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082		
<b>Матрица для изолированных кольцевых наконечников</b>					
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> and 1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074 (включено в комплект поставки)
0,1 ... 0,4 мм <sup>2</sup> and 4 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073		
<b>Матрица для неизолированных кольцевых наконечников</b>					
0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078		
0,5 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079 (включено в комплект поставки)
4 ... 10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077		
4 ... 6 мм <sup>2</sup> and 10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744		
<b>Матрица для неизолированных штекеров</b>					
0,1 ... 1 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083		
0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084		
0,5 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085		
0,5 ... 6 мм <sup>2</sup> шириной, плоский штекер		CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741		
1,0 ... 2,5 мм, для угловых штекеров, 6,3 мм		CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742		
1,0 ... 2,5 мм, для угловых штекеров, 8 мм		CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743		
<b>Матрица для точечных контактов</b>					
2,5 ... 4,0 мм <sup>2</sup> /сечение: 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075		
4,0 мм <sup>2</sup> /сечение: 6 ... 10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076		
<b>Матрица для коаксиальных кабельных наконечников</b>					
RG 174, RG 179, BNC, TNC		CRIMPFOX-M CX 1/DIE	1212087		
RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC		CRIMPFOX-M CX 2/DIE	1212088		
CATV RG 6,59		CRIMPFOX-M CX 3/DIE	1212089		
BNC, TNC, RG6, 1,73, 6,48, 8,23		CRIMPFOX-M CX 4/DIE	1212745		
BNC, TNC, 0,70, 3,25, 3,85		CRIMPFOX-M CX 5/DIE	1212746		
BNC, TNC, 1,07, 6,48, 8,23		CRIMPFOX-M CX 6/DIE	1212747		
BNC, TNC, 1,72, 5,41		CRIMPFOX-M CX 7/DIE	1212748		
BNC, TNC, 1,72, 8,23		CRIMPFOX-M CX 8/DIE	1212749		
Матрица для незранированных штекеров RJ45		CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090		
Матрица для незранированных штекеров RJ11		CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091		
<b>Матрица для объединительных кабельных наконечников</b>					
0,1 ... 0,4 мм <sup>2</sup> and 4 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282		
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> and 1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092		
<b>Матрица для кабельных наконечников солнечных батарей</b>					
MC3, Multi-Contact, 2,5 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX M SR 6-1/DIE	1212471		
MC4, Multi-Contact, 2,5 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX M SR 6-2/DIE	1212472		
SOLARLOK, Тусо, 2,5 ... 6 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX M SR 6-3/DIE	1212473		

# Обжимные инструменты CRIMPFOX

## Универсальные инструменты для обжима со сменными матрицами


Универсальные инструменты CRIMPFOX-C..., для которых разработано множество сменных матриц, позволяют работать с различными типами наконечников сечением до 120 мм<sup>2</sup>. Легко складываемые держатели губок позволяют быстро менять матрицы. Система механического привода практически сводит к минимуму уровень требуемого усилия.



Тип	Код заказа	CRIMPFOX-C50	1212340	CRIMPFOX-C120	1212318
<b>Дополнительные принадлежности – комбинации матриц</b> Для втулочных наконечников					
<b>Верхняя часть матрицы</b>					
50 мм <sup>2</sup> , 70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335
95 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336
<b>Нижняя часть матрицы</b>					
50 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337
70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338
95 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339
120 мм <sup>2</sup> (пара матриц)				CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910
<b>Дополнительные принадлежности – комбинации матриц</b> Для изолированных кольцевых наконечников					
<b>Верхняя часть матрицы</b>					
25 ... 35 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343		
6 ... 70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331
<b>Нижняя часть матрицы</b>					
25 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344		
35 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345		
10, 16, 25, 35 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332
6, 50 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333
10, 70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334
<b>Дополнительные принадлежности – пара матриц</b> Для изолированных кольцевых наконечников					
10 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327
16 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328
25 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329
35 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330
<b>Дополнительные принадлежности – пара матриц</b> Для цельнотрубчатых кольцевых кабельных наконечников					
35 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341		
16, 35 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320
50 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342		
25, 50 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321
10, 70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319
95 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322
120 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323
<b>Дополнительные принадлежности – пара круглых матриц</b> Для многожильных кабелей					
25, 35 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349		
35, 50 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350		
50, 70 мм <sup>2</sup>		CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351		
25, 50 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324
35, 70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325
95 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326

# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Втулочные наконечники без изоляции

	Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Условное сечение [AWG]	Длина [мм]	Обозначение наконечника	Код заказа	Цвет
	0,14 ... 0,25 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	5	A0,25-5	3202465	Серебряный
	0,14 ... 0,25 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	7	A0,25-7	3202478	Серебряный
	0,34 <sup>1) 2)</sup>	22	7	A0,34-7	3009202	Серебряный
	0,5	20	6	A0,5-6	3200218	Серебряный
	0,5 <sup>1)</sup>	20	8	A0,5-8	3202481	Серебряный
	0,5	20	10	A0,5-10	3202494	Серебряный
	0,75	18	6	A0,75-6	3200221	Серебряный
	0,75 <sup>1)</sup>	18	8	A0,75-8	3202504	Серебряный
	0,75	18	10	A0,75-10	3200234	Серебряный
	<p>Втулочные наконечники без пластмассовой втулки изготовлены из мягкой луженой электролитической меди.</p> <p>Сертифицировано UL и CSA</p> <p>Материал втулки: электролитическая медь</p> <p>Покрытие: олово</p> <p>Безгалогенный</p> <p>Температура длительного/ кратковременного воздействия: +105°С/+120°С</p> <p>Втулочные наконечники соответствуют требованиям стандартов DIN 46228-1 и UL 486F в части размеров.</p> <p>Подходящий инструмент для обжатия согласно UL приведен начиная со страницы 86.</p>	1	18	6	A1-6	3200247
1 <sup>1)</sup>		18	8	A1-8	3202517	Серебряный
1		18	10	A1-10	3200250	Серебряный
1,5		16	7	A1,5-7	3200263	Серебряный
1,5		16	10	A1,5-10	3200276	Серебряный
1,5		16	12	A1,5-12	3202588	Серебряный
1,5 <sup>1)</sup>		16	15	A1,5-15	3202591	Серебряный
1,5		16	18	A1,5-18	3202601	Серебряный
2,5		14	7	A2,5-7	3200289	Серебряный
2,5		14	12	A2,5-12	3200292	Серебряный
2,5		14	18	A2,5-18	3202821	Серебряный
4		12	9	A4-9	3200302	Серебряный
4		12	12	A4-12	3200315	Серебряный
4		12	18	A4-18	3202834	Серебряный
6		10	10	A6-10	3202520	Серебряный
6		10	12	A6-12	3200328	Серебряный
10		8	12	A10-12	3200331	Серебряный
10		8	18	A10-18	3200344	Серебряный
16		6	12	A16-12	3200425	Серебряный
25 <sup>1)</sup>		4	12	A25-12	3200357	Серебряный
25	4	15	A25-15	3200360	Серебряный	
25	4	18	A25-18	3200373	Серебряный	
25 <sup>1) 2)</sup>	4	20	A25-20	3200386	Серебряный	
25 <sup>1) 2)</sup>	4	40	A25-40	3241238	Серебряный	
35	2	18	A35-18	3200399	Серебряный	
35 <sup>1)</sup>	2	20	A35-20	3200409	Серебряный	
35 <sup>1) 2)</sup>	2	40	A35-40	3241239	Серебряный	
50 <sup>1) 2)</sup>	1/0	40	A50-40	3241240	Серебряный	
70 <sup>1) 2)</sup>	2/0	40	A70-40	3241241	Серебряный	
95 <sup>1) 2)</sup>	3/0	40	A95-40	3241242	Серебряный	

<sup>1)</sup> Эти втулочные наконечники не указаны в стандартах DIN 46228-1: 1990-09 и UL 486F.

<sup>2)</sup> Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Втулочные наконечники с изоляционной втулкой



Втулочные наконечники с пластмассовой втулкой изготовлены из мягкой луженой электролитической меди. Закрытые соединения имеют повышенную надежность изоляции, предотвращая, тем самым, разделение проводов. Конический тип изоляционной втулки с системой «Easy Entry» обеспечивает простоту и правильность вставки проводника.

Сертифицировано UL и CSA, материал/покрытие: электролитическая медь/олово; материал пластмассовой втулки: полипропилен/безгалогенный; температура длительного/кратковременного воздействия: +105°C/+120°C. Эти втулочные наконечники соответствуют требованиям стандартов DIN 46228-4: 1990-09 и UL 486F.

Подходящий инструмент для обжатия согласно UL приведен начиная со страницы 86.


Сечение проводника		Длина [мм]	Цветовая маркировка: DIN 46228-4: 1990-09 и UL 486F	Код заказа	Цвет	Цветовая маркировка: NF C 63-023: 1994-02	Код заказа	Цвет	Специальная цветовая маркировка	Код заказа	Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]										
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	6	Al 0,25-6 YE	3203024	Желтый				Al 0,25-6 BU	3203040	Синий
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	6							Al 0,34-6 TQ	3203053	Бирюзовый
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	8	Al 0,25-8 YE	3203037	Желтый						
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	8							Al 0,34-8 TQ	3203066	Бирюзовый
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	10	Al 0,25-10 YE	3241128	Желтый				Al 0,34-10 TQ	3241129	Бирюзовый
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	12							Al 0,25-12 BU	3200632	Синий
0,14 ... 0,34 <sup>1) 2)</sup>	26 ... 22	12							Al 0,34-12 TQ	3200645	Бирюзовый
0,5	20	6	Al 0,5-6 WH	3200687	Белый	Al 0,5-6 WH	3200687	Белый	Al 0,5-6 OG	3201301	Оранжевый
0,5	20	8	Al 0,5-8 WH	3200014	Белый	Al 0,5-8 WH	3200014	Белый	Al 0,5-8 OG	3201123	Оранжевый
0,5	20	8	Al 0,5-8 WH-1000	3200881	Белый	Al 0,5-8 WH-1000	3200881	Белый			
0,5	20	10	Al 0,5-10 WH	3201275	Белый	Al 0,5-10 WH	3201275	Белый	Al 0,5-10 OG	3241126	Оранжевый
0,5 <sup>1)</sup>	20	12	Al 0,5-12 WH	3200506	Белый	Al 0,5-12 WH	3200506	Белый			
0,75	18	6	Al 0,75-6 GY	3200690	Серый				Al 0,75-6 WH	3201314	Белый
0,75	18	8	Al 0,75-8 GY	3200519	Серый	Al 0,75-8 BU	3200027	Синий	Al 0,75-8 WH	3201110	Белый
0,75	18	8	Al 0,75-8 GY-1000	3200894	Серый				Al 0,75-8 BU-1000	1213200	Синий
0,75	18	10	Al 0,75-10 GY	3201288	Серый						
0,75	18	12	Al 0,5-12 WH	3200506	Белый						
0,75	18	12	Al 0,75-12 GY	3200849	Серый						
1	18	6	Al 1-6 RD	3200742	Красный	Al 1-6 RD	3200742	Красный	Al 1-6 YE	3201327	Желтый
1	18	8	Al 1-8 RD	3200030	Красный	Al 1-8 RD	3200030	Красный	Al 1-8 YE	3201097	Желтый
1	18	8	Al 1-8 RD-1000	3200904	Красный	Al 1-8 RD-1000	3200904	Красный			
1	18	10	Al 1-10 RD	3200182	Красный	Al 1-10 RD	3200182	Красный			
1	18	12	Al 1-12 RD	3200674	Красный	Al 1-12 RD	3200674	Красный			
1,5 <sup>1)</sup>	16	6	Al 1,5-6 BK	3200755	Черный	Al 1,5-6 BK	3200755	Черный			
1,5	16	8	Al 1,5-8 BK	3200043	Черный	Al 1,5-8 BK	3200043	Черный	Al 1,5-8 RD	3201136	Красный
1,5	16	8	Al 1,5-8 BK-1000	3200917	Черный	Al 1,5-8 BK-1000	3200917	Черный			
1,5	16	10	Al 1,5-10 BK	3200195	Черный	Al 1,5-10 BK	3200195	Черный			
1,5	16	12	Al 1,5-12 BK	3201482	Черный	Al 1,5-12 BK	3201482	Черный			
1,5	16	18	Al 1,5-18 BK	3200056	Черный	Al 1,5-18 BK	3200056	Черный			
2,5	14	8	Al 2,5-8 BU	3200522	Синий	Al 2,5-8 GY	3200069	Серый	Al 2,5-8 BU	3200522	Синий
2,5	14	8	Al 2,5-8 BU-1000	3200920	Синий				Al 2,5-8 BU-1000	3200920	Синий
2,5 <sup>1)</sup>	14	10	Al 2,5-10 BU	3202533	Синий						
2,5 <sup>1)</sup>	14	10	Al 2,5-10 BU-1000	3203147	Синий						
2,5	14	12	Al 2,5-12 BU	3200962	Синий	Al 2,5-12 GY	3200205	Серый	Al 2,5-12 BU	3200962	Синий
2,5	14	18	Al 2,5-18 BU	3200580	Синий	Al 2,5-18 GY	3200072	Серый	Al 2,5-18 BU	3200580	Синий
4	12	10	Al 4-10 GY	3200535	Серый	Al 4-10 OG	3200085	Оранжевый	Al 4-10 GY	3200535	Серый
4	12	10				Al 4-10 OG-1000	1213202	Оранжевый			
4	12	12	Al 4-12 GY	3200959	Серый	Al 4-12 OG	3200438	Оранжевый	Al 4-12 GY	3200959	Серый
4 <sup>1) 2)</sup>	12	15	Al 4-15 GY	1200264	Серый						
4	12	18	Al 4-18 GY	3200593	Серый	Al 4-18 OG	3200098	Оранжевый	Al 4-18 GY	3200593	Серый
6	10	12	Al 6-12 YE	3200548	Желтый	Al 6-12 GN	3200108	Зеленый	Al 6-12 BK	3201107	Черный
6	10	12							Al 6-12 GN-1000	1213203	Зеленый
6	10	18	Al 6-18 YE	3200603	Желтый	Al 6-18 GN	3200111	Зеленый			
10	8	12	Al 10-12 RD	3200551	Красный	Al 10-12 BN	3200124	Коричневый	Al 10-12 IV	3201068	Кремовый
10	8	18	Al 10-18 RD	3200616	Красный	Al 10-18 BN	3200137	Коричневый			
16	6	12	Al 16-12 BU	3200564	Синий	Al 16-12 IV	3201181	Кремовый	Al 16-12 GN	3201152	Зеленый
16	6	18	Al 16-18 BU	3200629	Синий				Al 16-18 GN	3201330	Зеленый
25	4	16	Al 25-16 YE	3200577	Желтый	Al 25-16 BK	3200412	Черный	Al 25-16 BN	3201084	Коричневый
25	4	18	Al 25-18 YE	3201505	Желтый						
25	4	22	Al 25-22 YE	3200700	Желтый	Al 25-22 BK	3200739	Черный			
35	2	16	Al 35-16 RD	3200441	Красный	Al 35-16 RD	3200441	Красный	Al 35-16 BE	3201071	Бежевый
35	2	18	Al 35-18 RD	3201495	Красный	Al 35-18 RD	3201495	Красный			
35	2	25	Al 35-25 RD	3200713	Красный	Al 35-25 RD	3200713	Красный			
50	1/0	20	Al 50-20 BU	3200454	Синий	Al 50-20 BU	3200454	Синий	Al 50-20 OL	3201178	Оливковый
50	1/0	25	Al 50-25 BU	3200726	Синий	Al 50-25 BU	3200726	Синий			
70 <sup>1) 2)</sup>	2	20	Al 70-20 YE	3201848	Желтый						
95 <sup>1) 2)</sup>	4	25	Al 95-25 RD	3201853	Красный				Al 95-25 RD	3201853	Красный
120 <sup>1) 2)</sup>	5	27	Al120-27 BU	3201822	Синий				Al120-27 BU	3201822	Синий

<sup>1)</sup> Эти втулочные наконечники не указаны в стандартах DIN 46228-4: 1990-09 и UL 486F.


<sup>2)</sup> Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Сдвоенные кабельные наконечники


	Сечение проводника		Длина [мм]	Обозначение наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]				
 <p>UL US SP US</p> <p>Двойные втулочные наконечники с пластмассовой втулкой позволяют выполнить обжатие двух проводников в одном наконечнике. Помимо прочего, с использованием данных типов наконечников можно создавать проводные перемычки.</p> <p>Сертифицировано UL и CSA Материал втулки: электролитическая медь Покрытие: олово Материал фланца: полипропилен Безгалогенный Температура длительного/ кратковременного воздействия: +105°C/+120°C.</p> <p>Втулочные наконечники соответствуют требованиям стандарта UL 486F.</p> <p>Подходящий инструмент для обжатия согласно UL приведен начиная со страницы 86.</p>	2 x 0,5	2 x 20	8	AI-TWIN2X0,5-8WH	3200933	Белый
	2 x 0,75	2 x 18	8	AI-TWIN2X0,75-8GY	3200807	Серый
	2 x 0,75	2 x 18	10	AI-TWIN2X0,75-10GY	3200933	Серый
	2 x 1	2 x 18	8	AI-TWIN2X1-8RD	3200810	Красный
	2 x 1	2 x 18	10	AI-TWIN2X1-10RD	3200988	Красный
	2 x 1	2 x 18	12	AI-TWIN2X1-12RD	3240679	Красный
	2 x 1,5	2 x 16	8	AI-TWIN2X1,5-8BK	3200823	Черный
	2 x 1,5 <sup>1) 2)</sup>	2 x 16	10	AI-TWIN2X1,5-10BK	3201534	Черный
	2 x 1,5	2 x 16	12	AI-TWIN2X1,5-12BK	3200991	Черный
	2 x 2,5	2 x 14	10	AI-TWIN2X2,5-10BU	3200836	Синий
	2 x 2,5	2 x 14	13	AI-TWIN2X2,5-13BU	3200878	Синий
	2 x 4	2 x 12	12	AI-TWIN2X4-12GY	3201000	Серый
	2 x 6	2 x 10	14	AI-TWIN2X6-14YE	3201013	Желтый
	2 x 10	2 x 8	14	AI-TWIN2X10-14RD	3201026	Красный
	2 x 16 <sup>1)</sup>	2 x 6	16	AI-TWIN2X16-16BU	3202847	Синий
	Цветовая кодировка сертифицирована в соответствии с NF C 63-023, UL и CSA	2 x 0,75	2 x 18	8	AI-TWIN2X0,75-8BU	3240668
2 x 2,5		2 x 14	10	AI-TWIN2X2,5-10GY	3240669	Серый
Различные цвета, сертифицировано UL и CSA	2 x 4	2 x 12	12	AI-TWIN2X4-12OG	1213204	Оранжевый
	2 x 6	2 x 10	14	AI-TWIN2X6-14GN	1213206	Зеленый
	2 x 10	2 x 8	14	AI-TWIN2X10-14BN	1213206	Коричневый
	2 x 14	2 x 6	16	AI-TWIN2X6-16WH	1213207	Белый

