

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	6
5 Bemessungswerte	6
6 Verbindung zwischen der Stromversorgung und dem Elektrofahrzeug	7
7 Einteilung von Steckvorrichtungen	8
8 Aufschriften	9
9 Maße	9
10 Schutz gegen elektrischen Schlag	9
11 Größe und Farbe von Erdleitern	10
12 Vorkehrung für die Erdung	10
13 Klemmen	10
14 Verriegelungen	10
15 Alterungsbeständigkeit von Gummi und thermoplastischem Werkstoff	10
16 Allgemeiner Aufbau	10
17 Konstruktive Ausführung von Steckdosen	11
18 Konstruktive Ausführung von Steckern und Fahrzeugkupplungen	11
19 Konstruktive Ausführung von Fahrzeugsteckern	11
20 Schutzgrade	11
21 Isolierungswiderstand und Spannungsfestigkeit	11
22 Schaltleistung	11
23 Normalbetrieb	11
24 Erwärmung	11
25 Flexible Leitungen und deren Anschluss	12
26 Mechanische Festigkeit	13
27 Schrauben, stromführende Teile und Anschlüsse	13
28 Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände	13
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	13
30 Korrosion und Beständigkeit gegen Rost	13
31 Beständigkeit gegen bedingten Kurzschlussstrom	13
32 Elektromagnetische Verträglichkeit	13
33 Überfahren mit dem Fahrzeug	13
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	57

Tabelle 301 – Kompatibilität passender Steckvorrichtungen am Fahrzeug	8
Tabelle 302 – Überblick über Schnittstellen	9
Tabelle 303 – Funktionsprinzip der Kontakte für die Gleichstrom-Konfiguration FF	40