

Еще больше ХТРА!

НОВИНКА

НОВАЯ СЕРИЯ POWERTOP® ХТРА ОТ 16 ДО 125 А



X-CONTACT
INSIDE



Еще больше Xtra!

Серия PowerTOP® Xtra.

Компания MENNEKES известна во всем мире, как устанавливающий стандарты производитель силовых штекерных разъемов. Создавая серию разъемов Power-TOP Xtra мы стремились создать продукт высочайшего качества для практического применения. Дополнив существующие ранее изделия на токи 63 А и 125 А изделиями на токи 16 А и 32 А, мы сделали эту серию полной!

Одна серия – со всеми Xtras!

Концепция всех наших CEE розеток и вилок была полностью пересмотрена. Теперь существует только ОДНА серия PowerTOP® Xtra!

Одна серия – от 16 А до 125 А!

Все наши ноу-хау в области CEE вошли в четко структурированную серию продуктов. Вместе с уже проверенными разъемами PowerTOP® Xtra на токи 63 А и 125 А, новая серия PowerTOP® Xtra поднимает планку стандарта CEE на новый уровень полным спектром изделий на токи от 16 А до 125 А с системой замыкания контактов X-CONTACT!



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019



Испытайте SEEvolution!

Четыре фактора успеха.

Новые Xtra на 16 А и 32 А!

Теперь PowerTOP® Xtra является завершенной серией, с решениями для любой области применения. Для достижения этого, розетки и вилки были полностью переработаны и оптимизированы во всех деталях!

Благодаря этому, новые изделия серии PowerTOP® Xtra несут в себе четыре фактора успеха - от профессионалов для профессионалов:



Новый подход к эргономике

стр. 4



Удобство монтажа

стр. 7



Простота и безопасность подключения

стр. 8



**Все PowerTOP® Xtra с X-CONTACT
внутри**

стр. 10

X-CONTACT
INSIDE 



Оптимизированный в плане эргономики дизайн на практике!

Серия PowerTOP® Xtra воплощает в себе высочайшее качество и строгость форм – это профессиональный инструмент экстра-класса! Изделия идеально ложатся в руку, их форма помогает пользователю в любом аспекте практического применения. И дело не только в удобстве обращения – это также несомненный плюс в безопасности.

Новый эргономичный корпус серии PowerTOP® Xtra получил удобные рифленые поверхности. Они значительно облегчают работу с изделиями при подключении и отключении. При этом оптимально сочетаются удобство эксплуатации и защита от травм.



Оптимизированная эргономичная форма



Рифленые поверхности корпуса



” На практике каждое движение руки имеет решающее значение. В тяжелых условиях работы оптимальная эргономичная форма является обязательным условием обеспечения безопасности и удобства использования! Вот почему эргономические усовершенствования стали центральным элементом дизайна PowerTOP® Xtra!



Защита от случайного разъединения



Быстроразборный корпус



Обрезиненный, ребристый ввод кабеля



Новый подход к эргономике в каждой детали!



Разъемы MENNEKES имеют длительный срок службы. Наши вилки и розетки рассчитаны на много тысяч подключений и отключений. Таким образом, удобство в эксплуатации можно назвать существенным фактором оценки хорошего силового разъема.

В новом дизайне PowerTOP® Xtra это нашло отражение в многочисленных новых качествах. Благодаря изогнутой форме разъем удобно лежит в руке и не выскальзывает.

Наше оборудование зачастую применяется при высокой влажности и в сложных окружающих условиях. Обычные разъемы в таких условиях не очень удобны в эксплуатации, они проскальзывают в руках. В этом отношении PowerTOP® Xtra выходит на новый уровень: новый дизайн, обрезиненный ввод кабеля и противоскользящие зоны на корпусе позволяют надежно выполнять подключение и отключение.

