

**BENNING****Adaptor de testare EV 3-2, Tip: EV3-2****Date comandă**

Numărul de comandă	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Clasa articolului	47A

**Descriere****Execuție:****Adaptor de testare BENNING EV 3-2**

Adaptor de testare cu ștecă de tip 2 pentru simularea condițiilor de încărcare și pentru testarea eficacității măsurilor de protecție la stațiile de încărcare electronică cu 1 și 3 faze.

BENNING EV 3-2 este un adaptor de testare special conceput pentru testarea stațiilor de încărcare electrică în combinație cu un testor de instalare adecvat.

Priză de testare și prize de 4 mm pentru conectarea simplă la un testor de instalare.

Afișaj separat al fazei prin trei LED-uri pentru testarea simplă a tensiunii.

Proximity pilot (PP) verifică codarea cablului de încărcare pentru limitarea curentului de încărcare.

Control pilot (CP) simulează starea vehiculului A, B, C, D și E (scurtcircuit între CP-PE).

Conector BNC pentru ieșirea semnalului CP pentru testarea cu un osciloscop.

Verificați sistemul de interblocare EVSE din starea B (eliberarea cablului de încărcare este blocată).

**Caracteristici de performanță:**

- **Afișajul tensiunilor de fază prin LED-uri.**
- **Verificați stațiile de încărcare EV cu cablul de încărcare fix conectat și neconectat.**

**Simularea vehiculului (CP):**

În conformitate cu IEC 61851, stările sunt simulate cu ajutorul unui comutator rotativ selectiv.

Starea A: Niciun vehicul conectat

Starea B: Vehicul conectat, nepregătit de încărcare

Starea C: Vehicul conectat, gata de încărcare, nu este necesară ventilarea zonei de încărcare

Starea D: Vehicul conectat, gata de încărcare, este necesară ventilarea zonei de încărcare

Stare E: eroare, scurtcircuit CP-PE prin diodă

#### **Simularea cablurilor (PP):**

Codurile pentru cablurile de încărcare sunt simulate cu ajutorul comutatorului rotativ selectiv.

Fără cablu:  $\infty \Omega$

Cablu de 13 A: 1500  $\Omega$

Cablu de 20 A: 680  $\Omega$

Cablu de 32 A: 220  $\Omega$

Cablu de 64 A: 100  $\Omega$

Adaptorul de testare BENNING EV 3-2 permite efectuarea testelor de siguranță și funcționare cu testerele de instalare BENNING IT 200 și BENNING IT 130 la anumite stații de încărcare EV pentru vehicule electrice în conformitate cu DIN VDE 0100#600 (IEC 60364#6) și DIN VDE 0105#100 (EN 50110).

BENNING EV 3-2 este conceput pentru testarea stațiilor de încărcare EV (wallbox-uri) - cu sau fără cablu de încărcare conectat - în conformitate cu DIN EN/IEC 61851-1 (VDE 0122-1) al modului de încărcare „Mod 3” și are un racord tip ștecăr de tip 2 în conformitate cu IEC/EN 62196.

BENNING EV 3-2 stabilește contactul sigur cu testorul de instalare BENNING și declanșează procesul de încărcare a stației de încărcare prin simularea unui vehicul electric.

#### **Caracteristică:**

Tensiune de intrare: 1 fază: până la 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3 faze: până la 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Curent maxim de testare: 40 A (10 ms) funcționare periodică

Clasa de protecție: II izolație dublă

Clasă de protecție: IP40

Categorie de supratensiune CAT II 300 V

Priză BNC, rezistență: carcasă BNC -> PE: 100 k $\Omega$ ; contact BNC -> PE: 100 k $\Omega$

Eroare amplitudine BNC: -2%

Temperatura de funcționare: 0 - 40 °C

#### **Standard:**

IEC / DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

IEC / DIN EN 61010-2-030 (VDE 0411-2-030)

IEC / DIN EN 61010-031 (VDE 0411-031)

#### **Livrare:**

Adaptor de testare; geantă de protecție

#### **Accesorii opționale:**

Adaptor BNC la prize de măsurare de siguranță de 4 mm (10231627)

- **Pentru conectarea a două cabluri de testare de siguranță de 4 mm la conectorii BNC (bărbătesc)**
- **Pentru măsurarea ciclului de funcționare al semnalului CP de la wallbox-uri prin intermediul unui multimetru (BENNING MM 7-2)**
- **Pentru utilizare la osciloscop, generatoare de funcții, contoare de frecvență și adaptoare pentru wallbox-uri**
- **Fără rezistență/raport de transmisie**

**Notă:****către testoarele de instalare:**

Pentru testarea rațională, simplă și completă conformă cu standardele a wallbox-urilor, recomandăm testorul de instalare BENNING IT 200 (044106), pe lângă adaptorul de testare BENNING EV 3-2 atunci când achiziționați un produs nou.

BENNING IT 130 suportă testarea EV-RCD cu măsurarea curentului de declanșare (RCD I) cu rampă c.c. de 6 mA.

Testarea timpului de declanșare (RCD t) cu 6/60/200 mA c.c. a dispozitivelor de monitorizare a curentului rezidual c.c. în conformitate cu IEC 62955 este posibilă numai cu BENNING IT 200 (044106).

Pentru mai multe informații despre dispozitivele de testare a instalării corespunzătoare, consultați următorul director testor de instalare BENNING IT 200 sau testor de instalare BENNING IT 130.

---

**Descriere tehnică**

Tip produs

Linie de măsură