## Наконечники с увеличенным размером изоляционной втулки (AWG/Multinorm)


	Сечение проводника		Длина [мм]	Обозначение наконечника	Код заказа	Цвет	
	[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]					
 <p>UL US SP US</p> <p>Втулочные наконечники AI...GB обеспечивают практический способ обжатия проводников с увеличенной изоляцией.</p> <p>Благодаря увеличенному диаметру изоляционной втулки, этот тип наконечников устанавливается, в частности, на кабели AWG и Multinorm. Конический тип изоляционной втулки с системой «Easy Entry» обеспечивает простоту и правильность вставки проводника.</p> <p>Сертифицировано UL и CSA Материал втулки: электролитическая медь Покрытие: олово Материал фланца: полипропилен Безгалогенный Температура длительного/ кратковременного воздействия: +105°C/+120°C Цветовая кодировка в соответствии с DIN 46228-4 и UL 486F.</p> <p>Подходящий инструмент для обжатия согласно UL приведен начиная со страницы 86.</p>	0,5	20	8	AI0,5-8WH-GB	1208966	Белый	
	0,5	20	10	AI0,5-10WH-GB	3203150	Белый	
	0,75	18	8	AI0,75-8GY-GB	1208979	Серый	
	0,75	18	10	AI0,75-10GY-GB	3203163	Серый	
	1	18	8	AI1-8RD-GB	1208982	Красный	
	1	18	10	AI1-10RD-GB-1000	1208869	Красный	
	1,5	16	8	AI1,5-8BK-GB-1000	3202892	Черный	
	1,5	16	10	AI1,5-10BK-GB-1000	1208872	Черный	

# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Наконечники с увеличенной изоляционной втулкой

 UL US CSA US	Сечение проводника		Ширина [мм]	Обозначение втулки и соединителя	Код заказа	Цвет	
	[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]					
Втулочные наконечники AI-XL... имеют значительно увеличенный диаметр изоляционной втулки, поэтому их можно использовать при работе с проводниками с толстой изоляцией, например, с защищенными от короткого замыкания кабелями (NSGAF <sup>2</sup> ). Сертифицировано UL и CSA Материал втулки: электролитическая медь Покрытие: олово Материал фланца: полипропилен Безгалогенный Температура длительного/кратковременного воздействия: +105°C/+120°C Цветовая маркировка в соответствии с DIN 46228-1 и UL 486F	1,5	16	8	AI-XL1,5-8BK	3201916	Черный	
	1,5	16	10	AI-XL1,5-10BK	3201974	Черный	
	2,5	14	8	AI-XL2,5-8BU	3201929	Синий	
	2,5	14	12	AI-XL2,5-12BU	3201987	Синий	
	4	12	10	AI-XL4-10GY	3201932	Серый	
	6	10	12	AI-XL6-12YE	3201945	Желтый	
	10	8	12	AI-XL10-12RD	3201958	Красный	
	16 <sup>2)</sup>	6	12	AI-XL16-12BU	3201961	Синий	

## Taped and banded ferrules

 UL US CSA US	Сечение проводника		Длина [мм]	Наконечники в ленте (для CRIMPFOX 4IN1)	Код заказа	Цвет	Наконечники в ленте на меньших бухтах (для CF 3000)	Код заказа	Цвет	Наконечники в ленте на больших бухтах	Код заказа	Цвет	
	[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]											
Наконечники в ленте для автоматического инструмента. Идеальный вариант для подключения клемм, особенно в системе CLIPLINE complete.  Сертифицировано UL и CSA Материал втулки: электролитическая медь Покрытие: олово Материал фланца: полипропилен Безгалогенный Температура длительного/кратковременного воздействия: 105°C/120°C Втулочные наконечники соответствуют требованиям стандартов DIN 46228-4: 1990-09 и UL 486F в части размеров	0,5	20	8	AI 0,5-8 WH S1	1200104	Белый	AI 0,5-8 WH-B	3201369	Белый	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	Белый	
	0,75	18	8	AI 0,75-8 GY S1	1200105	Серый	AI 0,75-8 GY-B	3201372	Серый	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	Серый	
	1	18	8	AI 1-8 RD S1	1200106	Красный	AI 1-8 RD-B	3201385	Красный	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	Красный	
	1,5	16	8	AI 1,5-8 BK S1	1200107	Черный	AI 1,5-8 BK-B	3201398	Черный	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	Черный	
	2,5	14	8	AI 2,5-8 BU S1	1200108	Синий	AI 2,5-8 BU-B	3201408	Синий	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	Синий	
	In accordance with NF C 63-023												
	0,5	20	8	AI 0,5-8 WH S1	1200104	Белый	AI 0,5-8 WH-B	3201369	Белый				
	0,75	18	8	AI 0,75-8 BU S1	1200163	Синий	AI 0,75-8 BU-B	3201547	Синий				
	1	18	8	AI 1-8 RD S1	1200106	Красный	AI 1-8 RD-B	3201385	Красный				
	1,5	16	8	AI 1,5-8 BK S1	1200107	Черный	AI 1,5-8 BK-B	3201398	Черный				
2,5	14	8	AI 2,5-8 GY S1	1200163	Серый	AI 2,5-8 GY-B	3201550	Серый					
Special color code													
0,25-0,34 <sup>1)</sup>	22	8					AI 0,25-8 BU-B	3240250	Синий				
0,25-0,34 <sup>1)</sup>	22	8					AI 0,25-8 YE-B	3240251	Желтый				
0,25-0,34 <sup>1)</sup>	22	8					AI 0,34-8 TQ-B	3240249	Бирюзовый				
0,5	20	8					AI 0,5-8 OG-B	3201563	Оранжевый				
0,75	18	8					AI 0,75-8 WH-B	3201576	Белый				
1	18	8					AI 1-8 YE-B	3201589	Желтый				
1,5	16	8					AI 1,5-8 RD-B	3201592	Красный				

## Штекерные кабельные наконечники, неизолированные


	Сечение проводника		Ширина [мм]	Обозначение втулки и соединителя	Код заказа	Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]				
Неизолированные штекерные кабельные наконечники изготовлены из медного сплава с электролитическим лужением, поэтому они обеспечивают высокую степень защиты от коррозии. Механически обработанные пазы в зоне обжатия обеспечивают получение улучшенных электрических и механических свойств. Изготовлено в соответствии с DIN 46247 Материал: электролитическая медь Покрытие: олово Безгалогенный Диапазон температур: до 110°C	0,5 ... 1	20 ... 18	2,80	C-SCF 1/2,8 x 0,5	3240152	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	2,80	C-SCF 1/2,8 x 0,8	3240153	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,80	C-SCF 1,5/4,8 x 0,5	3240154	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,80	C-SCF 1,5/4,8 x 0,8	3240155	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,30	C-SCF 1,5/6,3 x 0,8	3240156	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,80	C-SCF 2,5/4,8 x 0,5	3240157	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,80	C-SCF 2,5/4,8 x 0,8	3240158	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,30	C-SCF 2,5/6,3 x 0,8	3240159	Серебряный
	4 ... 6	12 ... 10	6,30	C-SCF 6/6,3 x 0,8	3240160	Серебряный
<b>Штекерные кабельные наконечники, неизолированные</b> в соответствии с DIN 46248	0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,30	C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,30	C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	Серебряный

<sup>1)</sup> These ferrules are not included in DIN 46228-4: 1990-09 and UL 486F.


<sup>2)</sup> These ferrules are not UL certified.

# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Вилочные наконечники, неизолированные

	Сечение проводника		Размер вилки [мм]	Обозначение вилочного наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,20	C-FC 1,5/M3	3240137	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,70	C-FC 1,5/M3,5	3240138	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,30	C-FC 1,5/M4	3240139	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	5,30	C-FC 1,5/M5	3240140	Серебряный
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,40	C-FC 1,5/M6	3240141	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,20	C-FC 2,5/M3	3240142	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,70	C-FC 2,5/M3,5	3240143	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,30	C-FC 2,5/M4	3240144	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	5,30	C-FC 2,5/M5	3240145	Серебряный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,40	C-FC 2,5/M6	3240146	Серебряный
<p>Вилочные наконечники изготовлены из высококачественной электролитической меди с гальваническим лужением для обеспечения максимальной защиты от коррозии. Паянная твердым припоем зона обжатия обеспечивает максимальные значения усилий выдергивания проводника и наилучшие характеристики контакта.</p> <p>Изготовлено в соответствии с DIN 46234</p> <p>Материал втулки: медь</p> <p>Покрытие: олово</p> <p>Диапазон температур: до +110°C</p>	2,6 ... 4	12 ... 10	4,30	C-FC 6/M4	3240148	Серебряный
	2,6 ... 4	12 ... 10	5,30	C-FC 6/M5	3240149	Серебряный
	2,6 ... 4	12 ... 10	6,40	C-FC 6/M6	3240150	Серебряный
	2,6 ... 4	12 ... 10	8,40	C-FC 6/M8	3240151	Серебряный
	2,6 ... 4	12 ... 10	8,40	C-FC 6/M8	3240151	Серебряный


## Кольцевые наконечники, неизолированные

	Сечение проводника		Диаметр отверстия Ø [мм]	Обозначение кольцевых наконечников	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	0,5 ... 1	20 ... 18	2,80	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	3,20	C-RC 1/M3 DIN	3240070	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	3,70	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	4,30	C-RC 1/M4 DIN	3240072	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	5,30	C-RC 1/M5 DIN	3240073	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	6,50	C-RC 1/M6 DIN	3240074	Серебряный
	0,5 ... 1	20 ... 18	8,40	C-RC 1/M8 DIN	3240075	Серебряный
	1 ... 2,5	18 ... 14	3,20	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	Серебряный
	1 ... 2,5	18 ... 14	3,70	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	Серебряный
	1 ... 2,5	18 ... 14	4,30	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	Серебряный
<p>Кольцевые наконечники изготовлены из высококачественной электролитической меди с гальваническим лужением для обеспечения максимальной защиты от коррозии. Паянная твердым припоем зона обжатия обеспечивает максимальные значения усилий выдергивания проводника и наилучшие характеристики контакта.</p> <p>Изготовлено в соответствии с DIN 46234</p> <p>Материал втулки: медь</p> <p>Покрытие: олово</p> <p>Диапазон температур: до +110°C</p>	1 ... 2,5	18 ... 14	5,30	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	Серебряный
	1 ... 2,5	18 ... 14	6,50	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	Серебряный
	1 ... 2,5	18 ... 14	8,40	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	Серебряный
	1 ... 2,5	18 ... 14	10,50	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	Серебряный
	2,6 ... 6	14 ... 10	4,30	C-RC 6/M4 DIN	3240083	Серебряный
	2,6 ... 6	14 ... 10	5,30	C-RC 6/M5 DIN	3240084	Серебряный
	2,6 ... 6	14 ... 10	6,50	C-RC 6/M6 DIN	3240085	Серебряный
	2,6 ... 6	14 ... 10	8,40	C-RC 6/M8 DIN	3240086	Серебряный
	2,6 ... 6	14 ... 10	10,50	C-RC 6/M10 DIN	3240087	Серебряный
	2,6 ... 6	14 ... 10	13,00	C-RC 6/M12 DIN	3240088	Серебряный
<p>Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.</p>	- 10	- 8	5,30	C-RC 10/M5 DIN	3240089	Серебряный
	- 10	- 8	6,50	C-RC 10/M6 DIN	3240090	Серебряный
	- 10	- 8	8,40	C-RC 10/M8 DIN	3240091	Серебряный
	- 10	- 8	10,50	C-RC 10/M10 DIN	3240092	Серебряный
	- 10	- 8	13,00	C-RC 10/M12 DIN	3240093	Серебряный
	- 16	- 6	5,30	C-RC 16/M5 DIN	3240094	Серебряный
	- 16	- 6	6,50	C-RC 16/M6 DIN	3240095	Серебряный
	- 16	- 6	8,40	C-RC 16/M8 DIN	3240096	Серебряный
	- 16	- 6	10,50	C-RC 16/M10 DIN	3240097	Серебряный
	- 16	- 6	13,00	C-RC 16/M12 DIN	3240098	Серебряный
	- 25	- 4	5,30	C-RC 25/M5 DIN	3240099	Серебряный
	- 25	- 4	6,50	C-RC 25/M6 DIN	3240100	Серебряный
	- 25	- 4	8,40	C-RC 25/M8 DIN	3240101	Серебряный
	- 25	- 4	10,50	C-RC 25/M10 DIN	3240102	Серебряный
	- 25	- 4	13,00	C-RC 25/M12 DIN	3240103	Серебряный
	- 25	- 4	17,00	C-RC 25/M16 DIN	3240104	Серебряный
	- 35	- 2	6,50	C-RC 35/M6 DIN	3240105	Серебряный
	- 35	- 2	8,40	C-RC 35/M8 DIN	3240106	Серебряный
	- 35	- 2	10,50	C-RC 35/M10 DIN	3240107	Серебряный
	- 35	- 2	13,00	C-RC 35/M12 DIN	3240108	Серебряный
- 35	- 2	17,00	C-RC 35/M16 DIN	3240109	Серебряный	




# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Кольцевые наконечники, неизолированные

	Сечение проводника		Диаметр отверстия Ø [мм]	Обозначение кольцевых наконечников	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
Изготовлено в соответствии с DIN 46234 Материал втулки: медь Покрытие: олово Диапазон температур: до +110°C Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.	- 50	- 1/0	6,50	C-RC 50/M6 DIN	3240110	Серебряный
	- 50	- 1/0	8,40	C-RC 50/M8 DIN	3240111	Серебряный
	- 50	- 1/0	10,50	C-RC 50/M10 DIN	3240112	Серебряный
	- 50	- 1/0	13,00	C-RC 50/M12 DIN	3240113	Серебряный
	- 50	- 1/0	17,00	C-RC 50/M16 DIN	3240114	Серебряный
	- 70	- 2/0	6,50	C-RC 70/M6 DIN	3240115	Серебряный
	- 70	- 2/0	8,40	C-RC 70/M8 DIN	3240116	Серебряный
	- 70	- 2/0	10,50	C-RC 70/M10 DIN	3240117	Серебряный
	- 95	- 3/0	8,40	C-RC 95/M8 DIN	3240120	Серебряный
	- 95	- 3/0	10,50	C-RC 95/M10 DIN	3240121	Серебряный
	- 95	- 3/0	13,00	C-RC 95/M12 DIN	3240122	Серебряный
	120	250	8,40	C-RC 120/M8 DIN	3240124	Серебряный
	120	250	10,50	C-RC 120/M10 DIN	3240125	Серебряный
	120	250	13,00	C-RC 120/M12 DIN	3240126	Серебряный
	150	300	10,50	C-RC 150/M10 DIN	3240128	Серебряный
	150	300	13,00	C-RC 150/M12 DIN	3240129	Серебряный
	150	300	17,00	C-RC 150/M16 DIN	3240130	Серебряный
	185	350	10,50	C-RC 185/M10 DIN	3240131	Серебряный
	185	350	13,00	C-RC 185/M12 DIN	3240132	Серебряный
	185	350	17,00	C-RC 185/M16 DIN	3240133	Серебряный
	240	500	10,50	C-RC 240/M10 DIN	3240134	Серебряный
	240	500	13,00	C-RC 240/M12 DIN	3240135	Серебряный
	240	500	17,00	C-RC 240/M16 DIN	3240136	Серебряный

## Кольцевые наконечники, изолированные

	Изолированные кольцевые наконечники с пластмассовыми втулками оснащены системой «Easy Entry». Коническая форма втулок обеспечивает простоту и правильность вставки проводника. Паянная твердым припоем зона обжатия гарантирует наилучшие механические характеристики.	Материал: медь/олово Материал фланца: полиамид/безгалогенный Диапазон температур: от -20°C до +105°C Класс воспламеняемости: V2
		Наконечники серии C-RCEI имеют дополнительную зону обжатия для изоляции проводника. Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.

Сечение проводника		Размер отверстия/ вилки [мм]	Кольцевые наконечники, изолированные	Код заказа	Цвет	Вилочные наконечники, изолированные	Код заказа	Цвет
[мм²]	[AWG]							
0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,2	C-RCI 1,5/M3	3240016	Красный	C-FCI 1,5/M3	3240032	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,7	C-RCI 1,5/M3,5	3240017	Красный	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,3	C-RCI 1,5/M4	3240018	Красный	C-FCI 1,5/M4	3240034	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	5,3	C-RCI 1,5/M5	3240019	Красный	C-FCI 1,5/M5	3240035	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,5	C-RCI 1,5/M6	3240020	Красный	C-FCI 1,5/M6	3240036	Красный
1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,2	C-RCI 2,5/M3	3240021	Синий	C-FCI 2,5/M3	3240037	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,7	C-RCI 2,5/M3,5	3240022	Синий	C-FCI 2,5/M3,5	3240038	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,3	C-RCI 2,5/M4	3240023	Синий	C-FCI 2,5/M4	3240039	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	5,3	C-RCI 2,5/M5	3240024	Синий	C-FCI 2,5/M5	3240040	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,5	C-RCI 2,5/M6	3240025	Синий	C-FCI 2,5/M6	3240041	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	8,5	C-RCI 2,5/M8	3240026	Синий			
4 ... 6	12 ... 10	4,3	C-RCI 6/M4	3240027	Желтый	C-FCI 6/M4	3240042	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	5,3	C-RCI 6/M5	3240028	Желтый	C-FCI 6/M5	3240043	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	6,5	C-RCI 6/M6	3240029	Желтый	C-FCI 6/M6	3240044	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	8,5	C-RCI 6/M8	3240030	Желтый	C-FCI 6/M8	3240045	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	10,5	C-RCI 6/M10	3240031	Желтый			
- 10	- 8	5,3	C-RCI 10/M5	3240219	Красный			
- 10	- 8	6,5	C-RCI 10/M6	3240220	Красный			
- 10	- 8	8,4	C-RCI 10/M8	3240221	Красный			
- 10	- 8	10,5	C-RCI 10/M10	3240222	Красный			
0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,2	C-RCEI 1,5/M3	3241201	Красный			
0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,7	C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	Красный			
0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,3	C-RCEI 1,5/M4	3241203	Красный			
0,5 ... 1,5	20 ... 16	5,3	C-RCEI 1,5/M5	3241204	Красный			
0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,5	C-RCEI 1,5/M6	3241205	Красный			

# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Кольцевые наконечники, изолированные



Изолированные кольцевые наконечники с пластмассовыми втулками оснащены системой «Easy Entry». Коническая форма втулок обеспечивает простоту и правильность вставки проводника. Паяная твердый припоем зона обжатия гарантирует наилучшие механические характеристики.

Материал: медь/олово  
Материал фланца: полиамид/безгалогенный  
Диапазон температур: от -20°C до +105°C  
Класс воспламеняемости: V2

Наконечники серии C-RCEI имеют дополнительную зону обжатия для изоляции проводника. Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.

Сечение проводника		Размер отверстия/ вилки [мм]	Кольцевые наконечники, изолированные	Код заказа	Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]				
1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,7	C-RCEI 2,5 / M3,5	3241206	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,3	C-RCEI 2,5 / M4	3241207	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	5,3	C-RCEI 2,5 / M5	3241208	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,5	C-RCEI 2,5 / M6	3241209	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	8,5	C-RCEI 2,5 / M8	3241210	Синий
4 ... 6	12 ... 10	5,3	C-RCEI 6 / M5	3241211	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	6,5	C-RCEI 6 / M6	3241212	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	8,5	C-RCEI 6 / M8	3241213	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	10,5	C-RCEI 6 / M10	3241214	Желтый

## Вилочные наконечники, изолированные



Изолированные вилочные наконечники с пластиковыми втулками оснащены системой «Easy Entry». Коническая форма втулок обеспечивает простоту и правильность вставки проводника. Паяная твердый припоем зона обжатия гарантирует наилучшие механические характеристики. Материал: медь/олово  
Материал фланца: полиамид/безгалогенный  
Диапазон температур: от -20°C до +105°C  
Класс воспламеняемости: V2

Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.

