

**BENNING****Mittausadapteri EV 3-2, Tyyppi: EV3-2****Tilaustiedot**

Tilausnumero	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Tuoteluokka	47A

**Kuvaus****Malli:****Mittausadapteri BENNING EV 3-2**

Tyyppin 2 pistokkeella varustettu mittausadapteri lataustilojen simulointiin ja suojoitoimenpiteiden tehokkuuden testaamiseen yksi- ja kolmivaiheisissa sähkölatausasemissa. BENNING EV 3-2 on mittausadapteri, joka on suunniteltu erityisesti sähkölatausasemien testaamiseen yhdessä sopivan asennustesterin kanssa.

Testipistorasia ja 4 mm:n pistorasiat helpottavat asennustesterin liittämistä.

Erilliset vaiheilmalämpimet kolmella LED-valolla jännitteen helppoa tarkistamista varten.

Proximity Pilot (PP) tarkistaa latauskaapelin koodauksen latausvirran rajoittamiseksi.

Control Pilot (CP) simuloi ajoneuvon tilaa A, B, C, D ja E (CP-PE:n välinen oikosulku).

BNC-liitäntä CP-signaalilähtöä varten oskilloskoopilla tehtävää testausta varten.

EVSE-lukitusjärjestelmän tarkistaminen tilasta B lähtien (latauskaapelin vapauttaminen on estetty).

**Ominaisuudet:**

- **Vaihejännitteiden näyttö LED-valojen avulla.**
- **Sähköajoneuvojen latausasemien testaus sekä pysyvästi kytketyllä että ilman kytkettyä latauskaapelia.**

**Ajoneuvon simulointi (CP):**

Standardin IEC 61851 mukaisesti tilat simuloidaan kiertovalitsinkytkimellä.

Tila A: ajoneuvoa ei ole kytketty

Tila B: ajoneuvo kytketty, ei valmis lataukseen

Tila C: ajoneuvo kytketty, valmis lataukseen, latausalueen tuuletusta ei tarvita

Tila D: ajoneuvo kytketty, valmis lataukseen, latausalueen tuuletusta tarvitaan

Tila E: virhe, oikosulku CP-PE diodin kautta

### **Kaapelin simulointi (PP):**

Latauskaapeleiden koodaukset simuloidaan kiertovalitsinkytkimellä.

Ei kaapelia:  $\infty \Omega$

13 A -kaapeli: 1 500  $\Omega$

20 A -kaapeli: 680  $\Omega$

32 A -kaapeli: 220  $\Omega$

64 A -kaapeli: 100  $\Omega$

Mittausadapteri BENNING EV 3-2 mahdollistaa turvallisuus- ja toimintatestausten suorittamisen tietyissä sähköajoneuvojen latausasemissa standardien DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) ja DIN VDE 0105-100 (EN 50110) mukaisesti asennustesterien BENNING IT 200 ja BENNING IT 130 avulla. BENNING EV 3-2 on tarkoitettu sähköajoneuvojen latausasemien (seinälatausasemat) testaamiseen – joko kytketyllä latauskaapelilla tai ilman sitä – standardin DIN EN / IEC 61851-1 (VDE 0122-1) mukaisesti lataustilassa "Mode 3" ja varustettu tyyppin 2 liittimellä standardin IEC / EN 62196 mukaisesti.

BENNING EV 3-2 luo turvallisen yhteyden BENNINGIN asennustesteriin ja käynnistää latausaseman latausprosessin simuloimalla sähköajoneuvoa.

### **Tunnus:**

Tulojännite: yksivaiheinen: enintään 250 V, 50 Hz – 60 Hz; kolmivaiheinen: enintään 430 V, 50 Hz – 60 Hz

Suurin testivirta: 40 A (10 ms) jaksoittainen käyttö

Suojausluokka: II kaksinkertainen eristys

Kotelointiluokka: IP40

Ylijännitekategoria: CAT II 300 V

BNC-pistorasia, vastus: BNC-kotelo -> PE: 100 k $\Omega$ ; BNC-kosketin -> PE: 100 k $\Omega$

BNC-amplitudivirhe: -2 %

Käyttölämpötila: 0–40 °C

### **Standardi:**

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)

### **Toimituksen sisältö:**

Mittausadapteri; suojalaukku.

### **Erikoistarvike:**

BNC-sovitin 4 mm:n turvamittauspistokkeisiin (10231627)

- **Kahden 4 mm:n turvamittajohtojen liittämiseen BNC-liittimiin (uros)**
- **Seinälatausasemien CP-signaalin pulssisuhteen mittaamiseen yleismittarilla (BENNING MM 7-2)**
- **Käytettäväksi oskilloskoopeissa, funktiogeneraattoreissa, taajuuslaskureissa ja seinälatausasemien sovittimissa**
- **Ei vastusta/välityssuhdetta**

**Huomautus:****Asennustestereihin:**

Seinälatausasemien taloudelliseen, yksinkertaiseen ja täysin standardien mukaiseen testaukseen suosittelemme uuden ostoksen yhteydessä BENNING EV 3-2 -mittausadapterin lisäksi BENNING IT 200 -asennustesteriä (044106).

BENNING IT 130 tukee EV-RCD-kytkinten testausta mittaamalla laukaisuvirran (RCD I) 6 mA DC:n rampilla.

Vikavirtavaltalaitteiden laukaisujan (RCD t) testaaminen 6/60/200 mA DC:llä standardin IEC 62955 mukaisesti on mahdollista vain BENNING IT 200 -asennustesterillä (044106).

Lisätietoja sopivista asennustestereistä on seuraavassa hakemistossa Asennustesteri BENNING IT 200 tai Asennustesteri BENNING IT 130.

---

**Tekninen kuvaus**

Tuotetyyppi

Mittajohdin