

Inhalt

	Seite
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeines	7
5 Bemessungswerte	8
6 Verbindung zwischen der Stromversorgung und dem Elektrofahrzeug	8
7 Einteilung der Steckvorrichtungen	9
8 Aufschriften	10
9 Maße	10
10 Schutz gegen elektrischen Schlag	10
11 Größe und Farbe von Schutzleitern	10
12 Vorkehrung für die Schutzerdung	11
13 Klemmen	11
14 Verriegelungen	11
15 Alterungsbeständigkeit von Gummi und thermoplastischem Werkstoff	13
16 Allgemeiner Aufbau	13
17 Konstruktive Ausführung von Steckdosen	13
18 Konstruktive Ausführung von Steckern und Fahrzeugkupplungen	13
19 Konstruktive Ausführung von Fahrzeugsteckern	13
20 Schutzgrad	13
21 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	14
22 Schaltleistung	14
23 Normalbetrieb	14
24 Erwärmung	14
25 Flexible Leitung und deren Anschluss	15
26 Mechanische Festigkeit	15
27 Schrauben, stromführende Teile und Anschlüsse	15
28 Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände	15
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	15
30 Korrosion und Beständigkeit gegen Rost	15
31 Beständigkeit gegen bedingten Kurzschlussstrom	15
32 Elektromagnetische Verträglichkeit	16
33 Überfahren mit dem Fahrzeug	16
Normblätter	17
Tabellen	
Tabelle 601 – Übersicht über die Gleichstrom-Schnittstelle des Fahrzeugs	9
Tabelle 602 – Leitergrößen	11

	Seite
Tabelle 603 – Normalbetrieb	14
Tabelle 604 – Prüfströme und Nennquerschnittsflächen von Kupferleitern für die Erwärmungsprüfung	15
Tabelle 605 – Werte der Zugkraft und Drehmomentprüfung für Zugentlastungen	15