

BENNING**Testadapter EV 3-2, Type: EV3-2****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 473423 EV3-2 |
| GTIN | 4014651441699 |
| Artikelklasse | 47A |

Omschrijving**Uitvoering:****Testadapter BENNING EV 3-2**

Testadapter met stekker type 2 voor het simuleren van laadtoestanden en voor het testen van de effectiviteit van veiligheidsmaatregelen bij 1- en 3-fasige elektrische laadstations.

BENNING EV 3-2 is een testadapter speciaal voor het testen van elektrische laadstations in combinatie met een geschikte installatietester.

Testcontactdoos en 4mm-bussen voor eenvoudige aansluiting op een installatietester.

Afzonderlijke fase-indicatie door drie leds voor eenvoudige spanningscontrole.

Proximity Pilot (PP) controleert de codering van de laadkabels voor beperking van de laadstroom.

Control Pilot (CP) simuleert voertuigstatus A, B, C, D en E (kortsluiting tussen CP-PE).

BNC-aansluiting voor de CP-signaaluitgang voor controle met een oscilloscoop.

Controle van het EVSE-vergrendelsysteem vanaf status B (vrijgave van de laadkabel wordt geblokkeerd).

Prestatiekenmerken:

- **Weergave van de fasespanningen via leds.**
- **Testen van EV-laadstations zowel bij vast aangesloten laadkabel als zonder aangesloten laadkabel.**

Voertuigsimulatie (CP):

Conform IEC 61851 wordt de toestanden gesimuleerd met behulp van een draaikeuzeschakelaar.

Toestand A: geen voertuig aangesloten

Toestand B: voertuig aangesloten, niet gereed voor opladen

Toestand C: voertuig aangesloten, gereed voor opladen, ventilatie van laadbereik niet vereist

Toestand D: voertuig aangesloten, gereed voor opladen, ventilatie van laadbereik vereist

Toestand E: fout, kortsluiting CP-PE via diode

Kabelsimulatie (PP):

De coderingen voor laadkabels worden gesimuleerd met behulp van een draaikeuzeschakelaar.

Geen kabel: $\infty \Omega$

13A-kabel: 1.500 Ω

20A-kabel: 680 Ω

32A-kabel: 220 Ω

64A-kabel: 100 Ω

Dankzij de testadapter BENNING EV 3-2 kunnen met de installatietesters BENNING IT 200 resp.

BENNING IT 130 veiligheids- en functietests worden uitgevoerd bij bepaalde EV-laadstations

voor elektrische voertuigen conform DIN VDE 0100#600 (IEC 60364#6) en DIN VDE 0105#100 (EN 50110).

BENNING EV 3-2 is bedoeld voor het testen van EV-laadstations (wallboxen) - met of zonder aangesloten laadkabel - conform DIN EN / IEC 61851#1 (VDE 0122#1) van de oplaadmodus "Mode 3" en heeft een stekker van type 2 conform IEC / EN 62196.

BENNING EV 3-2 zorgt voor veilig contact met de BENNING installatietester en activeert het laadproces van het laadstation door een elektrisch voertuig te simuleren.

Kenmerk:

Ingangsspanning: 1-fasig: tot 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3-fasig: tot 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Maximale teststroom: 40 A (10 ms) periodiek bedrijf

Veiligheidsklasse: II dubbele isolatie

Beschermklasse: IP40

Overspanningscategorie: CAT II 300 V

BNC-bus, weerstand: BNC-behuizing -> PE: 100 k Ω ; BNC-contact -> PE: 100 k Ω

BNC-amplitudefout: -2%

Bedrijfstemperatuur: 0 - 40 °C

Norm:

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)

Levering:

Testadapter; beschermhoes.

Accessoires:

BNC-adapter naar 4mm-veiligheidsmeetbussen (10231627)

- **Voor aansluiting van twee 4mm-veiligheidsmeetkabels op BNC-aansluitingen (mannelijk)**
- **Voor het meten van de activiteitscyclus van het CP-sigitaal van wallboxen via een multimeter (BENNING MM 7-2)**
- **Voor gebruik op oscilloscopen, functiegeneratoren, frequentietellers en wallbox-adapters**

· **Geen weerstand / overbrengingsverhouding**

Opmerking:

Over de installatietesters:

Voor het rationeel, eenvoudig en volledig normconform testen van wallboxen raden wij bij nieuwe aanschaf naast de testadapter BENNING EV 3-2 de installatietester BENNING IT 200 (044106) aan.

De BENNING IT 130 ondersteunt het testen van EV-RCD's met het meten van de uitschakelstroom (RCD I) met een DC-helling van 6 mA.

Het testen van de uitschakeltijd (RCD t) met 6/ 60/ 200 mA DC van reststroombewakingsapparatuur conform IEC 62955 is alleen mogelijk met de BENNING IT 200 (044106).

Zie de volgende map Installatietester BENNING IT 200 of Installatietester BENNING IT 130 voor meer informatie over de passende installatietesters.

Technische beschrijving

Producttype

Meetkabel