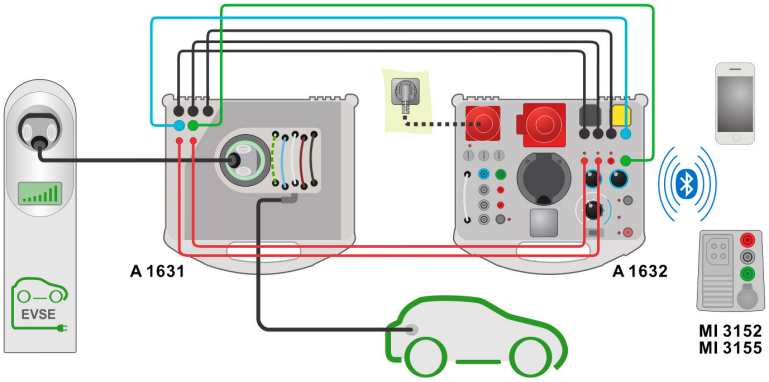
Weitere Messgeräte/Adapter/Zubehörteile
A 1631 EV-Überwachungskabel

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 -Adaptern 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** EurotestXDs;
- **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 EurotestXDs 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.*

METREL GmbH
Mess- und Prüftechnik GmbH
Orchideenstraße 24, 90542 Eckental
T +49 9126 28996-0, F +49 9126 28996-20
info@metrel.de, www.metrel.de

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