

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
3.2 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