Сечение проводника		Размер отверстия/вилки [мм]	Вилочные наконечники, изолированные	Код заказа	Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]				
0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,2	C-FCI 1,5 / M3	3240032	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	3,7	C-FCI 1,5 / M3,5	3240033	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,3	C-FCI 1,5 / M4	3240034	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	5,3	C-FCI 1,5 / M5	3240035	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,5	C-FCI 1,5 / M6	3240036	Красный
1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,2	C-FCI 2,5 / M3	3240037	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	3,7	C-FCI 2,5 / M3,5	3240038	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,3	C-FCI 2,5 / M4	3240039	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	5,3	C-FCI 2,5 / M5	3240040	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,5	C-FCI 2,5 / M6	3240041	Синий
4 ... 6	12 ... 10	4,3	C-FCI 6 / M4	3240042	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	5,3	C-FCI 6 / M5	3240043	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	6,5	C-FCI 6 / M6	3240044	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	8,5	C-FCI 6 / M8	3240045	Желтый

## Плоские штыревые наконечники с крюками, изолированные



Изолированные плоские штыревые наконечники изготовлены из высококачественной меди. Механически обработанные пазы во внутренней части втулок позволяют легко извлекать наконечники и обеспечивают наилучшие контактные свойства. Простота и безошибочность вставки проводника обеспечиваются изоляционной втулкой с системой «Easy Entry».


Материал: медь/олово  
Материал фланца: полиамид/безгалогенный  
Диапазон температур: от -20°C до +105°C  
Класс воспламеняемости: V2

Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.

Сечение проводника		Ширина штыря [мм]	Обозначение кабельного наконечника	Код заказа	Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	[AWG]				
0 ... 1,5	20 ... 16	2,80	C-BCI 1,5/2,8	3240015	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,60	C-BCI 1,5/4,6	3240568	Красный
1,5 ... 2,5	16 ... 14	2,80	C-BCI 2,5/2,8	3240046	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,60	C-BCI 2,5/4,6	3240569	Синий
4 ... 6	12 ... 10	2,80	C-BCI 6/2,8	3240047	Желтый
4 ... 6	12 ... 10	4,60	C-BCI 6/4,6	3240570	Желтый


# CRIMPFOX – подходящие кабельные наконечники для серии CRIMPFOX

## Плоские штыревые наконечники, прямые, изолированные

	Сечение проводника		Размер штыря, [мм]	Ширина штыря [мм]	Обозначение кабельного наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]					
	0,5 ... 1,5	20 ... 16	19,5 x 2,8	2,80	C-BCSI 1,5/9 x 2,8	3240531	Красный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	32 x 4,5	2,80	C-BCSI 2,5/9 x 2,8	3240532	Синий
	4 ... 6	12 ... 10	32 x 4,5	2,80	C-BCSI 6/10 x 2,8	3240546	Желтый
	4 ... 6	12 ... 10	24 x 2,8	4,50	C-BCSI 6/18 x 4,5	3240533	Желтый


Изолированные плоские втулочные наконечники с изоляционной втулкой не содержат галогена, обеспечивают простую и безопасную вставку проводника, благодаря технологии «Easy Entry», паянная твердым припоем зона обжатия обеспечивает прочность соединения при максимальном усилии выдергивания, а электролитическое лужение защищает поверхность от воздействия коррозии.  
Материал: медь/олово  
Материал фланца: полиамид/безгалогенный  
Диапазон температур: от -20°C до +105°C  
Класс воспламеняемости: V2  
Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.

## Штыревые наконечники, изолированные

	Сечение проводника		Диаметр штыря [мм]	Обозначение кабельного наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	0,5 ... 1	20 ... 16	2,00	C-PCI 1,5/2	3240064	Красный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	2,00	C-PCI 2,5/2	3240066	Синий
	4 ... 6	12 ... 10	2,70	C-PCI 6/2,7	3240068	Желтый

Изолированные штыревые наконечники с изоляционной втулкой не содержат галогена, обеспечивают простую и безопасную вставку проводника, благодаря технологии «Easy Entry», паянная твердым припоем зона обжатия обеспечивает прочность соединения при максимальном усилии выдергивания, а электролитическое лужение обеспечивает защиту поверхности. Изготовлено в соответствии с UL.  
Материал втулки: медь/олово  
Материал фланца: полиамид/безгалогенный  
Диапазон температур: от -20°C до +105°C  
Класс воспламеняемости: V2  
Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.

## Штыревые наконечники, изолированные, с дополнительной зоной обжатия

	Сечение проводника		Диаметр штыря [мм]	Обозначение кабельного наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	0,5 ... 1	20 ... 16	2,00	C-PCEI 1,5/2	3241215	Красный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	2,00	C-PCEI 2,5/2	3241216	Синий
	4 ... 6	12 ... 10	2,70	C-PCEI 6/2	3241217	Желтый

Изолированные штыревые наконечники серии C-PCEI... оснащены дополнительной металлической втулкой для обжатия изоляции. Проводник и изоляция обжимаются вместе, что увеличивает устойчивость к вибрациям и воздействию растягивающей нагрузки.  
Материал: медь/олово  
Материал фланца: полиамид/безгалогенный  
Диапазон температур: от -20°C до +105°C  
Класс воспламеняемости: V2  
Подходящие инструменты приведены на стр. 32/33.



## Наборы инструментов и кабельных наконечников

Универсальные наборы инструментов для удобного использования на месте выполнения работ, в т. ч. инструменты для резки, зачистки и испытаний из серии TOOL fox. Карманы выполнены из прочного и износостойкого материала.



Тип	Код заказа	TOOL-KIT STANDARD	1212422
Набор для резки, зачистки, обжатия и отвертки:	CUTFOX 18	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 18 мм (до 50 мм <sup>2</sup> )	
	WIREFOX-D 40	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 4,5 до 40 мм, толщина изоляции до 4,5 мм	
	WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм <sup>2</sup>	
	CRIMPFOX 6S-F	Обжимной инструмент для наконечников сечением 0,5–6 мм <sup>2</sup> с саморегулирующейся матрицей, ввод проводника спереди	
	SZF 1-0,6X3,5	Отвертка под шлицы	
	<b>TOOL-KIT STANDARD EMPTY</b>	Футляр для инструментов, пустой, 1212423	
Набор инструментов, собранный в соответствии с требованиями заказчика	<b>TOOL-KIT CUS</b>	1200085	Набор инструментов серии CUS может быть собран в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.ru/products">www.phoenixcontact.ru/products</a> .



Тип	Код заказа	CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999
Набор для резки, зачистки и обжатия, в том числе:	CUTFOX 18	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 18 мм (до 50 мм <sup>2</sup> )	
	WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением до 10 мм <sup>2</sup>	
	CRIMPFOX CENTRUS 6S	Обжимной инструмент для наконечников сечением 0,14–6 мм <sup>2</sup> с саморегулирующейся матрицей, ввод проводника спереди	
	AI SORTI BOX RD	Ящик с наконечниками различного размера, по 50 шт. каждого размера: AI 0.5-8 WH, AI 2.5-8 BU, по 100 шт. каждого размера: AI 0.75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1.5-8 BK	
	<b>TOOL-KIT STANDARD EMPTY</b>	Футляр для инструментов, пустой, 1212423	

## Наборы инструментов и кабельных наконечников



Тип	Код заказа	TOOL DATA SET	1208856
Набор для резки, зачистки и обжатия, в том числе:		CUTFOX 12	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 12 мм (до 35 мм <sup>2</sup> )
		WIREFOX-D 11	Инструмент для снятия изоляции с сигнальных, контрольных и волоконно-оптических кабелей диаметром до 11 мм, толщина изоляции до 1 мм
		CRIMPFOX-M	Инструмент со сменными матрицами для различных типов контактов
		CRIMPFOX-M RJ45/DIE	Матрица для CRIMPFOX-M, для незакрированных штекеров RJ45, упаковывается в устанавливаемые в ряд коробки
		TOOL-KIT STANDARD EMPTY	Футляр для инструментов, пустой, 1212423



Тип	Код заказа	TOOL SET ALLROUND 2	1208843
Набор для резки, зачистки и обжатия, в том числе:		CUTFOX 12	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 12 мм (до 35 мм <sup>2</sup> )
		WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм <sup>2</sup>
		CRIMPFOX 10 S	Обжимной инструмент для наконечников сечением от 0,14 до ... 10 мм <sup>2</sup> с саморегулируемой матрицей



Тип	Код заказа	TOOL SET ALLROUND 3	1208953
Набор для резки, зачистки, обжатия и закрутки, в том числе:		WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм <sup>2</sup>
		CRIMPFOX 6S-F	Обжимной инструмент для наконечников сечением от 0,5 до ... 6 мм <sup>2</sup> с саморегулируемым соединением, ввод проводника спереди
		SZF 1-0,6 x 3,5	Отвертка под шлицы
		AI SORTIBOX RD	Ящик с наконечниками различного размера. по 50 шт. каждого размера: AI 0.5-8 WH, AI 2.5-8 BU, по 100 шт. каждого размера: AI 0.75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1.5-8 BK

## Наборы инструментов и кабельных наконечников

Прочный кейс для переноса и хранения инструментов. Кейс позволяет размещать множество различных высококачественных инструментов из серии TOOL fox. Предусмотрена возможность заперения на замок и карман для визиток.



Тип	Код заказа	TOOL-CASE	1212629	
Кейс с инструментами, с замком и регулируемыми ремнями, в набор входят следующие инструменты:		CUTFOX 12	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 12 мм (до 35 мм <sup>2</sup> )	
		CUTFOX-S VDE	Бокорезы для медных и алюминиевых проводников, испытаны на соответствие требованиям VDE	
		MICROFOX-SB	Электронные бокорезы	
		WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм <sup>2</sup>	
		WIREFOX-D 13	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 8 до 13 мм	
		WIREFOX-D 28	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 8 до 28 мм	
		WIREFOX-D 11	Инструмент для снятия изоляции с сигнальных, контрольных и волоконно-оптических кабелей диаметром до 11 мм, толщина изоляции до 1 мм	
		CRIMPFOX-M SET	Набор обжимного инструмента для втулочных, изолированных и неизолированных кабельных наконечников	
		CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	Матрица для CRIMPFOX-M, для неизолированных кабельных наконечников, упаковывается в устанавливаемые в ряд коробки	
		UNIFOX-C VDE	Комбинированные плоскогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE	
		UNIFOX-P VDE	Острогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE	
		UNIFOX-WP	Трубный ключ	
		Набор шлицевых отверток	Размеры: 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 1,0 x 4,0 / 1,0 x 6,5; испытаны на соответствие требованиям VDE	
		Набор крестообразных отверток	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 0/1/2, испытаны на соответствие требованиям VDE	
		Набор отверток THEX	SF-THEX 2.5-100/3-100/4-150/5-150, неизолированные	
		SF-SOCKET SET 47	Набор накидных и торцевых ключей 1/4", 47 головок	
		Индикатор напряжения	Индикатор для проверки наличия постоянного и переменного напряжения, от 12 до 1000 В AC/1100 В DC, IP65	
		USS 4	Ключ для шкафов управления, металлический, для всех типов шкафов управления	
	Кейс с инструментами, собранный в соответствии с требованиями заказчика		AI SORTI BOX RD	Ящик с наконечниками различного размера, по 50 шт. каждого размера: AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU, по 100 шт. каждого размера: AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK
			AI-TWIN SORTI BOX BU	Ящик с двойными наконечниками различного размера, по 50 шт. каждого размера: AI-TWIN 2 0,5-8 WH, AI-TWIN 2 x 0,75-8 GY, AI-TWIN 2 x 1-8 RD, AI-TWIN 2 x 1,5-8 BK, 25 шт. каждого размера: AI-TWIN 2 x 2,5-10 BU
		Нож	С запасными лезвиями	
		Рулетка	5 м, дюймы/мм	
		Дополнительные принадлежности	Защитные очки, молоток 300 г, прибор для контроля целостности изоляции, разметочный инструмент, набор разводных гаечных ключей: 5–22 мм, Раздвижной ключ: менее 30 мм	
		TOOL-CASE EMPTY	Кейс для инструментов, с замком, с эластичными ремнями для фиксации инструментов, пустой, 1212628	
		TOOL-CASE CUS	1200072	
		Кейс с инструментами серии CUS может быть собран в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.ru/products">www.phoenixcontact.ru/products</a> .		





## Наборы инструментов

Универсальные наборы инструментов для удобного использования на месте выполнения работ, в т. ч. инструменты из серии TOOL fox. Карманы выполнены из прочного и износостойкого материала. С отделом для визитки.



Тип	Код заказа	TOOL-WRAP	1212505
Сверток:		CUTFOX 16 VDE	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников, испытан на соответствие требованиям VDE
		CUTFOX-S VDE	Бокорезы для медных и алюминиевых проводников, испытаны на соответствие требованиям VDE
		SZK PH0	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 0
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 2
		Размер 0,4 x 2,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,4 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм
		Размер 0,5 x 3,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,5 x 3,0 x 100 мм, длина: 181 мм
		Размер 1,0 x 4,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
		Размер 1,0 x 6,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 6,5 x 150 мм, длина: 248 мм
		UNIFOX-C VDE	Комбинированные плоскогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE
		UNIFOX-P VDE	Острогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE
	Voltage tester	Индикатор для проверки наличия постоянного и переменного напряжения, от 12 до 1000 В AC/1100 В DC, IP65	
	<b>TOOL-WRAP EMPTY</b>	Сверток, пустой, 1212501	
Сверток, собранный в соответствии с требованиями заказчика		<b>TOOL-WRAP CUS</b>	1200083
		Сверток серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.ru/products">www.phoenixcontact.ru/products</a> .	

Удобная в ношении сумка для инструментов с мягкими вставками. Кроме расположенных спереди и сзади отделений для инструмента, в ней предусмотрены отделения для ноутбука и документов. Изготовлена из износостойкого материала. С карманом для визитки.



Тип	Код заказа	TOOL-BAG	1212504
Сумка с инструментами, в том числе по одному из следующих инструментов:		AI SORTI BOX RD	Ящик с наконечниками различного размера, по 50 шт. каждого размера: AI 0.5-8 WH, AI 2.5-8 BU, по 100 шт. каждого размера: AI 0.75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1.5-8 BK
		CRIMPFOX-M SET	Инструмент со сменными матрицами для втулочных, изолированных и неизолированных кабельных наконечников
		CUTFOX 25 VDE	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников, испытан на соответствие требованиям VDE
		CUTFOX-S VDE	Бокорезы для медных и алюминиевых проводников, испытаны на соответствие требованиям VDE
		SZK PH0	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 0
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 2
		Размер 0,4 x 2,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,4 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм
		Размер 0,5 x 3,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,5 x 3,0 x 100 мм, длина: 181 мм
		Размер 1,0 x 4,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
		Размер 1,0 x 6,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 6,5 x 150 мм, длина: 248 мм
		UNIFOX-C VDE	Комбинированные плоскогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE
		UNIFOX-P VDE	Острогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE
		UNIFOX-WP	Трубный ключ
		USS 4	Ключ для шкафов управления, металлический, для всех типов шкафов управления
		WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм <sup>2</sup>
		WIREFOX-D 40	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 4,5 до 40 мм, толщина изоляции до 4,5 мм
		Нож	С сегментными лезвиями
		Рулетка	5 м, дюймы/мм
	<b>TOOL-BAG EMPTY</b>	Сумка для инструментов, с отделениями для документации и ноутбука, пустая, 1212500	
Сумка с инструментами, собранная в соответствии с требованиями заказчика		<b>TOOL-BAG CUS</b>	1200081
		Сумка с инструментами серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.ru/products">www.phoenixcontact.ru/products</a> .	

## Наборы инструментов

Универсальные наборы инструментов для удобного использования на месте выполнения работ, в т. ч. инструменты для резки, зачистки и испытаний из серии TOOL fox. Карманы выполнены из прочного и износостойкого материала. С отделом для визитки.



Тип	Код заказа	TOOL-CARRIER	1212503
Сумка с инструментами, в том числе по одному из следующих инструментов:		CRIMPFOX-M	Инструмент для обжима со сменными матрицами для различных типов контактов
		CRIMPFOX-M 10/ DIE	Матрица, для CRIMPFOX-M, для наконечников сечением от 0,25 до 10 мм <sup>2</sup> , упаковывается в устанавливаемые в ряд коробки
		CUTFOX 18	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников
		CUTFOX-S VDE	Бокорезы для медных и алюминиевых проводников, испытаны на соответствие требованиям VDE
		SZK PH0	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 0
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 2
		SZS 0,4X2,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,4 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм
		SZS 0,5X3,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,5 x 3,0 x 100 мм, длина: 181 мм
		SZS 1,0X4,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
		SZS 1,0X6,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 6,5 x 150 мм, длина: 248 мм
		UNIFOX-CE VDE	Комбинированные плоскогубцы, угловые, испытаны на соответствие требованиям VDE
		UNIFOX-P VDE	Острогубцы, испытаны на соответствие требованиям VDE
		UNIFOX-WP	Регулируемые плоскогубцы
		USS 4	Ключ для шкафов управления, металлический, для всех типов шкафов управления
		WIREFOX 10 VDE	Инструмент для зачистки изоляции, для зачистки проводников сечением до 10 мм <sup>2</sup>
		WIREFOX-D 13	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 8 до 13 мм
		WIREFOX-D 28	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 8 до 28 мм
		Индикатор напряжения	Индикатор для проверки наличия постоянного и переменного напряжения, от 12 до 1000 В AC/1100 В DC, IP65
		Нож	Со сменными лезвиями
	Рулетка	5 м, дюймы/мм	
	<b>TOOL-CARRIER EMPTY</b>	Сумка для инструментов, пустая, 1212499	

Сумка с инструментами, собранная в соответствии с требованиями заказчика	<b>TOOL-CARRIER CUS</b>	1200082
Сумка с инструментами серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.ru/products">www.phoenixcontact.ru/products</a> .		

Пояс с отделениями для инструментов имеет множество карманов для безопасного хранения инструментов. С карманом для визитки.



Тип	Код заказа	TOOL-BELTPOUCH	1212506
Поясная сумка с инструментами, в том числе по одному из следующих инструментов:		CUTFOX 18	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 18 мм (до 50 мм)
		CUTFOX-S VDE	Бокорезы для медных и алюминиевых проводников, испытаны на соответствие требованиям VDE
		Индикатор напряжения	Индикатор для проверки наличия постоянного и переменного напряжения, от 12 до 1000 В AC/1100 В DC, IP65
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размеры: 2
		SZS 0,5 x 3,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 0,5 x 3,0 x 100 мм, длина: 181 мм
		SZS 1,0 x 4,0	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
		SZS 1,0 x 5,5	Отвертка, с прямым шлицем, шлиц: 1,0 x 5,5 x 125 мм, длина: 223 мм
		UNIFOX-CE VDE	Комбинированные плоскогубцы, угловые, испытаны на соответствие требованиям VDE
		USS 4	Ключ для шкафов управления, металлический, для всех типов шкафов управления
		WIREFOX-D 13	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 8 до 13 мм
		Нож	Со сменными лезвиями
		Рулетка	5 м, дюймы/мм
		<b>TOOL-BELTPOUCH EMPTY</b>	Поясная сумка с отделениями для инструментов, пустой, 1212502

Поясная сумка с инструментами, собранный в соответствии с требованиями заказчика	<b>TOOL-BELTPOUCH CUS</b>	1200084
Поясная сумка с инструментами серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.ru/products">www.phoenixcontact.ru/products</a> .		

Наборы отверток представлены на стр. 57.

# Стандартные и динамометрические отвертки SCREWFOX

Отвертки компании PHOENIX CONTACT адаптированы под винты различных размеров. В частности, это справедливо для продукции из ассортимента предлагаемых нами клемм. Эргономичные рукоятки обеспечивают передачу момента с достаточным усилием. Аккумуляторные отвертки с регулируемым моментом затяжки завершают линейку продукции.

## Эргономичность и прочность

Чтобы бы Вам и требовалось – биты, отвертки с разными приводами и различных размеров, аккумуляторные или ручные динамометрические отвертки – в компании Phoenix Contact легко можно найти нужный Вам инструмент.

- Долговечность, благодаря специально упрочненным и закаленным лезвиям
- Передача высокого крутящего момента, благодаря двухкомпонентным рукояткам специальной формы
- Прочность, благодаря высококачественным компонентам и материалам





#### Максимальная передача усилия

Двухкомпонентные эргономичные ручки обеспечивают оптимальный обхват и позволяют работать без усталости.



