

Особенности вилок и розеток Cavotec

Использование многоконтактной ламельной технологии. Штыри и гнезда при соединении соприкасаются боковыми поверхностями, что увеличивает площадь контакта. Нагреваясь, система расширяется, тем самым усиливая давление в месте контакта поверхностей, что позволяет пропускать большие токи в сравнении с размерами контактов. Такая конструкция, также, облегчает соединение и разъединение разъёмов, а кроме этого способствует самоочистке рабочих поверхностей контактов. Модульное исполнение делает замену элементов в случае необходимости быстрой и удобной.



Все разъёмы имеют электрическую блокировку посредством пилотных контактов (самых коротких), которые замыкаются в последнюю, а размыкаются в первую очередь в целях безопасности. Это гарантирует, что разъединения основных контактов не сможет произойти под нагрузкой.

Для соответствия нашему высокому уровню качества все разъёмы изготавливаются из сплава алюминия и бронзы морского класса. Все розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой (для вилок – опция).

Степень защиты – до IP66 для всех разъёмов.

Степень защиты – до IP55 (опция IP66) для всех электросиловых шкафов.

Стандартная макс. темп. для разъёмов Cavotec напряжением до 1100В +80°C.

В высокотемпературном исполнении разъёмы Cavotec выдерживают до +250°C.

Вилки и розетки предназначены для использования в тяжёлых условиях. Напряжение 1кВ - 25кВ, сила тока от 15А до 660А.

Ручка на розетке помогает легко дослат вилку в розетку и надёжно фиксирует соединение.

Конструкция разъёмов разборная, т.е. при подгорании одного из контактов он один выворачивается из изолятора и меняется на новый **без разборки разъёма и нового обжима кабеля** (контакты "папа" или "мама" вворачиваются на резьбе в обжатую на кабеле кабельную клемму). **То есть, по сути, разъём целиком покупается один раз на всю жизнь.** Изолятор также можно поменять отдельно. Изоляторы с контактами, как и отдельно контакты (опять же без переобжатия кабеля!) можно переставлять из корпуса розетки в корпус вилки и наоборот, таким образом, меняя вилку и розетку местами. Контакты - медные с серебряным покрытием (15 мкм). Контакт "мама" - имеет внутри продольные пружины. Нагреваясь, они расширяются, тем самым усиливая давление в месте контакта поверхностей. Это дополнительное давление контакта позволяет пропускать большие токи в сравнении с размерами контактов. Кроме того, такая конструкция облегчает соединение и разъединение разъёмов.

Контакты сделаны из твёрдой меди, а кабельные клеммы - из мягкой.