

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