

**BENNING****EV 3-2 vizsgáló adapter, Típus: EV3-2****Rendelési adatok**

Rendelés száma	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Árucikk kategória	47A

**Leírás****Kivitel:****BENNING EV 3-2 ellenőrző adapter**

Vizsgáló adapter 2-es típusú csatlakozóval a töltési állapotok szimulálásához és 1 és 3 fázisú E-töltőállomásokon alkalmazott védelmi eszközök hatékonyságának teszteléséhez.

A BENNING EV 3-2 egy vizsgáló adapter, amelyet kifejezetten elektromos töltőállomások tesztelésére terveztek egy megfelelő telepítésvizsgáló készülékkel kombinálva.

Vizsgáló aljzat és 4 mm-es aljzatok a egy telepítés teszterrel való egyszerű összekapcsoláshoz. Külön fázisjelzés három LED-del az egyszerű feszültségvizsgálathoz.

A Proximity Pilot (PP) ellenőrzi a töltőkábel kódolását a töltőáram korlátozása szempontjából.

A Control Pilot (CP) szimulálja az A, B, C, D és E jármű állapotot (rövidzárlat CP-PE között).

BNC csatlakozó a CP jelkimenethez oszcilloszkóppal történő ellenőrzéshez.

Ellenőrizze az EVSE reteszelő rendszert a B állapottól (a töltőkábel kioldása blokkolva van).

**Jellemzők:**

- **A fázisfeszültségek megjelenítése LED-ekkel.**
- **Az EV töltőállomások ellenőrzése fixen csatlakoztatott és nem csatlakoztatott töltőkábelrel.**

**Járműszimuláció (CP):**

Az IEC 61851 szerint az állapotokat egy forgókapcsolóval szimulálják.

A állapot: Nincs jármű csatlakoztatva

B állapot: A jármű csatlakoztatva van, nincs készen a töltésre

C állapot: A jármű csatlakoztatva van, készen áll a töltésre, a töltési terület szellőztetése nem szükséges

D állapot: A jármű csatlakoztatva van, készen áll a töltésre, a töltési terület szellőztetése szükséges

E állapot: Hiba, CP-PE rövidzárlat a diódán keresztül

#### **Kábelszimuláció (PP):**

A töltőkábelek kódjait a forgó választókapcsolóval szimulálják.

Nincs kábel:  $\infty \Omega$

13 A kábel: 1500  $\Omega$

20 A kábel: 680  $\Omega$

32 A kábel: 220  $\Omega$

64 A kábel: 100  $\Omega$

A BENNING EV 3-2 vizsgáló adapter lehetővé teszi, hogy a BENNING IT 0105 és a BENNING IT 130 telepítés teszterekkel a DIN VDE 50110-600 (IEC 60364-6) és a DIN VDE 200-100 (EN 0100) szabványnak megfelelő elektromos járművek egyes elektromos töltőállomásain biztonsági és működési teszteket hajtson végre.

A BENNING EV 3-2 a „Mode 3” töltési mód DIN EN / IEC 61851-1 (VDE 0122-1) szerinti töltőállomásainak (Wallbox) tesztelésére szolgál - csatlakoztatott töltőkábelrel vagy anélkül - és 2-es típusú csatlakozóval rendelkezik az IEC / EN 62196 szerint.

A BENNING EV 3-2 biztonságos kapcsolatot létesít a BENNING telepítésvizsgáló készülékkel és egy elektromos jármű szimulálásával elindítja a töltőállomás töltési folyamatát.

#### **Jellemző:**

Bemeneti feszültség: 1 fázisú: legfeljebb 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3 fázisú: legfeljebb 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Maximális vizsgálati áram: 40 A (10 ms) időszakos működés

Védelmi osztály: II kettős szigetelés

Védettségi osztály: IP40

Túlfeszültségi osztály: CAT II 300 V

BNC anya, ellenállás: BNC ház -> PE: 100 k $\Omega$ ; BNC érintkező -> PE: 100 k $\Omega$

BNC amplitúdóhiba: -2%

Üzemi hőmérséklet: 0 - 40 °C

#### **Szabvány:**

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)

#### **Tartalom:**

Vizsgáló adapter; védőtok

#### **Opcionális tartozék:**

BNC adapter 4 mm-es biztonsági mérőcsatlakozókhoz (10231627)

- **Két 4 mm-es biztonsági tesztvezeték csatlakoztatásához a BNC-csatlakozókhoz (apa)**
- **A Wallboxokból érkező CP-jel munkaciklusának méréséhez multiméterrel (BENNING MM 7-2)**
- **Oszilloszkópokhoz, funkciógenerátorokhoz, frekvenciaszámlálókhoz és Wallbox adapterekhez használható**

· **Nincs ellenállás / áttételi arány**

**Figyelem:**

**A telepítés teszterekkel kapcsolatban:**

A Wallbox gazdaságos, egyszerű és teljesen szabványos teszteléséhez új beszerzés esetén a BENNING EV 3-2 vizsgáló adapter mellett a BENNING IT 200 (044106) telepítés tesztet ajánljuk. A BENNING IT 130 támogatja az EV-RCD-k ellenőrzését a kioldási áram (RCD I) mérésével 6 mA-es egyenáramú rámpával.

Maradékáram felügyelő eszközök kioldási idejének (RCD t) ellenőrzése 6/ 60/ 200 mA DC -vel az IEC 62955 szerint csak a BENNING IT 200 (044106) készülékkel lehetséges.

A megfelelő telepítésvizsgáló készülékekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő fejezetben a BENNING IT 200 telepítés tesztet vagy a BENNING IT 130 telepítés tesztet.

---

## Műszaki leírás

Termék fajtája

Mérővezeték