

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu Änderung A2	4
Vorwort zu Änderung A11	7
Vorwort zu Änderung A12	8
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich	11
2 Normative Verweisungen	14
3 Begriffe	17
4 Allgemeine Anforderung	21
5 Allgemeine Prüfbedingungen	21
6 Kriterien für reduzierte Prüfungen	24
7 Aufschriften und Anweisungen	24
8 Leistungsaufnahme	29
9 Erwärmung und unsachgemäßer Betrieb	29
10 Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	35
11 Feuchtigkeitsbeständigkeit	36
12 Spannungsfestigkeit bei Raumtemperatur	37
13 Mechanische Festigkeit	37
14 Aufbau	37
15 Schutz von Kabeln und Leitungen	42
16 Komponenten	43
17 Schrauben und Verbindungen	44
18 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	45
19 Wärme- und Feuerbeständigkeit	46
20 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	47
Anhang A (normativ) Experimentierkästen	49
Anhang B (normativ) Nadelflammprüfung	51
Anhang C (normativ) Automatische Regel- und/oder Steuereinrichtungen und Schalter	53
Anhang D (informativ) Reihenfolge der Prüfungen nach Abschnitt 19	55
Anhang E (normativ) Spielzeuge, die Laser und Licht emittierende Dioden enthalten	56
Literaturhinweise	57
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	58
Anhang ZB (normativ) Spielzeuge mit elektronischem Schutzschaltkreis	61
Anhang ZC (normativ) Spielzeuge, die elektromagnetische Felder erzeugen	63
Anhang ZZ (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	64
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	65

	Seite
Anhang ZZB (informativ) Hintergrund und Begründung für diese Europäische Norm	67
Bilder	
Bild 1 – Beispiel eines elektronischen Schaltkreises mit Niederleistungspunkten	48
Tabellen	
Tabelle Z1 – Grenzwerte für den Temperaturanstieg für andere berührbare Teile	35
Tabelle 2 – Wassermenge je Batterie.....	41
Tabelle 1 – Drehmoment für die Prüfung von Schrauben und Muttern.....	45
Tabelle ZZA.1	66