

Inhalt

	Seite
Vorwort zu EN 60664-3	2
Vorwort zu A1	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Bemessungsanforderungen	8
4.1 Grundsätze	8
4.2 Anwendungsbereich bezüglich der Umgebungsbedingungen	9
4.3 Anforderungen an die Schutzarten	9
4.4 Bemessungsverfahren	9
5 Prüfungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Prüflinge zur Prüfung von Beschichtungen	11
5.3 Prüflinge zur Prüfung von Eingießen oder Vergießen	11
5.4 Vorbereitung der Prüflinge	11
5.5 Prüfung der Ritzfestigkeit	11
5.6 Sichtprüfung	12
5.7 Vorbehandlung der Prüflinge	12
5.8 Mechanische und elektrische Prüfungen nach der Vorbehandlung	14
5.9 Zusätzliche Prüfungen	16
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen	17
Anhang B (normativ) Entscheidungen der Technischen Komitees	18
B.1 Erforderliche Entscheidungen der Technischen Komitees	18
B.2 Mögliche Prüfbedingungen	18
Anhang C (normativ) Leiterplatte zur Prüfung von Beschichtungen	19
C.1 Festlegung der Leiterplatte	19
C.2 Leiteranordnung	19
C.3 Lötungenanordnung	20
C.4 Anschluss zur Prüfung	20
Literaturhinweise	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24
Bild 1 – Prüfung der Ritzfestigkeit von Beschichtungen	12
Bild C.1 – Leiterbild des Prüflings	21
Bild C.2 – Anordnung der Lötungen und der benachbarten Leiter	22

Seite

Tabelle 1 – Mindestabstände beim Schutz vom Typ 2.....	10
Tabelle 2 – Vorbehandlung „Trockene Wärme“	13
Tabelle 3 – Schärfegrade für „Schnellen Temperaturwechsel“	14