#### Точный момент затяжки

Точно регулируемые динамометрические отвертки оптимально подобраны под винты различных размеров и обеспечивают постоянный момент затяжки.



#### Аккумуляторные отвертки

Высокоточная динамометрическая аккумуляторная отвертка SF-ASD 21 является идеальным инструментом, позволяющим работать одной рукой, который обеспечивает эффективное соединение проводников в винтовые клеммы.

# Отвертки серии SCREWFOX


## Отвертки


Отвертки серии SF... оборудованы эргономичными двухкомпонентными рукоятками. Выполнение операций не требует усилий, обеспечивает максимальную передачу усилия и оптимальный обхват. Оптимальная форма лезвий гарантирует прочность удержания в винте и предотвращает проскальзывание. Шестигранник в рукоятке предотвращает откат. Отвертки с изолированными согласно нормам VDE рукоятками успешно прошли все испытания и обеспечивают высокую безопасность при работе с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В AC/1500 В DC.

На отвертках серии SF...S, испытанных на соответствие требованиям VDE, изоляция охватывает и сам стержень. Поскольку отсутствует выступающая часть стержня, можно легко достать даже глубоко расположенные винты.




Неизолированные		Изолированные		Изолированные, удлиненные	
Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа


Шлицевые	Blade:						
 <p>Отвертки серии SF-SLIC... оснащены ударным колпачком и вспомогательным шестигранным ключом.</p>	0,4 x 2,0 мм	<b>SF-SL 0,4X2,0-60</b>	1212546	<b>SZS 0,4X2,5 VDE</b>	1205037		
	0,4 x 2,5 мм	<b>SF-SL 0,4X2,5-75</b>	1212547	<b>SZS 0,5X3,0 VDE</b>	1207404		
	0,5 x 3,0 мм	<b>SF-SL 0,5X3,0-80</b>	1212548	<b>SZS 0,6X2,5 VDE</b>	1205040		
	0,6 x 2,5 мм	<b>SF-SL 0,6X3,5-100</b>	1212549	<b>SZS 0,6X3,5 VDE</b>	1212602	<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S VDE</b>	1212587
	0,6 x 3,5 мм	<b>SF-SL 0,6X3,5-200</b>	1212550	<b>SZS 0,8X4,0 VDE</b>	1212508	<b>SF-SL 0,8X4,0-100 S VDE</b>	1212588
	0,6 x 3,5 мм	<b>SF-SL 0,8X4,0-100</b>	1212551	<b>SZS 1,0X4,0 VDE</b>	1205066		
	0,8 x 4,0 мм	<b>SF-SL 1,0X5,5-150</b>	1212552	<b>SZS 1,0X5,5 VDE</b>	1209114	<b>SF-SL 1,0X5,5-125 S VDE</b>	1212589
	1,0 x 4,0 мм			<b>SZS 1,0X6,5 VDE</b>	1205079		
	1,0 x 5,5 мм	<b>SF-SL 1,2X6,5-150</b>	1212553	<b>SZS 1,2X8,0 VDE</b>	1205082		
	1,0 x 6,5 мм			<b>SF-SLIC 1,2X7,0-125</b>	1212554		
	1,2 x 6,5 мм			<b>SF-SLIC 1,6X10,0-175</b>	1212555		
	1,2 x 8,0 мм						
	1,2 x 7,0 мм						
1,6 x 10,0 мм							


Крестообразные, PH							
	PH0 x 60 мм	<b>SF-PH 0-60</b>	1212558	<b>SZK PH0 VDE</b>	1205147		
	PH0 x 80 мм			<b>SZK PH1 VDE</b>	1205150	<b>SF-PH1-80 S VDE</b>	1212693
	PH1 x 80 мм	<b>SF-PH 1-80</b>	1212559	<b>SZK PH2 VDE</b>	1205163	<b>SF-PH2-100 S VDE</b>	1212694
	PH2 x 100 мм	<b>SF-PH 2-100</b>	1212560	<b>SZK PH3 VDE</b>	1212536		
	PH3 x 150 мм	<b>SF-PH 3-150</b>	1212561				

Крестообразные, PZ							
	PZ0 x 60 мм	<b>SF-PZ 0-60</b>	1212562	<b>SZK PZ0 VDE</b>	1206447		
	PZ0 x 80 мм			<b>SZK PZ1 VDE</b>	1206450	<b>SF-PZ1-80 S VDE</b>	1212695
	PZ1 x 80 мм	<b>SF-PZ 1-80</b>	1212563	<b>SZK PZ2 VDE</b>	1206463	<b>SF-PZ2-100 S VDE</b>	1212696
	PZ2 x 100 мм	<b>SF-PZ 2-100</b>	1212564	<b>SZK PZ3 VDE</b>	1212599		
	PZ3 x 150 мм	<b>SF-PZ 3-150</b>	1212565				

Плюс-минус, PH							
	PH1 x 80 мм			<b>SF-PHSL 1-80 VDE</b>	1212283	<b>SF-PHSL 1-80 S VDE</b>	1212697
	PH2 x 100 мм			<b>SF-PHSL 2-100 VDE</b>	1212288	<b>SF-PHSL 2-100 S VDE</b>	1212698

Плюс-минус, PZ							
	PZ1 x 80 мм			<b>SF-PZSL 1-80 VDE</b>	1212556	<b>SF-PZSL 1-80 S VDE</b>	1212699
	PZ2 x 100 мм			<b>SF-PZSL 2-100 VDE</b>	1212557	<b>SF-PZSL 2-100 S VDE</b>	1212700

TX/ТХН							
 <p>Неизолированные отвертки серии SF-TXH можно использовать не только для стандартных винтов Torq®<sup>®</sup>, но и для защитных винтов со стержнем.</p>	TX(H) 8 x 60 мм	<b>SF-TXH 8X60</b>	1200148	<b>SF-TX 8X80 VDE</b>	1200155		
	TX(H) 8 x 80 мм			<b>SF-TX 10X80 VDE</b>	1200156		
	TX(H) 10 x 80 мм	<b>SF-TXH 10X80</b>	1200149	<b>SF-TX 15X80 VDE</b>	1200157		
	TX(H) 15 x 80 мм	<b>SF-TXH 15X80</b>	1200150	<b>SF-TX 20X80 VDE</b>	1200158		
	TX(H) 20 x 80 мм			<b>SF-TX 25X100 VDE</b>	1200159		
	TX(H) 20 x 100 мм	<b>SF-TXH 20X100</b>	1200151	<b>SF-TX 30X100 VDE</b>	1200160		
	TX(H) 25 x 100 мм	<b>SF-TXH 25X100</b>	1200152				
	TX(H) 30 x 100 мм						
	TX(H) 30 x 115 мм	<b>SF-TXH 30X115</b>	1200153				
	TX(H) 40 x 130 мм	<b>SF-TXH 40X130</b>	1200154				

SZG							
 <p>Отвертки серии SZG... специально предназначены для винтов тестовых клемм.</p>	0,6 x 3,5 мм (° 2,3)			<b>SZG 0,6X3,5 VDE</b>	1205121		
	0,9 x 6,5 мм (° 4,0)			<b>SZG 0,9X6,5 VDE</b>	1205134		

## Отвертки серии SCREWFOX

### Отвертки для приведения в действие пружинных и быстрозажимных клемм

Кроме стандартного применения, эти отвертки, в частности, предназначены для работы с клеммами серии РТ ..., СТ...и QTC .... Заданный угол лезвия отвертки позволяет очень быстро отжимать пружинные клеммы без каких-либо повреждений.

Изогнутые отвертки серии ST-BW... идеально подходят для применения в труднодоступных местах.



Тип	Код заказа	Неизолированные	Изолированные	Изолированные/угловые
Лезвие: 0,4 x 2,5 мм		<b>SZF 0-0,4X2,5</b>	1204504	<b>ST-BW-0</b> 1200135
Лезвие: 0,6 x 3,5 мм		<b>SZF 1-0,6X3,5</b>	1204517	<b>ST-BW</b> 1207608
Лезвие: 0,8 x 4,0 мм		<b>SZF 2-0,8X4,0</b>	1204520	
Лезвие: 1,0 x 5,5 мм		<b>SZF 3-1,0X5,5</b>	1206612	

### Индикатор напряжения однополюсный

Однополюсный индикатор напряжения, шлицевой, для сетей 150-250 В АС



Тип	Код заказа	SF-VT VDE	1212598
-----	------------	-----------	---------

### Шестигранные торцевые ключи и отвертки

Торцевые ключи для затяжки шестигранных винтов и гаек. Двухкомпонентные эргономичные рукоятки обеспечивают оптимальный хват.



Тип	Код заказа	Hexagonal socket wrench	
Размер ключа: 5,5 мм		<b>SHN 5.5</b>	1209855
Размер ключа: 8,0 мм		<b>SHN 8</b>	1209868
Размер ключа: 13 мм		<b>SHN 13</b>	1209923


Отвертки с Т-образными эргономичными рукоятками для винтов с внутренним шестигранником безопасно располагаются в руке и позволяют точно выполнять операции.






Тип	Код заказа	Allen key	
Размер: 2 x 100 мм		<b>SF-THEX 2-100</b>	1212637
Размер: 2,5 x 100 мм		<b>SF-THEX 2,5-100</b>	1212638
Размер: 3 x 100 мм		<b>SF-THEX 3-100</b>	1212639
Размер: 4 x 150 мм		<b>SF-THEX 4-150</b>	1212640
Размер: 5 x 150 мм		<b>SF-THEX 5-150</b>	1212641
Размер: 6 x 200 мм		<b>SF-THEX 6-200</b>	1212642
Размер: 8 x 200 мм		<b>SF-THEX 8-200</b>	1212643
Размер: 10 x 200 мм		<b>SF-THEX 10-200</b>	1212644

## Отвертки серии SCREWFOX






### Шестигранные торцевые ключи и отвертки

<p>Набор двусторонних изогнутых ключей, метрических, 9 шт., в практичном держателе</p> <p>Шестигранник: с шаровой головкой, матовое хромовое покрытие</p> <p>Звезда: с шаровой головкой из серии TX 15, фосфатное покрытие</p>		 	 	
<b>Тип</b>	Код заказа	Набор шестигранников	Набор ключей типа звездочка	
Размер: SW 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		<b>SF-LHEX SET</b>	1212544	
Размер: TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		<b>SF-LTX SET</b>	1200162	

### Динамометрические аккумуляторные отвертки

<p>Аккумуляторная отвертка обладает следующими особенностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вращение по часовой стрелке/против часовой стрелки</li> <li>• Двухскоростной редуктор</li> <li>• 21-ступенчатая муфта с регулированием скорости вращения до 600 об/мин</li> <li>• Шестигранный быстрозажимной патрон, 6,3 мм</li> <li>• Высокая точность повторяемости момента затяжки</li> </ul>							
<b>Тип</b>	Код заказа	<b>SF-ASD 21</b>	1212532	<b>SF-ASD 21 SET 230V</b>	1212530	<b>SF-ASD 16</b>	1200294
<b>Описание</b>		Регулируется в диапазоне от 0,3 до 4,4 Н·м, в т. ч. аккумулятор на 1,2 А·ч		В состав набора входят: динамометрическая аккумуляторная отвертка, в т. ч. два аккумулятора, зарядное устройство на 230 В, набор бит, руководство пользователя, алюминиевый кейс		<b>Набор 1200295 SF-ASD 16 SET</b> В состав набора входит: Динамометрическая аккумуляторная отвертка, в т. ч. два аккумулятора, зарядное устройство на 230 В, набор бит, руководство пользователя, пластиковый кейс	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
<b>Сменное зарядное устройство</b>		<b>SF-ASD 21/CHARGER 230 V</b>	1212535			<b>SF-ASD 16/CHARGER</b>	1200296
<b>Сменный аккумулятор</b>		<b>SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH</b>	1212533			<b>SF-ASD 16/ACCU 1,5 AH</b>	1200297

### Динамометрические отвертки с шестигранным быстрозажимным патроном

<p>Высокоточные, регулируемые динамометрические отвертки, разработанные согласно стандарту EN ISO 6789, оптимально подходят для работы с винтовыми соединениями компании Phoenix Contact.</p>							
<b>Тип</b>	Код заказа	<b>TSD-M 1,2NM</b>	1212224	<b>TSD-M 3NM</b>	1212225	<b>TSD-M 6NM</b>	1212226
<b>Момент затяжки</b>		0,3 ... 1,2 Нм		1,2 ... 3,0 Нм		3,0 ... 6,0 Нм	
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
<b>Адаптер</b>		<b>TSD-M SAC-BIT ADAPTER</b>	1212600	<b>TSD-M SAC-BIT ADAPTER</b>	1212600	<b>TSD-M SAC-BIT ADAPTER</b>	1212600
<p>Отвертка с быстрозажимным патроном на 1/4" и рукояткой длиной 119 мм подходит для бит согласно DIN 3126-C 6.3, DIN 3126-E 6.3 и ISO 1173.</p>							
<b>Тип</b>	Код заказа	<b>S-M BH</b>	1212070	<b>SF-UBH</b>	1212590		

# Отвертки серии SCREWFOX

## Насадки для аккумуляторных отверток и держатели бит

Упрочненные биты подходят для винтов из твердых и мягких материалов. Оптимальная форма конца бита увеличивает поверхность прилегания и не допускает перетяжку винтов.



Тип	Код заказа			
Размер: 0,5 x 3,0 x 50 мм		<b>SF-BIT-SL 0,5X3,0-50</b>	1212566	
Размер: 0,5 x 3,0 x 70 мм		<b>SF-BIT-SL 0,5X3,0-70</b>	1212567	
Размер: 0,6 x 3,5 x 50 мм		<b>SF-BIT-SL 0,6X3,5-50</b>	1212568	
Размер: 0,6 x 3,5 x 70 мм		<b>SF-BIT-SL 0,6X3,5-70</b>	1212569	
Размер: 0,8 x 4,0 x 50 мм		<b>SF-BIT-SL 0,8X4,0-50</b>	1212571	
Размер: 0,8 x 4,0 x 70 мм		<b>SF-BIT-SL 0,8X4,0-70</b>	1212572	
Размер: 1,0 x 5,5 x 50 мм		<b>SF-BIT-SL 1,0X5,5-50</b>	1212574	
Размер: 1,0 x 5,5 x 70 мм		<b>SF-BIT-SL 1,0X5,5-70</b>	1212575	
Размер: 1,2 x 6,5 x 70 мм		<b>SF-BIT-SL 1,2X6,5-70</b>	1212577	
Размер: 0,6 x 3,5 x 50 мм для тестовых клемм				<b>SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50</b> 1212605
Размер: 0,9 x 6,5 x 50 мм для тестовых клемм				<b>SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50</b> 1212606



Тип	Код заказа			
Размер: 1 x 50 мм		<b>SF-BIT-PH 1-50</b>	1212579	<b>SF-BIT-PZ 1-50</b> 1212591
Размер: 2 x 50 мм		<b>SF-BIT-PH 2-50</b>	1212580	<b>SF-BIT-PZ 2-50</b> 1212592
Размер: 3 x 50 мм		<b>SF-BIT-PH 3-50</b>	1212581	<b>SF-BIT-PZ 3-50</b> 1212593
Размер: 1 x 70 мм		<b>SF-BIT-PH 1-70</b>	1212582	<b>SF-BIT-PZ 1-70</b> 1212594
Размер: 2 x 70 мм		<b>SF-BIT-PH 2-70</b>	1212583	<b>SF-BIT-PZ 2-70</b> 1212595
Размер: 3 x 70 мм		<b>SF-BIT-PH 3-70</b>	1212584	<b>SF-BIT-PZ 3-70</b> 1212596

Биты плюс-минус, сочетание профилей шлицевой и крестообразной головок для винтовых соединений на блоке плавких предохранителей, реле, коммутационных аппаратах и т. п.



Тип	Код заказа			
Размер: 1 x 70 мм		<b>SF-BIT-PHSL 1-70</b>	1212479	<b>SF-BIT-PZSL 1-70</b> 1212603
Размер: 2 x 70 мм		<b>SF-BIT-PHSL 2-70</b>	1212601	<b>SF-BIT-PZSL 2-70</b> 1212604



Тип	Код заказа			
Размер: 2 x 50 мм/2 x 89 мм				<b>SF-BIT-HEX 2-50</b> 1212645 <b>SF-BIT-HEX 2-89 S</b> 1200300
Размер: 2,5 x 50 мм/2,5 x 89 мм				<b>SF-BIT-HEX 2,5-50</b> 1212646 <b>SF-BIT-HEX 2,5-89 S</b> 1200301
Размер: 3 x 50 мм/3 x 89 мм				<b>SF-BIT-HEX 3-50</b> 1212647 <b>SF-BIT-HEX 3-89 S</b> 1200302
Размер: 4 x 50 мм/4 x 89 мм				<b>SF-BIT-HEX 4-50</b> 1212648 <b>SF-BIT-HEX 4-89 S</b> 1200303
Размер: 5 x 50 мм				<b>SF-BIT-HEX 5-50</b> 1212649
Размер: 6 x 50 мм				<b>SF-BIT-HEX 6-50</b> 1212650
Размер: 8 x 50 мм				<b>SF-BIT-HEX 8-50</b> 1212651
Размер: 10 x 50 мм		<b>SF-BIT-TX 8-50</b> 1212570		
Размер: 15 x 50 мм		<b>SF-BIT-TX 10-50</b> 1212573		
Размер: 20 x 50 мм		<b>SF-BIT-TX 15-50</b> 1212576		
Размер: 25 x 50 мм		<b>SF-BIT-TX 20-50</b> 1212578		
Размер: 30 x 50 мм		<b>SF-BIT-TX 25-50</b> 1212585		
Размер: 40 x 50 мм		<b>SF-BIT-TX 30-50</b> 1212586		
		<b>SF-BIT-TX 40-50</b> 1200161		



## Отвертки серии SCREWFOX

### Динамометрические шестигранные отвертки с предварительно заданным моментом

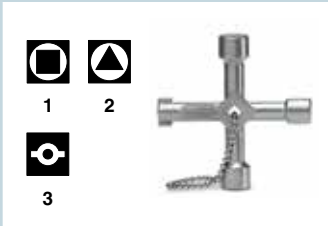
Динамометрические шестигранные отвертки с предварительно заданным моментом на 4 мм идеально подходят для затяжки контргаек и кабелей датчиков и исполнительных устройств распределительных коробок.



Тип	Код заказа		Дополнительные принадлежности: для гайки		
Лезвие: шестигранник, 4 мм, 0,2 Нм	<b>TSD 02 SAC</b>	1208487	Кабелей/соединителей M8 для датчиков и исполнительных устройств с разъемом QUICKON	SAC BIT M8-D10	1208461
			Соединителей M8, для сборки	SACC BIT M8-D12	1208474
Лезвие: шестигранник, 4 мм, 0,4 Нм	<b>TSD 04 SAC</b>	1208429	Кабелей/соединителей M12 для датчиков и исполнительных устройств с разъемом QUICKON	SAC BIT M12-D15	1208432
			Соединителей M12, для сборки	SACC BIT M12-D20	1208445
			Кабелей/соединителей M12 для датчиков и исполнительных устройств, с шестигранной накатанной гайкой	SAC BIT M12-W14	1212513
Лезвие: шестигранник, 4 мм, 0,8 Нм	<b>TSD 08 SAC</b>	1212597	Соединителей M12, для сборки	SACC BIT M12-D20	1208445
			Контргайки, размер ключа: 13 мм	SAC BIT QUICKON-W13	1212033
Лезвие: шестигранник, 4 мм, 2,0 Нм	<b>TSD 20 SAC</b>	1212020	Кабелей/соединителей 7/8" для датчиков и исполнительных устройств	SAC BIT MIN-D25	1212512
Лезвие: шестигранник, 4 мм, 2,5 Нм	<b>TSD 25 SAC</b>	1212315	Контргайки, размер ключа: 13 мм	SAC BIT QUICKON-W13	1212033
			Контргайки, размер ключа: 24 мм	SAC BIT HOOD-W24	1212486

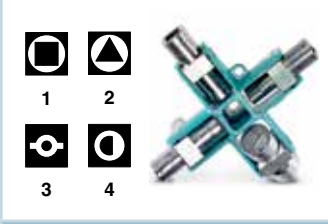
### Ключи для шкафов управления

Универсальный ключ для шкафов управления с пятью видами запираения:  
 квадрат: 5, 6, 7 – 8 мм,  
 треугольник: 7 – 8 мм,  
 двухшлицевой бит: 3 – 5 мм



Тип	Код заказа	USS 4	1203149
-----	------------	-------	---------

Универсальный ключ для шкафов управления с прочной цепочкой и карабином, с девятью видами запираения:  
 квадрат 5, 6, 7 – 8, 9, 10 мм,  
 треугольник 7, 8 – 9, 10, 11 мм,  
 двухшлицевой бит 3–5 мм, полукруг 6 мм



Тип	Код заказа	SF-CCK 9	1212525
-----	------------	----------	---------

### Комплект торцевых ключей

Комплект торцевых ключей 1/4", 47 шт., 1/4" реверсивный трещоточный ключ, 48 зубьев с системами быстрой блокировки, 1/4" расширители 50 и 100 мм, 1/4" винтовая рукоятка, 1/4" гибкий расширитель 150 мм, 1/4" карданное соединение, 1/4" Т-образная рукоятка с двумя 1/4" держателями бит, 13 накатанных 1/4" головок; размер ключа: 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 мм, 21 накатанная бита для ключа: шесть Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40; шесть шестигранных 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм; три Phillips Recess® PH1, PH2, PH3; три Pozidriv® PZ1, PZ2, PZ3; три шлицевых 4, 5, 5, 7 мм; 4 торцевых шестигранных 1,27, 1,5, 2, 2,5 мм; ударопрочный пластмассовый кейс с металлическими застежками.



Тип	Код заказа	SF-SOCKET SET 47	1200292
-----	------------	------------------	---------

## Отвертки серии SCREWFOX

### Отвертка и наборы бит

Наборы отверток серии SF...SET... доступны с различным наполнением. Поставляются вместе с держателем под отвертки для монтажа на стену.



Тип	Код заказа
<b>Набор отверток</b> , шлицевые/крестообразные Phillips Recess®, 6 шт., со стойкой В состав набора входят: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PH 1, PH 2	SF-SL/PH SET
<b>Набор отверток</b> , шлицевые/крестообразные Pozidriv®, 6 шт., со стойкой В состав набора входят 0,5 x 3,0x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PZ 1, PZ 2	SF-SL/PZ SET
<b>Набор отверток</b> , шлицевые/крестообразные Pozidriv® с изолированными согласно нормам VDE рукоятками, 6 шт., со стойкой В состав набора входят: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PZ 1, PZ 2	SF-SL/PZ SET VDE
<b>Набор отверток</b> , шлицевые/крестообразные Phillips Recess®, с изолированными согласно нормам VDE рукоятками, 6 шт., со стойкой В состав набора входят: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH 1, PH 2	SF-SL/PH SET VDE
<b>Набор отверток</b> , защитная изоляция интегрирована на стержне, шлицевые/крестообразные Phillips/комбинированный профиль, Pozidriv® + шлицевые (плюс-минус), с изолированными согласно нормам VDE рукоятками, 7 шт., со стойкой В состав набора входят: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100	SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE
<b>Набор отверток</b> , Torx® со сверлом-битой, 6 шт., со стойкой В состав набора входят: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115	SF-THX SET
<b>Набор отверток</b> , Torx®, с изолированными согласно нормам VDE рукоятками, 6 шт., со стойкой В состав набора входят: TX 8 x 80; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 80; TX 25 x 100; TX 30 x 100	SF-TX SET VDE

**Набор бит** с быстросменным держателем поставляется в компактном пластмассовом футляре, для удобного хранения и быстрого доступа. Упрочненные биты обеспечивают долговечность.



Тип	Код заказа
<b>Набор бит</b> с универсальным держателем бит серии SF-UBH, шлицевые/крестообразные (PZ и PH) биты длиной 25 мм, 10 шт.	SF-BIT SET

Практичная и компактная поясная сумка вмещает все наиболее распространенные биты, что дает Вам быстрый доступ к нужной отвертке в любой ситуации.



Тип	Код заказа
<b>Набор битовых отверток с быстросъемным патроном</b> , шлицевые/крестообразные (PZ и PH)/шестигранные/Torx® биты длиной 89 мм, 17 шт., в складном футляре В состав набора входят: PH 1, 2, 3 x 89; PZ 1, 2, 3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10 – 30 x 89; SW 3, 4, 5, 6 x 89	SF-M SET
<b>Набор битовых отверток с быстросъемным патроном</b> , шлицевые/крестообразные (PZ и PH)/шестигранные/Torx® биты длиной 89 мм, 17 шт., в складном футляре В состав набора входят: PH 1, 2, 3 x 89; SL 4 x 2,5; 6 x 3,5; 8 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; TX 10–25 x 89; SW 3,4, 5 x 89	SF-M SET 2

# Индикаторные и измерительные устройства TESTFOX

В линейку высококачественных измерительных инструментов серии TESTFOX входят мультиметры, токовые щипцы и индикаторы напряжения, проверенные и утвержденные в соответствии с применимыми национальными и международными стандартами. Они позволяют измерять все стандартные параметры и являются идеальным решением любых задач в промышленности, монтаже и обслуживании электрооборудования.

## Многофункциональность и прочность

Индикаторные и измерительные устройства серии TESTFOX обеспечивают безопасность Ваших систем и аппаратуры.

- Прочность и долговечность, благодаря применению специальных противоударных пластмасс
- Широкие функциональные возможности: все стандартные измерительные задачи при помощи одного компактного устройства
- Универсальность: также идеальны для применения в солнечной энергетике
- Надежные результаты: устранение неточных измерений из-за реактивного напряжения





#### **Большой набор функций**

Компактные устройства серии TESTFOX M-1 поддерживают все стандартные методы измерения и позволяют проводить измерения температуры.



#### **Универсальность**

Устройства серии TESTFOX CC-1 также позволяют измерять небольшие переменные/ постоянные токи величиной от 10 мА и идеальны для применения в солнечной энергетике.



#### **Безошибочные измерения**

Нагрузку можно подключать двумя кнопками для устранения неточных измерений из-за реактивного напряжения.

## Индикаторные и измерительные устройства TESTFOX

Прибор для измерения напряжения и контроля целостности изоляции DUSPOL EXPERT имеет следующие особенности:

- Проверка полярности наружного проводника (фазы)
- Подсветка контрольной точки
- Проверка целостности цепи со звуковой или световой индикацией
- Подключение нагрузки нажатием кнопки
- Вибросигнал для безопасного определения напряжения
- Категория перенапряжения CAT. IV 500 В в соответствии с МЭК/EN 61243-3



Тип	Код заказа	DUSPOL EXPERT	1209091		
Диапазон напряжений	[В DC]	12 ... 750			
Диапазон напряжений	[В AC]	12 ... 690			
Степень защиты		IP64			

Токовые клещи могут использоваться для напряжений до 600 В, категория III. Они размещены в компактном и практичном корпусе со степенью защиты IP30 и объединяют функции цифрового мультиметра и щупа для измерения тока. Все диапазоны измерений защищены от перенапряжений.



Тип	Код заказа	TESTFOX CC	1212210	TESTFOX CC-1	1212211
Диапазон индикации		2,000 символов		4,000 символов	
Точность индикации		1,0%		0,5%	
Переменное напряжение		0,1 В ... 600 В		0,1 мВ ... 600 В	
Постоянное напряжение		0,1 В ... 600 В		0,1 мВ ... 600 В	
Переменный ток		0,1 А ... 400 А		10 мА ... 300 А	
Постоянный ток		–		10 мА ... 300 А	
Сопротивление		0,1 Ом ... 20 М Ом		0,1 Ом ... 40 М Ом	
Проверка целостности цепи		Звуковая (20 Ом)		Звуковая (50 Ом)	
Режим измерения		Среднеквадратичное		Истинное среднеквадратичное	

Цифровые мультиметры с возможностью проверки напряжения обладают множеством различных функций, просты в работе и поражают своим качеством. Они испытаны и утверждены в соответствии с применимыми международными стандартами МЭК/EN 61010. Устройства могут использоваться для измерения напряжений до 600 В, категория III, или 1000 В, категория II.



Тип	Код заказа	TESTFOX M	1212208	TESTFOX M-1	1212209
Диапазон индикации		2,000 символов		2,000 символов	
Точность индикации		0,5%		0,5%	
Датчик напряжения		Да		Да	
Переменное напряжение		0,1 мВ ... 750 В		0,1 мВ ... 750 В	
Постоянное напряжение		0,1 мВ ... 1000 В		0,1 мВ ... 1000 В	
Переменный ток		–		1 мА ... 10 А	
Постоянный ток		–		1 А ... 10 А	
Сопротивление		0,1 Ом ... 20 М Ом		0,1 Ом ... 20 М Ом	
Проверка целостности цепи		Звуковая (25 Ом)		Звуковая (25 Ом)	
Частота		–		1 Гц ... 20 МГц	
Емкость		–		1,00 пФ ... 2,00 мФ	
Температура		–		-20 °C ... +800 °C	
Проверка диодов		Да (1,5 мА)		Да (1,5 мА)	
Режим измерения		Среднеквадратичное		Среднеквадратичное	

## Индикаторные и измерительные устройства TESTFOX

Универсальное устройство для надежных измерений. Простота измерений внутри и снаружи помещений, благодаря подвижным магнитным крюкам. Кроме того, предусмотрена автоматическая подача ленты с фиксатором, износостойкая и легко читаемая шкала, а также зажим для крепления к поясному ремню.



Тип	Код заказа			
Рулетка, 5 м, метрическая		<b>MEASURING TAPE 5M</b>	1200298	
С дюймовой/метрической линейкой		<b>MEASURING TAPE 5M I/M</b>	1200304	

# Ручной инструмент для электроники MICROFOX

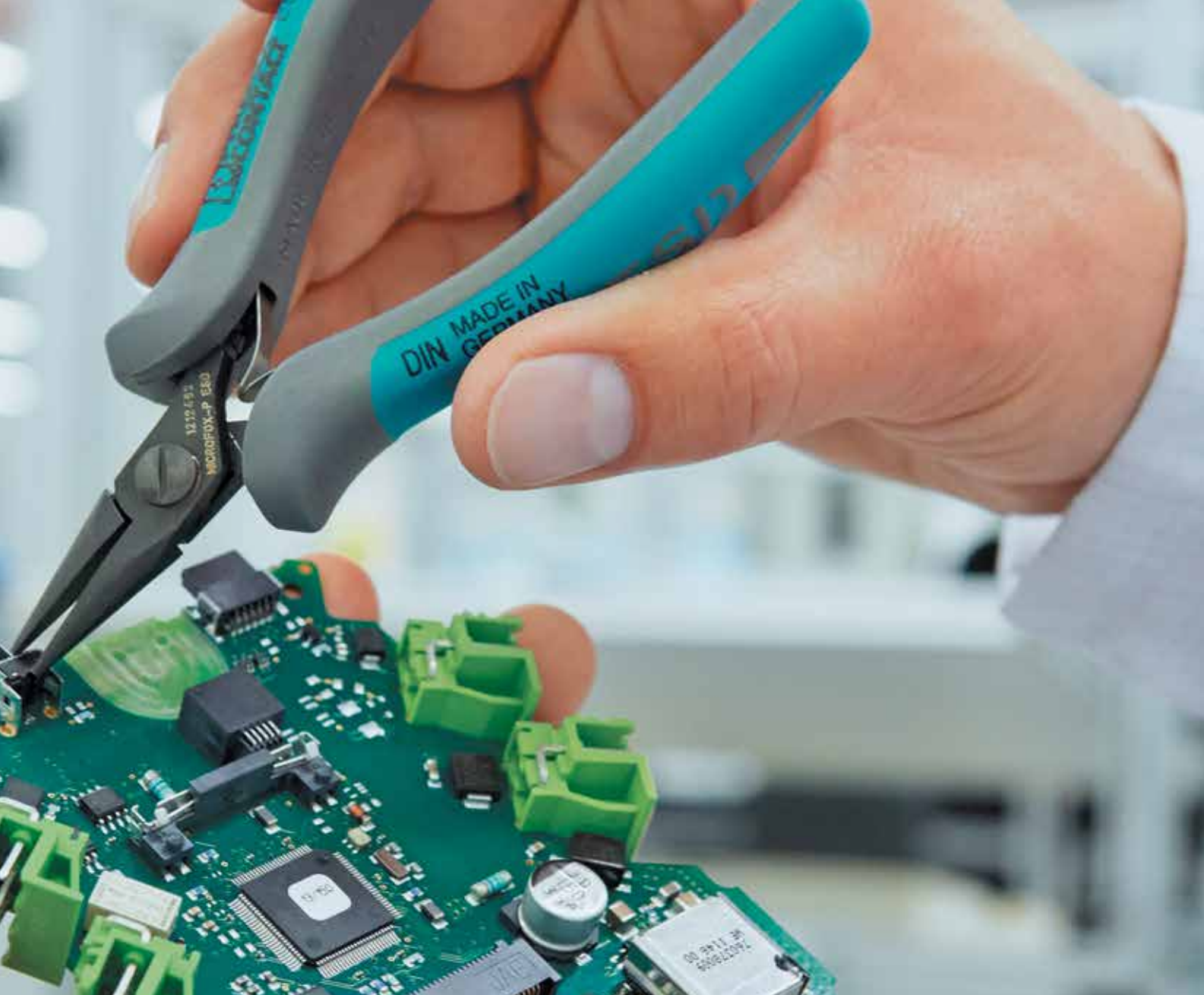
Ручной инструмент серии MICROFOX подходит для любых задач в области электроники и электромеханики. Это идеальный инструмент для работы в труднодоступных местах, например, при работе с компонентами печатных плат. Миниатюрные кусачки оснащены эргономичными двухкомпонентными рукоятками, обеспечивают крепкий обхват и предотвращают соскальзывание руки. Для защиты чувствительных электронных компонентов предлагаются модели серии ESD со специальными рукоятками. Они позволяют снять электростатический заряд в соответствии с применимыми нормами и стандартами.

## Точность и удобство

Современный инструмент для любых точных операций в области электроники.

- Защита электронных компонентов, благодаря конструкции, обеспечивающей снятие электростатического заряда
- Повышенная точность: наименьшие допуски при производстве
- Долговечность, благодаря высококачественным компонентам и материалам





### Прочность

Инструменты изготовлены из специальной закаленной инструментальной стали С60, а точность заточки обеспечивает превосходное качество резания, что делает их практически вечными.



### Безопасность

Рукоятки кусачек для электроники серии MICROFOX- ESD изготовлены из проводящей пластмассы. Это значит, что постепенный сброс энергии электростатического заряда выполняется должным образом.



### Точность

Интегрированная двоякая плоская пружина и эргономичные нескользящие рукоятки обеспечивают высокую точность при работе с электронными компонентами.



## Ручной инструмент для электроники MICROFOX

### Бокорезы для электроники

Бокорезы для электроники серии MICROFOX оснащены сквозным шарниром для обеспечения прочности и оптимального распределения усилия. Поверхности отполированы, смазаны и оснащены открывающей пружиной, которая позволяет работать только одной рукой.



<b>Тип</b>	Код заказа	<b>MICROFOX-SB</b>	1212489	<b>MICROFOX-SP</b>	1212488
<b>Описание</b>		Бокорезы		Бокорезы	
		Круглая головка с фаской		Конусная головка без фаски	

Бокорезы точно обработаны и позволяют долгое время получать идеальные результаты при резке. Двухкомпонентные рукоятки предотвращают соскальзывание руки и не требуют значительных усилий при работе.



<b>Тип</b>	Код заказа	<b>MICROFOX-E</b>	1212494	<b>MICROFOX-EO</b>	1212495	<b>MICROFOX-P</b>	1212493
<b>Описание</b>		Передние режущие кромки		Передние режущие кромки		Острогубцы	
		Без фаски		Угловые, 20°, без фаски		Гладкая поверхность обхвата	

Плоские зажимные поверхности инструментов предотвращают повреждение при сжатии и изгибе компонентов.



<b>Тип</b>	Код заказа	<b>MICROFOX-PC</b>	1212492	<b>MICROFOX-F</b>	1212493	<b>MICROFOX-R</b>	1212490
<b>Описание</b>		Острогубцы		Плоскогубцы		Круглогубцы	
		Угол 45°, гладкая поверхность обхвата		Гладкая поверхность обхвата		Гладкая поверхность обхвата	

## Ручной инструмент для электроники MICROFOX

### Бокорезы для электроники

Бокорезы серии MICROFOX-SP-1 оснащены чувствительным пружинным механизмом. Фосфатированная поверхность предотвращает блики при работе с такими мягкими материалами, как медь и пластмасса. Лезвия выполнены без фасок, что позволяет получать ровные разрезы.



Тип	Код заказа	<b>MICROFOX-SP-1</b>	1212487		
Описание		Бокорезы			
		Конусная головка, без фаски, плакированное соединение			

### Ручной инструмент для электроники со снятием электростатического заряда

Ручной инструмент для электроники со снятием электростатического заряда серии MICROFOX ESD соответствует применимым нормам и стандартам, в т. ч. DIN EN 61340-5. Точное винтовое соединение обеспечивает оптимальные результаты. Металлические поверхности тщательно отполированы и фосфатированы, что обеспечивает отсутствие бликов во время работы.



Тип	Код заказа	<b>MICROFOX-S ESD</b>	1212480	<b>MICROFOX-E ESD</b>	1212485	<b>MICROFOX-P ESD</b>	1212482
Описание		Бокорезы		Передние режущие кромки		Острогубцы	
		Круглая головка, без фаски		Без фаски		Гладкая поверхность обхвата	

Инструменты для электроники оснащены открывающей пружиной, которая позволяет точно выполнять работу только одной рукой. Плоские зажимные поверхности защищают чувствительные детали от повреждений.



Тип	Код заказа	<b>MICROFOX-PC ESD</b>	1212483	<b>MICROFOX-F ESD</b>	1212484	<b>MICROFOX-R ESD</b>	1212481
Описание		Острогубцы		Плоскогубцы		Круглогубцы	
		Угол 45°, гладкая поверхность обхвата		Гладкая поверхность обхвата		Гладкая поверхность обхвата	

# Автоматический инструмент

## Инструменты для резки, зачистки и обжатия

Компания Phoenix Contact разработала обширный ассортимент инновационных автоматических инструментов для быстрой и гибкой обработки проводников и кабелей. Сочетание функциональности, качества изготовления и скорости настройки гарантирует высокую гибкость и получение высококачественных результатов после каждой операции.

### Гибкость и быстрота операций

Резка, зачистка и обжатие: увеличьте эффективность путем автоматизации этих трех промежуточных этапов.

- Простая настройка и высокая надежность обработки
- Интуитивно понятное управление посредством дисплея, кнопок или цифровых клавиш
- Долговечность и неприхотливость в обслуживании, благодаря прочному корпусу и использованию износостойких компонентов





#### **Автоматическая резка**

Автоматическое режущее устройство серии CUTFOX 10 позволяет разрезать одножильные и многожильные проводники и кабели сечением до 10 мм<sup>2</sup> с миллиметровой точностью. Управление выполняется посредством удобного для пользователя дисплея.



#### **Автоматическая зачистка**

WF 1000 позволяет автоматически зачищать провода сечением до 6 мм<sup>2</sup> или кабели диаметром до 6 мм. Размеры зачистки настраиваются отдельно посредством кнопок и отображаются на дисплее.



#### **Автоматическое обжатие**

Компактный автомат CF 500 характеризуется высокой силой обжатия и позволяет обрабатывать кабельные наконечники сечением до 50 мм<sup>2</sup>.

## Автоматические устройства



Автоматическое режущее устройство CUTFOX 10 позволяет разрезать проводники и кабели сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Одножильные и многожильные проводники можно отрезать с миллиметровой точностью. Длина и количество разрезов вводятся посредством удобного для пользователя дисплея. CUTFOX 10 автоматически адаптируется под диаметр проводника в случае изменения обрабатываемого материала.



WF 1000 может применяться для автоматической зачистки проводников сечением до 6 мм<sup>2</sup> или кабелей диаметром до 6 мм, а также позволяет выполнять частичную зачистку. Размеры зачистки настраиваются отдельно посредством кнопок и отображаются на дисплее.



Пневматическое обжимное устройство ZAP предназначено для наконечников сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>. Процесс обжатия запускается педальным переключателем или ручным спусковым устройством, в зависимости от версии. Два точно выполненных паза обеспечивают быстрый доступ к наконечникам.



Компактный автомат CF 500 характеризуется высокой силой обжатия. Матрицы можно быстро и легко поменять, что делает их идеальным выбором для обработки различных типов кабельных наконечников сечением до 50 мм<sup>2</sup>.



CRIMPHANDY – это портативное ручное устройство для зачистки проводников и обжатия наконечников за одну операцию, на которую уходит менее двух секунд. Функции автоматического контроля обеспечивают оптимальное и высококачественное обжатие после каждой операции.



Автомат зачистки и обжатия CF 3000-2,5 позволяет обрабатывать втулочные наконечники в ленте с изоляционной втулкой в соответствии с DIN 46228-4. Это устройство позволяет обрабатывать проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup> и устанавливать на них наконечники за одну операцию. Автоматическое устройство можно приспособить под различные сечения меньше чем за одну минуту.

# Автоматические устройства

## Автоматическое режущее устройство CUTFOX 10

Автоматическое режущее устройство CUTFOX 10 позволяет разрезать проводники и кабели сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Одножильные и многожильные проводники можно отрезать с миллиметровой точностью. Длина и количество разрезов вводятся посредством удобного для пользователя дисплея. CUTFOX 10 автоматически адаптируется под диаметр проводника в случае изменения обрабатываемого материала.



Тип	Код заказа		
<b>Автоматическое режущее устройство, 100 – 240 В, 50 – 60 Гц</b> Для проводников и кабелей диаметром до 8 мм Одножильные (до 2,5 мм <sup>2</sup> ) и многожильные (до 10 мм <sup>2</sup> )	<b>CUTFOX 10</b>		1206829
<b>Намотчик кабеля для CUTFOX 10</b> Намотчик кабеля для размещения кабельных колец и бухт	<b>CUTFOX 10 C-UN</b>		1208393
<b>Технические данные</b>			
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	194/301/228	
Масса	[кг]	11	
Энергопотребление	[ВА]	80	
Тонкие многожильные	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 ... 10	
Одножильные	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 ... 2,5	
Макс. диаметр	[мм]	8	
Регулировка сечения		Автоматически	
Максимальное количество разрезов	[шт]	9999	
Длина	[м]	До 1000	
Скорость подачи	[м/с]	0,5	
Единицы измерения		мм / дюйм	
Язык интерфейса		Немецкий/Английский/Французский/Итальянский	
<b>Дополнительные принадлежности для автоматического режущего устройства</b>			
<b>Сменные приводные ролики</b> 2 шт., для CUTFOX 10	<b>CF-10 WHEEL SET</b>		1207271
2 шт., для CUTFOX 10, из полиуретанового материала, для чувствительных кабелей/проводников и их изоляции (в ряде случаев, для жесткой изоляции)	<b>CF-10 WHEEL SET PU</b>		1200098
2 шт., для CUTFOX 10, из стального материала, для очень жесткой изоляции и материалов	<b>CF-10 WHEEL SET STEEL</b>		1200099
<b>Сменный комплект лезвий</b> For CUTFOX 10	<b>CF-10 CUTTER KNIFE SET</b>		1207284
<b>Дополнительные принадлежности, cable unwinder</b>			
<b>Сменный поворотный столик для намотчика</b> Для размещения проводных бухт	<b>CUTFOX 10 R-C</b>		1208403
<b>Сменный держатель для поворотных столиков</b> Поворотный столик, 4 держателя для поворотного столика	<b>CUTFOX 10 BAR</b>		1208416

## Автоматические устройства

### Автомат зачистки WF 1000

WF 1000 может применяться для автоматической зачистки проводников сечением до 6 мм<sup>2</sup> или кабелей диаметром до 6 мм, а также позволяет выполнять частичную зачистку. Размеры зачистки настраиваются отдельно посредством кнопок и отображаются на дисплее.



Тип	Код заказа	
<b>Автомат зачистки, версия 230 В</b>	<b>WF 1000</b>	<b>1212149</b>
Для проводников и кабелей		
Сплошные и многожильные сечением от 0,08 до 6 мм <sup>2</sup> (диаметром до 6 мм)		
Со встроенным графическим дисплеем		
<b>Автомат зачистки, версия 120 В</b>	<b>WF 1000 120 В</b>	<b>1212258</b>
Для проводников и кабелей		
Сплошные и многожильные сечением от 0,08 до 6 мм <sup>2</sup> (диаметром до 6 мм)		
Со встроенным графическим дисплеем		
<b>Технические данные</b>		
Размеры, ширина/длина/высота		141/363/221
Масса	[кг]	9,5
Энергопотребление	[ВА]	160
Длительность рабочего цикла	[с]	0,3
Тонкие многожильные	[мм <sup>2</sup> ]	0,08 ... 6
Длина снятия изоляции	[мм]	2 ... 20
Длина частичной зачистки	[мм]	2 ... 20
Макс. диаметр	[мм]	6
<b>Дополнительные принадлежности для автоматического режущего устройства</b>		
Сменные лезвия для зачистки	<b>WF 1000/SB</b>	<b>1212279</b>

## Автоматические устройства

### Пневматическое обжимное устройство ZAP

Пневматическое обжимное устройство ZAP предназначено для наконечников сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>, защищает суставы и сухожилия и является отличной альтернативой ручному инструменту. Это легкое, удобное и простое в использовании устройство.

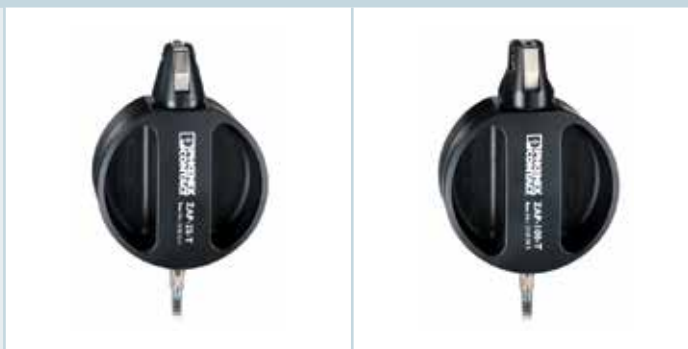


Тип	Код заказа				
Пневматическое обжимное устройство Для наконечников в соответствии с DIN 46228-1/4		<b>ZAP 25</b>	1203110	<b>ZAP 40</b>	1212630
				<b>ZAP 100</b>	1203259

#### Технические данные

Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,25 ... 2,5/24 ... 14	0,25 ... 4/24 ... 12	4 ... 10/12 ... 8
Диапазон давления	[бар]	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
Расход воздуха за одно обжатие	[л]	0,2	0,2	0,2
Обжатие		Трапеция	Трапеция	Трапеция

Пневматическое обжимное устройство ZAP... предназначено для проведения операций на рабочем месте и оснащено педалью. Это позволяет освободить обе руки для работы с проводником. В зависимости от модели, можно обрабатывать проводники сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>.



Тип	Код заказа				
Пневматическое обжимное устройство Для наконечников в соответствии с DIN 46228-1/4		<b>ZAP 25 T</b>	1203123	<b>ZAP 100 T</b>	1203262

#### Технические данные

Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,25 ... 2,5/24 ... 14	4 ... 10/12 ... 8
Диапазон давления	[бар]	4 ... 6	4 ... 6
Расход воздуха за одно обжатие	[л]	0,2	0,2
Обжатие		Трапеция	Трапеция



## Автоматические устройства

### Автоматический обжимной инструмент CRIMPHANDY

Автоматический обжимной инструмент для зачистки и обжатия позволяет устанавливать изолированные наконечники на стандартные проводники с ПВХ-изоляцией. CRIMPHANDY поражает своей простотой, не требует усилий при работе, а также защищает Ваши суставы, мускулы и сухожилия. Компактное и легкое устройство оснащено аккумулятором, что позволяет его переносить в любое удобное для работы место. Резак дополняет технологические операции зачистки и обжатия.



Тип	Код заказа	CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	CF CRIMPHANDY 0,75	1212464
Размеры (Ш x В x Д)	[мм]	43 x 70 x 205		43 x 70 x 205	
Масса	[кг]	0,43		0,43	
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5		0,75	
Длительность рабочего цикла	[с]	Менее 2		Менее 2	
Обжатие		Квадрат		Квадрат	
Длина вставки	[мм]	Не менее 32		Не менее 32	

**Описание**  
Автоматический обжимной инструмент в комплекте с CUTFOX 12 для технического обслуживания и устранения неисправностей оснащено аккумуляторной батареей и предназначено для резки наконечников в ленте с функциональными концами за одну операцию, пригодно для изолированных проводников из ПВХ (H05V-K). В комплект его поставки входит аккумулятор и зарядное устройство, и весь инструмент поставляется в прочном футляре.

Тип	Код заказа	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	43 x 70 x 205		43 x 70 x 205	
Масса	[кг]	0,43		0,43	
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1		1,5	
Длительность рабочего цикла	[с]	Менее 2		Менее 2	
Обжатие		Квадрат		Квадрат	
Длина вставки	[мм]	Не менее 32		Не менее 32	

**Описание**  
Автоматический обжимной инструмент в комплекте с CUTFOX 12 для технического обслуживания и устранения неисправностей оснащено аккумуляторной батареей и предназначено для резки наконечников в ленте с функциональными концами за одну операцию, пригодно для изолированных проводников из ПВХ (H05V-K/H07V-K). В комплект его поставки входит аккумулятор и зарядное устройство, и весь инструмент поставляется в прочном футляре.

#### Дополнительные принадлежности

**Наконечники в ленте**, 8 мм, с изоляционной втулкой, в соответствии с DIN 46228-4: 1990-09 и UL 486F, сертифицирован UL, 50 шт. в ленте, 20 лент в комплекте.



Белый (DIN 46228-4/UL 486F/NF C 63-023)	<b>AI 0,5-8 WH-S</b>	1212521		
Оранжевый	<b>AI 0,5-8 OG-S</b>	1212784		
Серый (DIN 46228-4/UL 486F)			<b>AI 0,75-8 GY-S</b>	1212522
Синий (NF C 63-023)			<b>AI 0,75-8 BU-S</b>	1212785
Белый			<b>AI 0,75-8 WH-S</b>	1212783
Красный (DIN 46228-4/UL 486F/NF C 63-023)	<b>AI 1,0-8 RD-S</b>	1212523		
Желтый	<b>AI 1,0-8 YE-S</b>	1212782		
Черный (DIN 46228-4/UL 486F/NF C 63-023)			<b>AI 1,5-8 BK-S</b>	1212524
Красный			<b>AI 1,5-8 RD-S</b>	1212781

**Сменный аккумулятор**, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный на 7,4 В, 0,68 А·ч  
**CF CRIMPHANDY/ACCU** 1212518

**Сменное зарядное устройство** для CF CRIMPHANDY..., 100–240 В AC  
**CF CRIMPHANDY/CHARGER** 1212519

**Резак** для CF CRIMPHANDY..., для медных проводов сечением от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup>, с приемником для отходов.  
**CF CRIMPHANDY CUTTER** 1212520

**Сервисный инструмент** для CF-CRIMPHANDY..., для устранения неисправностей  
**CF CRIMPHANDY 0,5/ SERVICE-TOOL** 1212787 **CF CRIMPHANDY 0,75/ SERVICE-TOOL** 1212786

**Сервисный инструмент** для CF-CRIMPHANDY..., для устранения неисправностей  
**CF CRIMPHANDY 1,0/ SERVICE-TOOL** 1212759 **CF CRIMPHANDY 1,5/ SERVICE-TOOL** 1212708

## Автоматические устройства

### Автоматическое устройство зачистки и обжатия CF 3000

Автомат зачистки и обжатия CF 3000-2,5 позволяет обрабатывать втулочные наконечники в ленте с изоляционными втулками в соответствии с DIN 46228-4. Это устройство позволяет обрабатывать проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup> и устанавливать на них наконечники за одну операцию. Автоматическое устройство можно приспособить под различные сечения меньше чем за одну минуту. Цветовая маркировка по стандарту DIN 46228-4 на наконечники позволяет четко определять компоненты, подлежащие замене. Благодаря компактной и легкой конструкции, CF 3000 также можно использовать на различных рабочих станциях.



Тип	Код заказа	
<b>Устройство зачистки и обжатия, версия 230 В</b> Для изолированных наконечников в ленте, 0,25–2,5 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 8 мм Включает комплект расширения под сечения от 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000-2,5</b>	1205477
<b>Устройство зачистки и обжатия, версия 120 В</b> Для изолированных наконечников в ленте, 0,25–2,5 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 8 мм Включает комплект расширения под сечения от 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000-2,5 120 V</b>	1205516
<b>Технические данные</b>		
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	165/320/300
Масса	[кг]	12
Проводник	[мм <sup>2</sup> ]/AWG	0,25 ... 2,5/24 ... 14
Длительность рабочего цикла	[с]	1,2
Обжатие		Трапеция
Энергопотребление	[ВА]	80
Длина вставки	[мм]	Не менее 32
<b>Дополнительные принадлежности</b>		
<b>Комплект расширения, полный, для CF 3000</b> Для изолированных наконечников в ленте, 0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 8 мм	<b>CF 3000-TOOLKIT 0,25</b>	1212376
<b>Сменный центратор</b>		
0,25/0,34 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 LOC 0,25</b>	1212377
0,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 LOC 0,5</b>	1205639
0,75 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 LOC 0,75</b>	1205642
1,0 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 LOC 1,0</b>	1205655
1,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 LOC 1,5</b>	1205668
2,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 LOC 2,5</b>	1205671
<b>Сменные лезвия</b>		
0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , регулируемые	<b>CF 3000 AB 0,25</b>	1212380
0,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 AM 0,5</b>	1205587
0,75 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 AM 0,75</b>	1205590
1,0 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 AM 1,0</b>	1205600
1,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 AM 1,5</b>	1205613
2,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 3000 AM 2,5</b>	1205626

# Автоматические устройства

## Устройство обжатия CF 1000

Автоматические устройства зачистки и обжатия CF 1000-1,5 и CF 1000-10 позволяют обрабатывать проводники и втулки сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>. Изменение сечения и длины кабельного наконечника выполняется очень быстро и всего в несколько этапов. Благодаря износостойкости и отсутствию необходимости в техническом обслуживании, устройство обеспечивает высокую надежность и долговечность. Даже специальные втулки серии AI... GB можно устанавливать на проводники с утолщенной изоляцией, используя комплекты расширения и специальные аксессуары.



На рисунках показан автомат CF 1000-1,5

Тип	Код заказа		
<b>Устройство зачистки и обжатия</b> Электропневматическое, для втулочных наконечников с изоляционной втулкой, 0,34–4 мм <sup>2</sup> в соответствии с DIN 46228-4 Включает комплект расширения под сечения от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> (длина снятия изоляции: 6–12 мм)	<b>CF 1000-1,5</b>		1208199
<b>Устройство зачистки и обжатия</b> Электропневматическое, для втулочных наконечников с изоляционной втулкой, 4 мм <sup>2</sup> , 6 мм <sup>2</sup> и 10 мм <sup>2</sup> (длина снятия изоляции: 10 – 12 мм), без комплекта расширения	<b>CF 1000-10</b>		1212456
<b>Технические данные</b>			
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	250/550/412	
Масса	[кг]	29	
Напряжение	[В]	100 ... 240	
Частота	[Гц]	50 ... 60	
Расход воздуха за одно обжатие	[л]	1.2	
Длительность рабочего цикла	[с]	1.5	
Давление обжатия	[кН]	10	
Обжатие		Трапеция	
Длина вставки	[мм]	Не менее 32 (40 CF 1000-10)	
Подключение сжатого воздуха	[бар]	5-6	
<b>Дополнительные принадлежности</b>			
<b>Комплект расширения для CF 1000-1,5</b> 0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 6 и 8 мм	<b>CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8</b>		1208226
2,5 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 6–12 мм	<b>CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12</b>		1208242
4 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 10 мм	<b>CF 1000-TOOLKIT 4,0/10</b>		1208271
<b>Комплект расширения для CF 1000-10</b> Для наконечников с изоляционной втулкой 4 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 10–12 мм	<b>CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12</b>		1212458
6 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 12 мм	<b>CF 1000-10-TOOLKIT 6/12</b>		1212459
10 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 12 мм	<b>CF 1000-10-TOOLKIT 10/12</b>		1212460
<b>Сменный нож</b> , В-образный профиль, для CF 1000-1,5, 0,25 – 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 EM</b>		1205215
<b>Защитная крышка</b>	<b>CF 1000-COVER</b>		1208306
<b>Сменный нож</b> , В-образный профиль, для CF 1000-1,5 и CF 1000-10, 4 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 EM4,0</b>		1212663
<b>Сменный нож</b> , В-образный профиль, для CF 1000-10, 6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000-10 EM6,0</b>		1212664
<b>Сменный нож</b> , В-образный профиль, для CF 1000-10, 10 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000-10 EM10,0</b>		1212665
<b>Компоненты для расширения</b>			
Для обработки наконечников серии AI...G, 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 VEP1,5 GB</b>		1206901
Отдельная пластина для AI...G, 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 LOC0,5 GB</b>		1212907
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 0,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 LOC0,75 GB</b>		1212908
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 LOC1,0 GB</b>		1212909
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 1,0 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 LOC1,5 GB</b>		1212910
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 1,5 мм <sup>2</sup>			
<b>Сменный барабан для CF 1000-1,5</b> Наконечники сечением от 0,25 до 0,34 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 SORT0,34</b>		1206890
Наконечники сечением от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 SORT1,5</b>		1204326
Наконечники сечением от 2,5 до 4,0 мм <sup>2</sup>	<b>CF 1000 SORT4,0</b>		1206887

# Автоматические устройства

## Устройство обжатия CF 500

Компактное устройство обжатия CF 500 характеризуется высокой силой обжатия и простотой замены матриц. Большое количество доступных матриц позволяет считать его практически универсальным устройством. Процесс обжатия запускается педальным переключателем. Таким образом, обе руки свободны для установки наконечника на проводник. Двухэтапный режим работы позволяет правильно расположить контакт перед обжатием. Это упрощает процесс обжатия контактов и предотвращает неправильное обжатие.



Тип	Код заказа	
Устройство обжатия, версия 230 В, с педалью	CF 500-230 V	1208348
Устройство обжатия, версия 120 В, с педалью	CF 500-120 V	1208351
<b>Технические данные</b>		
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	140 / 220 / 320
Масса	[кг]	10
Энергопотребление	[ВА]	160
Давление обжатия/длительность рабочего цикла	[кН]/[с]	10/1
<b>Дополнительные принадлежности</b>		
<b>Матрица CF 500 для следующих наконечников</b>		
Втулочные наконечники (A... и AI...), 0,25–6 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE AI 6	1212238
Втулочные наконечники (A... и AI...), 10, 16 и 25 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE AI 25	1212239
Втулочные наконечники (A... и AI...), 35 и 50 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE AI 50	1212261
Двойные наконечники (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 и 2 x 10 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262
CRIMPFOX 16R TWIN	CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846
Изолированные кольцевые и вилочные наконечники (RCI... и FCI...) 0,14–1,5 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263
Изолированные кольцевые и вилочные наконечники (RCI... и FCI...) 0,5–6 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE RCI 6	1212240
Неизолированные кольцевые и вилочные наконечники (RC... и FC...) 0,5 – 10 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE RC 10	1212244
Неизолированные кольцевые и вилочные наконечники (RC... и FC...) 16 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE RC 16	1212257
Неизолированные штекерные кабельные наконечники (SCF... и SCM...) 0,1–1,5 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE SC 1,5	1212241
Неизолированные штекерные кабельные наконечники (SCF... и SCM...) 0,5–6 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE SC 6	1212242
Точечные контакты с диаметром штырей 2,5 и 4,0 мм (СК 2,5... и СК 4,0) 0,5–4 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE TC 4	1212237
Точечные контакты (СК 4,0) 6 – 10 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE TC 10	1212260
Для штекерных перемычек FBS...	CF 500/DIE FBS	1212461
Изолированные кабельные наконечники (C-RCI..., C-FCI...), асимметричная форма обжатия, 0,5–6 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE RCI 6-1	1212691
Контакты для солнечных панелей, тип MC 4, 2,5–6 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE SR 6-2	1212692
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники, 0,34–4 мм <sup>2</sup>	CF 500/DIE RCT 4	1212243
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 4 – 10 мм <sup>2</sup> , 4 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, 6 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 6,5 мм, внутренний диаметр 3,5 мм, 10 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 7 мм, внутренний диаметр 4,5 мм	CF 500/DIE RCT 10-1	1212245
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 4 – 10 мм <sup>2</sup> , 4 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, 6 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 6,5 мм, внутренний диаметр 3,8 мм, 10 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 6 мм, внутренний диаметр 4,5 мм	CF 500/DIE RCT 10-2	1212246
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 4 – 10 мм <sup>2</sup> , 4 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, 6 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 6 мм, внутренний диаметр 4 мм, 10 мм <sup>2</sup> : наружный диаметр 8 мм, внутренний диаметр 5 мм	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256
<b>Центратор CF 500 (устройство позиционирования) для</b>		
Штекерные кабельные наконечники (SCF...); ширина: 2,8 мм, длина: 5 мм	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249
Штекерные кабельные наконечники (SCF...); ширина: 4,8 мм	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248
Штекерные кабельные наконечники (SCF...); ширина: 0,5–2,5 мм <sup>2</sup>	CF 500/LOC SCF 6,3/2,5	1212264
Штекерные кабельные наконечники (SCF...); ширина: 6,3 мм	CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247
<b>Защитная крышка CF 500 для</b>		
Наконечники до 6 мм <sup>2</sup> (AI 6...)	CF 500/COV AI 6	1212254
Двойные наконечники (AI-TWIN...)	CF 500/COV AI-TWIN	1212266
Изолированные наконечники (RCI...)	CF 500/COV RCI	1212255
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 0,5 – 10 мм <sup>2</sup>	CF 500/COV RC 10	1212252
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 0,34 – 2,5 мм <sup>2</sup>	CF 500/COV RCT 2,5	1212253
Штекерные кабельные наконечники SC 1,5... и SC 6...	CF 500/COV SC	1212251
Для штекерных перемычек FBS...	CF 500/COV FBS	1212462
Без паза (для всех матриц без классификации)	CF 500/COV	1212250











## Свойства обжимных инструментов

						
Диапазон сечения [мм <sup>2</sup> ] AWG	0,14 ... 10 26 ... 8	0,14 ... 6 26 ... 10	0,25 ... 50 24 ... 1	0,14 ... 6 26 ... 10	0,25 ... 6 24 ... 10	0,1 ... 50 26 ... 1
Охват кабельных наконечников	+++	+++++	+++++	+++++	+++	+++++
Ширина раскрытия рукоятки	+++++	++++	+++	+++	+++	++
Ширина раскрытия матрицы	+++++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Размер инструмента	+++++	+++++	+++	++++	++++	+++
Усилие срабатывания	+++++	++++	+++++	++++	++++	+++
Эргономичность	+++++	++++	+++++	+++++	+++	+++
Весовое соотношение	+++++	++++	+++++	++++	++++	++++
Точность	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Уникальный серийный номер	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Ограничитель усилия/разблокировка без инструмента	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да
Устройство позиционирования	(*2)	(*1)	(*1)	(*1)	(*2)	(*2)
Защитный кожух (защита от ударов)	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Проушина для крепления, защита от падения	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Боковой ограничитель (прижим)	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Материал верхней/нижней рукоятки	Мягкий/Твердый	Мягкий/Твердый	Мягкий/Твердый	Мягкий/Твердый	Мягкий/Мягкий	Твердый/Твердый
Замена модульных матриц	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Контроль износа	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Автоматическая регулировка сечения	Да	(*1)	Нет	Нет	Да	Нет
Возможность обработки наконечников в лентах	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Регулировка давления обжатия	(*2)	Да	Да	Да	Да	Нет
Работа одной рукой	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Работа двумя руками	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да
Храповый механизм	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Подходит для правши/левши	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да
Направление вставки кабельных наконечников	Сбоку	Сбоку и спереди <sup>(*)</sup>	Сбоку	Сбоку и спереди <sup>(*)</sup>	Сбоку и спереди <sup>(*)</sup>	Сбоку
Способ обжатия	По центру	По умолчанию	По умолчанию	По умолчанию	Параллельно	Параллельно

<sup>(\*)</sup> = в зависимости от матрицы <sup>(\*)</sup> = технически не требуется

							
0,08 ... 2,5 28 ... 13	4 ... 16 11 ... 5	10 ... 70 7 ... 2/0	10 ... 50 8 ... 1	6 ... 120 10 ... 4/0	2,5 ... 6 14 ... 10	RJ...	0,5 ... 2,5 20 ... 14
++	+	+	++++	++++	++	++	++
++	+	+	++	+	+	++++	+++
++++	+++++	++++	++++	++++	+++++	+++++	+++
+++++	++	+	++	+	++	++++	++++
+++++	+++	+++	++++	++++	+++	++++	++++
++++	+++	++	+++	++	+++	++++	++++
+++	++	+	+	+	++	++++	+++++
+++++	+++	+++	+++	+++	+++++	+++++	+++
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Да /Нет	Да /Да	Да /Нет	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Нет
Да	(*2	(*2	(*2	(*2	Да	(*2	Да
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Мягкий/Мягкий	Мягкий/Мягкий	Твердый/Твердый	Твердый/Твердый	Твердый/Твердый	Мягкий/Мягкий	Твердый/Твердый	Твердый/Твердый
Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Да	Нет
Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет
Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да
Нет	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да
Сбоку	Сбоку	Сбоку	Сбоку	Сбоку	Сбоку	Сбоку	Сбоку
По центру	По умолчанию	Параллельно	Параллельно	Параллельно	Параллельно	Параллельно	Параллельно

## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

				Обозначение	CRIMFOX CENTRUS 6S 1213144	CRIMFOX CENTRUS 10S 1213154	CRIMFOX CENTRUS 6H 1213146	CRIMFOX CENTRUS 10H 1213156	CRIMFOX 2.5-M 1212719	CRIMFOX 6-M 1212720
				Форма обжатия						
Сечение	Длина снятия изоляции (справочное значение)	Обозначение	Код заказа							
0.25 мм <sup>2</sup>	5	A 0,25-5	3202465 <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●	●	
	7	A 0,25-7	3202478 <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●	●	
0.34 мм <sup>2</sup>	7	A 0,34-7	3009202 <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●	●	
0.5 мм <sup>2</sup>	6	A 0,5-6	3200218	●	●	●	●	●	●	
	8	A 0,5-8	3202481	●	●	●	●	●	●	
	10	A 0,5-10	3202494	●	●	●	●	●	●	
0.75 мм <sup>2</sup>	7	A 0,75-6	3200221	●	●	●	●	●	●	
	8	A 0,75-8	3202504	●	●	●	●	●	●	
	10	A 0,75-10	3200234	●	●	●	●	●	●	
1.00 мм <sup>2</sup>	6	A 1-6	3200247	●	●	●	●	●	●	
	8	A 1-8	3202517	●	●	●	●	●	●	
	10	A 1-10	3200250	●	●	●	●	●	●	
1.50 мм <sup>2</sup>	7	A 1,5-7	3200263	●	●	●	●	●	●	
	10	A 1,5-10	3200276	●	●	●	●	●	●	
	12	A 1,5-12	3202588	●	●	●	●	●	●	
	15	A 1,5-15	3202591	●	●	●	●	●	●	
	18	A 1,5-18	3202601	●	●	●	●	●	●	
2.5 мм <sup>2</sup>	7	A 2,5-7	3200289	●	●	●	●	●	●	
	12	A 2,5-12	3200292	●	●	●	●	●	●	
	18	A 2,5-18	3202821	●	●	●	●	●	●	
4 мм <sup>2</sup>	9	A 4-9	3200302	●	●	●	●		●	
	12	A 4-12	3200315	●	●	●	●		●	
	18	A 4-18	3202834	●	●	●	●		●	
6 мм <sup>2</sup>	10	A 6-10	3202520	●	●	●	●		●	
	12	A 6-12	3200328	●	●	●	●		●	
10 мм <sup>2</sup>	12	A 10-12	3200331		●		●			
	18	A 10-18	3200344		●		●			
16 мм <sup>2</sup>	12	A 16-12	3200425							
25 мм <sup>2</sup>	12	A 25-12	3200357							
	15	A 25-15	3200360							
	18	A 25-18	3200373							
	20	A 25-20 <sup>2)</sup>	3200386							
	40	A 25-40 <sup>2)</sup>	3241238							
35 мм <sup>2</sup>	18	A 35-18	3200399							
	20	A 35-20	3200409							
	40	A 35-40 <sup>2)</sup>	3241239							
50 мм <sup>2</sup>	40	A 50-40 <sup>2)</sup>	3241240							
70 мм <sup>2</sup>	40	A 70-40 <sup>2)</sup>	3241241							
95 мм <sup>2</sup>	40	A 95-40 <sup>2)</sup>	3241242							

<sup>2)</sup> Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.





## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

			Обозначение		CRIMPFOX CENTRUS 6S 1213144	CRIMPFOX CENTRUS 10S 1213154	CRIMPFOX CENTRUS 6H 1213146	CRIMPFOX CENTRUS 10H 1213156	CRIMPFOX 2.5-M 1212719
			Форма обжатия						
Сечение	Длина снятия изоляции (справочное значение)	Обозначение	Код заказа	Цвет					
0.14 мм <sup>2</sup>	10	AI 0,14-8 GY-1000 <sup>2)</sup>	3203011	Серый	●	●	●	●	
	8	AI 0,25-6 BU <sup>2)</sup>	3203040	Синий	●	●	●	●	●
0.25 мм <sup>2</sup>	8	AI 0,25-6 YE <sup>2)</sup>	3203024	Желтый	●	●	●	●	●
	10	AI 0,25-8 BU <sup>2)</sup>	3201364	Синий	●	●	●	●	●
	10	AI 0,25-8 YE <sup>2)</sup>	3203037	Желтый	●	●	●	●	●
	12	AI 0,25-10 YE <sup>2)</sup>	3241128	Желтый	●	●	●	●	●
	14	AI 0,25-12 BU <sup>2)</sup>	3200632	Синий	●	●	●	●	●
	8	AI 0,34-6 TQ <sup>2)</sup>	3203053	Бирюзовый	●	●	●	●	●
0.34 мм <sup>2</sup>	10	AI 0,34-8 TQ <sup>2)</sup>	3203066	Бирюзовый	●	●	●	●	●
	12	AI 0,34-10 TQ <sup>2)</sup>	3241129	Бирюзовый	●	●	●	●	●
	14	AI 0,34-12 TQ <sup>2)</sup>	3200645	Бирюзовый	●	●	●	●	●
0.5 мм <sup>2</sup>	9	AI 0,5-6 OG	3201301	Оранжевый	●	●	●	●	●
	9	AI 0,5-6 WH	3200687	Белый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,5-8 OG	3201123	Оранжевый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,5-8 OG-1000	3202902	Оранжевый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,5-8 WH	3200014	Белый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,5-8 WH-1000	3200881	Белый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,5-10 OG	3241126	Оранжевый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,5-10 WH	3201275	Белый	●	●	●	●	●
	15	AI 0,5-12 WH	3200506	Белый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,5-8 WH-GB	1208966	Белый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,5-10 WH-GB	3203150	Белый	●	●	●	●	●
	11	AI-WM 0,5-8 WH <sup>2)</sup>	3240542	Белый	●	●	●	●	●
0.75 мм <sup>2</sup>	9	AI 0,75-6 GY	3200690	Серый	●	●	●	●	●
	9	AI 0,75-6 WH	3201314	Белый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,75-8 BU	3200027	Синий	●	●	●	●	●
	11	AI 0,75-8 GY	3200519	Серый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,75-8 GY-1000	3200894	Серый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,75-8 WH	3201110	Белый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,75-10 GY	3201288	Серый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,75-10 GY-1000	3203118	Серый	●	●	●	●	●
	15	AI 0,75-12 GY	3200849	Серый	●	●	●	●	●
	11	AI 0,75-8 GY-GB	1208979	Серый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,75-10 GY-GB-1000	3203299	Серый	●	●	●	●	●
	13	AI 0,75-10 GY-GB	3203163	Серый	●	●	●	●	●
11	AI-WM 0,75-8 GY <sup>2)</sup>	3240543	Серый	●	●	●	●	●	
1 мм <sup>2</sup>	9	AI 1-6 RD	3200742	Красный	●	●	●	●	●
	9	AI 1-6 YE	3201327	Желтый	●	●	●	●	●
	11	AI 1-8 RD	3200030	Красный	●	●	●	●	●
	11	AI 1-8 RD-1000	3200904	Красный	●	●	●	●	●
	11	AI 1-8 YE	3201097	Желтый	●	●	●	●	●
	13	AI 1-10 RD	3200182	Красный	●	●	●	●	●
	11	AI 1-8 RD-GB	1208982	Красный	●	●	●	●	●
	13	AI 1-10 RD-GB-1000	1208869	Красный	●	●	●	●	●
	15	AI 1-12 RD	3200674	Красный	●	●	●	●	●
11	AI-WM 1-8 RD <sup>2)</sup>	3240544	Красный	●	●	●	●	●	

<sup>2)</sup> Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.



## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

					Обозначение				
					CRIMFOX CENTRUS 6S 1213144	CRIMFOX CENTRUS 10S 1213154	CRIMFOX CENTRUS 6H 1213146	CRIMFOX CENTRUS 10H 1213156	CRIMFOX 2.5-M 1212719
					Форма обжатия				
Сечение	Длина снятия изоляции (справочное значение)	Обозначение	Код заказа	Цвет					
1.5 мм <sup>2</sup>	9	AI 1,5-6 BK	3200755	Черный	●	●	●	●	●
	11	AI 1,5-8 BK	3200043	Черный	●	●	●	●	●
	11	AI 1,5-8 BK-1000	3200917	Черный	●	●	●	●	●
	11	AI 1,5-8 RD	3201136	Красный	●	●	●	●	●
	11	AI 1,5-8 RD-1000	3202928	Красный	●	●	●	●	●
	13	AI 1,5-10 BK	3200195	Черный	●	●	●	●	●
	13	AI 1,5-10 BK-1000	3203134	Черный	●	●	●	●	●
	15	AI 1,5-12 BK	3201482	Черный	●	●	●	●	●
	21	AI 1,5-18 BK	3200056	Черный	●	●	●	●	●
	21	AI 1,5-18 RD	3241125	Красный	●	●	●	●	●
	11	AI 1,5-8 BK-GB-1000	3202892	Черный	●	●	●	●	●
	13	AI 1,5-10 BK-GB-1000	1208872	Черный	●	●	●	●	●
	11	AI-WM 1,5-8 WH <sup>2)</sup>	3240545	Белый	●	●	●	●	●
	15	AI-XL 1,5-8 BK	3201916	Черный	●	●	●	●	●
13	AI-XL 1,5-10 BK	3201974	Черный	●	●	●	●	●	
2.5 мм <sup>2</sup>	11	AI 2,5-8 BU	3200522	Синий	●	●	●	●	●
	11	AI 2,5-8 BU-1000	3200920	Синий	●	●	●	●	●
	11	AI 2,5-8 GY	3200069	Серый	●	●	●	●	●
	13	AI 2,5-10 BU	3202533	Синий	●	●	●	●	●
	13	AI 2,5-10 BU-1000	3203147	Синий	●	●	●	●	●
	15	AI 2,5-12 BU	3200962	Синий	●	●	●	●	●
	15	AI 2,5-12 GY	3200205	Серый	●	●	●	●	●
	21	AI 2,5-18 BU	3200580	Синий	●	●	●	●	●
	21	AI 2,5-18 GY	3200072	Серый	●	●	●	●	●
	11	AI-WM 2,5-8 BU <sup>2)</sup>	3240572	Синий	●	●	●	●	●
13	AI-XL 2,5-8 BU	3201929	Синий	●	●	●	●	●	
17	AI-XL 2,5-12 BU	3201987	Синий	●	●	●	●	●	
4 мм <sup>2</sup>	13	AI 4-10 GY	3200535	Серый	●	●	●	●	
	13	AI 4-10 OG	3200085	Orange	●	●	●	●	
	15	AI 4-12 GY	3200959	Серый	●	●	●	●	
	15	AI 4-12 OG	3200438	Orange	●	●	●	●	
	21	AI 4-18 GY	3200593	Серый	●	●	●	●	
	21	AI 4-18 OG	3200098	Orange	●	●	●	●	
	16	AI-XL 4-10 GY	3201932	Серый	●	●	●	●	
6 мм <sup>2</sup>	15	AI 6-12 BK	3201107	Черный	●	●	●	●	
	15	AI 6-12 GN	3200108	Зеленый	●	●	●	●	
	15	AI 6-12 YE	3200548	Желтый	●	●	●	●	
	21	AI 6-18 GN	3200111	Зеленый	●	●	●	●	
	21	AI 6-18 YE	3200603	Желтый	●	●	●	●	
	15	AI 6-12 TR <sup>2)</sup>	1200129	Прозрачный	●	●	●	●	
	18	AI-XL 6-12 YE	3201945	Желтый	●	●	●	●	
10 мм <sup>2</sup>	15	AI 10-12 BN	3200124	Коричневый		●		●	
	15	AI 10-12 IV	3201068	Кремовый		●		●	
	15	AI 10-12 RD	3200551	Красный		●		●	

<sup>2)</sup> Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.









## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

				Обозначение		CRIMPFOX CENTRUS 6S 1213144	CRIMPFOX CENTRUS 10S 1213154	CRIMPFOX CENTRUS 6H 1213146	CRIMPFOX CENTRUS 10H 1213156	CRIMPFOX 2,5-M 1212719	CRIMPFOX 6-M 1212720
				Форма обжатия							
Сечение	Длина снятия изоляции	Обозначение	Код заказа	Цвет							
10 мм <sup>2</sup>	15	AI 10-12 TR <sup>2)</sup>	1200128	Прозрачный		●		●			
	21	AI 10-18 BN	3200137	Коричневый		●		●			
	21	AI 10-18 RD	3200616	Красный		●		●			
	18	AI-XL 10-12 RD	3201958	Красный		●		●			
16 мм <sup>2</sup>	16	AI 16-12 BU	3200564	Синий							
	16	AI 16-12 GN	3201152	Зеленый							
	16	AI 16-12 IV <sup>2)</sup>	3201181	Кремовый							
	16	AI 16-12 WH	3200140	Белый							
	22	AI 16-18 BU	3200629	Синий							
	22	AI 16-18 GN	3201330	Зеленый							
	22	AI 16-18 WH	3200153	Белый							
	18	AI-XL 16-12 BU <sup>3)</sup>	3201961	Синий							
25 мм <sup>2</sup>	20	AI 25-16 BK	3200412	Черный							
	20	AI 25-16 BN	3201084	Коричневый							
	20	AI 25-16 YE	3200577	Желтый							
	22	AI 25-18 YE	3201505	Желтый							
	26	AI 25-22 BK	3200739	Черный							
	26	AI 25-22 YE	3200700	Желтый							
35 мм <sup>2</sup>	20	AI 35-16 BE	3201071	Бежевый							
	20	AI 35-16 RD	3200441	Красный							
	22	AI 35-18 RD	3201495	Красный							
	29	AI 35-25 RD	3200713	Красный							
50 мм <sup>2</sup>	25	AI 50-20 BU	3200454	Синий							
	25	AI 50-20 OL	3201178	Оливковый							
	30	AI 50-25 BU	3200726	Синий							
	30	AI 50-25 BK <sup>2)</sup>	3240678	Черный							
70 мм <sup>2</sup>	25	AI 70-20 YE <sup>3)</sup>	3201848	Желтый							
95 мм <sup>2</sup>	30	AI 95-25 RD <sup>2)</sup>	3201853	Красный							
120 мм <sup>2</sup>	32	AI120-27 BU <sup>2)</sup>	3201822	Синий							
Втулочные наконечники с изолирующей втулкой	2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	11	AI-TWIN 2 x 0,5-8 WH	3200933	Белый	●	●	●	●	●	●
		13	AI-TWIN 2 x 0,5-10 WH	3203309	Белый	●	●	●	●	●	●
	2 x 0,75 мм <sup>2</sup>	12	AI-TWIN 2 x 0,75-8 GY	3200807	Серый	●	●	●	●	●	●
		12	AI-TWIN 2 x 0,75-8 BU	3240668	Синий	●	●	●	●	●	●
	2 x 1 мм <sup>2</sup>	14	AI-TWIN 2 x 0,75-10 GY	3200975	Серый	●	●	●	●	●	●
		12	AI-TWIN 2 x 1-8 RD	3200810	Красный	●	●	●	●	●	●
		14	AI-TWIN 2 x 1-10 RD	3200988	Красный	●	●	●	●	●	●
	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	16	AI-TWIN 2 x 1-12 RD	3240679	Красный	●	●	●	●	●	●
		12	AI-TWIN 2 x 1,5-8 BK	3200823	Черный	●	●	●	●	●	●
		14	AI-TWIN 2 x 1,5-10 BK <sup>2)</sup>	3201534	Черный	●	●	●	●	●	●
	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	16	AI-TWIN 2 x 1,5-12 BK	3200991	Черный	●	●	●	●	●	●
		14	AI-TWIN 2 x 2,5-10 GY	3240669	Серый	●	●	●	●	●	●
		14	AI-TWIN 2 x 2,5-10 BU	3200836	Синий	●	●	●	●	●	●
	17	AI-TWIN 2 x 2,5-13 BU	3200878	Синий	●	●	●	●	●	●	
	2 x 4 мм <sup>2</sup>	17	AI-TWIN 2 x 4-12 GY	3201000	Серый	●	●	●	●	●	●
	2 x 6 мм <sup>2</sup>	19	AI-TWIN 2 x 6-14 YE	3201013	Желтый						
2 x 10 мм <sup>2</sup>	19	AI-TWIN 2 x 10-14 RD	3201026	Красный							
2 x 16 мм <sup>2</sup>	21	AI-TWIN 2 x 16-16 BU	3202847	Синий							
Наконечники в лентах	0,5 мм <sup>2</sup>	11	AI 0,5-8 WH S1	1200104	Белый						
		11	AI 0,75-8 GY S1	1200105	Серый						
	0,75 мм <sup>2</sup>	11	AI 0,75-8 BU S1	1200163	Синий						
		11	AI 1,0-8 RD S1	1200106	Красный						
	1,5 мм <sup>2</sup>	11	AI 1,5-8 BK S1	1200107	Черный						
	2,5 мм <sup>2</sup>	11	AI 2,5-8 BU S1	1200108	Синий						
11	AI 2,5-8 GY S1	1200164	Серый								

<sup>2)</sup> Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.









## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

				Обозначение	CRIMPFOX-RC 2,5 1212063	CRIMPFOX-RC 2,5-M 1212723	CRIMPFOX-RC 6 1212710	CRIMPFOX-RC 6-M 1212724	CRIMPFOX-RC 10 1212061	CRIMPFOX-RC 25 1212065
				Форма обжатия						
Сечение	Длина снятия изоляции (справочное значение)	Обозначение	Код заказа							
0,5 ... 1 мм <sup>2</sup>	7	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	●	●	●	●			
	7	C-RC 1/M3 DIN	3240070	●	●	●	●			
	7	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	●	●	●	●			
	7	C-RC 1/M4 DIN	3240072	●	●	●	●			
	7	C-RC 1/M5 DIN	3240073	●	●	●	●			
	7	C-RC 1/M6 DIN	3240074	●	●	●	●			
	7	C-RC 1/M8 DIN	3240075	●	●	●	●			
1 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	●	●	●	●			
	8	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	●	●	●	●			
	8	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	●	●	●	●			
	8	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	●	●	●	●			
	8	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	●	●	●	●			
	8	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	●	●	●	●			
	8	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	●	●	●	●			
2,6 ... 6 мм <sup>2</sup>	9	C-RC 6/M10 DIN	3240087			●	●		●	
	9	C-RC 6/M12 DIN	3240088			●	●		●	
	9	C-RC 6/M4 DIN	3240083			●	●		●	
	9	C-RC 6/M5 DIN	3240084			●	●		●	
	9	C-RC 6/M6 DIN	3240085			●	●		●	
	9	C-RC 6/M8 DIN	3240086			●	●		●	
До 10 мм <sup>2</sup>	11	C-RC 10/M10 DIN	3240092						●	●
	11	C-RC 10/M12 DIN	3240093						●	●
	11	C-RC 10/M5 DIN	3240089						●	●
	11	C-RC 10/M6 DIN	3240090						●	●
	11	C-RC 10/M8 DIN	3240091						●	●
До 16 мм <sup>2</sup>	13	C-RC 16/M10 DIN	3240097							●
	13	C-RC 16/M12 DIN	3240098							●
	13	C-RC 16/M5 DIN	3240094							●
	13	C-RC 16/M6 DIN	3240095							●
	13	C-RC 16/M8 DIN	3240096							●
До 25 мм <sup>2</sup>	14	C-RC 25/M10 DIN	3240102							●
	14	C-RC 25/M12 DIN	3240103							●
	14	C-RC 25/M16 DIN	3240104							●
	14	C-RC 25/M5 DIN	3240099							●
	14	C-RC 25/M6 DIN	3240100							●
	14	C-RC 25/M8 DIN	3240101							●
До 35 мм <sup>2</sup>	15	C-RC 35/M10 DIN	3240107							
	15	C-RC 35/M12 DIN	3240108							
	15	C-RC 35/M16 DIN	3240109							
	15	C-RC 35/M6 DIN	3240105							
	15	C-RC 35/M8 DIN	3240106							
До 50 мм <sup>2</sup>	19	C-RC 50/M10 DIN	3240112							
	19	C-RC 50/M12 DIN	3240113							
	19	C-RC 50/M16 DIN	3240114							
	19	C-RC 50/M6 DIN	3240110							
	19	C-RC 50/M8 DIN	3240111							
До 70 мм <sup>2</sup>	21	C-RC 70/M10 DIN	3240117							
	21	C-RC 70/M12 DIN	3240118							
	21	C-RC 70/M16 DIN	3240119							
	21	C-RC 70/M6 DIN	3240115							
	21	C-RC 70/M8 DIN	3240116							











## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

	Сечение	Длина снятия изоляции	Обозначение	Код заказа	Обозначение	CRIMPFOX-RC 2,5 1212063	CRIMPFOX-RC 2,5-M 1212723	CRIMPFOX-RC 6 1212710	CRIMPFOX-RC 6-M 1212724	CRIMPFOX-RC 10 1212061	CRIMPFOX-RC 25 1212065	
					Форма обжатия							
Кольцевые наконечники, изолированные	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-RCI 1,5/M3	3240016								
		7	C-RCI 1,5/M3,5	3240017								
		7	C-RCI 1,5/M4	3240018								
		7	C-RCI 1,5/M5	3240019								
		7	C-RCI 1,5/M6	3240020								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-RCI 2,5/M3	3240021								
		8	C-RCI 2,5/M3,5	3240022								
		8	C-RCI 2,5/M4	3240023								
		8	C-RCI 2,5/M5	3240024								
		8	C-RCI 2,5/M6	3240025								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	8	C-RCI 2,5/M8	3240026								
		9	C-RCI 6/M10	3240031								
		9	C-RCI 6/M4	3240027								
		9	C-RCI 6/M5	3240028								
		9	C-RCI 6/M6	3240029								
	До 10 мм <sup>2</sup>	9	C-RCI 6/M8	3240030								
11		C-RCI 10/M10	3240222									
11		C-RCI 10/M5	3240219									
11		C-RCI 10/M6	3240220									
Кольцевые наконечники, изолированные, с дополнительной зоной обжатия	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	11	C-RCI 10/M8	3240221								
		7	C-RCEI 1,5/M3	3241201								
		7	C-RCEI 1,5/M3,5	3241202								
		7	C-RCEI 1,5/M4	3241203								
		7	C-RCEI 1,5/M5	3241204								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	7	C-RCEI 1,5/M6	3241205								
		8	C-RCEI 2,5/M3,5	3241206								
		8	C-RCEI 2,5/M4	3241207								
		8	C-RCEI 2,5/M5	3241208								
		8	C-RCEI 2,5/M6	3241209								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	8	C-RCEI 2,5/M8	3241210								
		9	C-RCEI 6/M10	3241214								
		9	C-RCEI 6/M5	3241211								
		9	C-RCEI 6/M6	3241212								
	Вилочные наконечники, неизолированные	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	9	C-RCEI 6/M8	3241213							
			7	C-FC 1,5/M3	3240137	●	●	●	●			
7			C-FC 1,5/M3,5	3240138	●	●	●	●				
7			C-FC 1,5/M4	3240139	●	●	●	●				
7			C-FC 1,5/M5	3240140	●	●	●	●				
1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		7	C-FC 1,5/M6	3240141	●	●	●	●				
		8	C-FC 2,5/M3	3240142	●	●	●	●				
		8	C-FC 2,5/M3,5	3240143	●	●	●	●				
		8	C-FC 2,5/M4	3240144	●	●	●	●				
		8	C-FC 2,5/M5	3240145	●	●	●	●				
2,6 ... 6 мм <sup>2</sup>		8	C-FC 2,5/M6	3240146	●	●	●	●				
		8	C-FC 2,5/M8	3240147	●	●	●	●				
		9	C-FC 6/M4	3240148			●	●		●		
		9	C-FC 6/M5	3240149			●	●		●		
		9	C-FC 6/M6	3240150			●	●		●		
Вилочные наконечники, изолированные		0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	9	C-FC 6/M8	3240151			●	●		●	
	7		C-FCI 1,5/M3	3240032								
	7		C-FCI 1,5/M3,5	3240033								
	7		C-FCI 1,5/M4	3240034								
	7		C-FCI 1,5/M5	3240035								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	7	C-FCI 1,5/M6	3240036								
		8	C-FCI 2,5/M3	3240037								
		8	C-FCI 2,5/M3,5	3240038								
		8	C-FCI 2,5/M4	3240039								



## Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

	Сечение	Длина снятия изоляции (справочное значение)	Обозначение	Код заказа	Обозначение	CRIMPFOX-RC 2,5 1212063	CRIMPFOX-RC 2,5-M 1212723	CRIMPFOX-RC 6 1212710	CRIMPFOX-RC 6-M 1212724	CRIMPFOX-RC 10 1212061	CRIMPFOX-RC 25 1212065	
					Форма обжатия							
Вилочные наконечники, изолированные	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-FCI 2,5/M5	3240040								
		8	C-FCI 2,5/M6	3240041								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	9	C-FCI 6/M4	3240042								
		9	C-FCI 6/M5	3240043								
		9	C-FCI 6/M6	3240044								
		9	C-FCI 6/M8	3240045								
Штырьные наконечники, изолированные	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-PCEI 1,5/2	3241215								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-PCEI 2,5/2	3241216								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	9	C-PCEI 6/2	3241217								
		9	C-PCEI 6/2,7	3240068								
	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-PCI 1,5/2	3240064								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-PCI 2,5/2	3240066								
Плоские штырьные наконечники, изолированные	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-BCI 1,5/2,8	3240015								
		7	C-BCI 1,5/4,6	3240568								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-BCI 2,5/2,8	3240046								
		8	C-BCI 2,5/4,6	3240569								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	9	C-BCI 6/2,8	3240047								
		9	C-BCI 6/4,6	3240570								
	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-BCSI 1,5/9 x 2,8	3240531								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-BCSI 2,5/9 x 2,8	3240532								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	9	C-BCSI 6/10 x 2,8	3240546								
		9	C-BCSI 6/18 x 4,5	3240533								
	Штекерные кабельные наконечники	0,5 ... 1 мм <sup>2</sup>	7	C-SCF 1/2,8 x 0,5	3240152							
			7	C-SCF 1/2,8 x 0,8	3240153							
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>		7	C-SCF 1,5/4,8 x 0,5	3240154								
		7	C-SCF 1,5/4,8 x 0,8	3240155								
1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		7	C-SCF 1,5/6,3 x 0,8	3240156								
		8	C-SCF 2,5/4,8 x 0,5	3240157								
4 ... 6 мм <sup>2</sup>		8	C-SCF 2,5/4,8 x 0,8	3240158								
		8	C-SCF 2,5/6,3 x 0,8	3240159								
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>		9	C-SCF 6/6,3 x 0,8	3240160								
		7	C-SCFFI 1,5/2,8 x 0,5	3240534								
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>		7	C-SCFFI 1,5/2,8 x 0,8	3240535								
		7	C-SCFFI 1,5/4,8 x 0,5	3240536								
1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		7	C-SCFFI 1,5/4,8 x 0,8	3240537								
		7	C-SCFFI 1,5/6,3 x 0,8	3240538								
4 ... 6 мм <sup>2</sup>		8	C-SCFFI 2,5/4,8 x 0,5	3240539								
		8	C-SCFFI 2,5/4,8 x 0,8	3240540								
Стыковые соединители		0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	8	C-SCFFI 2,5/6,3 x 0,8	3240547							
			8	C-SCFFI 2,5/6,3 x 0,8	3240547							
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	9	C-SCFFI 6/6,3 x 0,8	3240541								
		7	C-SCFI 1,5/2,8 x 0,5	3240048								
	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-SCFI 1,5/2,8 x 0,8	3240049								
		7	C-SCFI 1,5/4,8 x 0,5	3240050								
	1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	7	C-SCFI 1,5/4,8 x 0,8	3240051								
		7	C-SCFI 1,5/6,3 x 0,8	3240052								
	4 ... 6 мм <sup>2</sup>	8	C-SCFI 2,5/4,8 x 0,5	3240053								
		8	C-SCFI 2,5/4,8 x 0,8	3240054								
	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	8	C-SCFI 2,5/6,3 x 0,8	3240055								
		9	C-SCFI 6/6,3 x 0,8	3240056								
1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	7	C-SCFMI 1,5/6,3 x 0,8	3240529									
	8	C-SCFMI 2,5/6,3 x 0,8	3240530									
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	7	C-SCM 1,5/6,3 x 0,8	3240161									
	8	C-SCM 2,5/6,3 x 0,8	3240162									
1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	7	C-SCMI 1,5/6,3 x 0,8	3240058									
	8	C-SCMI 2,5/6,3 x 0,8	3240059									
4 ... 6 мм <sup>2</sup>	9	C-SCMI 6/6,3 x 0,8	3240060									
	7	C-JCI 1,5	3240061									
1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>	8	C-JCI 2,5	3240062									
	9	C-JCI 6	3240063									

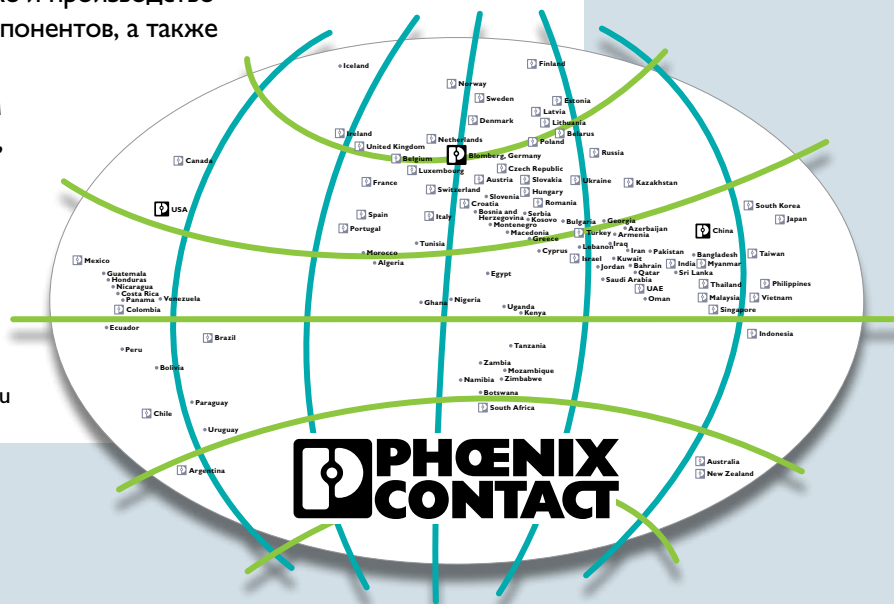
## В диалоге с заказчиками и партнерами по всему миру

Phoenix Contact является ведущей компанией мирового рынка, головной офис которой находится в Германии (15000 сотрудников в более 100 странах).

Компания специализируется на разработке и производстве электромеханических и электронных компонентов, а также систем промышленной автоматизации.

Продукция широко используется во всем мире в нефтегазовой отрасли, энергетике, транспортной инфраструктуре и многих других отраслях промышленности.

Полный ассортимент изделий можно посмотреть по адресу: [www.phoenixcontact.ru](http://www.phoenixcontact.ru)



### Линейка изделий

- Кабели и провода
- Технология зарядки для электротранспорта
- Соединители
- Контроллеры
- Корпуса для электроники
- Электронные распределительные устройства и блоки управления электродвигателями
- Компоненты и системы Fieldbus
- Функциональная безопасность
- ЧМИ и промышленные ПК
- Системы ввода-вывода
- Промышленные облачные вычисления
- Техника промышленной связи
- Установочные материалы и принадлежности для монтажа
- Освещение и сигнализация
- Маркировка и нанесение обозначений
- Устройства измерения и управления
- Мониторинг
- Клеммные колодки и соединительные разъемы печатных плат
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты
- Релейные модули
- Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств
- Программное обеспечение
- Помехоподавляющие фильтры и защита от перенапряжений
- Системная кабельная разводка для контроллеров
- Клеммные колодки
- Инструменты

ООО «Феникс Контакт РУС»  
119619 Москва,  
Новомещерский проезд, д. 9, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 933-8548  
Факс: +7 (495) 931-9722  
[info@phoenixcontact.ru](mailto:info@phoenixcontact.ru)  
[www.phoenixcontact.ru](http://www.phoenixcontact.ru)

Где купить:  
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"  
г.Москва, ул.Иловайская, д.3, стр.2  
Tel.: +7 (495) 646-00-96  
E-Mail: [sale@opttools.ru](mailto:sale@opttools.ru)  
Internet: [www.opttools.ru](http://www.opttools.ru)