

DIN EN 60068-2-58

ICS 19.040

Ersatz für
DIN EN 60068-2-58:1999-10
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Umweltprüfungen –
Teil 2-58: Prüfungen –
Prüfung Td: Prüfverfahren für Lötbarkeit, Widerstandsfähigkeit
gegenüber Auflösen der Metallisierung und Lötwärmebeständigkeit bei
oberflächenmontierbaren Bauelementen (SMD) (IEC 60068-2-58:2004);
Deutsche Fassung EN 60068-2-58:2004 + Corrigendum 2004**

Environmental testing –
Part 2-58: Tests –

Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD) (IEC 60068-2-58:2004);
German version EN 60068-2-58:2004 + Corrigendum 2004

Essais d'environnement –
Partie 2-58: Essais –

Essai Td: Méthodes d'essai de la soudabilité, de la résistance de la métallisation à la dissolution et de la résistances à la chaleur de soudage des composants pour montage en surface (CMS) (CEI 60068-2-58:2004);
Version allemande EN 60068-2-58:2004 + Corrigendum 2004

Gesamtumfang 27 Seiten

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene EN 60068-2-58 gilt als DIN-Norm ab 2005-03-01.

Daneben darf DIN EN 60068-2-58:1999-10 noch bis 2007-09-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 45598:2001-05.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 682 „Montageverfahren für elektronische Baugruppen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 91 „Electronics assembly technology“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem in der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Pflegeergebnisdatum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60068-2-58:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Anwendungsbereiches um bleifreie Lotlegierungen;
- b) Ergänzung der Definitionen „Lötbarkeit“ und „Lötwärmebeständigkeit“ für SMDs;
- c) Festlegung des Reflow-Temperaturprofils für die Lötwärmebeständigkeit bei der Verwendung von bleifreien Loten;
- d) Ergänzung des Anhang C für eine schnelle Übersicht der Prüfbedingungen.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 60068-2-58:1992-04
DIN EN 60068-2-58:1999-10

Deutsche Fassung

Umweltprüfungen
Teil 2-58: Prüfungen – Prüfung Td: Prüfverfahren für Lötbarkeit,
Widerstandsfähigkeit gegenüber Auflösen der Metallisierung und
Lötwärmebeständigkeit bei oberflächenmontierbaren Bauelementen (SMD)
(IEC 60068-2-58:2004)

Environmental testing
Part 2-58: Tests – Test Td: Test methods for
solderability, resistance to dissolution of
metallization and to soldering heat of surface
mounting devices (SMD)
(IEC 60068-2-58:2004)

Essais d'environnement
Partie 2-58: Essais – Essai Td: Méthodes
d'essai de la soudabilité, de la résistance de la
métallisation à la dissolution et de la résistances
à la chaleur de soudage des composants pour
montage en surface (CMS)
(CEI 60068-2-58:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel