

# DIN EN 60384-2:2012-09 (D)

## Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 2: Rahmenspezifikation - Festkondensatoren mit metallisierter Kunststoffolie aus Polyethylen-Terephthalat für Gleichspannung (IEC 60384-2:2011); Deutsche Fassung EN 60384-2:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Allgemeines .....	5
1.1 Anwendungsbereich .....	5
1.2 Zweck .....	5
1.3 Normative Verweisungen .....	5
1.4 Angaben in der Bauartspezifikation .....	5
1.5 Begriffe .....	6
1.6 Kennzeichnung .....	7
2 Bevorzugte Bemessungswerte und Eigenschaften .....	8
2.1 Bevorzugte Eigenschaften .....	8
2.2 Bevorzugte Bemessungswerte .....	8
3 Qualitätsbewertungsverfahren .....	9
3.1 Primäre Fabrikationsstufe .....	9
<b>3.2</b> Baulich ähnliche Bauelemente .....	9
3.3 Bestätigte Prüfberichte zu freigegebenen Losen .....	9
3.4 Bauartanerkennung .....	9
3.5 Qualitäts-Konformitätsprüfung .....	15
4 Prüf- und Messverfahren .....	16
4.1 Sichtprüfung und Kontrolle der Maße .....	16
4.2 Elektrische Prüfungen .....	16
4.3 Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse .....	19
4.4 Lötwärmebeständigkeit .....	20
4.5 Lötbarkeit .....	20
4.6 Rascher Temperaturwechsel .....	20
4.7 Schwingen .....	20
4.8 Dauerschocken .....	21
4.9 Schocken .....	21
4.10 Reihenfolge klimatischer Prüfungen .....	22
4.11 Feuchte Wärme, konstant .....	23
4.12 Dauerprüfung .....	23
4.13 Laden und Entladen .....	24
4.14 Lösemittelbeständigkeit des Bauelements .....	25
4.15 Lösemittelbeständigkeit der Kennzeichnung .....	25

Literaturhinweise .....	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	27
Tabelle 1 – Prüfplan und zulässige Anzahl nicht konformer Bauelemente für die Bauartanerkennungsprüfungen.....	10
Tabelle 2 – Prüfplan für die Bauartanerkennung.....	11
Tabelle 3 – Losweise Prüfung .....	16
Tabelle 4 – Periodische Prüfung.....	16
Tabelle 5 – Messpunkte und Prüfspannungen .....	17
Tabelle 6 – Anforderungen an den Verlustfaktor .....	18
Tabelle 7 – Anforderungen an den Isolationswiderstand .....	19
Tabelle 8 – Korrekturfaktoren .....	19
Tabelle 9 – Bevorzugte Schärfegrade .....	22
Tabelle 10 – Prüfbedingungen.....	24
Tabelle 11 – Abstand der Anschlüsse .....	25