



**CEEtyp – це торгова марка силових розеток та штекерів, вироблених Walther у відповідності до вимог міжнародного стандарту IEC 60309-1/2.**

## Характеристика виробів CEEtyp:

Круглі пластикові корпуси з циліндричними контактами. Так як напруга завжди підводиться до розеточних контактів, вони заглиблені у корпус, для виключення небажаних дотиків.

«Плаваючий» стан контактів та раструби («уловлювачі») розеточних гнізд полегшують з'єднання.

Можливі різні конфігурації за напругою (до 690 В), струмом (до 125 А) та частотою (до 500 Гц).

Всі роз'єми, що працюють із напругою вище 50 В (небезпечними для життя) оснащені захисним контактом.

Діаметр захисного контакту більший, ніж діаметри інших контактів, тому він не суміщується з фазними та нейтральним контактами.



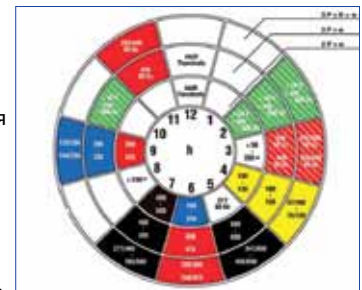
Гільза захисного контакту знаходиться ближче до поверхні ро'єму ніж гільзи інших контактів, тому з'єднання з контуром заземлення відбувається раніше подання напруги споживачеві, а від'єднання — пізніше.

При вириванні кабелю (у аварійних ситуаціях) від'єднання від контуру заземлення відбувається підніше за рахунок подовження захисного контакту у монтажний простір.



## Годинна карта

- фазні, нейтральний та захисний контакти розташовані по колу;
- положення захисного контакту співвідноситься з секторами годин та визначається напругою та частотою мережі, попереджуючи некоректну стиковку несумісних пристроїв;
- у всіх розетках на 63 і 125 А передбачене електричне блокування. Додатковий, розташований у центрі роз'єму, управляючий контакт запізнює дію при з'єднанні та випереджає дію при роз'єднанні, керує напругою на силових контактах;
- додаткове кольорове маркування. Для України: носі контактів на 400 В – червоного кольору, на 230 В – синього, положення захисного контакту – у 6-ти годинному секторі (6 г);
- можливе з'єднання/роз'єднання під навантаженням;
- два варіанти IP-виконання: IP 44 та IP 67.



## Матеріали, що застосовуються:

Для корпусів роз'ємів та носіїв контактів Walther застосовує виключно поліамід тип 6.

### Його характеристики:

- відповідність директиві RoHS;
- висока стійкість до утворення пробоїв на поверхні (трекінгу). Значення  $CTI > 600$ ;
- висока механічна міцність;
- опірність розчинникам, хімікатам та морській воді;
- займистість по UL94 : V0;
- температурний діапазон від  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ .



Розеткові та штекерні контакти виготовлені з латуні з високою питомою електропровідністю.

В окремих випадках: серії NORBO та MONDO, виконання 125 А IP 67, Ні-контакти нікельуються для захисту від корозії.

Стальні компоненти (гвинти, пружини) оцинковуються та хромуються або нікельуються.

## CEEtyp-контакт як основна частина роз'єму:

Міцна, масивна конструкція. Високоякісна поверхня з мінімальними допусками забезпечує:

- велику контактну площу та, відповідно, низький перехідний опір;
- незначні зусилля при з'єднанні/роз'єднанні.

Розеткові контакти роз'ємів на 125 А

оснащені мультиконтактними вставками для покращення експлуатаційних якостей (значного зниження зусиль зі збереженням постійного контактного тиску та надійності: кожна з 13 платівок передає 28 А ( $28 \text{ А} \times 13 = 364 \text{ А}$ ). Підпружинені платівки очищують поверхню штифтів від забруднення.



## Чотири способи підключення провідників:

### ■ Гвинтове з'єднання

Кожний контакт на 16, 32, 63 та 125 А має по два гвинти, які забезпечують підвищену надійність з'єднання, стійкість до вібрацій та оптимальну безпеку обладнання та персоналу.

Гвинти оснащені універсальною голівкою для різних типів викруток.



по 2 гвинти



кольорове кодування гнізд для кабелю

### ■ Пружинне з'єднання

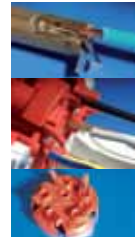
- тільки для настінних розеток 5x16 А

Монтаж/демонтаж провідників відбувається без використання інструменту.

Відкриття пружини відбувається автоматично при натисканні проводом.

#### Пружинне з'єднання забезпечує:

- екстремально короткий час монтажу
- газонепроникне, вібро-ударотривке з'єднання
- низьке тепловиділення



дуже прості маніпуляції без інструменту

### ■ З'єднання ножовими контактами (з прорізанням ізоляції)

- для кабельних розеток та штекерів на 16 та 32 А

#### Ножове з'єднання забезпечує:

##### Високу швидкість з'єднання:

- ізоляція з окремих жил не знімається;
- одночасний контакт всіх п'яти жил;
- з'єднання рукоятки з носієм контактів відбувається за допомоги простого накручування до упору;
- розвантаження від натягу та герметизація вводу — за одну операцію.

##### Високу надійність з'єднання:

- стійкість до вібрацій;
- симетричний контактний тиск, що постійно зберігається;
- подвійне ущільнення рукоятки;
- наявність ізоляції на жилах виключає їх окислення.



### ■ З'єднання обтиском (нерозбірне)

- для кабельних розеток та штекерів тільки на 16 А

#### З'єднання обтиском забезпечує:

- зручність при виготовленні великих серій;
- обтиск ручним або машинним способом;
- носій контактів з'єднується з корпусом застібками;
- газонепроникне, вібростійке з'єднання, що не потребує контролю;
- тільки на 16 А.



## Три способи монтажу СЕЕтип

### ■ Настінний



### ■ Панельний



### ■ Кабельний

