

## DIN EN 61249-4-18



ICS 31.180

**Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen –  
Teil 4-18: Rahmenspezifikation für unkaschierte Prepreg-Materialien (zur  
Herstellung von Mehrlagenleiterplatten) –  
Hochwertige mit E-Glasgewebe verstärkte Epoxidharz-Prepregs mit  
definierter Brennbarkeit (Brennprüfung mit vertikaler Prüflingslage) für  
bleifreie Bestückungstechnik  
(IEC 61249-4-18:2013);  
Deutsche Fassung EN 61249-4-18:2013**

Materials for printed boards and other interconnecting structures –  
Part 4-18: Sectional specification set for prepreg materials, unclad (for the manufacture of  
multilayer boards) –  
High performance epoxide woven E-glass prepreg of defined flammability (vertical burning  
test) for lead-free assembly  
(IEC 61249-4-18:2013);  
German version EN 61249-4-18:2013

Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion –  
Partie 4-18: Série de spécifications intermédiaires pour matériaux préimprégnés, non  
plaqués (pour la fabrication des cartes multicouches) –  
Tissu de verre époxyde préimprégné de type E à haute performance, d'inflammabilité  
définie (essai de combustion verticale), pour les assemblages sans plomb  
(CEI 61249-4-18:2013);  
Version allemande EN 61249-4-18:2013

Gesamtumfang 15 Seiten

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2013-12-09 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2014-07-01.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61249-4-18:2010-12.*

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](http://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.

ICS 31.180

Deutsche Fassung

Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen –  
Teil 4-18: Rahmenspezifikation für unkaschierte Prepreg-Materialien (zur  
Herstellung von Mehrlagenleiterplatten) –  
Hochwertige mit E-Glasgewebe verstärkte Epoxidharz-Prepregs mit definierter  
Brennbarkeit (Brennprüfung mit vertikaler Prüflingslage) für bleifreie  
Bestückungstechnik  
(IEC 61249-4-18:2013)

Materials for printed boards and other  
interconnecting structures –  
Part 4-18: Sectional specification set for prepreg  
materials, unclad (for the manufacture of  
multilayer boards) –  
High performance epoxide woven E-glass prepreg  
of defined flammability (vertical burning test) for  
lead-free assembly  
(IEC 61249-4-18:2013)

Matériaux pour circuits imprimés et autres  
structures d'interconnexion –  
Partie 4-18: Série de spécifications  
intermédiaires pour matériaux préimprégnés,  
non plaqués (pour la fabrication des cartes  
multicouches) –  
Tissu de verre époxyde préimprégné de type E  
à haute performance, d'inflammabilité définie  
(essai de combustion verticale), pour les  
assemblages sans plomb  
(CEI 61249-4-18:2013)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2013-12-09 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**