В целом, практически в любую часть изделия серии PowerTOP® Xtra вложена инновация. Так, на каждом разъеме PowerTOP® Xtra предусмотрена поверхность для индивидуальной маркировки устройства – например, самоклеящимися этикетками.

1 **Эргономичная форма и противоскользящая зона**

Эргономичная форма корпуса, противоскользящая зона и обрезиненный кабельный ввод гарантируют удобство использования в любых рабочих условиях!

2 **Приспособление для открывания крышки**

Одной рукой можно удерживать разъем и держать крышку открытой, что облегчает подключение и отключение



Удобство монтажа, минимум инструмента!



В ходе детальной оптимизации серии PowerTOP® Xtra был усовершенствован процесс монтажа разъемов. Как результат – значительное сокращение времени монтажа, удобство обращения и минимум инструмента. Такие, проверенные временем элементы, как самонаходящая резьба корпуса, защелка - слайдер и закручиваемый ввод кабеля, выводят удобство при монтаже на новый уровень.

1 **Разборка корпуса, ввод кабеля и снятие изоляции**

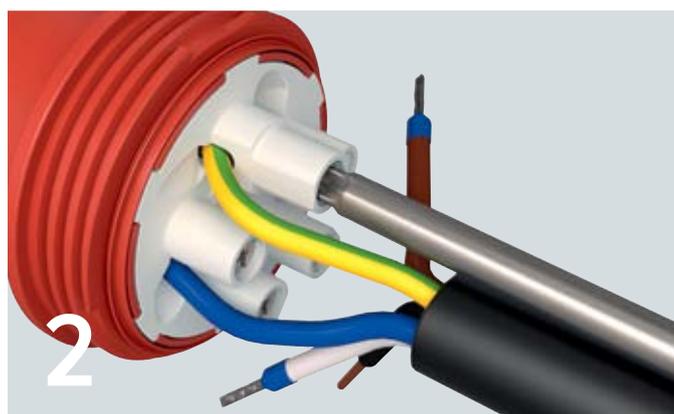
Раскрутите корпус, через кабельный ввод введите кабель в корпус и снимите внешнюю изоляцию. Снимите изоляцию с проводников и установите наконечники (только для ErgoCONTACT).

2 **Подключение**

SafeCONTACT, используемый в PowerTOP® Xtra S, или ErgoCONTACT в PowerTOP® Xtra на токи 16 А и 32 А – оба вида подключения отличаются максимальным удобством при монтаже.

3 **Сборка корпуса и затягивание кабельного ввода с разгрузкой натяжения кабеля**

После подключения всех проводников соберите корпус и зафиксируйте защелкой - слайдером. При затягивании обрезиненного кабельного ввода кабель надежно фиксируется в корпусе, при этом место ввода кабеля герметично заглашивается.



Простота и безопасность подключения с ErgoCONTACT.



НОВИНКА

Простота обращения, эргономичная форма, безопасное подключение и экономия времени при монтаже – это основные характеристики, с которыми ErgoCONTACT выводит технологии монтажа на новый уровень.

Решающее преимущество в эргономике заключается в том, что отвертка при закручивании направлена не сбоку, а прямо. Таким образом, давление ввинчивания направлено в рукоятку, а положение отвертки дополнительно фиксируется направляющей фтулкой. В каждом контакте используется только один винт, причем это невыпадающий винт с комбинированным шлицем. Пластиковые выступы у верхнего края направляющего бортика не позволяют выпасть устанавливаемым на заводе винтам, а головки рассчитаны на использование крестовых и шлицевых отверток.

В конечном счете с такой конструкцией намного проще и, прежде всего, безопаснее достичь необходимого затяжного момента. Кроме того, разъем удерживается в более естественном положении, опасности соскальзывания отвертки и травм сведены к минимуму.

1

Оптимальное размещение винтов

Эргономически целесообразное размещение винтов упрощает создание необходимого затяжного момента. Процесс монтажа дополнительно облегчается и ускоряется за счет использования лишь одного винта на контакт.

