

Weitere Messgeräte/Adapter/Zubehörteile A 1631 EV-Überwachungskabel

Sicherheit von Elektroinstallationen



Das EV-Überwachungskabel A 1631 ist ein spezielles Zubehör, das für die CP-Signal-, Strom- und Spannungsüberwachung während des Ladevorgangs von Elektrofahrzeugen (EV) in Verbindung mit unterstützten Metrel-Testern und -Adaptoren entwickelt wurde. Es ist mit einer Typ-2-Buchse zum Anschluss an ein EV und einer Typ-2-Steckdose zum Anschluss an elektrische Fahrzeugversorgungsanlagen (EVSE) ausgestattet.

HAUPTMERKMALE

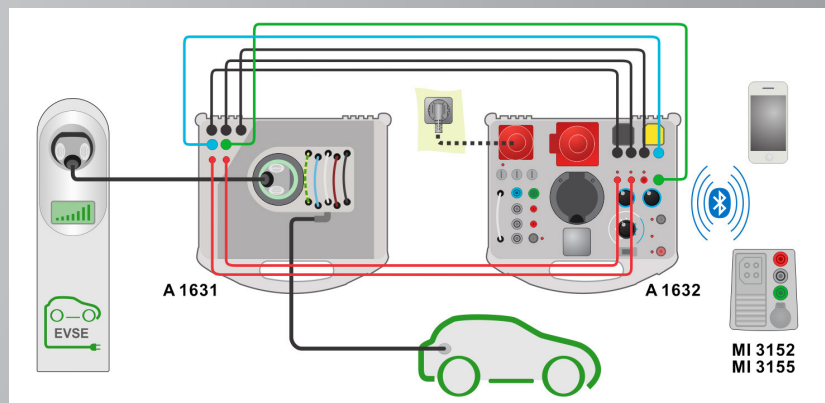
- Überwachung während des AC- EV-Ladens mit bis zu 32-A-EVSE;
 - Überwachung der CP-Signalkommunikation während des Ladevorgangs;*
 - PP-Widerstand;
 - Strom;
 - Spannung;
- Anschlussmöglichkeit von Geräten zur Strom- und Spannungsprüfung (z. B. MI 2883 Energy Master, MI 2884 Energy Master XA);
- Es ist möglich, externe Last (bis zu 13 A) über Bananenstecker zu simulieren und EVSE-Zähler zu verifizieren.

UNTERSTÜTZTE PRÜFGERÄTE

- **MI 3152** EurotestXC;
- **MI 3154** EurotestXD_s;
- **MI 3155** EurotestXD

ANWENDUNG

- Überwachung des EV-Ladeprozesses.



NORMEN

Funktionalität:*

- EN 61851-1;
- HD 60364-6;
- EN 60364-7-722

Elektromagnetische Verträglichkeit:

- DIN EN 61326

Sicherheit:

- EN 61010-1;
- EN 61010-2-030;
- EN 61010-031

* Benötigt A 1632 eMobility Analyser und MI 3152 EurotestXC, MI 3154 EurotestXD_s oder MI 3155 EurotestXD.

TECHNISCHE DATEN

FUNKTION	Messbereich
Max. Ladestrom von AC- EVSE mit Typ-2-Steckverbindern	32 A
Max. externe Last während der EV-Simulation über Bananenstecker	13 A
Allgemein	
Netzteil	230 V / 400 V 3~ ± 10 % 50 Hz-60 Hz, 60 VA 32 A
Überspannungskategorie	300 V CAT II
Messkategorie	300 V CAT II
Schutzklasse	IP 65 (Gehäuse geschlossen) IP 40 (Gehäuse offen)
Abmessungen (B × H × T)	36 cm × 16 cm × 33 cm
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... 50 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90 %rF (0 °C ... 40 °C), nicht kondensierend
Nominale Betriebshöhe	bis zu 3000 m

BESTELLINFORMATION

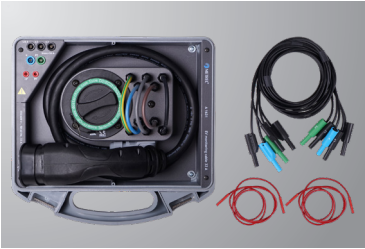


Abbildung A 1631

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- A 1631**
- A 1631 EV-Überwachungskabel
 - Prüfleitung, 1,5 m, 5 Stck. (schwarz: 3 Stck., grün: 1 Stck., blau: 1 Stck.)
 - Prüfkabel mit 2-mm-Bananenstecker, rot, 1 m, 2 Stck.

** Die eMobility-App kann kostenlos vom Android Market heruntergeladen werden.*

Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

**COSINUS Messtechnik - Ihr Partner für Messlösungen
in allen elektrischen und physikalischen Anwendungen**

COSINUS Messtechnik GmbH

Rotwandweg 4

82024 Taufkirchen

Tel.: 089 / 66 55 94 - 0

Fax: 089 / 66 55 94 -30

**office@cosinus.de
www.cosinus.de**