

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

Bestillingsnummeret	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Artikelklasse	47A

**Beskrivelse****Udførelse:****Testadapter BENNING EV 3-2**

Testadapter med type 2 stik til simulering af ladetilstande og test af effektiviteten af beskyttelsesforanstaltninger på 1- og 3-fasede e-ladestationer.

BENNING EV 3-2 er en testadapter specielt designet til test af elektriske ladestationer i kombination med en egnet installationstester.

Testudtag og 4 mm udtag for nem tilslutning til installationstester.

Separat fasevisning ved hjælp af tre LEDer for nem spændingstest.

Proximity Pilot (PP) kontrollerer kodningen af ladekablerne for at begrænse ladestrømmen.

Control Pilot (CP) simulerer køretøjets status A, B, C, D og E (kortslutning mellem CP-PE).

BNC-stik til CP-signaludgang til kontrol med oscilloskop.

Test af EVSE-interlock-systemet fra status B (ladekabeludløsning bliver blokeret).

**Funktioner:**

- **Viser fasespændingen via LEDer.**
- **Tester EV-ladestationerne med både det fast tilsluttet og ikke-tilsluttet ladekabel.**

**Køretøjsimulation (CP):**

I overensstemmelse med IEC 61851 simuleres tilstandene ved hjælp af en drejeknap.

Tilstand A: Intet køretøj tilsluttet

Tilstand B: Køretøj tilsluttet, ikke klar til opladning

Tilstand C: Køretøj tilsluttet, klar til opladning, ventilation af læsseområde ikke påkrævet

Tilstand D: Køretøj tilsluttet, klar til opladning, ventilation af læsseområde påkrævet

Tilstand E: Fejl, kortslutning CP-PE via diode

### **Kabelsimulering (PP):**

Koderne for ladekabler simuleres ved hjælp af drejeknappen.

Intet kabel:  $\Omega$

13 A kabel: 1500  $\Omega$

20 A kabel: 680  $\Omega$

32 A kabel: 220  $\Omega$

64 A kabel: 100  $\Omega$

BENNING EV 3-2 testadapteren muliggør sikkerheds- og funktionstest med BENNING IT 200 og BENNING IT 130-installationstestere på visse EV-ladestationer til elbiler i henhold til DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) og DIN VDE 0105 -100 (EN 50110).

BENNING EV 3-2 er beregnet til test af el-ladestationer (vægbokse) - med eller uden tilsluttet ladekabel - i overensstemmelse med DIN EN / IEC 61851-1 (VDE 0122-1) i „Mode 3“-ladetilstand og har et type 2 -stik i henhold til IEC / EN 62196.

BENNING EV 3-2 etablerer sikker kontakt med BENNING-installationstesteren og udløser ladningsprocessen for ladestationen ved at simulere et elektrisk køretøj.

### **Egenskab:**

Indgangsspænding: 1-faset: Op til 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3-faset: Op til 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Maksimal teststrøm: 40 A (10 ms) periodisk drift

Beskyttelsesklasse: II dobbelt isolering

Kapslingsklasse IP40

Overspændingskategori CAT II 300 V

BNC-udtag, modstand: BNC-hus -> PE: 100 k $\Omega$ ; BNC-kontakt -> PE: 100 k $\Omega$

BNC-amplitudefej: -2%

Driftstemperatur: 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)

### **Leveringsomfang:**

Testadapter; beskyttelsestaske.

### **Specialtilbehør:**

BNC-adapter til 4 mm sikkerhedsmåleudtag (10231627)

- **Til tilslutning af to 4 mm sikkerhedsmåleledninger til BNC-stik (han)**
- **Til måling af driftscyklussen for CP-signalet fra vægbokse via et multimeter (BENNING MM 7-2)**
- **Til brug på oscilloskoper, funktionsgeneratorer, frekvenstællere og vægboksadaptere**
- **Ingen modstand/gearforhold**

### **Bemærk:**

#### **Om installationstesterne:**

Til rationel, enkel og fuldt standard-overensstemmende test af vægbokse anbefaler vi ud over testadapteren BENNING EV 3-2 også installationstesteren BENNING IT 200 (044106), når du køber et nyt produkt.

BENNING IT 130 understøtter test af EV-RCDer med måling af udløsningsstrømmen (RCD i) med 6 mA DC-rampe.

Test af udløsningstiden (RCD t) med 6/ 60/ 200 mA DC af DC-fejlovervågningsenheder i henhold til IEC 62955 er kun muligt med BENNING IT 200 (044106).

Yderligere information om de relevante installationstestere kan findes i den næste mappe: installationstester BENNING IT 200 eller installationstester BENNING IT 130.

---

## Teknisk beskrivelse

Produkttype

Måleledning