

# Andere Geräte / Adapter / Zubehör A 1631 EV-Überwachungskabel



Das EV-Überwachungskabel A 1631 ist 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.

## WICHTIGE MERKMALE

- Überwachung während AC- EV-Laden 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.

## STANDARDS

### Funktionalität:\*

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

### Elektromagnetische Verträglichkeit:

- DIN EN 61326

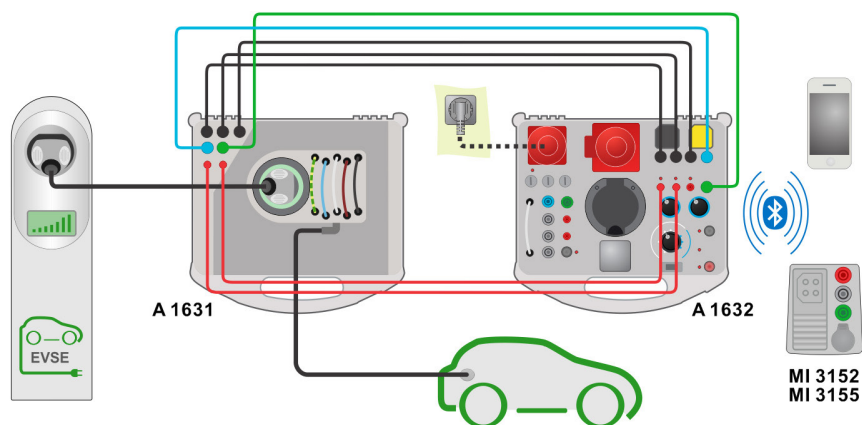
### Sicherheit:

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

\* Benötigt A 1632 eMobility Analyser und MI 3152 EurotestXC oder MI 3155 EurotestXD.

## ANWENDUNG

- Überwachung des EV-Ladevorgangs.



## TECHNISCHE DATEN

Messfunktionen	Wert
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



### Standardsatz A 1631

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

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

# ROTEC

Immer  
gut beraten.

ROTEC Vertriebsgesellschaft  
für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5  
73119 Zell u.A.

Deutschland

T +49 (0) 7164 903 402-0  
F +49 (0) 7164 903 402-39

info@rotec-gmbh.com  
www.rotec-gmbh.com

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

 **METREL**®