

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
3.1 Betroffene Personen.....	5
3.2 Weitere Begriffe	6
4 Klassifizierung der Spannungsbereiche	7
4.1 Allgemeine Festlegungen	7
4.2 Verbindungen zwischen Stromkreisen	8
4.3 Ausnahmen.....	8
5 Schutzmaßnahmen gegen <i>direktes Berühren</i>	9
5.1 Schutz durch Isolierung	9
5.2 Schutz durch Verhinderung des Zugangs	9
5.3 Schutz durch Anwendung des Bereiches I.....	11
5.4 Warnschilder.....	12
6 Schutzmaßnahmen bei <i>indirektem Berühren</i>	12
6.1 Allgemeine Festlegungen	12
6.2 <i>Schutzverbindungen</i>	13
6.3 Abschaltung der Speisespannung.....	13
6.4 Fahrzeug- <i>Schutzverbindungen</i>	13
6.5 Bestimmungen und Ausnahmen	14
7 <i>Rückstromkreise</i>	15
7.1 Grundsätzliche Festlegungen.....	15
7.2 <i>Rückstromkreise</i> , die vom Fahrzeugkörper oder Drehgestell isoliert sind.....	16
7.3 <i>Rückstromkreise</i> , die den Fahrzeugkörper oder das Drehgestell verwenden	16
8 Zusätzliche Anforderungen.....	16
8.1 Stromabnehmer	16
8.2 Kondensatoren	17
8.3 Stecker und Steckdosen.....	17
8.4 Besondere Stromquellen	18
Anhang A (normativ) Besondere nationale Bedingungen	19
Anhang B (normativ) Verzeichnis der Punkte, bei denen Vertragsparteien zwischen einer betrieblichen Maßnahme oder einer mechanischen Einrichtung auswählen müssen	20
Anhang C (informativ) A-Abweichungen.....	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Spannungsbereiche	8
Tabelle 2 – Maximale Impedanz zwischen Fahrzeugkörper und dem <i>Schutzleiter</i>	14