

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort der A1	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeines über Prüfungen	8
6 Norm-Bemessungswerte	9
7 Einteilung	9
8 Aufschriften	10
9 Maße und Kompatibilität	11
10 Schutz gegen elektrischen Schlag	12
11 Schutzleiteranschluss	12
12 Klemmen und Verbindungen	13
13 Aufbau	13
14 Feuchtigkeitsbeständigkeit	14
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	15
16 Zum Einführen und Abziehen der Gerätesteckdose erforderliche Kräfte	16
17 Kontaktbeschaffenheit	17
18 Wärmebeständigkeit von Gerätesteckvorrichtungen für warme oder heiße Bedingungen	17
19 Schaltleistung	17
20 Verhalten im bestimmungsgemäßen Gebrauch	18
21 Temperaturerhöhung	19
22 Anschluss der flexiblen Leitungen	20
23 Mechanische Festigkeit	20
24 Wärmebeständigkeit und Alterung	21
25 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	21
26 Kriech- und Luftstrecken und Abstände durch die Isolierung	22
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit von Isolierstoffen	26
28 Rostschutz	27
29 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	28
Anhang AA (normativ) Prüfung der Kriechwegbildung	30
Anhang BB (normativ) Nadelflammenprüfung	31
Anhang CC (normativ) Prüfeinrichtung für die Prüfung nach 14.2	32
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33
Bilder	
Bild 101 – Beispiele für Luftstrecken	29
Bild CC.1 – Prüfeinrichtung für die Prüfung nach 14.2	32

Tabellen

Tabelle 101 – Prüfspannungen.....	16
Tabelle 102 – Impulsbemessungsspannung	23
Tabelle 103 – Mindestluftstrecken	23
Tabelle 104 – Mindestkriechstrecken für Basisisolierung.....	25