

**Anwendungsbereich**

Anwendungsbereich dieser Vornorm ist 2012-07-01.

**Inhalt**

	Seite
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen .....	5
5 Allgemeines über die Prüfungen .....	5
6 Bemessung .....	6
7 Einteilungen .....	6
8 Aufschriften .....	7
9 Maße .....	8
10 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	8
11 Schutzleiteranschluss .....	9
12 Aufbau .....	9
13 Alterungsbeständigkeit, Beständigkeit gegen schädliches Eindringen von festen Fremdkörpern und Wasser .....	16
14 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....	17
15 Mechanische Festigkeit .....	19
16 Wärmebeständigkeit .....	22
17 Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände durch Vergussmasse .....	25
18 Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer .....	25
19 Kriechstromfestigkeit .....	25
20 Korrosionsbeständigkeit .....	25
21 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	25
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen .....	26
Anhang B (informativ) Literaturhinweise .....	27
Tabelle 1 – Einteilung von Dosen und Gehäusen .....	6
Tabelle 2 – Auf Deckel, Abdeckungen oder Abdeckplatten oder Schaltelemente, deren Befestigung nicht von Schrauben abhängt, anzuwendende Kraft .....	10
Tabelle 3 – Kräfte und Drehmomente, die auf Zugentlastungen anzuwenden sind .....	13
Tabelle 4 – Anzugsdrehmomente für die Überprüfung der mechanischen Festigkeit von Schrauben .....	15
Tabelle 5 – Drehmomentprüfwerte für Kabelverschraubungen .....	16
Tabelle 6 – Prüfspannung für die Prüfung der elektrischen Spannungsfestigkeit .....	18
Tabelle 7 – Bestimmung der Teile A, B, C, D E, F und G .....	21
Tabelle 8 – Fallhöhe für die Schlagprüfung .....	21
Tabelle A.1 .....	26