

DIN EN 60317-0-6



ICS 29.060.10

Ersatz für
DIN EN 60317-0-6:2002-03
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten –**Teil 0-6: Allgemeine Anforderungen –**

Runddrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, mit Glasgewebe umspinnen und mit Harz oder Lack imprägniert (IEC 60317-0-6:2001 + A1:2006);

Deutsche Fassung EN 60317-0-6:2001 + A1:2006

Specifications for particular types of winding wires –

Part 0-6: General requirements –

Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire (IEC 60317-0-6:2001 + A1:2006);

German version EN 60317-0-6:2001 + A1:2006

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage –

Partie 0-6: Prescriptions générales –

Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis (CEI 60317-0-6:2001 + A1:2006);

Version allemande EN 60317-0-6:2001 + A1:2006

Gesamtumfang 22 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2001-06-01 angenommene EN 60317-0-6 gilt zusammen mit der am 2006-11-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2007-10-01.

Daneben darf DIN EN 60317-0-6:2002-03 noch bis 2009-11-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60317-0-6/A1:2005-07.

Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und ist am Rand durch eine senkrechte Linie gekennzeichnet.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 413 „Wickeldrähte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 55 „Winding wires“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) 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 60317-0-6:2002-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ überarbeitet,
- b) 3.3 „Aussehen“ hinzugefügt,
- c) 2.3 „Pin-hole-Prüfung“ hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60317-0-6:2002-03

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten –
Teil 0-6: Allgemeine Anforderungen –
Runddrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, mit Glasgewebe umspinnen
und mit Harz oder Lack imprägniert
(IEC 60317-0-6:2001 + A1:2006)

Specifications for particular types of winding
wires –
Part 0-6: General requirements –
Glass-fibre wound resin or varnish impregnated,
bare or enamelled round copper wire
(IEC 60317-0-6:2001 + A1:2006)

Spécifications pour types particuliers de fils de
bobinage –
Partie 0-6: Prescriptions générales –
Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé,
guipé de fibres de verre imprégnées de résine
ou de vernis
(CEI 60317-0-6:2001 + A1:2006)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2001-06-01 und die A1 am 2006-11-01 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, 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: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2006 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60317-0-6:2001 + A1:2006 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 55/744/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60317-0-6, ausgearbeitet von dem IEC/TC 55 „Winding wires“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2001-06-01 als EN 60317-0-6 angenommen.

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): 2002-03-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2004-06-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60317-0-6:2001 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

- | | | |
|--------------------|-----------|---|
| IEC 60317-0-1:1997 | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60317-0-1:1998 (nicht modifiziert). |
| IEC 60317-48:1999 | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60317-48:2000 (nicht modifiziert). |
| IEC 60317-49:1999 | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60317-49:2000 (nicht modifiziert). |
| IEC 60317-50:1999 | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60317-50:2000 (nicht modifiziert). |

Vorwort zu A1

Der Text des Schriftstücks 55/992/CDV, zukünftige Änderung 1 zu IEC 60317-0-6:2001, ausgearbeitet von dem IEC/TC 55 „Winding wires“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2006-11-01 als Änderung A1 zu EN 60317-0-6:2001 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2007-08-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2009-11-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Änderung 1:2006 zur Internationalen Norm IEC 60317-0-6:2001 wurde von CENELEC als Änderung zur Europäischen Norm ohne irgendeine Abänderung angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren und zum Aussehen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren	7
3.3 Aussehen.....	8
4 Maße.....	8
4.1 Leitermaße	8
4.2 Kantenrundung	10
4.3 Mindestzunahme des Durchmessers durch die Umhüllung.....	11
4.4 Größter Außendurchmesser	11
5 Elektrischer Widerstand.....	11
6 Dehnung	11
7 Rückfederung	11
7.1 Nenndurchmesser des Leiters bis einschließlich 1,600 mm	11
7.2 Nenndurchmesser über 1,600 mm	11
8 Dehnbarkeit und Haftung.....	11
9 Wärmeschock	11
10 Wärmedruck	12
11 Schabekraft	12
12 Verhalten gegen Lösemittel.....	12
13 Durchschlagsspannung.....	12
13.1 Glasgewebeumspinnene Runddrähte aus Kupfer	12
13.2 Glasgewebeumspinnene lackisolierte Runddrähte	12
14 Fehlerzahl.....	13
15 Temperaturindex	13
16 Verhalten gegen Kältemittel	13
17 Verzinsbarkeit.....	13
18 Verbackung durch Wärme oder Lösemittel.....	13
19 Permittivitäts-Verlustfaktor.....	13
20 Verhalten gegen Transformatorenöl.....	13
21 Massenverlust	13
23 Pin-hole-Prüfung.....	14
30 Verpackung	14

	Seite
Anhang A (informativ) Nennquerschnittsflächen für Zwischenmaße (R40)	15
Anhang B (informativ) Widerstand	17
Anhang C (informativ) Schmorzeit	18
Literaturhinweise	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20