

HV-Adapter für Car Inlet Charger

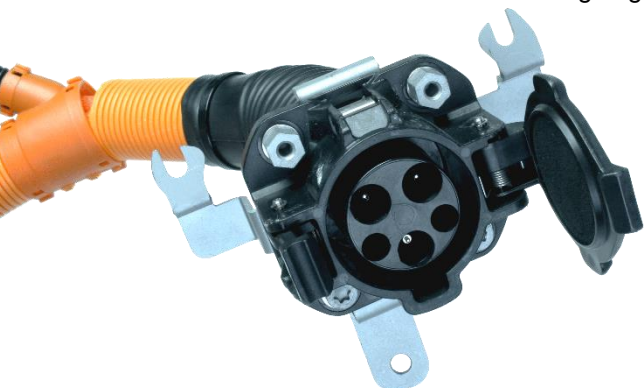


Elektrische Kontaktierung und Präsenzabfrage

Die Adapter sorgen für die verschleißfreie elektrische Kontaktierung der Steckerkontakte.

Dabei wird auch die Präsenz von sogenannten Fingerschutzkappen auf den Powerkontakten abgefragt.

Die Adapter sind für die im Bereich e-mobility geforderten Hochspannungstests von 1900 VAC / 2700 VDC bzw. 4150 VAC / 5900 VDC ausgelegt.



Funktionstests im Adapter mit "Adapter Control"

Unter dem Überbegriff "Adapter Control" hat sich adaptronic einen Baugruppen-Baukasten geschaffen, mit dem Funktionstests optimal realisiert werden können. Die Baugruppen sind für die elektrische und mechanische Integration direkt in Adaptern ausgelegt. Die Adapter arbeiten dadurch "autark" und können in verschiedenen Testsystemen betrieben werden.

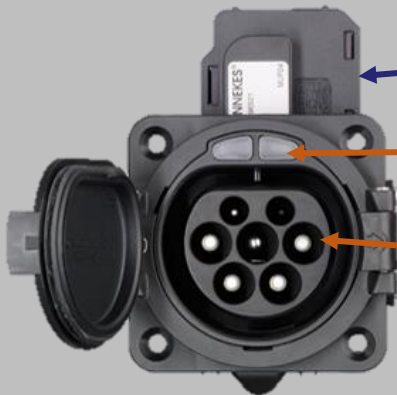
Typische Funktionstests

- ▶ Stimulation und Funktionsprüfung der motorisch angetriebenen Ladestecker-Verriegelung
- ▶ Stimulation und Funktionsprüfung der Multicolor LED-Anzeigen

Optische Prüfungen

Neben den Funktionstests werden auch optische Abfragen für manuelle Verriegelungshebel und Kabelabgänge mit Vision-Sensoren realisiert.

Car Inlet Charger Typ 2



→ Aktuator für Ladestecker-Verriegelung

→ Multicolor LED-Anzeigen

→ Fingerschutzkappen



→ Manueller Verriegelungshebel

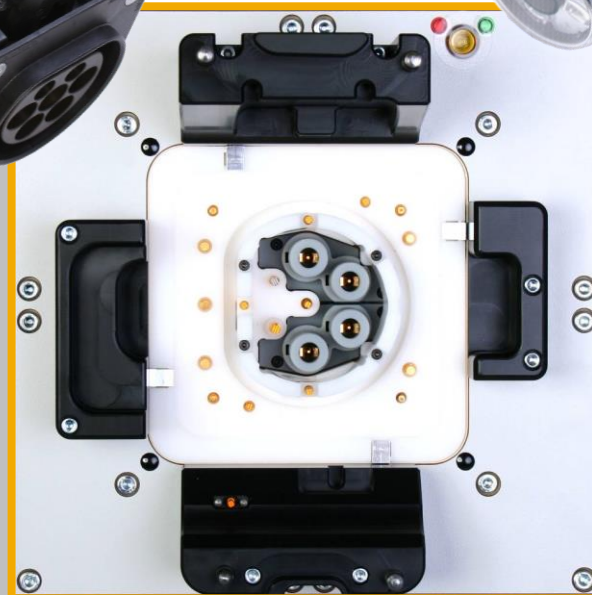
Adapter für Car Inlet Charger Typ 2



Prüfling



Vision-Sensor zur Abfrage des Verriegelungshebels



Adapter

© Copyright 2014, adaptronic Prüftechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Merkmale und Funktionen können Änderungen unterliegen. Dieses Dokument dient nur Informationszwecken. Gerätebilder beinhalten Optionen. adaptronic ist eine Wortmarke der adaptronic Prüftechnik GmbH. Genannte Marken und Markenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Markeninhabers.