

**BENNING****Testadapter ev 3-2, Typ: EV3-2****Beställningsdata**

Ordernummer	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Artikelklass	47A

**Beskrivning****Utförande:****Testadapter BENNING EV 3-2**

Testadapter med stickkontakt typ 2 för simulering av laddningstillstånd och för kontroll av skyddsåtgärdernas effektivitet på 1- och 3-fas E-laddstationer.

BENNING EV 3-2 är en testadapter som är speciellt för kontroll av E-laddstationer i kombination med en lämplig installationsprovare.

Kontrolleluttag och 4 mm uttag för enkel anslutning till en installationsprovare.

Separat fasindikering med tre lysdioder för enkel spänningskontroll.

Proximity Pilot (PP) kontrollerar laddkablarnas kodning för begränsning av laddströmmen.

Control Pilot (CP) simulerar fordonsstatus A, B, C, D och E (kortslutning mellan CP-PE).

BNC-anslutning för CP-signalutgången för kontroll med oscilloskop.

Kontroll av EVSE-låssystemet från status B (frigöring av laddkabeln blockeras).

**Kapacitetsegenskaper:**

- **Visar fasspänningarna via lysdioder.**
- **Kontroll av laddstationer för elfordon både med fast ansluten och utan ansluten laddkabel.**

**Fordonssimulering (CP):**

Enligt IEC 61851 simuleras tillstånden med ett vridreglage.

Tillstånd A: Inget fordon anslutet

Tillstånd B: Fordonet anslutet, inte klart att ladda

Tillstånd C: Fordonet anslutet, klart att ladda, ventilation av lastutrymmet krävs inte

Tillstånd D: Fordonet anslutet, klart att ladda, ventilation av lastutrymmet krävs

Tillstånd E: Fel, kortslutning CP-PE via diod

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

Lastkablarnas kodningar simuleras med vridreglaget.

Ingen kabel:  $\Omega$

13 A-kabel: 1500  $\Omega$

20 A-kabel: 680  $\Omega$

32 A-kabel: 220  $\Omega$

64 A-kabel: 100  $\Omega$

Testadaptern BENNING EV 3-2 gör det möjligt att med installationsprovarna BENNING IT 200 resp. BENNING IT 130 genomföra säkerhets- och funktionskontroller på vissa laddstationer för elfordon enligt DIN VDE 50110#600 (IEC 60364#6) och DIN VDE 0105#100 (EN 0100).

BENNING EV 3-2 är avsedd för kontroll av laddstationer för elfordon (wallboxar) – med eller utan ansluten laddkabel – enligt SS EN / IEC 61851#1 (VDE 0122#1) med laddningstyp "Mode 3" och har en typ 2-stickkontakt enligt IEC / EN 62196.

BENNING EV 3-2 upprättar en säker kontakt med BENNING installationsprovare och utlöser laddstationens laddningsförlopp genom att simulera ett elfordon.

### **Kännetecken:**

Inspänning: 1-fas: Upp till 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3-fas: Upp till 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Största provström: 40 A (10 ms) periodisk drift

Skyddsklass: II dubbel isolering

Kapslingsklass IP40

Överspänningskategori: CAT II 300 V

BNC-honuttag, resistans: BNC-hölje -> PE: 100 k $\Omega$ ; BNC-kontakt -> PE: 100 k $\Omega$

BNC-amplitudfel: -2%

Drifttemperatur: 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)

### **leveransinnehåll:**

Testadapter; skyddsväska.

### **Specialtillbehör:**

BNC-adapter till 4 mm säkerhetsmätuttag (10231627)

- **För anslutning av två 4 mm säkerhetsmätledning till BNC-uttag (hane)**
- **För mätning av arbetscykeln hos CP-signalens från wallboxar via en multimeter (BENNING MM 7-2)**
- **För användning på oscilloskop, funktionsgeneratorer, frekvensräknare och wallboxadapter**
- **Inget resistans-/utväxlingsförhållande**

### **OBS!:**

**om installationsprovarna:**

För en rationell, enkel och helt normenlig kontroll av wallboxar rekommenderar vi vid nyanskaffning förutom testadaptorn BENNING EV 3-2 installationsprovaren BENNING IT 200 (044106).

BENNING IT 130 stöder kontroll av EV-RCD med mätning av utlösningströmmen (RCD i) med 6 mA DC ramp.

Kontrollen av utlösningstid (RCD t) med 6/ 60/ 200 mA DC hos övervakningsanordningar för restlikström enligt IEC 62955 är bara möjlig med BENNING IT 200 (044106).

Mer information om lämpliga installationsprovare finns i nästa katalog Installationsprovare BENNING IT 200 eller Installationsprovare BENNING IT 130.

---

## Teknisk beskrivning

Produktslag

Mätledning