

CEEtyp – это торговая марка силовых розеток и штекеров, производимых Walther в соответствии с требованиями международного стандарта IEC 60309-1/2.

Характеристика изделий CEEtyp:

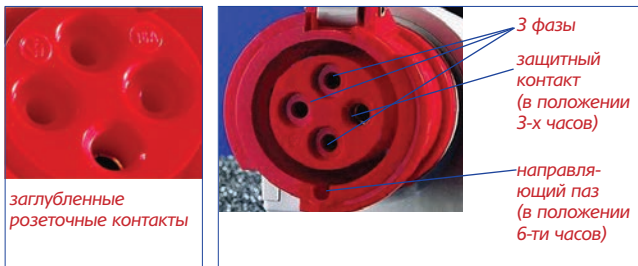
Круглые пластиковые корпуса с цилиндрическими контактами. Так как напряжение всегда подводится к розеточным контактам, они заглублены в корпус, исключая случайное прикосновение.

«Плавающее» состояние контактов и раструбы («ловители») розеточных гнезд облегчают соединение.

Возможны различные конфигурации по напряжению (до 690 В), току (до 125 А) и частоте (до 500 Гц).

Все разъемы, работающие с напряжением больше 50 В (опасным для жизни) снабжены защитным контактом.

Диаметр защитного контакта больше, чем диаметры других контактов, поэтому он не совмещается с фазными и нейтральными контактами.



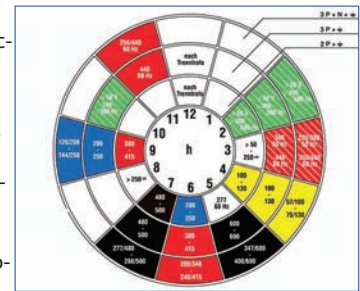
Гильза защитного контакта находится ближе к поверхности разъема чем гильзы других контактов, поэтому соединение с контуром заземления происходит раньше подачи напряжения потребителю, а отсоединение — позже.

При вырывании кабеля (в аварийных ситуациях) отсоединение от контура заземления происходит позже за счет продления защитного контакта в монтажное пространство.



Часовая карта

- фазные, нейтральный и защитный контакты располагаются по кругу;
- положение защитного контакта соотносится с часовыми секторами и определяется напряжением и частотой сети, предупреждая некорректную стыковку несовместимых устройств;
- во всех розетках на 63 и 125 А предусмотрена электрическая блокировка. Дополнительный, расположенный в центре разъема, управляющий контакт запаздывающего действия при соединении и опережающего при разъединении — управляет напряжением на силовых контактах
- дополнительная цветовая маркировка. Для Украины: носитель контактов на 400 В – красного цвета, на 230 В – синего, положение защитного контакта – в 6-ти часовом секторе (6ч);
- возможно соединение/разъединение под нагрузкой;
- два варианта IP-исполнения: IP 44 и IP 67



Применяемые материалы:

Для корпусов разъемов и носителей контактов Walther применяет исключительно полиамид тип 6.

Его характеристики:

- соответствие директиве RoHS,
- высокая устойчивость к образованию пробы по поверхности (трекингу). Значение CTI>600,
- высокая механическая прочность,
- сопротивляемость растворителям, химикатам и морской воде,
- воспламеняемость по UL94 : V0,
- температурный диапазон от -25 °C до +100 °C.



- Розеточные и штекерные контакты изготовлены из латуни с высокой удельной электропроводимостью.
- В отдельных случаях: серии NORBO и MONDO, исполнения на 125 А, IP 67, Ni-контакты никелируются для защиты от коррозии.
- Стальные компоненты (винты, пружины) оцинковываются и хромируются или никелируются.

CEEtyp-контакт как основная часть разъема:

Прочная, массивная конструкция. Высококачественная поверхность с минимальными допусками обеспечивает:

- большую контактную площадь и, следовательно, низкое переходное сопротивление;
- незначительные усилия при соединении/разъединении.

Розеточные контакты 125 А разъемов снабжены мультиконтактными вставками для улучшения эксплуатационных качеств (значительного снижения усилий с сохранением постоянного контактного давления и надежности: каждая из 13 ламелей передает 28 А (28Ах13=364 А). Подпружиненные ламели очищают поверхность штиф-

тов от загрязнения.



Четыре способа подключения проводников:

■ Винтовое соединение

Каждый контакт на 16, 32, 63 и 125 А имеет по два винта, обеспечивающие повышенную надежность соединения, устойчивость к вибрациям и оптимальную безопасность оборудования и персонала.

Винты снабжены универсальной головкой для различных типов отверток.



по 2 винта



цветовая кодировка гнезд для кабеля

■ Пружинное соединение

- только для настенных розеток 5x16 А

Монтаж/демонтаж проводников производится без использования инструмента.

Открытие пружины происходит автоматически при надавливании проводом.

Пружинное соединение обеспечивает:

- экстремально короткое время монтажа
- газонепроницаемое, вибро-ударостойкое соединение
- низкое тепловыделение



очень простые манипуляции без инструмента

■ Соединение ножевыми контактами (с прорезанием изоляции)

- для кабельных розеток и штекеров на 16 и 32 А

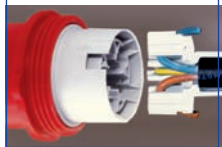
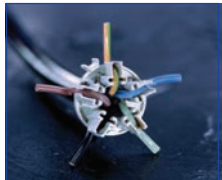
Ножевое соединение обеспечивает:

Высокую скорость соединения:

- изоляция с отдельных жил не снимается;
- одновременный контакт всех пяти жил;
- соединение рукоятки с носителем контактов происходит при помощи простого накручивания до упора;
- разгрузка от натяжения и герметизация ввода — за одну операцию

Высокую надежность соединения:

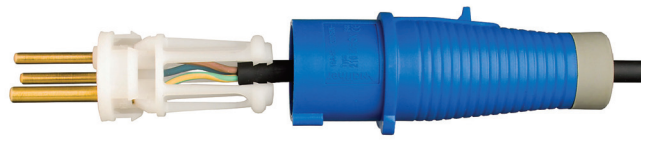
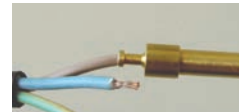
- устойчивость к вибрациям;
- симметричное, постоянно сохраняющееся контактное давление;
- двойное уплотнение рукоятки;
- наличие изоляции на жилах исключает их окисление.



■ Соединение обжимом (неразборное)

Соединение обжимом обеспечивает:

- удобно при изготовлении больших серий;
- обжим ручным или машинным способом;
- носитель контактов соединяется с корпусом защелками;
- газонепроницаемое, виброустойчивое соединение, не требующее контроля;
- только на 16 А.



Три способа монтажа CEEtype

■ Настенный



■ Панельный



■ Кабельный

