

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeines	6
5 Genormte Bemessungsgrößen	7
6 Einteilung	7
7 Kennzeichnung	7
8 Maße	8
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
10 Schutzmaßnahmen	9
11 Klemmen	11
12 Verriegelungen	11
13 Alterungsbeständigkeit von Gummi und thermoplastischen Werkstoffen	11
14 Allgemeiner Aufbau	11
15 Aufbau von Steckdosen	12
16 Aufbau von Steckern und Kupplungen	12
17 Aufbau von Gerätesteckern	13
18 Schutzart, Schutzgrad	13
19 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	13
20 Schalleistung	14
21 Verhalten im Gebrauch	14
22 Temperaturerhöhung	15
23 Flexible Leitungen und ihre Anschlüsse	17
24 Mechanische Festigkeit	19
25 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	20
26 Kriechstrecken, Luftstrecken sowie Abstände durch Vergussmassen	20
27 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechspurbildung	20
28 Rostschutz	20
29 Stehprüfung auf bedingten Kurzschlussstrom	20
30 Elektromagnetische Verträglichkeit	20
Tabellen	7
Tabelle 1 – Vorzugs-Bemessungsströme	7
Tabelle 2 – Prüfspannung für die Spannungsfestigkeitsprüfung	14
Tabelle 3 – Zulässige Temperaturerhöhung	16
Tabelle 4 – Mindestleitungsgrößen	17
Tabelle 5 – Maximale Leitungslänge	18
Tabelle 6 – Anzugskraft der Stopfbuchsen	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21