

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist

Inhalt

	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	7
5 Normwerte	7
6 Einteilung	8
7 Aufschriften	9
8 Maße	10
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	11
10 Schutzleiteranschluss	12
11 Klemmen	12
12 Verriegelungen, Schalter und deren Bauteile	12
13 Alterungsbeständigkeit von Gummi und thermoplastischen Werkstoffen	17
14 Allgemeiner Aufbau	17
15 Aufbau von Steckdosen	18
16 Aufbau von Steckern und Kupplungen	18
17 Aufbau von Gerätesteckern	18
18 Schutzart, Schutzgrad	18
19 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	18
20 Schaltleistung	18
21 Verhalten im Gebrauch	18
22 Temperaturerhöhung	19
23 Flexible Leitungen und ihr Anschluss	19
24 Mechanische Festigkeit	19
25 Schrauben, aktive Teile und Verbindungen	21
26 Kriech-, Luftstrecken und Abstände durch Vergussmassen	21
27 Wärmebeständigkeit, Feuerbeständigkeit und Kriechstromfestigkeit	21
28 Korrosion und Rostschutz	21
29 Stehprüfung auf bedingten Kurzschlussstrom	21
30 Stehprüfung auf bedingten Kurzschlussstrom	21
Bilder	
Bild 401 – Beispiel einer Vorrichtung für die Überprüfung der Ausziehkraft	15
Bild 402 – Am Bedienteil angreifende Kraft F	20
Tabellen	
Tabelle 401 – Ausziehkraft unter Berücksichtigung der Bemessungswerte	14
Tabelle 402 – Prüfkraft F für das Bedienteil	20