

Sicherheit für elektrische Geräte / Maschinen / Schaltanlagen

A 1832 Ladekabeladapter Modus 3



Der A 1832 Ladekabeladapter Modus 3 wird für die elektrische Sicherheitstests von Ladekabeln für Elektrofahrzeuge (EVs) mit Typ-2-Steckern zusammen mit Prüfgeräten, die von METREL oder Dritten unterstützt werden, verwendet. Bei der Verwendung zusammen mit Metrel AUTOSEQUENCES®, das in den neueren Mehrzweckprüfgeräten integriert ist, kann das EV-Ladekabel mit einem Knopfdruck (einschließlich funktional) umfassend getestet werden. Es ist möglich einen professionellen Bericht mithilfe der MESM-Software zu erstellen.

HAUPTMERKMALE

- Typ-2-Stecker ermöglichen den Anschluss von Ladekabeln Modus 3
- Ausgänge für Bananenstecker für den Anschluss der Prüfleitungen der Prüfgeräte
- LED-Anzeigen zur Anzeige des Durchgangs von Phasenleitern (L1, L2, L3, N)
- Prüfeingang für den Anschluss von Prüfgeräten mit AutoSequences®
- Unterstützung für EV-KABEL AUTO SEQUENCE®s*
- MESM Berichterstellung**

- L2-, L3-, N-Leitern mit LEDs (mittels des Teilableitstromtests)
- Isolationswiderstand von Phasenleitern zur Erde

NORMEN

Sicherheit

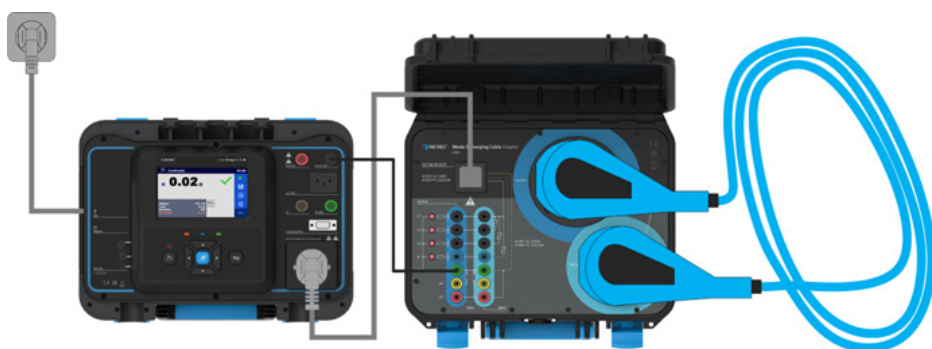
- EN 61010-1
- EN 61010 - 2 - 030
- EN 61010 - 031

Funktion

- EN 61851-1

ANWENDUNGEN

- Durchgangsprüfung aller Leiter:
 - $L1 > L1$
 - $L2 > L2$
 - $L3 > L3$
 - $N > N$
 - $PE > PE$
 - $CP > CP$
- Widerstand des PP-Widerstands (Eingang)
- Widerstand des PP-Widerstands (Ausgang)
- Schnelle Durchgangsprüfung von L1-,



* AUTO SEQUENCE®s werden nur an der Gerätereihe MI 3365 OmegaEE XD unterstützt.

** Berichtsausdrucke sind nur via die PC-SW MESM verfügbar. Die MESM-Lizenz (P 1101) muss separat erworben werden.

BEISPIEL DER AUTO SEQUENZ

Auto Sequences®14:01

MODE 2 Complete tests (A 1532 XA)

MODE 3 (A 1832)

EV_Cable_13A

EV_Cable_20A

EV_Cable_32A

EV_Cable_63A

Inspection14:01

Visual EVSE

Check there is no damage or contamination.

Check that connectors are connected in their intended way.

Checking by hand to ensure that the anchorages and the inlets of each connector are properly fixed.

Check for defects in the lead cord grip.

Check for damage to the housing that could

EV_Cable_13A14:02

PE conductor

A 1832

TEST SOCKET/ PRÜFDOSE

OUTPUT

INPUT

3/8 - Continuity14:46

213Ω

Output I out

Duration

H Limit(R)

P/S - PE

0.2 A

2 s

227 Ω

CAL

7/8 - Inspection14:04

Continuity check of live wires

Continuity of wire L1

Continuity of wire L2

Continuity of wire L3

Continuity of wire N

Memory 1/1: EV_Cable_32A14:05

Visual EVSE

Continuity

Continuity

Continuity

Continuity

Sub Leakage

05.Oct.2023 09:03:16

Short code: PA214

Mode 3 cable test.

Visual inspection.

Continuity of PE wire.

PP resistor, Output.

PP resistor, Input.

Continuity of CP wire.

Function check using Alternative leakage method.

Insulation resistance.

Functional inspection.

BESTELLINFORMATIONEN



- Lieferumfang A 1832
- Adapter A 1832 Ladekabeladapter Modus 3
 - A 1053 Stromkabel L=1,5 m, BK 0,75 mm² Metrel-Stecker/Schuko EU-Stecker
 - Bedienungsanleitung

ALLGEMEINE DATEN

Ladekabelstecker	Typ 2
Maximaler Prüfstrom	10 A am Prüfstecker / 25 A an den Bananenbuchsen
Messkategorie	50 V kein CAT max. Transientenüberspannung 1100 V
Schutzklassen	Doppelisolation
Höhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
Schutzgrad	IP 40
Maße (B x H x L)	30 cm x 15 cm x 34 cm
Gewicht	3,16 kg
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperaturspanne	0 °C ... +40 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	95 % RL (0 °C ... 40 °C), nicht-kondensierend
Betrieb	Außengebrauch
Lagerbedingungen	
Temperaturspanne	-10 °C ... +70 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90 % RL (-10 °C ... +40 °C) 80 % RL (40 °C ... 60 °C)

KANN ZUSAMMEN VERWENDET WERDEN MIT

Foto	Bestellnr.	Beschreibung
	MI 3365	OmegaEE XD
	MI 3365 25A	OmegaEE XD
	MI 3365 M	OmegaEE XD
	MI 3365 F	OmegaEE XD
	MI 3132	EV Tester
	MI 3340	AlphaEE XA

METREL GmbH
Mess- und Prüftechnik GmbH
Dieselstraße 31, GE 05, 46539 Dinslaken
T +49 (0) 2064 74501-0
info@metrel.de, www.metrel.de

Hinweis! Die Fotografien in diesem Katalog können sich leicht von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung unterscheiden. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

