

DIN EN 61190-1-2

ICS 25.160.50; 31.190

Ersatz für
DIN EN 61190-1-2:2007-11
Siehe Anwendungsbeginn

**Verbindungsmaterialien für Baugruppen der Elektronik –
Teil 1-2: Anforderungen an Lotpaste für hochwertige Verbindungen in
der Elektronikmontage
(IEC 61190-1-2:2014);
Deutsche Fassung EN 61190-1-2:2014**

Attachment materials for electronic assembly –
Part 1-2: Requirements for soldering pastes for high-quality interconnects in electronics
assembly
(IEC 61190-1-2:2014);
German version EN 61190-1-2:2014

Matériaux de fixation pour les assemblages électroniques –
Partie 1-2: Exigences relatives aux pâtes à braser pour les interconnexions de haute
qualité dans les assemblages de composants électroniques
(CEI 61190-1-2:2014);
Version allemande EN 61190-1-2:2014

Gesamtumfang 24 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2014-03-26 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2014-11-01.

Für DIN EN 61190-1-2:2007-11 besteht eine Übergangsfrist bis 2017-03-26.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61190-1-2/A1:2012-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 682 „Montageverfahren für elektronische Baugruppen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) 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 Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. 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 61190-1-2:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Alle Abschnitte wurden unter Berücksichtigung des gesamten Inhalts der vorherigen Ausgabe entsprechend den aktuellen Anforderungen an Form und Gestaltung überarbeitet.
- b) Geändert wurde die Partikelgröße des Lotpulvers in Tabelle 2.
- c) Neu eingeführt wurden Informationen zu Aufschmelzbedingung und Aufschmelzprofil in Anhang B.
- d) Neu eingeführt wurde der typische Vergleich der Partikelgrößenverteilungen zwischen dem Laserbeugungsverfahren und dem Siebverfahren in Anhang C.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61190-1-2: 2003-01, 2007-11

Deutsche Fassung

**Verbindungsmaterialien für Baugruppen der Elektronik –
Teil 1-2: Anforderungen an Lotpaste für hochwertige Verbindungen in der
Elektronikmontage**
(IEC 61190-1-2:2014)

Attachment materials for electronic assembly –
Part 1-2: Requirements for soldering pastes for
high-quality interconnects in electronics assembly
(IEC 61190-1-2:2014)

Matériaux de fixation pour les assemblages
électroniques –
Partie 1-2: Exigences relatives aux pâtes à
braser pour les interconnexions de haute qualité
dans les assemblages de composants
électroniques
(CEI 61190-1-2:2014)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2014-03-26 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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

CENELEC

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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel