



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 обеспечивают удобство использования и высокое качество. 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

Обеспечение качества и экспертиза инструмента	
TOOL fox	4
Режущий и универсальный инструмент	
CUTFOX/UNIFOX	14
Инструмент для зачистки	
WIREFOX	20
Автоматический обжимной инструмент	
CRIMPHANDY	26
Обжимной инструмент	
CRIMPFOX	26
Кабельные наконечники и соединители	39
Наборы инструментов	48
Стандартные и динамометрические отвертки	
SCREWFOX	54
Индикаторные и измерительные устройства	
TESTFOX	62
Ручной инструмент для электроники	
MICROFOX	66
Автоматический инструмент	
Инструменты для резки, зачистки и обжатия	70
Свойства обжимных инструментов	80
Область применения	82

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 специалисты 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.

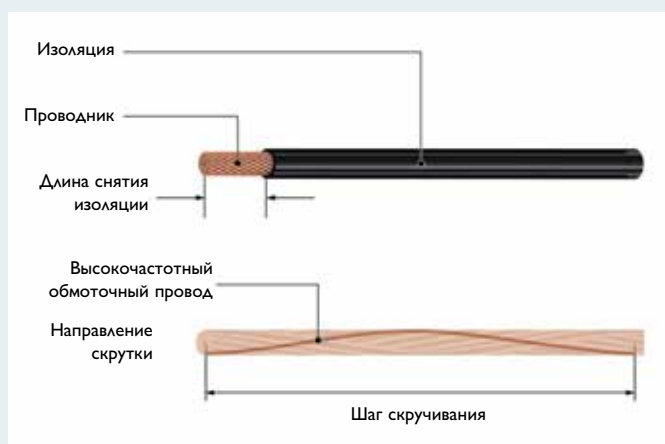
Проводник (или провод) состоит из токопроводящей жилы из меди или алюминия, покрытой изоляцией. Медь является предпочтительным вариантом из-за ее великолепных электромеханических свойств.

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° . 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 основой 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 мм². 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 ²				Серый
0,25 мм ²				Голубой
0,34 мм ²			Зеленый	Бирюзовый
0,50 мм ²	Белый	Белый	Белый	Оранжевый
0,75 мм ²	Серый	Серый	Синий	Белый
1,00 мм ²	Красный	Красный	Красный	Желтый
1,50 мм ²	Черный	Черный	Черный	Красный
2,50 мм ²	Синий	Синий	Серый	Синий
4,00 мм ²	Серый	Серый	Оранжевый	Серый
6,00 мм ²	Желтый	Желтый	Зеленый	Черный
10,00 мм ²	Красный	Красный	Коричневый	Кремовый
16,00 мм ²	Синий	Синий	Кремовый	Зеленый
25,00 мм ²	Желтый	Желтый	Черный	Коричневый
35,00 мм ²	Красный	Красный	Красный	Бежевый
50,00 мм ²	Синий	Синий	Синий	Оливковый

Цветовая кодировка втулочных наконечников

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 неоднократно испытаны 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. Защищенный 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, 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 мм². В зависимости от типа электрических, пневматических и электропневматических обжимных

устройств используются квадратные и четырехгубочные профили сечением до 10 мм². 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 мм². 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 ²	-	24	0,21 мм ²	20 H	10 H	28 H	22,3 H		28 H
0,25 мм ²				20 H		32 H			
0,34 мм ²	-	22	0,33 мм ²	20 H	15 H	40 H	35,6 H		40 H
0,5 мм ²	-	20	0,52 мм ²	20 H	20 H	60 H	57,9 H		56 H
0,75 мм ²	-			30 H	30 H	85 H	89 H		84 H
1 мм ²	-	18	0,82 мм ²	30 H	30 H	90 H	89 H		
-	1,25 мм ²			35 H	35 H	108 H			108 H
		16	1,31 мм ²	40 H	40 H	135 H	134 H	100 H (200 H)	
1,5 мм ²				40 H	40H	150 H	134 H		150 H
-	2,0 мм ²							100 H (290 H)	
		14	2,08 мм ²	50 H	50 H	200 H	223 H		
2,5 мм ²				50 H	50 H	230 H	223 H		230 H
-		12	3,31 мм ²	60 H	60 H	275 H	312 H		
	3,5 мм ²							540 H	
4 мм ²				60 H	60 H	310 H	312 H		310 H
-	5,5 мм ²							780 H	
6 мм ²		10	5,26 мм ²	80 H	80 H	360 H	356 H		360 H
-	8 мм ²							980 H	
		8	8,37 мм ²			370 H	401 H		
10 мм ²				90 H	90 H	380 H	401 H		
-	14 мм ²							1400 H	600 H
16 мм ²		6	13,23 мм ²	100 H	100 H		445 H		960 H
-	22 мм ²							1800 H	
25 мм ²		4	21,15 мм ²	135 H	135 H		623 H		1500 H
		3	26,67 мм ²				712 H		
35 мм ²		2	33,62 мм ²	190 H	190 H		801 H		2100 H
	38 мм ²							2500 H	
		1	42,41 мм ²				890 H		
50 мм ²		1/0	53,48 мм ²		236 H		1113 H		3000 H
	60 мм ²							3200 H	
70 мм ²		2/0	67,43 мм ²		285 H		1235 H		4200 H
95 мм ²		3/0	85,01 мм ²		351 H		1558 H		5700 H
	100 мм ²							3900 H	
120 мм ²		4/0	107,22 мм ²		427 H		2003 H		7200 H
		250 MCM	127 мм ²				2225 H		
150 мм ²	150 мм ²	300 MCM	152 мм ²		427 H		2448 H	4100 H	9000 H
185 мм ²		350 MCM	177 мм ²		503 H		2670 H		11100 H
	200 мм ²							4400 H	
		400 MCM	203 мм ²				2893 H		
240 мм ²		500 MCM	253 мм ²		578 H		3560 H		14400 H
	250 мм ²							4600 H	
300 мм ²		600 MCM	304 мм ²		578 H		4005 H		18000 H
	325 мм ²							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 мм² 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 мм² 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 низкоомных и, как следствие, 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 SO₂, 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.

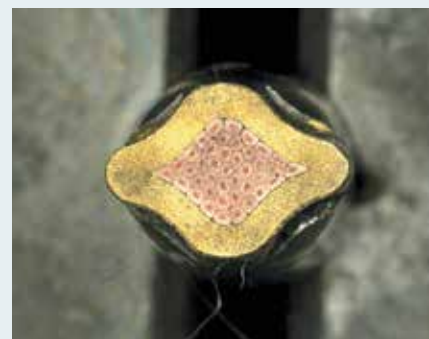
При правильном использовании обжимные инструменты, наконечники и соединители компании Phoenix Contact позволяют получить неразъемное газонепроницаемое соединение, разрушить которое не смогут вещества, вызывающие коррозию. Повлиять на характеристики такого соединения не смогут даже агрессивные среды.



Обжимное соединение в продольном разрезе



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°C или -40°C). После испытания на твердость по Бринеллю (полусфера диаметром 5 мм) изоляция подвергается воздействию нагрузки 20 Н при 70°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

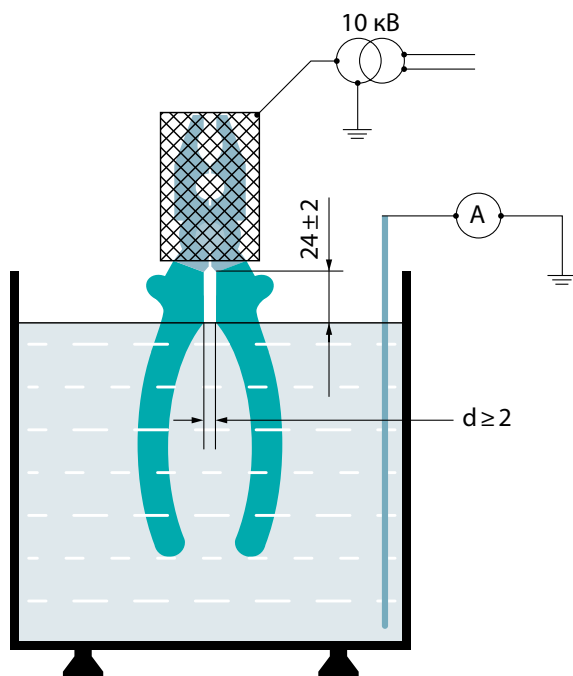


Маркировка сертифицированного согласно VDE инструмента. Буква «C» указывает на возможное использование при низких температурах

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)

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 мм² 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/мм² 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 мм². Снятие оболочки описывает процесс зачистки проводников большого сечения и многожильных или многослойных проводников и кабелей.

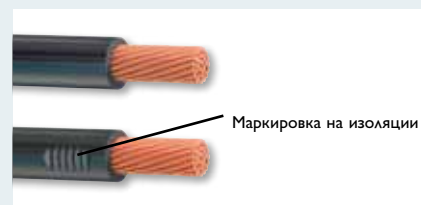
Профессионально и быстро снять изоляцию можно только при использовании подходящего инструмента для зачистки или снятия оболочки. Длина участка удаления изоляции подбирается в зависимости от типа наконечника и соединителя. Она определяется при помощи регулируемых ограничителей и обеспечивает постоянную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

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;
- соединение 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, 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 захват 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 применять 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 резак позволяют получить оптимальные результаты. Эргономичные ручки обеспечивают работу без усталости.



Тип	Код заказа	CUTFOX-ES 1212621	UTFOX-ES-1 1139721	CUTFOX-ES-2 1139724
Диаметр (сечение)		Для кевларовых волокон и экранирующей оплетки, сечением 1,5 мм ² (сплошной) и 6 мм ² (многожильный).	Ножницы электрика, высокая режущая сила, подходят для резки кабелей до 35 мм ² из меди и алюминия, кевларовых волокон и пластмассы. Имеют регулируемый винтовой шарнир, защитный чехол с креплением на пояс.	Ножницы электрика, высокая режущая сила, подходят для резки кабелей до 50 мм ² из меди и алюминия, кевларовых волокон и пластмассы. Имеют регулируемый винтовой шарнир, защитный чехол с креплением на пояс и оснастку для опрессовки и обжима наконечников.



Тип	Код заказа	CUTFOX-MPS 1139725	CUTFOX 12 1212128	CUTFOX 18 1212129
Диаметр (сечение)		Многофункциональные ножницы имеют микрозацепление в области режущих кромок, подходят для картона, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы. Наружное лезвие с заточкой для безопасного разрезания клейкой ленты.	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 12 мм (до 35 мм ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 18 мм (до 50 мм ²).

Кабельные резак 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 ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 25 мм (до 70 мм ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 50 мм ² (до 6 мм x 16 мм x 0,8 мм).

Кабельные резак с храповым механизмом

Одно- и двуручные кабельные резак с храповым механизмом для минимизации усилий, с возможностью разблокировки, для резки медных и алюминиевых проводов диаметром до 100 мм (1400 мм²) без разрушения.



Тип	Код заказа	CUTFOX 45 1212132	CUTFOX 62 1212134	CUTFOX 100 1212135
Диаметр (сечение)		CUTFOX 52 1212133 Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 45 мм (до 300 мм ²), до 52 мм (до 300 мм ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 62 мм (до 750 мм ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 100 мм (до 1400 мм ²).

Кабельные резак 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 ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов, диаметром до 35 мм (до 300 мм ²).	Для многожильных алюминиевых/медных проводов: 50 мм (300 мм ²), для многожильных стальных проводов: 12 мм.

Режущий инструмент серии CUTFOX

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 резака 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	

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.



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 multifunctional инструмент для резки, сгиба, зачистки и обжатия втулочных наконечников.



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

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 резак.



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 мм², а встроенный накидной ключ M8-M10 делает их multifunctional.



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.



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 имеет плоские зажимные поверхности для предотвращения повреждения обхватываемых поверхностей.



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

Инструмент для закладных заклепок



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

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	

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.



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

Режущий инструмент серии CUTFOX

Резаки для профилей

PPS BASIC I/M – это легкий резак для профилей. В резак 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 резак 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
		С дюймовой/метрической линейкой		С дюймовой/метрической линейкой		С дюймовой/метрической линейкой	
Описание		Для стандартных DIN-реек		Каждая для стандартных DIN-реек		Каждая для стандартных DIN-реек	
		NS 15/NS 35/7,5/NS 35/15/NLS-CU 3/10		NS 15/NS 32/NS 35/7,5/NS 35/15 NLS-CU 3/10 и два пробойных бита		NS 15/NS 32/NS 35/7,5/NS 35/15 NLS-CU 3/10 и два пробойных бита	



Тип	Код заказа	PPS COMPACT	1104980	COMPACT/SCALE-SET I/M	1105211	COMPACT/CLAMP	1105212
Описание		Компактный инструмент, для нарезки DIN-реек		Линейка для PPS COMPACT, исполнение: дюймовая/метрическая		Струбцина для крепления PPS COMPACT: стальной шпindel с трапециевидальной резьбой и пластиковая ручка	
		NS 35/7,5 и NS 35/15					

Дополнительные принадлежности

Пробойный бит для продолговатых отверстий (по длине)

3,5 x 12 мм	PPS-ST (3,5 x 12) L	1203563
4,5 x 12 мм	PPS-ST (4,5 x 12) L	1203534
5,5 x 12 мм	PPS-ST (5,5 x 12) L	1202603
6,5 x 15 мм	PPS-ST (6,5 x 15) L	1202593

Пробойный бит для продолговатых отверстий (вертикальный)

3,5 x 12 мм	PPS-ST (3,5 x 12) Q	1203550
4,5 x 12 мм	PPS-ST (4,5 x 12) Q	1203547
5,5 x 12 мм	PPS-ST (5,5 x 12) Q	1203411
6,5 x 15 мм	PPS-ST (6,5 x 15) Q	1203408

Пробойный бит для круглых отверстий

3,8 мм ²	PPS-ST (3,8)	1204892
4,3 мм ²	PPS-ST (4,3)	1202616
5,3 мм ²	PPS-ST (5,3)	1202629
6,4 мм ²	PPS-ST (6,4)	1202632
7,0 мм ²	PPS-ST (7,0)	1204889
8,4 мм ²	PPS-ST (8,4)	1202726

Гидравлический цилиндр

Для соединения существующей гидравлической системы
Рабочее давление: 160 ... 220 бар

Одностороннего действия с возвратом пружины,
соединительная резьба G1/4"

PPS HYDRAULIC CYL 1208924
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 полезными качествами являются встроенные кусачки и легко регулируемый ограничитель длины зачистки.



Тип	Код заказа	WIREFOX 10	1212150	WIREFOX-E 10	1212706	WIREFOX 16	1212155
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		WIREFOX 10 CUS	1212760			WIREFOX 16 CUS	1212761
Проводник	[мм²]/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	[мм²]/AWG	1,5/16/10/8		1,5/16/10/8		1,5/16/12/8	
Дополнительные принадлежности							
Сменные лезвия		WIREFOX 10/SB	1212152	WIREFOX 10/SB	1212152	WIREFOX 16/SB	1212153
Сменный ограничитель		WIREFOX 10/WS	1200285	WIREFOX 10/WS	1200285	WIREFOX 10/WS	1200285
Сменные зажимные губки		WIREFOX 10/CJ	1200286	WIREFOX 10/CJ	1200286	WIREFOX 16/CJ	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	WIREFOX-E 16	1212707	WIREFOX 4	1212156	WIREFOX-E 4	1212704
Проводник	[мм²]/AWG	4 ... 16/12 ... 5		0,1 ... 4/28 ... 12	1212762	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	[мм²]/AWG	1,5/16/10/8		1,5/16/10/8		1,5/16/10/8	
Дополнительные принадлежности							
Сменные лезвия		WIREFOX 16/SB	1212153	WIREFOX 4/SB	1212151	WIREFOX 4/SB	1212151
Сменный ограничитель		WIREFOX 10/WS	1200285	WIREFOX 10/WS	1200285	WIREFOX 10/WS	1200285
Сменные зажимные губки		WIREFOX 16/CJ	1200287	WIREFOX 10/CJ	1200286	WIREFOX 10/CJ	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	WIREFOX 6SC	1212158	WIREFOX-E 6SC	1212705	
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		WIREFOX 6SC CUS	1212763			
Проводник	[мм²]/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	[мм²]/AWG	1,5/16/10/8		1,5/16/10/8		
Дополнительные принадлежности						
Сменные лезвия		WIREFOX 6SC/SB	1212314	WIREFOX 6SC/SB	1212314	
Сменный ограничитель		WIREFOX 10/WS	1200285	WIREFOX 10/WS	1200285	
Сменные зажимные губки		WIREFOX 10/CJ	1200286	WIREFOX 10/CJ	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 ² /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	
Дополнительные принадлежности							
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 ²]/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 ²]/AWG	2,5/14/6/10		4/6/10/8		
Дополнительные принадлежности						
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 ²]/AWG	0,2 ... 10/24 ... 8		0,2 ... 10/24 ... 8	
Длина снятия изоляции до ...	[мм]	20		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 ²]	2,5 ... 6		2,5 ... 6		RG 59 и 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 мм² до 5x2,5 мм². Форма инструмента позволяет использовать его 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 мм². Кроме того, в нем предусмотрен выдвижной нож.



Тип	Код заказа	WIREFOX-D 13	1212162		
Диаметр проводника/кабеля	[мм]	8 ... 13			
Проводник	[мм ²]	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.



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

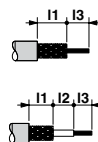
Надежный инструмент WIREFOX-D 40 позволяет снимать изоляцию с проводников и кабелей диаметром до 40 мм. Поворотное лезвие можно использовать для выполнения круглых, продольных и спиральных вырезов. Специальная форма лезвия и особый механизм работы обеспечивает его длительное использование в качестве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



Тип	Код заказа	WIREFOX-D 40	1212161		
Диаметр проводника/кабеля	[мм]	4,5 ... 40			
Макс. толщина изоляции	[мм]	4,5			
Сменные лезвия		WIREFOX-D 40/SB	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 mm		WIREFOX-D CX-1	1212163	WIREFOX-D CX-1/SB	1212303
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 9,2 mm		WIREFOX-D CX-2	1212164	WIREFOX-D CX-2/SB	1212304
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 12 mm		WIREFOX-D CX-3	1212165	WIREFOX-D CX-3/SB	1212305
Зачистка в два этапа / длина зачищаемой части l1 = 6,8 mm		WIREFOX-D CX-4	1212166	WIREFOX-D CX-4/SB	1212306
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 5,5 mm и l2 = 5,5 mm		WIREFOX-D CX-5	1212167	WIREFOX-D CX-5/SB	1212307
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 2,7 mm и l2 = 8,3 mm		WIREFOX-D CX-6	1212168	WIREFOX-D CX-6/SB	1212308
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 6,0 mm и l2 = 6,0 mm		WIREFOX-D CX-7	1212169	WIREFOX-D CX-7/SB	1212309
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 2,5 mm и l2 = 6,8 mm		WIREFOX-D CX-8	1212170	WIREFOX-D CX-8/SB	1212310
Зачистка в три этапа / длина зачищаемой части l1 = 3,5 mm и l2 = 7,5 mm		WIREFOX-D CX-9	1212171	WIREFOX-D CX-9/SB	1212311

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 мм².

Обзор обжимных инструментов для втулочных наконечников, соединителей и других проводников

Наконечники для изолированных и неизолированных контактов

	Обозначение обжимного инструмента	Код заказа	Сечение проводника [мм²]	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 [мм²]	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 [мм²]	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 [мм²]	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 [мм²]	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 [мм²]	Сечение проводника [AWG]	Страница
	CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	0,5 ... 2,5	20 ... 14	36

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 [мм²]	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 [мм²]	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 позволяет выполнить 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	CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	CRIMPFOX 6S-F	1212043
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	CRIMPFOX 6 S-F CUS	1212769
Проводник	[мм ²]/AWG	0,14 ... 6/26 ... 10		0,14 ... 6/26 ... 10		0,5 ... 6/20 ... 10	
Тип	Код заказа	CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156		
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176		
Проводник	[мм ²]/AWG	0,14 ... 10/26 ... 8		0,14 ... 10/26 ... 8			

Дополнительные принадлежности

Сменная возвратная пружина	CRIMPFOX/SPR-4	1200288	CRIMPFOX/SPR-4	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 эргономичный инструмент обеспечивает высококачественный обжим.



Тип	Код заказа	CRIMPFOX DUO 10	1031721	CRIMPFOX VARIO 16S	1108767	CRIMPFOX VARIO 4S	1108766
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX DUO 10 CUS	1044970				
Проводник	[мм ²]/AWG	0,14 ... 10/26 ... 8		6 ... 16/10 ... 5		0,25 ... 4/ 24 ... 12	

Дополнительные принадлежности

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

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



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

Дополнительные принадлежности

Сменная матрица	CRIMPFOX 6/DIE	1212035					
Сменная возвратная пружина	CRIMPFOX/SPR-3	1212036	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	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	CRIMPFOX 25R	1212039	CRIMPFOX 50R	1212041	CRIMPFOX 16R TWIN	1212845
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX 25R CUS	1212765	CRIMPFOX 50R CUS	1212766		
Проводник	[мм ²]/AWG	10 ... 25/8 ... 4		35 ... 50/2 ... 1		2 x 6, 10, 16/2 x 10, 8, 4	

Дополнительные принадлежности

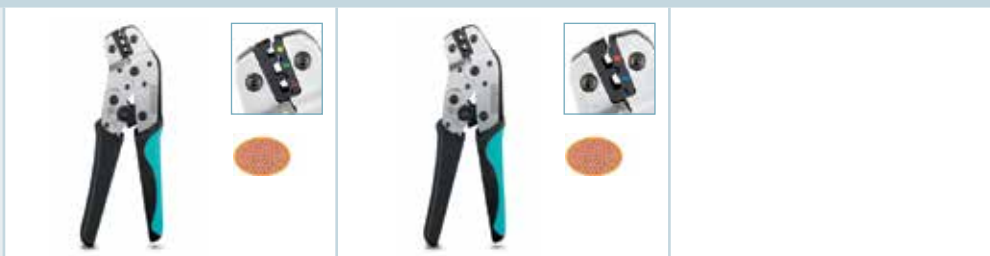
Сменная матрица	CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846	
Сменная возвратная пружина	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	

Обжимные инструменты CRIMPFOX



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	CRIMPFOX-RCI 1	1212055	CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX-RCI 1 CUS	1212772	CRIMPFOX-RCI 2,5 CUS	1212773
Проводник	[мм²]/AWG	0,14 ... 1/26 ... 18		0,75 ... 2,5/20 ... 14	

Дополнительные принадлежности

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

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



Тип	Код заказа	CRIMPFOX-RCI 1-M	1212727	CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730
Проводник	[мм²]/AWG	0,14 ... 1/26 ... 18		0,75 ... 2,5/20 ... 14		0,75 ... 6/20 ... 10	

Дополнительные принадлежности

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

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

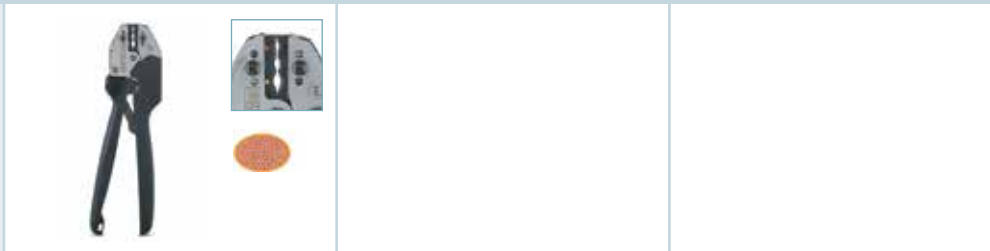


Тип	Код заказа	CRIMPFOX-RCI 6	1212057	CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX-RCI 6 CUS	1212774	CRIMPFOX-RCI 6-1 CUS	1212775		
Проводник	[мм²]/AWG	0,75 ... 6/20 ... 10		0,75 ... 6/20 ... 10		0,75 ... 6/20 ... 10	

Дополнительные принадлежности

Сменная матрица		CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058
Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	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	CRIMPFOX-HS 6	1212722		
Проводник	[мм²]/AWG	0,5 ... 6/20 ... 10			

Дополнительные принадлежности

Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-1	1212069		
----------------------------	--	-----------------------	---------	--	--

Обжимные инструменты CRIMPFOX



Многофункциональный обжимной инструмент для втулочных наконечников

Обжимной инструмент CRIMPFOX 4IN1 позволяет выполнить сразу четыре функции: резка, зачистка, скрутка и обжатие. Он позволяет быстро обрабатывать наконечники в ленте и экономит Ваше время.

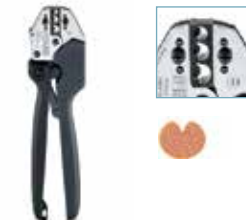
Подходящие наконечники приведены на стр. 51.

			
Тип	Код заказа	CRIMPFOX 4IN1	1200101
Проводник	[мм²]/AWG	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Дополнительные принадлежности			
Обойма со втулочными наконечниками		CRIMPFOX 4IN1/MAG	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.

			
Тип	Код заказа	CRIMPFOX-RC 2,5	1212063
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777
Проводник	[мм²]/AWG	0,34 ... 2,5/22 ... 14	0,5 ... 6/20 ... 10
Дополнительные принадлежности			
Сменная матрица		CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064
Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-3	1212036
		CRIMPFOX/SPR-3	1212036
			
Тип	Код заказа	CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723
Проводник	[мм²]/AWG	0,34 ... 2,5/22 ... 14	0,5 ... 6/20 ... 10
Дополнительные принадлежности			
Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-3	1212036
		CRIMPFOX/SPR-3	1212036
			
Тип	Код заказа	CRIMPFOX-RC 10	1212061
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776
Проводник	[мм²]/AWG	4 ... 10/12 ... 8	10 ... 25/8 ... 4
Дополнительные принадлежности			
Сменная матрица		CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062
Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-1	1212069
		CRIMPFOX/SPR-3	1212036
			
Тип	Код заказа	CRIMPFOX-RC 25	1212065
С лазерной гравировкой по требованию заказчика		CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778
Проводник	[мм²]/AWG	10 ... 25/8 ... 4	
Дополнительные принадлежности			
Сменная матрица		CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299
Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-3	1212036

Обжимные инструменты CRIMPFOX



Обжимной инструмент для неизолированных кольцевых и трубчатых наконечников

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

Дополнительная информация о нашей продукции доступна на сайте компании: www.phoenixcontact.ru

  		   		  	
CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732
10 ... 25/8 ... 4		4 ... 16/11 ... 5		10 ... 70/7 ... 00	
CRIMPFOX-RCT 25-1/DIE	1212300				
CRIMPFOX/SPR-1	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.

  		  		  	
CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726
CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779				
0,1 ... 1,5/26 ... 16		0,1 ... 1,5/26 ... 16		1 ... 2,5/18 ... 14	
CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049				
CRIMPFOX/SPR-3	1212036	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069
  		  			
CRIMPFOX-SC 6	1212050	CRIMPFOX-SC 6L	1212052		
CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780				
0,5 ... 6/20 ... 10		0,5 ... 6/20 ... 10			
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051		
CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069		

Обжимные инструменты CRIMPFOX



Обжимной инструмент для точеных контактов

Инструменты CRIMPFOX-TC... применяются для обжима точеных контактов сечением до 10 мм². Встроенный позиционер позволяет точно расположить контакты в матрице.

					
CRIMPFOX-TC 4	1212113	CRIMPFOX-TC 10	1212114	CRIMPFOX-TC MP	1212510
0,14 ... 4/26 ... 12		4 ... 10/12 ... 8		CRIMPFOX-TC MP-1	1212620
				0,08 ... 2,5/28 ... 14	
CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296		
CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	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.

			
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099		
3.25/3.84/4.52/5.0/5.41			
CRIMPFOX-FO 5,41/DIE	1212294		
CRIMPFOX/SPR-1	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.

  		  		  	
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718
1,69/3,25/4,52		1,69/5,41/6,48		1,04/4,52/6,48/7,06	
CRIMPFOX-CX 4,52/DIE	1212284	CRIMPFOX-CX 6,48/DIE	1212286		
CRIMPFOX/SPR-3	1212036	CRIMPFOX/SPR-3	1212036	CRIMPFOX/SPR-1	1212069

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

  		  		  	
CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714
1,69/3,25/4,52		0,7/1,07/1,69/3,25/4,52/5,41		1,69/5,41/6,48	
CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	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.

  	  	  
CRIMPFOX-CX 9,14 1212096	CRIMPFOX-CX 10,54 1212097	CRIMPFOX-CX 10,90 1212098
1,73/8,23/9,14	2,54/10,54	2,54/10,90

Дополнительные принадлежности

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

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

  		
CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	
1.69/2.54/5.41/10.90		
CRIMPFOX/SPR-1	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 мм². CRIMPFOX-DSUB 5 при плотном размещении контактов CRIMPFOX-DSUB 5-1 при стандартном размещении контактов

				
CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	
0,08 ... 0,5/28 ... 22		0,05 ... 0,5/30 ... 22		
CRIMPFOX-DSUB 5/DIE	1212287			
CRIMPFOX/SPR-3	1212036	CRIMPFOX/SPR-3	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 мм². Параллельные линейные матрицы с позиционером позволяют точно и безопасно обжимать контакты. Плоскогубцы UNIFOX SR 6 применяются при работе с соединителями SUNCLIX.

  		
CRIMPFOX-P SR 6	UNIFOX SR 6	
1212755	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.

							
Тип	Код заказа	CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	CRIMPFOX-SR 6-3	1212469
Проводник	[мм²]	2,5 ... 6		2,5 ... 6		2,5 ... 6	
Для кабельных наконечников солнечных панелей		MC3		MC4		SOLARLOK	
Дополнительные принадлежности							
Сменная возвратная пружина		CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	1212069	CRIMPFOX/SPR-1	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.

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



Универсальный инструмент для обжима, используемого в линиях передачи данных, позволяет 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.

							
Тип	Код заказа	CRIMPFOX-C D	1212734				
Матрица для неэкранированных штекеров RJ11				CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735		
Матрица для неэкранированных штекеров RJ22				CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736		
Матрица для неэкранированных штекеров RJ45				CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737		
Матрица для неэкранированных штекеров RJ45, универсальная				CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738		
Матрица 10P				CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739		
Матрица для штекеров DEC MML				CRIMPFOX-C MMJ/DIE	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	
Дополнительные принадлежности					
Матрица для втулочных наконечников					
0,25 ... 10 мм ²		CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080 (включено в комплект поставки)
16 ... 25 мм ²		CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081 (включено в комплект поставки)
35 ... 50 мм ²		CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082		
Матрица для изолированных кольцевых наконечников					
0,5 ... 1,5 мм ² и 1,5 ... 2,5 мм ²		CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	CRIMPFOX-M RCI 2.5/DIE	1212074 (включено в комплект поставки)
0,1 ... 0,4 мм ² и 4 ... 6 мм ²		CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073		
Матрица для неизолированных кольцевых наконечников					
0,75 ... 2,5 мм ²		CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078		
0,5 ... 6 мм ²		CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079 (включено в комплект поставки)
4 ... 10 мм ²		CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077		
4 ... 6 мм ²² и 10 мм ²		CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744		
Матрица для неизолированных штекеров					
0,1 ... 1 мм ²		CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083		
0,5 ... 2,5 мм ²		CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084		
0,5 ... 6 мм ²		CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085		
0,5 ... 6 мм ²² шириной, плоский штекер		CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741		
1,0 ... 2,5 мм ² , для угловых штекеров, 6,3 мм ²		CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742		
1,0 ... 2,5 мм ² , для угловых штекеров, 8 мм ²		CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743		
Матрица для точеных контактов					
2,5 ... 4,0 мм ² /сечение: 0,5 ... 4 мм ²		CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075		
4,0 мм ² /сечение: 6 ... 10 мм ²		CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076		
Матрица для коаксиальных кабельных наконечников					
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		
Матрица для объединительных кабельных наконечников					
0,1 ... 0,4 мм ² и 4 ... 6 мм ²		CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282		
0,5 ... 1,5 мм ²² и 1,5 ... 2,5 мм ²²		CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092		
Матрица для кабельных наконечников солнечных батарей		CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092		
MC3, Multi-Contact, 2,5 ... 6 мм ²		CRIMPFOX M SR 6-1/DIE	1212471		
MC4, Multi-Contact, 2,5 ... 6 мм ²		CRIMPFOX M SR 6-2/DIE	1212472		
SOLARLOK, Tyco, 2,5 ... 6 мм ²		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 мм². 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
Дополнительные принадлежности – комбинации матриц Для втулочных наконечников 					
Верхняя часть матрицы					
50 мм ² , 70 мм ²				CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335
95 мм ²				CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336
Нижняя часть матрицы					
50 мм ²				CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337
70 мм ²				CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338
95 мм ²				CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339
120 мм ² (пара матриц)				CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910
Дополнительные принадлежности – комбинации матриц Для изолированных кольцевых наконечников 					
Верхняя часть матрицы					
25 ... 35 мм ²		CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343		
6 ... 70 мм ²				CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331
Нижняя часть матрицы					
25 мм ²		CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344		
35 мм ²		CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345		
10, 16, 25, 35 мм ²				CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332
6, 50 мм ²				CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333
10, 70 мм ²				CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334
Дополнительные принадлежности – пара матриц Для изолированных кольцевых наконечников 					
10 мм ²		CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327
16 мм ²		CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328
25 мм ²		CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329
35 мм ²				CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330
Дополнительные принадлежности – пара матриц Для цельнотрубчатых кольцевых кабельных наконечников 					
35 мм ²		CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341		
16, 35 мм ²				CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320
50 мм ²		CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342		
25, 50 мм ²				CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321
10, 70 мм ²				CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319
95 мм ²				CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322
120 мм ²				CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323
Дополнительные принадлежности – пара круглых матриц Для многожильных кабелей					
25, 35 мм ²		CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349		
35, 50 мм ²		CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350		
50, 70 мм ²		CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351		
25, 50 мм ²				CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324
35, 70 мм ²				CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325
95 мм ²				CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326

CRIMPFOX - подходящие кабельные наконечники

Втулочные наконечники без изоляции

	Сечение проводника [мм²]	Условное сечение [AWG]	Длина [мм]	Обозначение наконечника	Код заказа	Цвет
	0,14 ... 0,25 ^{1) 2)}	26 ... 22	5	A0,25-5	3202465	Серебряный
	0,14 ... 0,25 ^{1) 2)}	26 ... 22	7	A0,25-7	3202478	Серебряный
	0,34 ^{1) 2)}	22	7	A0,34-7	3009202	Серебряный
	0,5	20	6	A0,5-6	3200218	Серебряный
	0,5 ¹⁾	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 ¹⁾	18	8	A0,75-8	3202504	Серебряный
	0,75	18	10	A0,75-10	3200234	Серебряный
Втулочные наконечники без пластмассовой втулки изготовлены из мягкой луженой электролитической меди. Сертифицировано UL и CSA Материал втулки: электролитическая медь Покрытие: олово Безгалогенный Температура длительного/кратковременного воздействия: +105°C/+120°C Втулочные наконечники соответствуют требованиям стандартов DIN 46228-1 и UL 486F в части размеров. Подходящий инструмент для обжатия согласно UL представлен начиная со страницы 86.	1	18	6	A1-6	3200247	Серебряный
	1 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	4	12	A25-12	3200357	Серебряный
	25	4	15	A25-15	3200360	Серебряный
	25	4	18	A25-18	3200373	Серебряный
	25 ^{1) 2)}	4	20	A25-20	3200386	Серебряный
	25 ^{1) 2)}	4	40	A25-40	3241238	Серебряный
	35	2	18	A35-18	3200399	Серебряный
	35 ¹⁾	2	20	A35-20	3200409	Серебряный
	35 ^{1) 2)}	2	40	A35-40	3241239	Серебряный
	50 ^{1) 2)}	1/0	40	A50-40	3241240	Серебряный
	70 ^{1) 2)}	2/0	40	A70-40	3241241	Серебряный
	95 ^{1) 2)}	3/0	40	A95-40	3241242	Серебряный

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

²⁾ Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

CRIMPFOX - подходящие кабельные наконечники

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 представлен 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
[мм²]	[AWG]										
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	6	AI 0,25-6 YE	3203024	Желтый				AI 0,25-6 BU	3203040	Синий
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	6							AI 0,34-6 TQ	3203053	Бирюзовый
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	8	AI 0,25-8 YE	3203037	Желтый						
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	8							AI 0,34-8 TQ	3203066	Бирюзовый
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	10	AI 0,25-10 YE	3241128	Желтый				AI 0,34-10 TQ	3241129	Бирюзовый
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	12							AI 0,25-12 BU	3200632	Синий
0,14 ... 0,34 ^{1) 2)}	26 ... 22	12							AI 0,34-12 TQ	3200645	Бирюзовый
0,5	20	6	AI 0,5-6 WH	3200687	Белый	AI 0,5-6 WH	3200687	Белый	AI 0,5-6 OG	3201301	Оранжевый
0,5	20	8	AI 0,5-8 WH	3200014	Белый	AI 0,5-8 WH	3200014	Белый	AI 0,5-8 OG	3201123	Оранжевый
0,5	20	8	AI 0,5-8 WH-1000	3200881	Белый	AI 0,5-8 WH-1000	3200881	Белый			
0,5	20	10	AI 0,5-10 WH	3201275	Белый	AI 0,5-10 WH	3201275	Белый	AI 0,5-10 OG	3241126	Оранжевый
0,5 ¹⁾	20	12	AI 0,5-12 WH	3200506	Белый	AI 0,5-12 WH	3200506	Белый			
0,75	18	6	AI 0,75-6 GY	3200690	Серый				AI 0,75-6 WH	3201314	Белый
0,75	18	8	AI 0,75-8 GY	3200519	Серый	AI 0,75-8 BU	3200027	Синий	AI 0,75-8 WH	3201110	Белый
0,75	18	8	AI 0,75-8 GY-1000	3200894	Серый				AI 0,75-8 BU-1000	1213200	Синий
0,75	18	10	AI 0,75-10 GY	3201288	Серый						
0,75	18	12	AI 0,5-12 WH	3200506	Белый						
0,75	18	12	AI 0,75-12 GY	3200849	Серый						
1	18	6	AI 1-6 RD	3200742	Красный	AI 1-6 RD	3200742	Красный	AI 1-6 YE	3201327	Желтый
1	18	8	AI 1-8 RD	3200030	Красный	AI 1-8 RD	3200030	Красный	AI 1-8 YE	3201097	Желтый
1	18	8	AI 1-8 RD-1000	3200904	Красный	AI 1-8 RD-1000	3200904	Красный			
1	18	10	AI 1-10 RD	3200182	Красный	AI 1-10 RD	3200182	Красный			
1	18	12	AI 1-12 RD	3200674	Красный	AI 1-12 RD	3200674	Красный			
1,5 ¹⁾	16	6	AI 1,5-6 BK	3200755	Черный	AI 1,5-6 BK	3200755	Черный			
1,5	16	8	AI 1,5-8 BK	3200043	Черный	AI 1,5-8 BK	3200043	Черный	AI 1,5-8 RD	3201136	Красный
1,5	16	8	AI 1,5-8 BK-1000	3200917	Черный	AI 1,5-8 BK-1000	3200917	Черный			
1,5	16	10	AI 1,5-10 BK	3200195	Черный	AI 1,5-10 BK	3200195	Черный			
1,5	16	12	AI 1,5-12 BK	3201482	Черный	AI 1,5-12 BK	3201482	Черный			
1,5	16	18	AI 1,5-18 BK	3200056	Черный	AI 1,5-18 BK	3200056	Черный			
2,5	14	8	AI 2,5-8 BU	3200522	Синий	AI 2,5-8 GY	3200069	Серый	AI 2,5-8 BU	3200522	Синий
2,5	14	8	AI 2,5-8 BU-1000	3200920	Синий				AI 2,5-8 BU-1000	3200920	Синий
2,5 ¹⁾	14	10	AI 2,5-10 BU	3202533	Синий						
2,5 ¹⁾	14	10	AI 2,5-10 BU-1000	3203147							
2,5	14	12	AI 2,5-12 BU	3200962	Синий	AI 2,5-12 GY	3200205	Серый	AI 2,5-12 BU	3200962	Синий
2,5	14	18	AI 2,5-18 BU	3200580	Синий	AI 2,5-18 GY	3200072	Серый	AI 2,5-18 BU	3200580	Синий
4	12	10	AI 4-10 GY	3200535	Серый	AI 4-10 OG	3200085	Оранжевый	AI 4-10 GY	3200535	Серый
4	12	10				AI 4-10 OG-1000	1213202	Оранжевый			
4	12	12	AI 4-12 GY	3200959	Серый	AI 4-12 OG	3200438	Оранжевый	AI 4-12 GY	3200959	Серый
4 ^{1) 2)}	12	15	AI 4-15 GY	1200264	Серый						
4	12	18	AI 4-18 GY	3200593	Серый	AI 4-18 OG	3200098	Оранжевый	AI 4-18 GY	3200593	Серый
6	10	12	AI 6-12 YE	3200548	Желтый	AI 6-12 GN	3200108	Зеленый	AI 6-12 BK	3201107	Черный
6	10	12							AI 6-12 GN-1000	1213203	Зеленый
6	10	18	AI 6-18 YE	3200603	Желтый	AI 6-18 GN	3200111	Зеленый			
10	8	12	AI 10-12 RD	3200551	Красный	AI 10-12 BN	3200124	Коричневый	AI 10-12 IV	3201068	Кремовый
10	8	18	AI 10-18 RD	3200616	Красный	AI 10-18 BN	3200137	Коричневый			
16	6	12	AI 16-12 BU	3200564	Синий	AI 16-12 IV	3201181	Кремовый	AI 16-12 GN	3201152	Зеленый
16	6	18	AI 16-18 BU	3200629	Синий				AI 16-18 GN	3201330	Зеленый
25	4	16	AI 25-16 YE	3200577	Желтый	AI 25-16 BK	3200412	Черный	AI 25-16 BN	3201084	Коричневый
25	4	18	AI 25-18 YE	3201505	Желтый						
25	4	22	AI 25-22 YE	3200700	Желтый	AI 25-22 BK	3200739	Черный			
35	2	16	AI 35-16 RD	3200441	Красный	AI 35-16 RD	3200441	Красный	AI 35-16 BE	3201071	Бежевый
35	2	18	AI 35-18 RD	3201495	Красный	AI 35-18 RD	3201495	Красный			
35	2	25	AI 35-25 RD	3200713	Красный	AI 35-25 RD	3200713	Красный			
50	1/0	20	AI 50-20 BU	3200454	Синий	AI 50-20 BU	3200454	Синий	AI 50-20 OL	3201178	Оливковый
50	1/0	25	AI 50-25 BU	3200726	Синий	AI 50-25 BU	3200726	Синий			
70 ^{1) 2)}	2	20	AI 70-20 YE	3201848	Желтый						
95 ^{1) 2)}	4	25	AI 95-25 RD	3201853	Красный				AI 95-25 RD	3201853	Красный
120 ^{1) 2)}	5	27	AI120-27 BU	3201822	Синий				AI120-27 BU	3201822	Синий

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

²⁾ Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

CRIMPFOX - подходящие кабельные наконечники

Сдвоенные кабельные наконечники

 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. 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 стандарта UL 486F. Подходящий инструмент для обжатия согласно UL приведен начиная со страницы 86.	Сечение проводника		Длина [мм]	Обозначение наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	2 x 0,5	2 x 20	8	AI-TWIN2X0,5-8VH	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 ^{1) 2)}	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 ¹⁾	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	Синий
	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)

 Втулочные наконечники AI...GB обеспечивают практический способ обжатия проводников с увеличенной изоляцией. 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. 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. Подходящий инструмент для обжатия согласно UL представлен начиная со страницы 86.	Сечение проводника		Длина [мм]	Обозначение наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	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

Наконечники с увеличенной изоляционной втулкой

  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[®]). 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	Сечение проводника		Ширина [мм]	Обозначение втулки и соединителя	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	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 ²⁾	6	12	AI-XL16-12BU	3201961	Синий

Втулочные наконечники в лентах

 	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
---	--	--

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
[мм²]	[AWG]										
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
Согласно стандарту 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			
Нестандартный цвет											
0,25-0,34 ¹⁾ 2)	22	8				AI 0,25-8 BU-B	3240250	Синий			
0,25-0,34 ¹⁾ 2)	22	8				AI 0,25-8 YE-B	3240251	Желтый			
0,25-0,34 ¹⁾ 2)	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

 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.	Сечение проводника		Ширина [мм]	Обозначение втулки и соединителя	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	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
Штекерные кабельные наконечники, неизолированные в соответствии с DIN 46248	4 ... 6	12 ... 10	6,30	C-SCF 6/6,3 x 0,8	3240160	Серебряный
	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

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

²⁾ Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

CRIMPFOX - подходящие кабельные наконечники

Вилочные наконечники, неизолированные

	Сечение проводника		Размер вилки [мм]	Обозначение вилочного наконечника	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
Вилочные наконечники изготовлены из высококачественной электролитической меди с гальваническим лужением для обеспечения максимальной защиты от коррозии. Паянная твердый припой зона обжатия обеспечивает максимальные значения усилий выдергивания проводника и наилучшие характеристики контакта. Изготовлено в соответствии с DIN 46234 Материал втулки: медь Покрытие: олово Диапазон температур: до +110°C	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
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	8,40	C-FC 2,5/M8	3240147	Серебряный
	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

Кольцевые наконечники, неизолированные

	Сечение проводника		Диаметр отверстия Ø [мм]	Обозначение кольцевых наконечников	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
Кольцевые наконечники изготовлены из высококачественной электролитической меди с гальваническим лужением для обеспечения максимальной защиты от коррозии. Паянная твердый припой зона обжатия обеспечивает максимальные значения усилий выдергивания проводника и наилучшие характеристики контакта. Изготовлено в соответствии с DIN 46234 Материал втулки: медь Покрытие: олово Диапазон температур: до +110°C Подходящие инструменты представлены на стр. 32-33.	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
	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
	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

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 представлены 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

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 представлены на стр. 32-33.

Сечение проводника		Размер отверстия/вилки [мм]	Кольцевые наконечники, изолированные	Код заказа	Цвет
[мм²]	[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 представлены на стр. 32-33.

Сечение проводника		Размер отверстия/вилки [мм]	Вилочные наконечники, изолированные	Код заказа	Цвет
[мм²]	[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 представлены на стр. 32-33.

Сечение проводника		Ширина штыря [мм]	Обозначение кабельного наконечника	Код заказа	Цвет
[мм²]	[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

Плоские штыревые наконечники, прямые, изолированные



Изолированные плоские втулочные
наконечники с изоляционной втулкой не
содержат галогена, обеспечивают простую
и безопасную вставку проводника,
благодаря технологии «Easy Entry»,
паянная твердый припой 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°С до +105°С
Класс воспламеняемости: V2
Подходящие инструменты представлены
на стр. 32-33.

[illegible]

Штыревые наконечники, изолированные



Изолированные штыревые наконечники с изоляционной втулкой не содержат галогена, обеспечивают простую и безопасную вставку проводника, благодаря технологии «Easy Plug», паяная впадина припоем зона обжатия обеспечивает прочность соединения при максимальном усилии выдергивания, а электролитическое лужение обеспечивает защиту поверхности. Изготовлено в соответствии с UL.

Материал втулки: медь/алюво

Материал фланца: полиамид/безгалогенный

Диапазон температур: от -20°C до +105°C

Класс воспламеняемости: V2

Подходящие инструменты представлены на стр. 32-33.

[illegible]

Штыревые наконечники, изолированные, с дополнительной зоной обжатия



Изолированные штыревые наконечники серии C-PEI... 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 фанца: полиамид/безгалогенный
Диапазон температур: от -20°С до +105°С
Класс воспламеняемости: V2

Подходящие инструменты представлены на стр. 32-33.

[illegible]

CRIMPFOX - подходящие кабельные наконечники

Стыковые кабельные наконечники, полностью изолированные

	Сечение проводника		Ширина [мм]	Обозначение стыковых соединителей	Код заказа	Цвет
	[мм²]	[AWG]				
	0 ... 1,5	20 ... 16	4,00	C-JCI 1,5	3240061	Красный
	1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,50	C-JCI 2,5	3240062	Синий
	4 ... 6	12 ... 10	6,00	C-JCI 6	3240063	Желтый
Изолированные стыковые кабельные наконечники обеспечивают защиту проводника и точность позиционирования. Электролитическое цинкование обеспечивает оптимальную защиту от коррозии. Материал: медь/олово Материал фланца: полиамид/безгалогенный Диапазон температур: от -20°C до +105°C Класс воспламеняемости: V2						

Штекерные кабельные наконечники, изолированные

	Изолированные штекерные кабельные наконечники оснащены системой «Easy Entry». Коническая форма втулок обеспечивает простоту и правильность вставки проводника. Дополнительная металлическая втулка гарантирует наилучшие механические и электрические характеристики.	Материал: латунь Покрытие: олово Материал фланца: полиамид Безгалогенный Диапазон температур: от -20°C до +105°C Класс воспламеняемости: V2
---	--	---

Сечение проводника		Длина [мм]	Скользящие втулки, изолированные	Код заказа	Цвет	Скользящие втулки, полностью изолированные	Код заказа	Цвет
[мм²]	[AWG]							
0,5 ... 1,5	20 ... 16	2,8	C-SCFI 1,5/2,8 x 0,5	3240048	Красный	C-SCFFI 1,5/2,8 x 0,5	3240534	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	2,8	C-SCFI 1,5/2,8 x 0,8	3240049	Красный	C-SCFFI 1,5/2,8 x 0,8	3240535	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,8	C-SCFI 1,5/4,8 x 0,5	3240050	Красный	C-SCFFI 1,5/4,8 x 0,5	3240536	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	4,8	C-SCFI 1,5/4,8 x 0,8	3240051	Красный	C-SCFFI 1,5/4,8 x 0,8	3240537	Красный
0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,3	C-SCFI 1,5/6,3 x 0,8	3240052	Красный	C-SCFFI 1,5/6,3 x 0,8	3240538	Красный
1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,8	C-SCFI 2,5/4,8 x 0,5	3240053	Синий	C-SCFFI 2,5/4,8 x 0,5	3240539	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	4,8	C-SCFI 2,5/4,8 x 0,8	3240054	Синий	C-SCFFI 2,5/4,8 x 0,8	3240540	Синий
1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,3	C-SCFI 2,5/6,3 x 0,8	3240055	Синий	C-SCFFI 2,5/6,3 x 0,8	3240547	Синий
4 ... 6	12 ... 10	6,3	C-SCFI 6/6,3 x 0,8	3240056	Желтый	C-SCFFI 6/6,3 x 0,8	3240541	Желтый
Сечение проводника		Длина [мм]	Скользящие соединители с плоскими контактами, изолированные	Код заказа	Цвет			
[мм²]	[AWG]							
0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,3	C-SCMI 1,5/6,3 x 0,8	3240058	Красный			
1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,3	C-SCMI 2,5/6,3 x 0,8	3240059	Синий			
4 ... 6	12 ... 10	6,3	C-SCMI 6/6,3 x 0,8	3240060	Желтый			
Сечение проводника		Длина [мм]	Скользящие наконечники распределителей, изолированные	Код заказа	Цвет			
[мм²]	[AWG]							
0,5 ... 1,5	20 ... 16	6,3	C-SCFMI 1,5/6,3 x 0,8	3240529	Красный			
1,5 ... 2,5	16 ... 14	6,3	C-SCFMI 2,5/6,3 x 0,8	3240530	Синий			

Наборы инструментов и кабельных наконечников

Универсальные наборы инструментов для удобного использования на месте выполнения работ, в том числе 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 ²)
		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 ²
		CRIMPFOX 6S-F	Обжимной инструмент для наконечников сечением 0,5–6 мм ² с саморегулирующейся матрицей, ввод проводника спереди
		SZF 1-0,6X3,5	Отвертка под шлицы
		TOOL-KIT STANDARD EMPTY	Футляр для инструментов, пустой, 1212423
Набор инструментов, собранный в соответствии с требованиями заказчика		TOOL-KIT CUS	1200085
Набор инструментов серии CUS может быть собран в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/products .			



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

Наборы инструментов и кабельных наконечников



Тип	Код заказа	TOOL DATA SET	1208856
Набор для резки, зачистки и обжатия		CUTFOX 12	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 12 мм (до 35 мм ²)
		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 незранированных 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		CUTFOX 12	Инструмент для резки медных и алюминиевых проводников диаметром до 12 мм (до 35 мм ²)
		WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм ²
		CRIMPFOX 10 S	Обжимной инструмент для наконечников сечением от 0,14 до ... 10 мм ² с саморегулируемой матрицей



Тип	Код заказа	TOOL SET ALLROUND 3	1208953
Набор для резки, зачистки, обжатия и закрутки		WIREFOX 10	Инструмент для снятия изоляции с проводников сечением от 0,02 до 10 мм ²
		CRIMPFOX 6S-F	Обжимной инструмент для наконечников сечением от 0,5 до ... 6 мм ² 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 мм²)
		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 мм²
		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	Газовый 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	Отвертки, 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
		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
Кейс с инструментами, собранный в соответствии с требованиями заказчика		TOOL-CASE CUS	1200072
		Кейс с инструментами серии CUS может быть собран в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/products .	

Наборы инструментов и кабельных наконечников

Набор инструментов для зачистки и обжатия в прочном металлическом ящике, с отделениями для инструментов и наконечников различного размера под проводники сечением до 6 мм². Наконечники изготовлены в соответствии с DIN 46228-4 и UL 486F. Сертифицировано UL и CSA.



Тип	Код заказа	CRIMPSET 6	1202072
		QUICK WIREFOX 6	Инструмент для зачистки кабелей и проводников сечением до 6 мм ²
		CRIMPFOX 6T	Обжимной инструмент со встроенным ограничителем усилия для наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² , ввод спереди
		Наконечники, 500 шт. каждого размера:	Al 0,25-6 YE; Al 0,34-6 TQ; Al 0,5-8 WH; Al 0,75-8 GY; Al 1-8 RD; Al 1,5-8 BK
		300 наконечников	Al 2,5-8 BU
		200 наконечников	Al 4-10 GY
		100 наконечников	Al 6-12 YE
		CRIMPSET 6/25 LEER	1204041

Набор инструментов для зачистки и обжатия в прочном металлическом ящике, с отделениями для инструментов и наконечников различного размера под проводники сечением от 10 до 16 мм². Наконечники изготовлены в соответствии с DIN 46228-4 и UL 486F. Сертифицировано UL и CSA.



Тип	Код заказа	CRIMPSET 25	1202580
		WIREFOX-D 40	Инструмент для снятия изоляции с кабелей диаметром от 4,5 до 40 мм
		CRIMPFOX 25R	Обжимной инструмент со встроенным ограничителем усилия для наконечников сечением от 10 до 25 мм ² , ввод сбоку
		300 наконечников	Al 10-12 RD
		200 наконечников	Al 16-12 BU
		100 наконечников	Al 25-16 YE
		CRIMPSET 6/25 LEER	1204041



Тип	Код заказа	AI SORTI BOX RD	3202960
Ящик для наконечников разного размера, красный, наконечники соответствуют стандартам DIN 46228-4 и UL 486F, по 50 шт. каждого размера: Al 0,5-8 WH; Al 2,5-8 BU, по 100 шт. каждого размера: Al 0,75-8 GY; Al 1-8 RD; Al 1,5-8 BK Другие ящики с отделениями под разные наконечники представлены на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog .		AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986
		AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999
		AI SORTI BOX ANT	3202973

Наборы инструментов

Универсальные наборы инструментов для удобного использования на месте выполнения работ, в том числе 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, размер: 0
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 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
Сверток, собранный в соответствии с требованиями заказчика		Voltage tester	Индикатор для проверки наличия постоянного и переменного напряжения, от 12 до 1000 В AC/1100 В DC, IP65
		TOOL-WRAP EMPTY	Сверток, пустой, 1212501
		TOOL-WRAP CUS	1200083
		Сверток серии CUS может быть собран в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/products .	

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, размер: 0
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 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	Газовый 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 мм²
		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
		TOOL-BAG EMPTY	Сумка для инструментов, с отделениями для документации и ноутбука, пустая, 1212500
Сумка с инструментами, собранная в соответствии с требованиями заказчика		TOOL-BAG CUS	1200081
		Сумка с инструментами серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/products .	

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 мм², упаковывается 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, размер: 0
		SZK PH1	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 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	Газовый ключ
		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 мм²
		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
		TOOL-CARRIER EMPTY	Сумка для инструментов, пустая, 1212499
Сумка с инструментами, собранная в соответствии с требованиями заказчика		TOOL-CARRIER CUS	1200082
		Сумка с инструментами серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/products .	

Поясная сумка 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 мм²)
		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, размер: 1
		SZK PH2	Отвертка, для винтов с крестообразными шлицами, размер: 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
		TOOL-BELTPOUCH EMPTY	Поясная сумка с отделениями для инструментов, пустая, 1212502
		TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084
Поясная сумка с инструментами, собранная в соответствии с требованиями заказчика		Поясная сумка с инструментами серии CUS может быть собрана в соответствии с Вашими требованиями из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте: www.phoenixcontact.ru/products .	

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

Какой бы Вам не потребовался инструмент – биты, отвертки с разными приводами и различных размеров, аккумуляторные или ручные динамометрические отвертки – всё это легко можно найти в компании Phoenix Contact.

- 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 хват 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.

							
		1000 В AC/ 1500 В DC		1000 В AC/ 1500 В DC		1000 В AC/ 1500 В DC	
Неизолированные		Изолированные		Изолированные, удлиненные			
Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа		
Шлицевые							
	Шлиц:						
	0,4 x 2,0 мм	SF-SL 0,4X2,0-60	1212546				
	0,4 x 2,5 мм	SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037		
	0,5 x 3,0 мм	SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404		
	0,6 x 2,5 мм	SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040		
	0,6 x 3,5 мм		1212550	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	SF-SL 0,6X3,5-100 S VDE	1212587
	0,6 x 3,5 мм	SF-SL 0,6X3,5-200	1212550				
	0,8 x 4,0 мм	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	SF-SL 0,8X4,0-100 S VDE	1212588
	1,0 x 4,0 мм	SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066		
	1,0 x 5,5 мм		1212552	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114		
	1,0 x 6,5 мм	SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	SF-SL 1,0X5,5-125 S VDE	1212589
	1,2 x 6,5 мм		1212553				
	1,2 x 8,0 мм			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082		
	1,2 x 7,0 мм			SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554		
	1,6 x 10,0 мм			SF-SLIC 1,6X10,0-175	1212555		
Крестообразные, PH							
	PH0 x 60 мм	SF-PH 0-60	1212558	SZK PH0 VDE	1205147		
	PH0 x 80 мм	SF-PH 1-80	1212559	SZK PH1 VDE	1205150	SF-PH1-80 S VDE	1212693
	PH1 x 80 мм		1212560	SZK PH2 VDE	1205163	SF-PH2-100 S VDE	1212694
	PH2 x 100 мм	SF-PH 2-100	1212560				
	PH3 x 150 мм	SF-PH 3-150	1212561	SZK PH3 VDE	1212536		
Крестообразные, PZ							
	PZ0 x 60 мм	SF-PZ 0-60	1212562	SZK PZ0 VDE	1206447		
	PZ0 x 80 мм	SF-PZ 1-80	1212563	SZK PZ1 VDE	1206450	SF-PZ1-80 S VDE	1212695
	PZ1 x 80 мм		1212563	SZK PZ2 VDE	1206463	SF-PZ2-100 S VDE	1212696
	PZ2 x 100 мм	SF-PZ 2-100	1212563	SZK PZ3 VDE	1212599		
	PZ3 x 150 мм	SF-PZ 3-150	1212565				
Плюс-минус, PH							
	PH1 x 80 мм			SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	SF-PHSL 1-80 S VDE	1212697
	PH2 x 100 мм			SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	SF-PHSL 2-100 S VDE	1212698
Плюс-минус, PZ							
	PZ1 x 80 мм			SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	SF-PZSL 1-80 S VDE	1212699
	PZ2 x 100 мм			SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	SF-PZSL 2-100 S VDE	1212700
TX/TXH							
	TX(H) 8 x 60 мм	SF-TXH 8X60	1200148	SF-TX 8X80 VDE	1200155		
	TX(H) 8 x 80 мм	SF-TXH 10X80	1200149	SF-TX 10X80 VDE	1200156		
	TX(H) 10 x 80 мм		1200150	SF-TX 15X80 VDE	1200157		
	TX(H) 15 x 80 мм	SF-TXH 15X80	1200150	SF-TX 20X80 VDE	1200158		
	TX(H) 20 x 80 мм	SF-TXH 20X100	1200151				
	TX(H) 20 x 100 мм		1200152	SF-TX 25X100 VDE	1200159		
	TX(H) 25 x 100 мм	SF-TXH 25X100	1200152	SF-TX 30X100 VDE	1200160		
	TX(H) 30 x 100 мм	SF-TXH 30X115	1200153				
	TX(H) 30 x 115 мм		1200154				
	TX(H) 40 x 130 мм	SF-TXH 40X130	1200154				
SZG							
	0,6 x 3,5 мм			SZG 0,6X3,5 VDE	1205121		
	0,9 x 6,5 мм			SZG 0,9X6,5 VDE	1205134		
Отвертки серии SZG... специально предназначены для винтов тестовых клемм.							

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		SZF 0-0,4X2,5 1204504		ST-BW-0 1200135
Лезвие: 0,6 x 3,5 мм		SZF 1-0,6X3,5 1204517	SZS 0,6 x 3,5 1205053	ST-BW 1207608
Лезвие: 0,8 x 4,0 мм		SZF 2-0,8X4,0 1204520		
Лезвие: 1,0 x 5,5 мм		SZF 3-1,0X5,5 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	Отвертка со внутренним шестигранником
Размер ключа: 5,5 мм		SHN 5.5 1209855
Размер ключа: 8,0 мм		SHN 8 1209868
Размер ключа: 13 мм		SHN 13 1209923

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

Тип	Код заказа	Ключ с шестигранником
Размер: 2 x 100 мм		SF-THEX 2-100 1212637
Размер: 2,5 x 100 мм		SF-THEX 2,5-100 1212638
Размер: 3 x 100 мм		SF-THEX 3-100 1212639
Размер: 4 x 150 мм		SF-THEX 4-150 1212640
Размер: 5 x 150 мм		SF-THEX 5-150 1212641
Размер: 6 x 200 мм		SF-THEX 6-200 1212642
Размер: 8 x 200 мм		SF-THEX 8-200 1212643
Размер: 10 x 200 мм		SF-THEX 10-200 1212644

Отвертки серии SCREWFOX

Шестигранные торцевые ключи и отвертки

Набор двусторонних изогнутых ключей, метрических, 9 шт., в практичном держателе.
Шестигранник: с шаровой головкой, матовое хромовое покрытие.
Звезда: с шаровой головкой из серии TX 15, фосфатное покрытие.



Тип	Код заказа	Набор шестигранников	Набор ключей типа звездочка
Размер: SW 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		SF-LHEX SET 1212544	
Размер: TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40			SF-LTX SET 1200162

Динамометрические аккумуляторные отвертки

Аккумуляторная отвертка обладает следующими особенностями:

- Вращение по часовой стрелке/против часовой стрелки.
- Двухскоростной редуктор.
- 21-ступенчатая муфта с регулированием скорости вращения до 600 об/мин.
- Шестигранный быстрозажимной патрон, 6,3 мм.
- Высокая точность повторяемости момента затяжки.



Тип	Код заказа	SF-ASD 21	1212532	SF-ASD 21 SET 230V	1212530	SF-ASD 16	1200294
Описание		Регулируется в диапазоне от 0,3 до 4,4 Н·м, в том числе 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.		Набор 1200295 SF-ASD 16 SET В состав набора входят: динамометрическая аккумуляторная отвертка, в т. ч. два аккумулятора, зарядное устройство на 230 В, набор бит, руководство пользователя, пластиковый кейс.	
Дополнительные принадлежности							
Сменное зарядное устройство		SF-ASD 21/CHARGER 230 V	1212535			SF-ASD 16/CHARGER	1200296
Сменный аккумулятор		SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533			SF-ASD 16/ACCU 1,5 AH	1200297

Динамометрические отвертки с шестигранным быстрозажимным патроном

Высокоточные, регулируемые динамометрические отвертки, разработанные согласно стандарту EN ISO 6789, оптимально подходят для работы с винтовыми соединениями компании Phoenix Contact.



Тип	Код заказа	TSD-M 1,2NM	1212224	TSD-M 3NM	1212225	TSD-M 6NM	1212226
Момент затяжки		0,3 ... 1,2 Нм		1,2 ... 3,0 Нм		3,0 ... 6,0 Нм	
Дополнительные принадлежности							
Адаптер		TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600
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.							
Тип	Код заказа	S-M BH	1212070	SF-UBH	1212590		

Отвертки серии SCREWFOX

Насадки для аккумуляторных отверток и держатели бит

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



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



Тип	Код заказа			
Размер: 1 x 50 мм		SF-BIT-PH 1-50	1212579	SF-BIT-PZ 1-50 1212591
Размер: 2 x 50 мм		SF-BIT-PH 2-50	1212580	SF-BIT-PZ 2-50 1212592
Размер: 3 x 50 мм		SF-BIT-PH 3-50	1212581	SF-BIT-PZ 3-50 1212593
Размер: 1 x 70 мм		SF-BIT-PH 1-70	1212582	SF-BIT-PZ 1-70 1212594
Размер: 2 x 70 мм		SF-BIT-PH 2-70	1212583	SF-BIT-PZ 2-70 1212595
Размер: 3 x 70 мм		SF-BIT-PH 3-70	1212584	SF-BIT-PZ 3-70 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		SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	SF-BIT-PZSL 1-70 1212603
Размер: 2 x 70 мм		SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	SF-BIT-PZSL 2-70 1212604



Тип	Код заказа			
Размер: 2 x 50 мм / 2 x 89 мм			SF-BIT-HEX 2-50 1212645	SF-BIT-HEX 2-89 S 1200300
Размер: 2,5 x 50 мм / 2,5 x 89 мм			SF-BIT-HEX 2,5-50 1212646	SF-BIT-HEX 2,5-89 S 1200301
Размер: 3 x 50 мм / 3 x 89 мм			SF-BIT-HEX 3-50 1212647	SF-BIT-HEX 3-89 S 1200302
Размер: 4 x 50 мм / 4 x 89 мм			SF-BIT-HEX 4-50 1212648	SF-BIT-HEX 4-89 S 1200303
Размер: 5 x 50 мм			SF-BIT-HEX 5-50 1212649	
Размер: 6 x 50 мм			SF-BIT-HEX 6-50 1212650	
Размер: 8 x 50 мм		SF-BIT-TX 8-50 1212570	SF-BIT-HEX 8-50 1212651	
Размер: 10 x 50 мм		SF-BIT-TX 10-50 1212573		
Размер: 15 x 50 мм		SF-BIT-TX 15-50 1212576		
Размер: 20 x 50 мм		SF-BIT-TX 20-50 1212578		
Размер: 25 x 50 мм		SF-BIT-TX 25-50 1212585		
Размер: 30 x 50 мм		SF-BIT-TX 30-50 1212586		
Размер: 40 x 50 мм		SF-BIT-TX 40-50 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	TSD 02 SAC	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	TSD 04 SAC	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	TSD 08 SAC	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	TSD 20 SAC	1212020	Кабелей/соединителей 7/8" для датчиков и исполнительных устройств	SAC BIT MIN-D25	1212512
Лезвие: шестигранник, 4 мм, 2,5 Нм	TSD 25 SAC	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 запирания:
квадрат: 5, 6, 7 – 8 мм,
треугольник: 7 – 8 мм,
двухшлицевая бита: 3 – 5 мм.



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

Универсальный ключ для шкафов управления с прочной цепочкой и карабином, с девятью видами запирания:
квадрат 5, 6, 7 – 8, 9, 10 мм,
треугольник 7, 8 – 9, 10, 11 мм,
двухшлицевая бита 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: 4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 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 отвертку для монтажа на стену.



Тип	Код заказа
Набор отверток , 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 1212541
Набор отверток , шлицевые/крестообразные Pozidriv®, 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, PZ 1, PZ 2.	SF-SL/PZ SET 1212542
Набор отверток , 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 1212540
Набор отверток , 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 1212539
Набор отверток , 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 1212701
Набор отверток , 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 1212538
Набор отверток , 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 1212537

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



Тип	Код заказа
Набор бит с универсальным держателем бит серии SF-UBH, шлицевые/крестообразные (PZ и PH) биты длиной 25 мм, 10 шт.	SF-BIT SET 1212545

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



Тип	Код заказа
Набор битовых отверток с быстросъемным патроном , 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 1212543
Набор битовых отверток с быстросъемным патроном , 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 1212756

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-1	1212211		
Диапазон индикации		4,000 символов			
Точность индикации		0,5 %			
Переменное напряжение		0,1 мВ ... 600 В			
Постоянное напряжение		0,1 мВ ... 600 В			
Переменный ток		10 мА ... 300 А			
Постоянный ток		10 мА ... 300 А			
Сопротивление		0,1 Ом ... 40 МОм			
Проверка целостности цепи		Звуковая (50 Ом)			
Режим измерения		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-1	1212209		
Диапазон индикации		2,000 символов			
Точность индикации		0,5 %			
Датчик напряжения		Да			
Переменное напряжение		0,1 мВ ... 750 В			
Постоянное напряжение		0,1 мВ ... 1000 В			
Переменный ток		1 мА ... 10 А			
Постоянный ток		1 А ... 10 А			
Сопротивление		0,1 Ом ... 20 МОм			
Проверка целостности цепи		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)			
Режим измерения		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		MEASURING TAPE 5M	1200298	
С дюймовой/метрической линейкой		MEASURING TAPE 5M I/M	1200304	

Ручной инструмент для электроники MICROFOX

Ручной инструмент серии MICROFOX подходит для любых задач в области электроники и электромеханики.

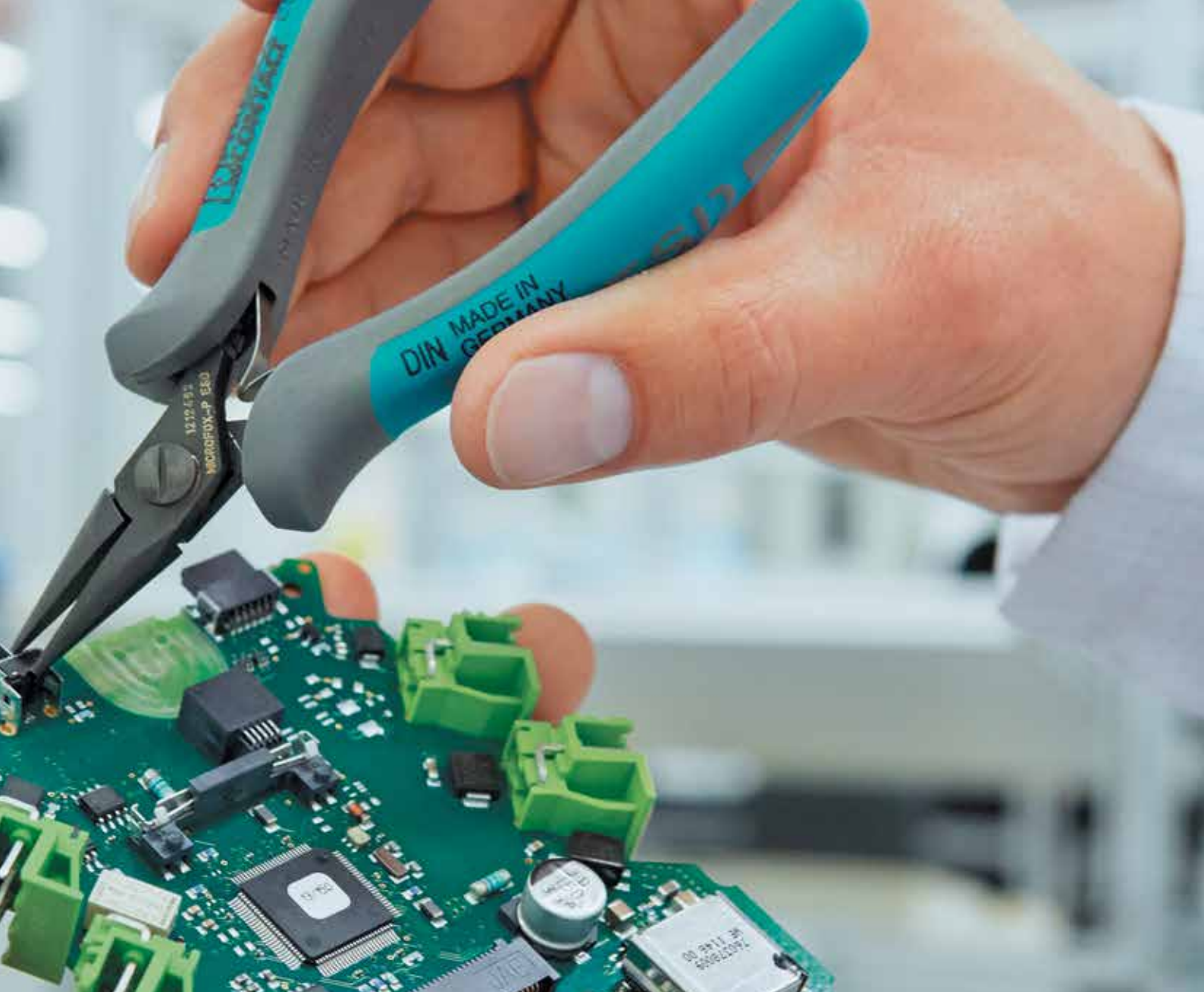
Это идеальный инструмент для работы в труднодоступных местах, например, при работе с компонентами печатных плат. Миниатюрные кусачки оснащены эргономичными двухкомпонентными рукоятками, обеспечивают крепкий обхват и предотвращают соскальзывание руки. Для защиты чувствительных электронных компонентов 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 S60, 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 сдвоенная 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.



Тип	Код заказа	MICROFOX-SB	1212489	MICROFOX-SP	1212488	
Описание		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.



Тип	Код заказа	MICROFOX-E	1212494	MICROFOX-EO	1212495	MICROFOX-P	1212493
Описание		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.



Тип	Код заказа	MICROFOX-PC	1212492	MICROFOX-F	1212493	MICROFOX-R	1212490
Описание		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	MICROFOX-SP-1	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 том числе 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	MICROFOX-S ESD	1212480	MICROFOX-E ESD	1212485	MICROFOX-P ESD	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	MICROFOX-PC ESD	1212483	MICROFOX-F ESD	1212484	MICROFOX-R ESD	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 мм² с миллиметровой точностью. Управление выполняется посредством удобного для пользователя дисплея.



Автоматическая зачистка

VWF 1000 позволяет автоматически зачищать провода сечением до 6 мм² 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 мм².

Автоматический инструмент



Автоматическое режущее устройство CUTFOX 10 позволяет разрезать проводники и кабели сечением до 10 мм². 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 мм² 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 мм². 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 мм².



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 мм² и устанавливать на них наконечники за одну операцию. Автоматическое устройство можно приспособить под различные сечения меньше чем за одну минуту.

Автоматический инструмент

Автоматическое режущее устройство CUTFOX 10

Автоматическое режущее устройство CUTFOX 10 позволяет разрезать проводники и кабели сечением до 10 мм². 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	
Автоматическое режущее устройство, 100 – 240 В, 50 – 60 Гц	CUTFOX 10	1206829
Для проводников и кабелей диаметром до 8 мм		
Одножильные (до 2,5 мм ²) и многожильные (до 10 мм ²)		
Намотчик кабеля для CUTFOX 10	CUTFOX 10 C-UN	1208393
Намотчик кабеля для размещения кабельных колец и бухт		
Технические данные		
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	194/301/228
Масса	[кг]	11
Энергопотребление	[ВА]	80
Тонкие многожильные	[мм ²]	0,25 ... 10
Одножильные	[мм ²]	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
Дополнительные принадлежности для автоматического режущего устройства		
Сменные приводные ролики	CF-10 WHEEL SET	1207271
2 шт., для CUTFOX 10		
2 шт., для CUTFOX 10, из полиуретанового материала, для чувствительных кабелей/проводников и их изоляции (в ряде случаев, для жесткой изоляции)	CF-10 WHEEL SET PU	1200098
2 шт., для CUTFOX 10, из стального материала, для очень жесткой изоляции и материалов	CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099
Сменный комплект лезвий	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284
Для CUTFOX 10		
Дополнительные принадлежности для кабельного резака		
Сменный поворотный столик для намотчика	CUTFOX 10 R-C	1208403
Для размещения проводных бухт		
Сменный держатель для поворотных столиков	CUTFOX 10 BAR	1208416
Поворотный столик, 4 держателя для поворотного столика		

Автоматический инструмент

Автомат зачистки WF 1000

WF 1000 может применяться для автоматической зачистки проводников сечением до 6 мм² или кабелей диаметром до 6 мм, а также позволяет выполнять частичную зачистку. Размеры зачистки настраиваются отдельно посредством кнопок и отображаются на дисплее.

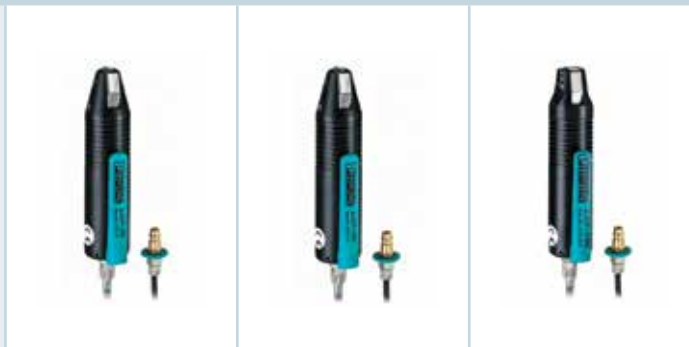


Тип	Код заказа	
Автомат зачистки, версия 230 В	WF 1000	1212149
Для проводников и кабелей		
Сплошные и многожильные сечением от 0,08 до 6 мм ² (диаметром до 6 мм)		
Со встроенным графическим дисплеем		
Автомат зачистки, версия 120 В	WF 1000 120 В	1212258
Для проводников и кабелей		
Сплошные и многожильные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

Автоматический инструмент

Пневматическое обжимное устройство ZAP

Пневматическое обжимное устройство ZAP предназначено для наконечников сечением от 0,25 до 10 мм², защищает суставы и сухожилия и является отличной альтернативой ручному инструменту. Это легкое, удобное и простое в использовании устройство.

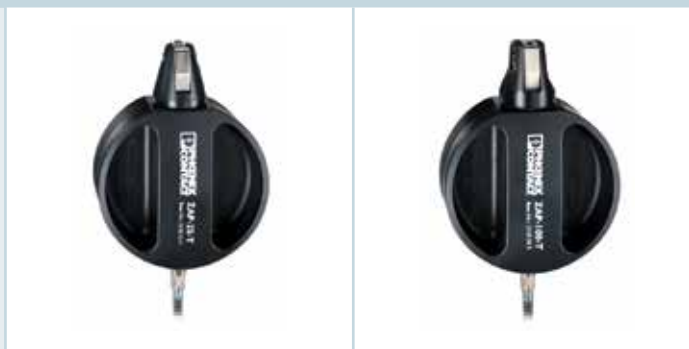


Тип	Код заказа				
Пневматическое обжимное устройство		ZAP 25	1203110	ZAP 40	1212630
Для наконечников в соответствии с DIN 46228-1/4				ZAP 100	1203259

Технические данные

Проводник	[мм ²]/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 мм².



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

Технические данные

Проводник	[мм ²]/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

Автоматический инструмент

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, ширина/длина/высота	[мм]	43 x 70 x 205		43 x 70 x 205	
Масса	[кг]	0,43		0,43	
Проводник	[мм ²]	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 оснащен аккумуляторной батареей и предназначен 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.			

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 ²]	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 оснащен аккумуляторной батареей и предназначен для резки наконечников в ленте с функциональными концами за одну операцию, пригоден 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)	AI 0,5-8 WH-S	1212521		
Оранжевый	AI 0,5-8 OG-S	1212784		
Серый (DIN 46228-4/UL 486F)			AI 0,75-8 GY-S	1212522
Синий (NF C 63-023)			AI 0,75-8 BU-S	1212785
Белый			AI 0,75-8 WH-S	1212783
Красный (DIN 46228-4/UL 486F/NF C 63-023)	AI 1,0-8 RD-S	1212523		
Желтый	AI 1,0-8 YE-S	1212782		
Черный (DIN 46228-4/UL 486F/NF C 63-023)			AI 1,5-8 BK-S	1212524
Красный			AI 1,5-8 RD-S	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 ² , 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

Автоматический инструмент

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 мм² 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	
Устройство зачистки и обжатия, версия 230 В		
Для изолированных наконечников в ленте, 0,25–2,5 мм ² , длина зачищаемой части 8 мм	CF 3000-2,5	1205477
Включает комплект расширения под сечения от 0,5 до 2,5 мм ²		
Устройство зачистки и обжатия, версия 120 В		
Для изолированных наконечников в ленте, 0,25–2,5 мм ² , длина зачищаемой части 8 мм	CF 3000-2,5 120 V	1205516
Включает комплект расширения под сечения от 0,5 до 2,5 мм ²		
Технические данные		
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	165/320/300
Масса	[кг]	12
Проводник	[мм ²]/AWG	0,25 ... 2,5/24 ... 14
Длительность рабочего цикла	[с]	1,2
Обжатие		Трапеция
Энергопотребление	[ВА]	80
Длина вставки	[мм]	Не менее 32
Дополнительные принадлежности		
Комплект расширения, полный, для CF 3000	CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376
Для изолированных наконечников в ленте, 0,25/0,34 мм ² , длина зачищаемой части 8 мм		
Сменный центратор		
0,25/0,34 мм ²	CF 3000 LOC 0,25	1212377
0,5 мм ²	CF 3000 LOC 0,5	1205639
0,75 мм ²	CF 3000 LOC 0,75	1205642
1,0 мм ²	CF 3000 LOC 1,0	1205655
1,5 мм ²	CF 3000 LOC 1,5	1205668
2,5 мм ²	CF 3000 LOC 2,5	1205671
Сменные лезвия		
0,25/0,34 мм ² , регулируемые	CF 3000 AB 0,25	1212380
0,5 мм ²	CF 3000 AM 0,5	1205587
0,75 мм ²	CF 3000 AM 0,75	1205590
1,0 мм ²	CF 3000 AM 1,0	1205600
1,5 мм ²	CF 3000 AM 1,5	1205613
2,5 мм ²	CF 3000 AM 2,5	1205626

Автоматический инструмент

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 мм². 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	
Устройство зачистки и обжатия		
Электропневматическое, для втулочных наконечников с изоляционной втулкой, 0,34–4 мм ² в соответствии с DIN 46228-4.	CF 1000-1,5	1208199
Включает комплект расширения под сечения от 0,5 до 1,5 мм ² (длина снятия изоляции: 6–12 мм).		
Устройство зачистки и обжатия		
Электропневматическое, для втулочных наконечников с изоляционной втулкой, 4 мм ² , 6 мм ² и 10 мм ² , длина снятия изоляции: 10 – 12 мм, без комплекта расширения.	CF 1000-10	1212456
Технические данные		
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
Дополнительные принадлежности		
Комплект расширения для CF 1000-1,5		
0,25/0,34 мм ² , длина зачищаемой части 6 и 8 мм	CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226
2,5 мм ² , длина зачищаемой части 6–12 мм	CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242
4 мм ² , длина зачищаемой части 10 мм	CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271
Комплект расширения для CF 1000-10		
Для наконечников с изоляционной втулкой		
4 мм ² , длина зачищаемой части 10–12 мм	CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458
6 мм ² , длина зачищаемой части 12 мм	CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459
10 мм ² , длина зачищаемой части 12 мм	CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460
Сменный нож , В-образный профиль, для CF 1000-1,5, 0,25 – 2,5 мм ²	CF 1000 EM	1205215
Защитная крышка	CF 1000-COVER	1208306
Сменный нож , В-образный профиль, для CF 1000-1,5 и CF 1000-10, 4 мм ²	CF 1000 EM4,0	1212663
Сменный нож , В-образный профиль, для CF 1000-10, 6 мм ²	CF 1000-10 EM6,0	1212664
Сменный нож , В-образный профиль, для CF 1000-10, 10 мм ²	CF 1000-10 EM10,0	1212665
Компоненты для расширения		
Для обработки наконечников серии AI...GB и проводников с утолщенной изоляцией		
Отдельная пластина для AI...G, 0,5 – 1,5 мм ²	CF 1000 VEP1,5 GB	1206901
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 0,5 мм ²	CF 1000 LOC0,5 GB	1212907
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 0,75 мм ²	CF 1000 LOC0,75 GB	1212908
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 1,0 мм ²	CF 1000 LOC1,0 GB	1212909
Приемник наконечников для AI...GB; наконечники сечением 1,5 мм ²	CF 1000 LOC1,5 GB	1212910
Сменный барабан для CF 1000-1,5		
Наконечники сечением от 0,25 до 0,34 мм ²	CF 1000 SORT0,34	1206890
Наконечники сечением от 0,5 до 1,5 мм ²	CF 1000 SORT1,5	1204326
Наконечники сечением от 2,5 до 4,0 мм ²	CF 1000 SORT4,0	1206887

Автоматический инструмент

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
Технические данные		
Размеры, ширина/длина/высота	[мм]	140 / 220 / 320
Масса	[кг]	10
Энергопотребление	[ВА]	160
Давление обжатия/длительность рабочего цикла	[кН]/[с]	10 / 1
Дополнительные принадлежности		
Матрица CF 500 для следующих наконечников		
Втулочные наконечники (A... и AI...), 0,25 ... 6 мм ²	CF 500/DIE AI 6	1212238
Втулочные наконечники (A... и AI...), 10, 16 и 25 мм ²	CF 500/DIE AI 25	1212239
Втулочные наконечники (A... и AI ...), 35 и 50 мм ²	CF 500/DIE AI 50	1212261
Двойные наконечники (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 и 2 x 10 мм ²	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262
CRIMPTFOX 16R TWIN	CRIMPTFOX 16R TWIN/DIE	1212846
Изолированные кольцевые и вилочные наконечники (RCI... и FCI...) 0,14 ... 1,5 мм ²	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263
Изолированные кольцевые и вилочные наконечники (RCI... и FCI...) 0,5 ... 6 мм ²	CF 500/DIE RCI 6	1212240
Неизолированные кольцевые и вилочные наконечники (RC..., FC...) 0,5 ... 10 мм ²	CF 500/DIE RC 10	1212244
Неизолированные кольцевые и вилочные наконечники (RC..., FC...) 16 мм ²	CF 500/DIE RC 16	1212257
Неизолированные штекерные кабельные наконечники (SCF... и SCM...) 0,1 ... 1,5 мм ²	CF 500/DIE SC 1,5	1212241
Неизолированные штекерные кабельные наконечники (SCF... и SCM...) 0,5 ... 6 мм ²	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 ²	CF 500/DIE TC 4	1212237
Точечные контакты (СК 4,0) 6 ... 10 мм ²	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 ²	CF 500/DIE RCI 6-1	1212691
Контакты для солнечных панелей, тип MC 4, 2,5 ... 6 мм ²	CF 500/DIE SR 6-2	1212692
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники, 0,34 ... 4 мм ²	CF 500/DIE RCT 4	1212243
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 4 ... 10 мм ² , 4 мм ² : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, 6 мм ² : наружный диаметр 6,5 мм, внутренний диаметр 3,5 мм, 10 мм ² : наружный диаметр 7 мм, внутренний диаметр 4,5 мм	CF 500/DIE RCT 10-1	1212245
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 4 ... 10 мм ² , 4 мм ² : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, 6 мм ² : наружный диаметр 6,5 мм, внутренний диаметр 3,8 мм, 10 мм ² : наружный диаметр 6 мм, внутренний диаметр 4,5 мм	CF 500/DIE RCT 10-2	1212246
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 4 ... 10 мм ² , 4 мм ² : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, 6 мм ² : наружный диаметр 6 мм, внутренний диаметр 4 мм, 10 мм ² : наружный диаметр 8 мм, внутренний диаметр 5 мм	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256
Центратор CF 500 (устройство позиционирования) для		
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	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
Защитная крышка CF 500 для		
Наконечники до 6 мм ² (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 ²	CF 500/COV RC 10	1212252
Цельнотрубчатые кольцевые кабельные наконечники 0,34 ... 2,5 мм ²	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 [мм²] 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/левиши	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да	Да /Да
Направление вставки кабельных наконечников	Сбоку	Сбоку и спереди ^(*)	Сбоку	Сбоку и спереди ^(*)	Сбоку и спереди ^(*)	Сбоку
Способ обжатия	По центру	По умолчанию	По умолчанию	По умолчанию	Параллельно	Параллельно

^(*) = в зависимости от матрицы ^(*) = 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						
Втулочные наконечники без изоляционной втулки	0,25 мм²	5	A 0,25-5	3202465 ²⁾	●	●	●	●	●	●
		7	A 0,25-7	3202478 ²⁾	●	●	●	●	●	●
	0,34 мм²	7	A 0,34-7	3009202 ²⁾	●	●	●	●	●	●
	0,5 мм²	6	A 0,5-6	3200218	●	●	●	●	●	●
		8	A 0,5-8	3202481	●	●	●	●	●	●
		10	A 0,5-10	3202494	●	●	●	●	●	●
	0,75 мм²	7	A 0,75-6	3200221	●	●	●	●	●	●
		8	A 0,75-8	3202504	●	●	●	●	●	●
		10	A 0,75-10	3200234	●	●	●	●	●	●
	1,00 мм²	6	A 1-6	3200247	●	●	●	●	●	●
		8	A 1-8	3202517	●	●	●	●	●	●
		10	A 1-10	3200250	●	●	●	●	●	●
	1,50 мм²	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 мм²	7	A 2,5-7	3200289	●	●	●	●	●	●
		12	A 2,5-12	3200292	●	●	●	●	●	●
		18	A 2,5-18	3202821	●	●	●	●	●	●
	4 мм²	9	A 4-9	3200302	●	●	●	●		●
		12	A 4-12	3200315	●	●	●	●		●
		18	A 4-18	3202834	●	●	●	●		●
	6 мм²	10	A 6-10	3202520	●	●	●	●		●
		12	A 6-12	3200328	●	●	●	●		●
	10 мм²	12	A 10-12	3200331		●		●		
		18	A 10-18	3200344		●		●		
	16 мм²	12	A 16-12	3200425						
25 мм²	12	A 25-12	3200357							
	15	A 25-15	3200360							
	18	A 25-18	3200373							
	20	A 25-20 ²⁾	3200386							
	40	A 25-40 ²⁾	3241238							
35 мм²	18	A 35-18	3200399							
	20	A 35-20	3200409							
	40	A 35-40 ²⁾	3241239							
50 мм²	40	A 50-40 ²⁾	3241240							
70 мм²	40	A 70-40 ²⁾	3241241							
95 мм²	40	A 95-40 ²⁾	3241242							

