

DIN EN 62317-2



ICS 29.100.10

Ersatz für
DIN EN 60133:2001-11
Siehe Anwendungsbeginn

**Ferritkerne –
Maße –
Teil 2: Schalenkerne für die Verwendung in Telekommunikations-,
Stromversorgungs- und Filteranwendungen
(IEC 62317-2:2010);
Deutsche Fassung EN 62317-2:2010 + Cor.:2010**

Ferrite cores –
Dimensions –
Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications
(IEC 62317-2:2010);
German version EN 62317-2:2010 + Cor.:2010

Noyaux ferrites –
Dimensions –
Partie 2: Circuits magnétiques en pots utilisés dans des applications de
télécommunications, d'alimentation électrique et de filtre
(CEI 62317-2:2010);
Version allemande EN 62317-2:2010 + Cor.:2010

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2010-07-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-02-01.

Daneben darf DIN EN 60133:2001-11 noch bis 2013-07-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 62317-2:2008-12.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 625 „Magnetische Bauelemente und deren Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 51 „Magnetic components and ferrite materials“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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 60133:2001-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Hauptänderungen in Bezug auf EN 60133:2001 sind folgende:

- a) geänderte Höchstmaße von P4,6/3,1 in Tabelle 6 von 3,20 mm zu 3,40 mm;
- b) entfernen von „abgeleiteten Normen“ in Anhang B (informativ) von EN 60133:2001;
- c) Änderung des Namen des Kernteils in 3.1.2 von „Nut“ in „Drahtführungs kanal“ in Übereinstimmung mit EN 62317-1, 5.6.

Die vorgenommenen Änderungen wurden am linken Rand mit einem Strich versehen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60133: 2001-11

Deutsche Fassung

Ferritkerne – Maße –
Teil 2: Schalenkerne für die Verwendung in Telekommunikations-,
Stromversorgungs- und Filteranwendungen
(IEC 62317-2:2010)

Ferrite cores – Dimensions –
Part 2: Pot-cores for use in telecommunications,
power supply, and filter applications
(IEC 62317-2:2010)

Noyaux ferrites – Dimensions –
Partie 2: Circuits magnétiques en pots utilisés
dans des applications de télécommunications,
d'alimentation électrique et de filtre
(CEI 62317-2:2010)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2010-07-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, 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, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2010 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 62317-2:2010 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 51/980/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 62317-2, ausgearbeitet von dem IEC/TC 51 „Magnetic components and ferrite materials“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2010-07-01 als EN 62317-2 angenommen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN und CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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): 2011-04-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2013-07-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62317-2:2010 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundnormen	4
3.1 Maße der Schalenkerne	4
3.2 Hauptmaße für Spulenkörper	8
Anhang A (informativ) Schalenkern-Auslegung	10
Anhang B (informativ) Beispiel einer Spezifikation für Lehren zum Überprüfen der Maße von Schalenkernen, die das IEC-Primärnormal erfüllen	11
B.1 Allgemeines	11
B.2 Verfahrensweise und Anforderungen	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
 Bilder	
Bild 1 – Grundmaße von Schalenkernen ohne Rückwand-Drahtausführungen	5
Bild 2 – Grundmaße von Schalenkernen mit Rückwand-Drahtausführungen	6
Bild 3 – Hauptmaße von Spulenkörpern für Schalenkerne	8
Bild B.1 – Maße der Lehre A	11
Bild B.2 – Maße der Lehren B und C	12
 Tabellen	
Tabelle 1 – Grundmaße von Schalenkernen	5
Tabelle 2 – Grenzwerte für die Maße <i>C</i> und <i>G</i>	6
Tabelle 3 – Mindesttiefe der Drahtausführung	7
Tabelle 4 – Werte der effektiven Parameter von Schalenkernen mit Mittelbohrung	7
Tabelle 5 – Werte der effektiven Parameter von Schalenkernen ohne Mittelbohrung	8
Tabelle 6 – Hauptmaße von Spulenkörpern für Schalenkerne	9
Tabelle A.1 – Verhältnis des Durchmessers zur Höhe	10
Tabelle B.1 – Maße der Lehre A	11
Tabelle B.2 – Maße der Lehren B und C	12