

DIN EN 60286-6

ICS 31.020; 55.160

Ersatz für
DIN EN 60286-6:1999-05
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische
Verarbeitung –
Teil 6: Schüttgutbehälter für oberflächenmontierbare Bauelemente
(IEC 60286-6:2004);
Deutsche Fassung EN 60286-6:2004**

Packaging of components for automatic handling –
Part 6: Bulk case packaging for surface mounting components (IEC 60286-6:2004);
German version EN 60286-6:2004

Emballage des composants pour opérations automatisées –
Partie 6: Emballage en vrac des composants pour montage en surface
(CEI 60286-6:2004);
Version allemande EN 60286-6:2004

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-03-01 angenommene EN 60286-6 gilt als DIN-Norm ab 2004-10-01.

Daneben darf DIN EN 60286-6:1999-05 noch bis 2007-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60286-6:2001-08.

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 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2005 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 60286-6:1999-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Alle Abschnitte in dieser Norm wurden vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60286-6:1999-05

Deutsche Fassung

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung
Teil 6: Schüttgutbehälter für oberflächenmontierbare Bauelemente
(IEC 60286-6:2004)

Packaging of components for automatic handling
Part 6: Bulk case packaging for surface mounting components
(IEC 60286-6:2004)

Emballage des composants pour opérations automatisées
Partie 6: Emballage en vrac des composants pour montage en surface
(CEI 60286-6:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-03-01 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

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 40/1365/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60286-6, ausgearbeitet von dem IEC TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-03-01 als EN 60286-6 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60286-6:1998.

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): 2004-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-03-01

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) und CENELEC weisen darauf hin, dass die Übereinstimmung mit dieser Norm die Verwendung von Patenten hinsichtlich der Struktur des Schüttgutbehälters nach 4.1 bedeuten kann.

Die IEC und CENELEC nehmen keine Stellung zur Rechtmäßigkeit, zur Gültigkeit und zum Anwendungsbereich dieser Patentrechte.

Der Halter dieser Patentrechte hat IEC zugesichert, dass er bereit ist, über Lizenzen zu vernünftigen und nicht diskriminierenden Geschäftsbedingungen mit Antragstellern in der ganzen Welt zu verhandeln. In diesem Zusammenhang ist die Erklärung des Halters dieser Patentrechte bei IEC registriert. Informationen sind erhältlich bei:

Murata Manufacturing Co., Ltd.
26-10, 2-Chome Tenjin
Nagaokakyo-Shi
Kyoto 617-8555
JAPAN

Fax: +81-75-955-6526
E-Mail: www@murataa.co.jp

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieser Norm Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. IEC und CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60286-6:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	4
4 Anforderungen	4
4.1 Bauweise	4
4.2 Schließmechanismus	5
4.3 Maße	5
4.4 Werkstoff.....	7
4.5 Mechanische Eigenschaften.....	8
5 Kennzeichnung	8
Anhang A (informativ) Füllmengen	9
Anhang B (informativ) Anzeige verbleibender Bauelemente.....	10
Anhang C (informativ) Information zum Etikett.....	11
Anhang D (informativ) Eigenschaften und Prüfverfahren für Schüttgutbehälter	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
Bild 1 – Schüttgutbehälter – Allgemeine Ansicht.....	5
Bild 2 – Maße	6
Tabelle 1 – Maße des Verbindungsstückes.....	7
Tabelle A.1 – Kondensatoren	9
Tabelle A.2 – Widerstände	9
Tabelle A.3 – Widerstände (zylindrisch)	9
Tabelle D.1 – Eigenschaften und Prüfverfahren für Schüttgutbehälter	12