

**Gurtung und Magazinierung von Bauelementen
für automatische Verarbeitung****Teil 4: Stangenmagazine für elektronische Bauelemente
mit Gehäusen der Form E und G
(IEC 60286-4 : 1997) Deutsche Fassung EN 60286-4 : 1998****DIN****EN 60286-4****Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 60286-4**

ICS 31.020; 55.160

Ersatz für
DIN IEC 60286-4 : 1992-11Deskriptoren: Gurtung, Magazinierung, elektronisches Bauelement,
Stangenmagazin, TransportwegPackaging of components for automatic handling – Part 4: Stick
magazines for electronic components encapsulated in packages of
form E and G (IEC 60286-4 : 1997)
German version EN 60286-4 : 1998Emballage de composants pour opérations automatisées –
Partie 4: Magasins chargeurs pour composants électroniques
moulés de forme E et G (CEI 60286-4 : 1997);
Version allemande EN 60286-4 : 1998**Die Europäische Norm EN 60286-4 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Für diese Europäische Norm ist das Komitee K 615 "Gurtung und Magazinierung von Bauelementen der Elektronik" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 40(Sec)700 : 1994-07.

Änderungen

Gegenüber DIN IEC 60286-4 : 1992-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Norminhalt vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 60286-4: 1992-11

Fortsetzung Seite 2
und 10 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60191-2 : 1966	DIN 41872 : 1973-07 DIN 41875 : 1973-08 DIN 41878 : 1983-06 DIN 41885 : 1976-02 DIN 41886 : 1974-08 DIN 41887 : 1974-08 DIN 41888 : 1976-10 DIN 41889 : 1974-08	–
–	IEC 60191-3F : 1994	–	–
–	IEC 60747-1 : 1983	–	–
–	ISO 11469 : 1993	DIN ISO 11469 : 1995-09	–

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 41872

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 3, Hauptmaße

DIN 41875

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 9, Hauptmaße

DIN 41878

Gehäuse für Halbleiter-Bauelemente – Gehäuse Typ 8, Hauptmaße

DIN 41885

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 101, Hauptmaße

DIN 41886

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 102 und 103, Hauptmaße

DIN 41887

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 105, Hauptmaße

DIN 41888

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 106 und 107, Hauptmaße

DIN 41889

Gehäuse für Halbleiterbauelemente – Gehäuse Typ 108, Hauptmaße

DIN ISO 11469

Kunststoffe – Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen (ISO 11469 : 1993)

Deskriptoren: Gurtung und Magazinierung von Bauelementen, automatische Verarbeitung, Stangenmagazine, Dual-Inline-Gehäuse, Maße, Werkstoffe

Deutsche Fassung

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung

Teil 4: Stangenmagazine für elektronische Bauelemente
mit Gehäusen der Form E und G
(IEC 60286-4 : 1997) Deutsche Fassung EN 60286-4 : 1998

Packaging of components for automatic handling –
Part 4: Stick magazines for electronic components
encapsulated in packages of form E and G
(IEC 60286-4 : 1997)

Emballage de composants pour opérations
automatisées – Partie 4: Magasins chargeurs pour
composants électroniques moulés de forme E et G
(CEI 60286-4 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1. Januar 1998 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 40/920/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60286-4, ausgearbeitet von dem IEC TC 40, "Capacitors and resistors for electronic equipment", wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1998-01-01 als EN 60286-4 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60286-4 : 1997.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1998-10-01
- spätestes Datum, zu dem die nationalen Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1998-10-01

Anhänge, die als "normativ" bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm sind die Anhäng G und ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60286-4 : 1997 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.