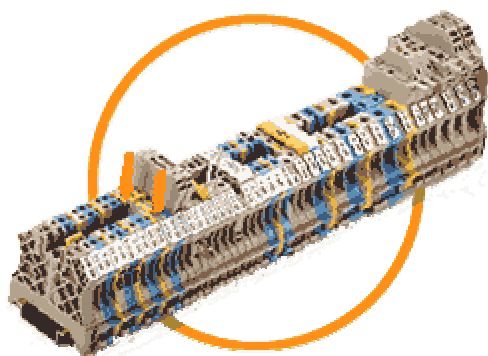


Мировой бестселлер шинных винтовых клемм WDU2.5

Современное клемное соединение должно обеспечивать долговременный стабильный электрический контакт и обладать механической стойкостью. На сегодняшний день существует несколько способов подсоединения провода к клемнику, наиболее часто используемые: *винтовой* и *пружинный* (быстрозажимной). Каждый из этих способов имеет свои особенности, и каждый производитель клемм, в свою очередь, находит собственные конструктивные решения зажимного механизма.

Лидирующую позицию среди производителей коммутационного оборудования занимает немецкая фирма **Weidmuller**. Компании, использующие в своем производстве профессиональную клемную технику, знакомы с продукцией **Weidmuller** по клемме-бестселлеру **WDU 2.5**, открывающей широкий спектр винтовых клемм W-ряда.

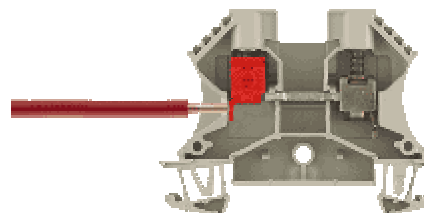
Проходные шинные винтовые клеммы семейства **W-ряда** - это результат более 30 лет разработок и инноваций фирмы **Weidmuller** в области шинных клемм.



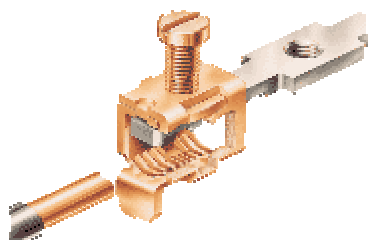
Винтовые клеммы **Weidmuller** нашли применение во всех областях электротехники - начиная с миниатюрных клемм для ответвительных коробок на DIN-рейку TS15 и заканчивая комбинированными клеммами для систем автоматики и мощными соединителями силовых распределительных систем.

Клеммы **Weidmuller** обеспечивают надежное соединение одножильных, многожильных, гибких медных и алюминиевых проводов с диапазоном сечений от 0,13 до 300 мм², при напряжении в сети до 1000В и силе тока до 520А.

В качестве изоляционного материала при изготовлении клемм используется модифицированный термопласт **Wemid**, специально разработанный фирмой **Weidmuller** для клемной техники. **Wemid**, по отношению к полиамиду, из которого обычно изготавливаются клеммы, имеет расширенный температурный диапазон (от -50 до +120 градусов), улучшенную пожаростойкость (V0 по UL94), и устойчивость к поверхностным токам - СИ 600, отвечая самым современным требованиям.



Материалом токоведущей шины служит медь высокой степени очистки, покрытая сплавом олова и свинца, что обеспечивает непревзойденные электрические свойства клемм, гарантируя "мягкий" контакт, низкое переходное сопротивление и высокую коррозионную стойкость соединения провода с клеммой.



Для надежного соединения провода с токоведущей шиной фирма **Weidmuller** разработала специальный "бугельный" винтовой зажим, выполненный из закаленной стали, имеющей гальваническое покрытие хрома и цинка. Такая конструкция обеспечивает высокое усилие прижима, полную газонепроницаемость контакта и высокую вибростойкость соединения, исключая необходимость регламентного обслуживания клеммы. Специальный "язычок" в конструкции зажима исключает ошибочное подсоединение провода мимо зажимного механизма.

Помимо непревзойденных электрических и механических свойств, винтовые проходные клеммы **Weidmuller** имеют прекрасную эргономику - единые габариты клемм для проводов сечением 2,5-16 мм², минимальная толщина клемм 3,5 мм позволяет экономить место и обеспечивает простой монтаж. Удобная система винтовых и пружинных соединительных мостиков позволяет коммутировать клеммы между собой в три параллельных ряда. Весь диапазон клемм **W-ряда** имеет большой набор аксессуаров, включающий в себя: систему четкой и удобной маркировки для клемм, концевые стопоры и держатели полосовых шин, разъемные соединения для измерений и многое другое.

В гамме винтовых клемм **Weidmuller** также присутствуют: измерительные клеммы с размыкателями, с предохранителями, со встроенными диодами и светодиодами и другие оригинальные технические решения, позволяющие конструировать коммутационные системы любой степени сложности.