2

Ввод проводников

Изогнутые каналы для проводников направляют концы проводников точно в зажимы.

3

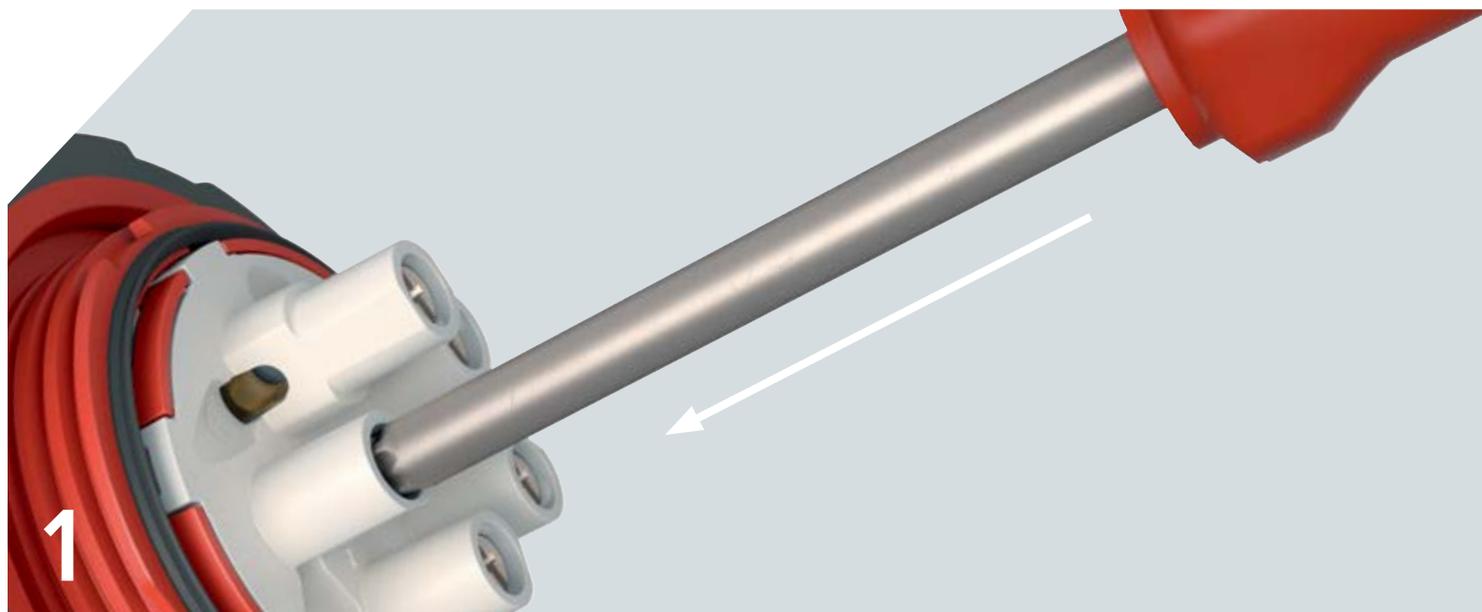
Направляющая фтулка

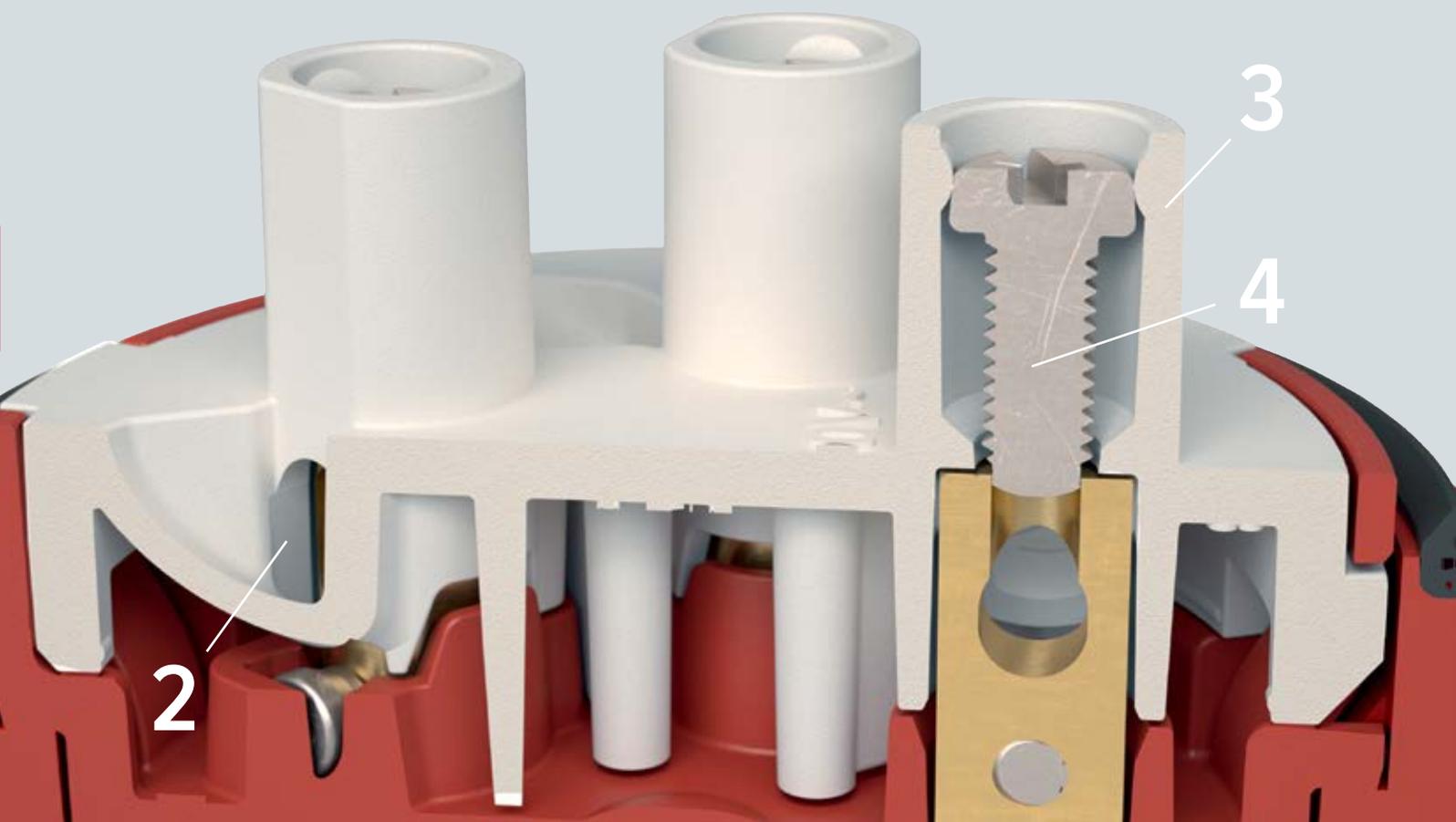
Положение отвертки дополнительно фиксируется направляющей фтулкой. Предотвращается соскальзывание отвертки, опасность травмирования сводится к минимуму.

4

Невыпадающие винты с комбинированным шлицем

Невыпадающие винты расположены внутри направляющих фтулок. Головки винтов рассчитаны на использование крестовых и шлицевых отверток.





Простота и безопасность подключения с SafeCONTACT.



У разъемов PowerTOP® Xtra S подключение выполняется с помощью специальных, прорезающих изоляцию, контактов SafeCONTACT, используемых также в линейке StarTOP. SafeCONTACT – это безвинтовая технология подключения для вилок и кабельных розеток. Отсутствие необходимости в снятии изоляции и подготовке проводов позволяет почти вдвое сократить время подключения по сравнению с винтовыми клеммами.

1

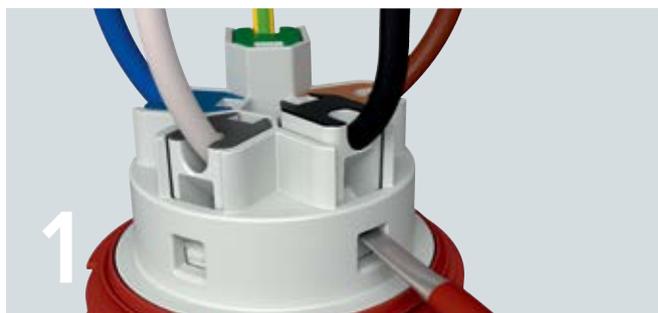
Безопасное подключение

Вставить проводник, опустить клемму отверткой до упора вниз – готово!

2

Внутреннее устройство SafeCONTACT

При опускании клеммы одновременно прорезается изоляция и устанавливается надежный контакт.





X-CONTACT ВНУТРИ!

Во всей серии PowerTOP® Xtra!



X-CONTACT от MENNEKES – это совершенно новая контактная технология для промышленных силовых разъемов, использовавшаяся ранее только в изделиях серии PowerTOP® Xtra на токи 63 А и 125 А. Теперь, когда серия PowerTOP® Xtra приобрела завершенность, технология X-CONTACT была реализована и в изделиях на токи 16 А и 32 А!

Контакт - лучше

Контактная группа силовых разъемов является определяющим фактором в вопросах качества соединения. Очень важно обеспечить максимально возможный баланс между надежным смыканием контактов и легкостью их размыкания/замыкания. Нам удалось достичь этого с помощью X-CONTACT.

Благодаря инновационному процессу изготовления гнездовые контакты X-CONTACT пружинят исключительно благодаря свойствам материала, из которого они изготавливаются, без использования дополнительных пружинных элементов. Надежность и безопасность замыкания контактов достигаются за счет специальной формы контактов. И это еще не все.

Усилий - меньше

Специальная конструкция X-CONTACT почти на 50% снижает усилие, необходимое для замыкания и размыкания контактов. Преимущество, упрощающее процесс работы и повышающее безопасность. То есть, с X-CONTACT MENNEKES обеспечивается совершенно новый уровень надежности замыкания контактов и простоты использования!

Если заглянуть внутрь контакта, становится видна техническая эстетика решения и принцип работы: Икс-образный продольный разрез в корпусе гнездового контакта дает такие преимущества как инновационность, простота, надежность и безопасность. Мы называем это Икс-принцип!

X-CONTACT 

Икс-принцип: комфорт и надежность контакта.



Инновационные

Благодаря упругому материалу гнездовых контактов X-CONTACT обеспечивает простое и элегантное решение: контакт, благодаря продольным разрезам, работает как пружина – его элементы разжимаются при замыкании, благодаря чему почти на 50% снижается усилие, необходимое для замыкания и размыкания контактов.

X-CONTACT – оригинальный и инновационный!

Надежные

Даже при частом замыкании и размыкании отсутствует износ контактов и следы усталости материала, в том числе при тяжелой эксплуатации. Благодаря особенностям конструкции гнездовых контактов грязь и поверхностная коррозия автоматически удаляются при замыкании и размыкании.

X-CONTACT – просто надежные!

Простые

На практике X-CONTACT упрощает работу. Даже изделия на ток 125 А человек может замыкать и размыкать в одиночку, тогда как для разъединения разъемов с обычной системой контактов часто требуются два человека.

X-CONTACT – гениально простые!

Безопасные

Более высокий уровень безопасности эксплуатации обеспечивается облегченным процессом замыкания и размыкания контактов. Специальная форма контактов в сочетании с пружинящим материалом гарантирует надежное замыкание контакта.

X-CONTACT – вдвойне безопасные!

