

**BENNING****Testni adapter EV 3-2, Tip: EV3-2****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Razred artikla	47A

**Opis****Izvedba:****Testni adapter BENNING EV 3-2**

Testni adapter z vtičem tipa 2 za simulacijo stanja polnjenja in za testiranje učinkovitosti zaščitnih ukrepov na 1- in 3-faznih e-polnilnih postajah.

BENNING EV 3-2 je testni adapter posebej za testiranje e-polnilnih postaj v kombinaciji z ustrežno napravo za testiranje namestitve.

Testna vtičnica in 4 mm puše za enostavno priključitev na inštalacijski tester.

Ločen prikaz faze z uporabo treh LED-lučih za enostavno preverjanje napetosti.

Proximity Pilot (PP) preveri kodiranje polnilnih kablov, da omeji polnilni tok.

Control Pilot (CP) simulira stanje vozila A, B, C, D in E (kratek stik med CP-PE).

BNC-priključek za izhod signala CP za preverjanje z osciloskopom.

Preverjanje zaklepne sistema EVSE od stanja B naprej (sprostitev polnilnega kabla je blokirana).

**Značilnosti:**

- **Prikaz faznih napetosti preko LED-diod.**
- **Testiranje polnilnih postaj za električna vozila s priključenim polnilnim kablom in brez njega.**

**Simulacija vozila (CP):**

V skladu z IEC 61851 se stanja simulirajo z vrtljivim izbirnim stikalom.

Pogoj A: ni priključenega vozila

Pogoj B: vozilo je priključeno, ni pripravljeno za polnjenje

Pogoj C: vozilo je priključeno, pripravljeno za polnjenje, prezračevanje polnilnega prostora ni potrebno

Pogoj D: vozilo je priključeno, pripravljeno za polnjenje, potrebno je prezračevanje polnilnega prostora

Stanje E: napaka, kratek stik CP-PE preko diode

#### **Simulacija kabla (PP):**

Kodiranje polnilnih kablov se simulira z vrtljivim izbirnim stikalom.

Brez kabla:  $\infty \Omega$

13 A kabel: 1500  $\Omega$

20 A kabel: 680  $\Omega$

32 A kabel: 220  $\Omega$

64 A kabel: 100  $\Omega$

Testni adapter BENNING EV 3-2 omogoča varnostne in funkcionalne preizkuse s testerji namestitvev BENNING IT 200 in BENNING IT 130 na določenih polnilnih postajah za električna vozila v skladu z DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) in DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

BENNING EV 3-2 je namenjen testiranju polnilnih postaj za električna vozila (stenske enote) – z ali brez priključenega polnilnega kabla – v skladu z DIN EN/IEC 61851#1 (VDE 0122#1) v načinu polnjenja »Mode 3« in ima vtični spojnik tipa 2 v skladu z IEC/EN 62196.

BENNING EV 3-2 vzpostavi varen stik z napravo za testiranje namestitve BENNING in sproži postopek polnjenja polnilne postaje s simulacijo električnega vozila.

#### **Lastnosti:**

Vhodna napetost: 1-fazna: do 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3-fazna: do 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Največji testni tok: 40 A (10 ms) periodično delovanje

Zaščitni razred: II dvojna izolacija

Zaščita: IP40

Prenapetostna kategorija: CAT II 300 V

BNC-vtičnica, upor: BNC-ohišje-> PE: 100 k $\Omega$ ; BNC-kontakt-> PE: 100 k $\Omega$

Napaka amplitude BNC: -2 %

Delovna temperatura: 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)

#### **Obseg dobave:**

Testni adapter; zaščitna torba.

#### **Dodatni pribor:**

BNC-adapter na 4 mm varnostne merilne vtičnice (10231627)

- **Za priključitev dveh 4 mm varnostnih testnih vodnikov na BNC-priključke (moški)**
- **Za merjenje delovnega cikla signala CP stenske polnilne enote z uporabo multimetra (BENNING MM 7-2)**
- **Za uporabo na osciloskopih, funkcijskih generatorjih, frekvenčnih števcih in adapterjih za stenske polnilne enote**
- **Ni upora/prestavnega razmerja**

#### **Napotek:**

**O testerjih namestitve:**

Za učinkovito, preprosto in popolnoma skladno testiranje stenskih polnilnih enot priporočamo ob nakupu poleg testnega adapterja BENNING EV 3-2 tudi tester namestitev BENNING IT 200 (044106).

BENNING IT 130 podpira testiranje EV RCD z merjenjem prožilnega toka (RCD I) z rampo 6 mA DC. Preizkušanje prožilnega časa (RCD t) s 6/60/200 mA DC naprav za nadzor okvarnega toka DC v skladu z IEC 62955 je možno samo z BENNING IT 200 (044106).

Dodatne informacije o ustreznih napravah za testiranje namestitve najdete v naslednjem imeniku: tester namestitev BENNING IT 200 ali tester namestitev BENNING IT 130.

---

**Tehnični opis**

Vrsta izdelka

Merilni vodniki