

Клемма серии IDU 1.5 TE/F – комбинация успеха!

Сегодня редкий специалист не сможет оценить преимущества комбинированной клеммы **IDU 1.5 TE/F** производства фирмы **Weidmuller**. Созданное как одно из самых надежных средств коммутации, она чрезвычайно удобна и проста в применении. Учитывая ее компактность, трудно представить себе, что в этом миниатюрном устройстве существуют два типа подключения.

Не секрет, что в областях, где необходима высшая степень качества и надежности – строительство атомных станций, буровых платформ, возведение и монтаж всевозможных объектов – зданий, морских судов, скоростных поездов – нередко используют кабель с изоляцией, обладающей различными свойствами и даже качеством. Часто ориентация российского рынка направлена на применение продукции с низкой ценой, что, к сожалению, приводит иногда к плачевным результатам.

Клеммы Weidmuller – действительно новое слово в науке и технике! Использование двух типов подключения в клемме IDU 1.5 TE/F – это гарантия успеха. Как это происходит? IDC-технология (соединение посредством прорезания изоляции) и давно известный пружинный зажим объединены вместе! При использовании IDC-технологии сборочный процесс ускоряется – ведь при монтаже не требуется ни зачистка провода, ни его опрессовка. Эта удачная комбинация предоставляет электромонтажникам реальную возможность быстро и качественно собирать шкафы управления.

Новая клемма имеет следующие параметры: ширина 6мм, длина 72 мм и высота 48 мм. А что же уменьшает время сборки до 60 % и, как следствие, приносит снижение стоимости монтажных работ? Два параллельных канала для подключения соединительных мостиков. И не надо больше снимать изоляцию (она прорезается простым движением отвертки) и обжимать наконечники – просто вставьте проводник в клемму. Контакт установлен без лишних хлопот!

При создании своей уникальной клеммы фирма Weidmuller не изменила принципу разделения электрических и механических функций для IDC-технологии: для создания высокого усилия зажима используется сталь, а для лучшей проводимости – медь. Данная технология с одинаковым успехом применяется как для одножильных, так и многожильных проводников. Ну а при популярной пружинной системе можно использовать провод с наконечником и без него. Для этого зажима используется высококачественная сталь и свинцово-оловянное покрытие.

Несколько слов об изоляции комбинированной клеммы IDU 1.5 TE/F. Известно, что плохой контакт может привести к разогреву и возгоранию устройства. В качестве изоляционного материала Weidmuller использует материал, который полностью исключает подобную вероятность. WEMID – именно этот специально разработанный термопластик, под воздействием высоких температур не образует горящих капель и не выделяет ядовитых веществ, имеет класс пожаростойкости VO по стандарту UL94. Weidmuller может гордиться своим детищем: WEMID обладает непревзойденными пока свойствами: диапазон рабочих температур – до 120 С (в отличие от полиамида PA – 100 С).

Маленькая и надежная клемма принесет Вам большую прибыль!