

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen .....	6
5 Allgemeines über Prüfungen .....	6
6 Norm-Bemessungswerte .....	6
7 Einteilung .....	7
8 Aufschriften .....	7
9 Maße und Kompatibilität .....	9
10 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	9
11 Schutzleiteranschluss .....	9
12 Klemmen und Verbindungen .....	10
13 Aufbau .....	10
14 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	11
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....	12
16 Zum Einführen und Abziehen der Gerätesteckdose erforderliche Kräfte .....	13
17 Kontaktbeschaffenheit .....	14
18 Wärmebeständigkeit von Gerätesteckvorrichtungen für warme oder heiße Bedingungen .....	14
19 Schaltleistung .....	14
20 Verhalten im bestimmungsgemäßen Gebrauch .....	15
21 Temperaturerhöhung .....	16
22 Anschluss der flexiblen Leitungen .....	16
23 Mechanische Festigkeit .....	17
24 Wärmebeständigkeit und Alterung .....	17
25 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen .....	18
26 Kriech- und Luftstrecken und Abstände durch die Isolierung .....	18
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit von Isolierstoffen .....	22
28 Rostschutz .....	23
29 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	23
Anhang AA (normativ) Prüfung der Kriechwegbildung .....	25
Anhang BB (normativ) Nadelflammenprüfung .....	26
Bild 101 – Beispiele für Luftstrecken .....	24
Tabelle 101 – Prüfspannungen .....	12
Tabelle 102 – Impulsbemessungsspannung .....	19
Tabelle 103 – Mindestluftstrecken .....	19
Tabelle 104 – Mindestkriechstrecken für Basisisolierung .....	21