

BENNING**Skúšobný adaptér EV 3-2, Typ: EV3-2****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Trieda položky	47A

Popis**Prevedenie:****Skúšobný adaptér BENNING EV 3-2**

Skúšobný adaptér so zástrčkou typu 2 na simuláciu podmienok nabíjania a skúšku účinnosti ochranných opatrení na 1- a 3-fázových elektrických nabíjajúcich staniciach.

BENNING EV 3-2 je skúšobný adaptér špeciálne navrhnutý na preskúšanie elektrických nabíjajúcich staníc v kombinácii s vhodnou skúšačkou inštalácií.

Skúšobná zásuvka a 4 mm zdiery pre jednoduché pripojenie k skúšačke inštalácie.

Samostatná indikácia fázy pomocou troch LED diód pre jednoduché preskúšanie napätia.

Proximity Pilot (PP) preskúša kódovanie nabíjacieho kábla pre obmedzenie nabíjacieho prúdu.

Control Pilot (CP) simuluje stav vozidla A, B, C, D a E (skrat medzi CP-PE).

Pripojenie BNC pre výstup signálu CP na preskúšanie osciloskopom.

Skontrolujte, či je blokovací systém EVSE v stave B (aktivácia nabíjacieho kábla je zablokovaná).

Znaky výkonnosti:

- **Indikácia fázových napätí pomocou LED diód.**
- **Skúška EV nabíjajúcich staníc pomocou pevne pripojeného, ako aj nepripojeného nabíjacieho kábla.**

Simulácia vozidla (CP):

V súlade s normou IEC 61851 sa stavy simulujú pomocou otočného prepínača.

Stav A: nie je pripojené žiadne vozidlo

Stav B: vozidlo pripojené, nie je pripravené na nabíjanie

Stav C: vozidlo pripojené, pripravené na nabíjanie, nevyžaduje sa vetranie nákladného priestoru

Stav D: vozidlo pripojené, pripravené na nabíjanie, vyžaduje sa vetranie nákladného priestoru

Stav E: chyba, skrat CP-PE cez diódu

Simulácia káblov (PP):

Kódy nabíjacích káblov sa simulujú pomocou otočného prepínača.

Žiadny kábel: $\infty \Omega$

13 A kábel: 1500 Ω

20 A kábel: 680 Ω

32 A kábel: 220 Ω

64 A kábel: 100 Ω

Skúšobný adaptér BENNING EV 3-2 umožňuje vykonávať skúšky bezpečnosti a funkcií na určitých EV nabíjaciach staniciach pre elektrické vozidlá v súlade s DIN VDE 0100#600 (IEC 60364#6) a DIN VDE 0105#100 (EN 50110) pomocou skúšačiek inštalácií BENNING IT 200 a BENNING IT 130.

BENNING EV 3-2 je určený na skúšanie EV nabíjacích staníc (nabíjacích skriniek) – s pripojeným nabíjacím káblom alebo bez neho – v súlade s normou DIN EN/IEC 61851#1 (VDE 0122#1) v pracovnom režime nabíjania „Mode 3“ a má konektor typu 2 podľa normy IEC/EN 62196.

BENNING EV 3-2 vytvára bezpečný kontakt so skúšačkou inštalácií BENNING a spúšťa proces nabíjania nabíjacej stanice simulovaním elektrického vozidla.

Poznámka::

Vstupné napätie: 1-fázové: do 250 V, 50 Hz – 60 Hz; 3-fázové: do 430 V, 50 Hz – 60 Hz

Maximálny skúšobný prúd: 40 A (10 ms) periodická prevádzka

Trieda ochrany: II dvojitá izolácia

Stupeň ochrany: IP40

Kategória prepätia: CAT II 300 V

BNC zdierka, odpor: BNC puzdro -> PE: 100 k Ω ; BNC kontakt -> PE: 100 k Ω

Chyba amplitúdy BNC: -2 %

Prevádzková teplota: 0 – 40 °C

Norma:

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)

Rozsah balenia:

Skúšobný adaptér; ochranné puzdro.

Zvláštne príslušenstvo:

BNC adaptér na 4 mm bezpečnostné meracie zdierky (10231627)

- **Pre pripojenie dvoch 4 mm bezpečnostných meracích vedení k BNC pripojeniam (samec)**
- **Na meranie snímacieho pomeru signálu CP z nabíjacích skriniek pomocou multimetra (BENNING MM 7-2)**
- **Na použitie na osciloskopoch, generátoroch funkcií, frekvenčných meračoch a adaptéroch pre nabíjacie skrinky**
- **Žiadny odpor / prevodový pomer**

Upozornenie:

Prejsť k skúšačkám inštalácií:

Pre efektívne, jednoduché skúšanie nabíjacích skriniek plne v súlade s normami odporúčame okrem skúšobného adaptéra BENNING EV 3-2 pri kúpe nového produktu zaobstarať si aj skúšačku inštalácií BENNING IT 200 (044106).

BENNING IT 130 podporuje skúšky EV-RCD s meraním vypínacieho prúdu (RCD I) s 6 mA DC lineárne rastúcou funkciou.

Skúška časov vypínania (RCD t) s 6/ 60/ 200 mA DC na zariadeniach na monitorovanie jednosmerného chybového prúdu podľa IEC 62955 je možné len s BENNING IT 200 (044106).

Ďalšie informácie o vhodných zariadeniach pre skúšky inštalácií nájdete v nasledujúcom zozname skúšačiek inštalácií BENNING IT 200 alebo skúšačiek inštalácií BENNING IT 130.

Technický opis

Druh produktu

Meracie vedenie