

Inhalt

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

	Seite
101.2 Mechanischer Aufbau.....	14
101.3 Stromführende Teile.....	14
101.4 Elektrische Verbindungen	15
102 Kodierwiderstände.....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	56
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	57
Tabelle 101 – Übersicht über die Fahrzeug-Basisschnittstelle, Anordnung Typ 1, Einphasenstrom	8
Tabelle 102 – Übersicht über die Fahrzeug-Basisschnittstelle, Anordnungen Typ 2 und Typ 3, Drehstrom oder Einphasenstrom	9
Tabelle 103 – Anordnungstypen und Normblätter.....	10
Tabelle 104 – Passfähigkeit der Anordnungen – Steckvorrichtungen Typ 2	25