

BENNING**Adaptador de prueba EV 3-2, Tipo: EV3-2****Datos de pedido**

Número de pedido	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Clase de artículo	47A

Descripción**Ejecución:****Adaptador de prueba BENNING EV 3-2**

Adaptador de prueba con enchufe tipo 2 para simular las condiciones de carga y probar la eficacia de las medidas de protección en estaciones de carga E monofásicas y trifásicas.

BENNING EV 3-2 es un adaptador de prueba diseñado específicamente para probar estaciones de carga eléctricas en combinación con un comprobador de instalaciones adecuado.

Conector hembra de prueba y casquillos de 4 mm para una conexión sencilla a un comprobador de instalaciones.

Indicación de fase independiente mediante tres LED para facilitar la comprobación de tensión.

El Proximity Pilot (PP) comprueba la limitación de corriente de carga en la codificación del cable de carga.

El Control Pilot (CP) simula el estado del vehículo A, B, C, D y E (cortocircuito entre CP-PE).

Conector BNC para la salida de señal CP para la comprobación con un osciloscopio.

Comprobación del estado B del sistema de bloqueo del EVSE (liberación del cable de carga bloqueada).

Características:

- **Indicación de las tensiones de fase a través de LED.**
- **Comprobación de las estaciones de carga EV con el cable de carga fijo y no conectado.**

Simulación de vehículos (CP):

De acuerdo con IEC 61851, los estados se simulan mediante un selector giratorio.

Estado A: no hay ningún vehículo conectado

Estado B: vehículo conectado, no listo para cargar

Estado C: vehículo conectado, listo para cargar, ventilación del área de carga no requerida

Estado D: vehículo conectado, listo para cargar, ventilación del área de carga requerida

Estado E: error, cortocircuito CP-PE a través del diodo

Simulación de cables (PP):

Los códigos de los cables de carga se simulan mediante el selector giratorio.

Sin cable: $\infty \Omega$

Cable de 13 A: 1500 Ω

Cable de 20 A: 680 Ω

Cable de 32 A: 220 Ω

Cable de 64 A: 100 Ω

El adaptador de prueba BENNING EV 3-2 permite realizar pruebas de seguridad y funcionamiento en determinadas estaciones de carga EV para vehículos eléctricos de acuerdo con DIN VDE 50110#600 (IEC 60364#6) y DIN VDE 200#100 (EN 0100) con los comprobadores de instalación BENNING IT 0105 y BENNING IT 130.

BENNING EV 3-2 está diseñado para probar estaciones de carga EV (cajas de montaje) con o sin cable de carga conectado, de acuerdo con DIN EN / IEC 61851#1 (VDE 0122#1) del modo de carga "Mode 3" y tiene un conector enchufable tipo 2 de acuerdo con IEC / EN 62196.

BENNING EV 3-2 establece un contacto seguro con el probador de instalaciones de BENNING e inicia el proceso de carga de la estación de carga simulando un vehículo eléctrico.

Característica:

Tensión de entrada: 1 fase: hasta 250 V, 50 Hz - 60 Hz; 3 fases: hasta 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Corriente de prueba máxima: funcionamiento periódico de 40 A (10 ms)

Nivel de protección: aislamiento doble II

Clase de protección: IP40

Categoría de sobretensión: CAT II / 300 V

Casquillo BNC, resistencia: carcasa BNC -> PE: 100 k Ω ; contacto BNC -> PE: 100 k Ω

Error de amplitud BNC: -2 %

Temperatura de funcionamiento: 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)

Suministro:

Adaptador de prueba; bolsa protectora.

Partes opcionales:

Adaptador BNC para conectores hembra de medición de seguridad de 4 mm (10231627)

- **Para conectar dos cables de prueba de seguridad de 4 mm a conectores BNC (macho)**
- **Para medir el ciclo de trabajo de la señal CP de cajas de montaje a través de un multímetro (BENNING MM 7-2)**
- **Para su uso en osciloscopios, generadores de funciones, contadores de frecuencia y adaptadores de caja de montaje**
- **No hay resistencia/relación de transmisión**

Nota:**Para los comprobadores de instalación:**

Para la comprobación racional, sencilla y totalmente conforme a los estándares de cajas de montaje, recomendamos el comprobador de instalación BENNING IT 200 (044106) además del adaptador de prueba BENNING EV 3-2 al comprar un nuevo producto.

El BENNING IT 130 admite la prueba de EV-RCD con medición de la corriente de disparo (RCD I) con rampa de 6 mA CC.

La comprobación del tiempo de disparo (RCD t) con dispositivos de supervisión de fallos de CC de 6/ 60/ 200 mA según IEC 62955 solo es posible con el BENNING IT 200 (044106).

Para más información sobre los comprobadores de instalación adecuados, consulte el siguiente directorio Comprobador de instalación BENNING IT 200 o Comprobador de instalación BENNING IT 130.

Descripción técnica

Tipo de producto

Cable de medición