²⁾ Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

[illegible]

Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

Втулочные наконечники с изолированной втулкой

					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						
0,14 мм²	10	AI 0,14-8 GY-1000 ²⁾	3203011	Серый	●	●	●	●		
	8	AI 0,25-6 BU ²⁾	3203040	Синий	●	●	●	●		
	8	AI 0,25-6 YE ²⁾	3203024	Желтый	●	●	●	●		
	10	AI 0,25-8 BU ²⁾	3201364	Синий	●	●	●	●		
	10	AI 0,25-8 YE ²⁾	3203037	Желтый	●	●	●	●		
	12	AI 0,25-10 YE ²⁾	3241128	Желтый	●	●	●	●		
0,25 мм²	14	AI 0,25-12 BU ²⁾	3200632	Синий	●	●	●	●		
	8	AI 0,34-6 TQ ²⁾	3203053	Бирюзовый	●	●	●	●		
	10	AI 0,34-8 TQ ²⁾	3203066	Бирюзовый	●	●	●	●		
	12	AI 0,34-10 TQ ²⁾	3241129	Бирюзовый	●	●	●	●		
0,34 мм²	14	AI 0,34-12 TQ ²⁾	3200645	Бирюзовый	●	●	●	●		
	9	AI 0,5-6 OG	3201301	Оранжевый	●	●	●	●		
	9	AI 0,5-6 WH	3200687	Белый	●	●	●	●		
	11	AI 0,5-8 OG	3201123	Оранжевый	●	●	●	●		
0,5 мм²	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 ²⁾	3240542	Белый	●	●	●	●		
	9	AI 0,75-6 GY	3200690	Серый	●	●	●	●		
0,75 мм²	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 ²⁾	3240543	Серый	●	●	●	●		
1 мм²	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 ²⁾	3240544	Красный	●	●	●	●		

²⁾ Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

[illegible]

Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

Втулочные наконечники с изолированной втулкой

					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						
1,5 мм ²	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 ²⁾	3240545	Белый	●	●	●	●	●	
	15	AI-XL 1,5-8 BK	3201916	Черный	●	●	●	●	●	
	13	AI-XL 1,5-10 BK	3201974	Черный	●	●	●	●	●	
2,5 мм ²	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 ²⁾	3240572	Синий	●	●	●	●	●	
4 мм ²	13	AI-XL 2,5-8 BU	3201929	Синий	●	●	●	●	●	
	17	AI-XL 2,5-12 BU	3201987	Синий	●	●	●	●	●	
	13	AI 4-10 GY	3200535	Серый	●	●	●	●		
	13	AI 4-10 OG	3200085	Оранжевый	●	●	●	●		
	15	AI 4-12 GY	3200959	Серый	●	●	●	●		
	15	AI 4-12 OG	3200438	Оранжевый	●	●	●	●		
6 мм ²	21	AI 4-18 GY	3200593	Серый	●	●	●	●		
	21	AI 4-18 OG	3200098	Оранжевый	●	●	●	●		
	16	AI-XL 4-10 GY	3201932	Серый	●	●	●	●		
	15	AI 6-12 BK	3201107	Черный	●	●	●	●		
	15	AI 6-12 GN	3200108	Зеленый	●	●	●	●		
	15	AI 6-12 YE	3200548	Желтый	●	●	●	●		
10 мм ²	21	AI 6-18 GN	3200111	Зеленый	●	●	●	●		
	21	AI 6-18 YE	3200603	Желтый	●	●	●	●		
	15	AI 6-12 TR ²⁾	1200129	Прозрачный	●	●	●	●		
	18	AI-XL 6-12 YE	3201945	Желтый	●	●	●	●		
	15	AI 10-12 BN	3200124	Коричневый		●		●		
	15	AI 10-12 IV	3201068	Кремовый		●		●		
	15	AI 10-12 RD	3200551	Красный		●		●		

²⁾ 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	CRIMFOX 6-M 1212720
					Форма обжатия						
Сечение	Длина снятия изоляции	Обозначение	Код заказа	Цвет							
10 мм ²	15	AI 10-12 TR ²⁾	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 ²	16	AI 16-12 BU	3200564	Синий							
	16	AI 16-12 GN	3201152	Зеленый							
	16	AI 16-12 IV ²⁾	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 ³⁾	3201961	Синий							
25 мм ²	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 ²	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 ²	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 ³⁾	3240678	Черный							
70 мм ²	25	AI 70-20 YE ³⁾	3201848	Желтый							
95 мм ²	30	AI 95-25 RD ³⁾	3201853	Красный							
120 мм ²	32	AI120-27 BU ²⁾	3201822	Синий							
2 x 0,5 мм ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²⁾	3201534	Черный	●	●	●	●	●	●	●
2 x 2,5 мм ²	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 ²	17	AI-TWIN 2 x 4-12 GY	3201000	Серый	●	●	●	●	●	●	●
2 x 6 мм ²	19	AI-TWIN 2 x 6-14 YE	3201013	Желтый							
2 x 10 мм ²	19	AI-TWIN 2 x 10-14 RD	3201026	Красный							
2 x 16 мм ²	21	AI-TWIN 2 x 16-16 BU	3202847	Синий							
Наконечники в лентах	0,5 мм ²	AI 0,5-8 WH S1	1200104	Белый							
	0,75 мм ²	AI 0,75-8 GY S1	1200105	Серый							
		AI 0,75-8 BU S1	1200163	Синий							
	1,0 мм ²	AI 1,0-8 RD S1	1200106	Красный							
	1,5 мм ²	AI 1,5-8 BK S1	1200107	Черный							
	2,5 мм ²	AI 2,5-8 BU S1	1200108	Синий							
		AI 2,5-8 GY S1	1200164	Серый							

²⁾ Эти втулочные наконечники не сертифицированы UL.

[illegible]

Область применения обжимных инструментов/кабельных наконечников

Кольцевые наконечники, неизолированные

				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 ²	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 ²	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 ²	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			●	●	●		
	9	C-RC 6/M10 DIN	3240087			●	●	●		
До 10 мм ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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							

[illegible]

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	Обозначение	Код заказа							
Кольцевые наконечники, изолированные	0,5 ... 1,5 мм²	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 мм²	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 мм²	9	C-RCI 6/M10	3240031							
		9	C-RCI 6/M4	3240027							
		9	C-RCI 6/M5	3240028							
		9	C-RCI 6/M6	3240029							
		9	C-RCI 6/M8	3240030							
	До 10 мм²	11	C-RCI 10/M10	3240222							
		11	C-RCI 10/M5	3240219							
		11	C-RCI 10/M6	3240220							
		11	C-RCI 10/M8	3240221							
Кольцевые наконечники, изолированные, с дополнительной зоной обжатия	0,5 ... 1,5 мм²	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							
		7	C-RCEI 1,5/M6	3241205							
	1,5 ... 2,5 мм²	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							
		8	C-RCEI 2,5/M8	3241210							
	4 ... 6 мм²	9	C-RCEI 6/M10	3241214							
		9	C-RCEI 6/M5	3241211							
		9	C-RCEI 6/M6	3241212							
		9	C-RCEI 6/M8	3241213							
		Вилочные наконечники, неизолированные	0,5 ... 1,5 мм²	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	●	●	●	●			
7	C-FC 1,5/M6			3240141	●	●	●	●			
1,5 ... 2,5 мм²	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	●	●	●	●			
	8		C-FC 2,5/M6	3240146	●	●	●	●			
2,6 ... 6 мм²	9		C-FC 2,5/M8	3240147	●	●	●	●			
	9		C-FC 6/M4	3240148			●	●		●	
	9		C-FC 6/M5	3240149			●	●		●	
	9		C-FC 6/M6	3240150			●	●		●	
	9		C-FC 6/M8	3240151			●	●		●	
Вилочные наконечники, изолированные	0,5 ... 1,5 мм²	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							
		7	C-FCI 1,5/M6	3240036							
	1,5 ... 2,5 мм²	8	C-FCI 2,5/M3	3240037							
		8	C-FCI 2,5/M3,5	3240038							
		8	C-FCI 2,5/M4	3240039							

CRIMFOX-RCI 2,5 1212053	CRIMFOX- RCI 2,5-M 1212728	CRIMFOX-RCI 6 1212057	CRIMFOX-RCI 6-1 1212059	CRIMFOX-RCI 6-M 1212730	CRIMFOX-SC 1,5 1212048	CRIMFOX-SC 1,5-M 1212725	CRIMFOX-SC 6 1212050	CRIMFOX-M + 1212072	CRIMFOX-C120 + 1212318	CRIMFOX-C50 + 1212340
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										

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		
Вилочные наконечники, изолированные	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-FCI 2,5/M5	3240040						
		8	C-FCI 2,5/M6	3240041						
		9	C-FCI 6/M4	3240042						
	4 ... 6 мм ²	9	C-FCI 6/M5	3240043						
		9	C-FCI 6/M6	3240044						
9		C-FCI 6/M8	3240045							
Штырьевые наконечники, изолированные	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-PCEI 1,5/2	3241215						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-PCEI 2,5/2	3241216						
	4 ... 6 мм ²	9	C-PCEI 6/2	3241217						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-PCI 1,5/2	3240064						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-PCI 2,5/2	3240066						
Плоские штырьевые наконечники, изолированные	4 ... 6 мм ²	9	C-PCI 6/2,7	3240068						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-BCI 1,5/2,8	3240015						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-BCI 1,5/4,6	3240568						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-BCI 2,5/2,8	3240046						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-BCI 2,5/4,6	3240569						
	4 ... 6 мм ²	9	C-BCI 6/2,8	3240047						
	4 ... 6 мм ²	9	C-BCI 6/4,6	3240570						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-BCSI 1,5/9 x 2,8	3240531						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-BCSI 2,5/9 x 2,8	3240532						
	4 ... 6 мм ²	9	C-BCSI 6/10 x 2,8	3240546						
	4 ... 6 мм ²	9	C-BCSI 6/18 x 4,5	3240533						
	0,5 ... 1 мм ²	7	C-SCF 1/2,8 x 0,5	3240152						
	0,5 ... 1 мм ²	7	C-SCF 1/2,8 x 0,8	3240153						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-SCF 1,5/4,8 x 0,5	3240154						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-SCF 1,5/4,8 x 0,8	3240155						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-SCF 1,5/6,3 x 0,8	3240156						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-SCF 2,5/4,8 x 0,5	3240157						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-SCF 2,5/4,8 x 0,8	3240158						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-SCF 2,5/6,3 x 0,8	3240159						
	Штекерные кабельные наконечники	4 ... 6 мм ²	9	C-SCF 6/6,3 x 0,8	3240160					
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFFI 1,5/2,8 x 0,5	3240534						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFFI 1,5/2,8 x 0,8	3240535						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFFI 1,5/4,8 x 0,5	3240536						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFFI 1,5/4,8 x 0,8	3240537						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFFI 1,5/6,3 x 0,8	3240538						
1,5 ... 2,5 мм ²		8	C-SCFFI 2,5/4,8 x 0,5	3240539						
1,5 ... 2,5 мм ²		8	C-SCFFI 2,5/4,8 x 0,8	3240540						
1,5 ... 2,5 мм ²		8	C-SCFFI 2,5/6,3 x 0,8	3240547						
4 ... 6 мм ²		9	C-SCFFI 6/6,3 x 0,8	3240541						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFI 1,5/2,8 x 0,5	3240048						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFI 1,5/2,8 x 0,8	3240049						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFI 1,5/4,8 x 0,5	3240050						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFI 1,5/4,8 x 0,8	3240051						
0,5 ... 1,5 мм ²		7	C-SCFI 1,5/6,3 x 0,8	3240052						
1,5 ... 2,5 мм ²		8	C-SCFI 2,5/4,8 x 0,5	3240053						
1,5 ... 2,5 мм ²		8	C-SCFI 2,5/4,8 x 0,8	3240054						
1,5 ... 2,5 мм ²		8	C-SCFI 2,5/6,3 x 0,8	3240055						
4 ... 6 мм ²		9	C-SCFI 6/6,3 x 0,8	3240056						
Стыковые соединители		0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-SCFMI 1,5/6,3 x 0,8	3240529					
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-SCFMI 2,5/6,3 x 0,8	3240530						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-SCM 1,5/6,3 x 0,8	3240161						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-SCM 2,5/6,3 x 0,8	3240162						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-SCMI 1,5/6,3 x 0,8	3240058						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-SCMI 2,5/6,3 x 0,8	3240059						
	4 ... 6 мм ²	9	C-SCMI 6/6,3 x 0,8	3240060						
	0,5 ... 1,5 мм ²	7	C-JCI 1,5	3240061						
	1,5 ... 2,5 мм ²	8	C-JCI 2,5	3240062						
	4 ... 6 мм ²	9	C-JCI 6	3240063						

[illegible]

