DIN EN 60317-33

DIN

ICS 29.060.10

Einsprüche bis 2014-08-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 60317-33:2006-09

Entwurf

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 33: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, umsponnen mit Glasgewebe und imprägniert mit Silikonlack, mit Temperaturindex 200 (IEC 55/1469/CD:2014)

Specifications for particular types of winding wires –
Part 33: Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200
(IEC 55/1469/CD:2014)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-20 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (Hausanschrift: Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 60317-33:2014-07

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe, allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren und dem Aussehen ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Allgemeine Hinweise ... 4
3.3 Aussehen ... 5
4 Maße ... 5
5 Elektrischer Widerstand ... 5
6 Dehnung ... 5
7 Rückfederung ... 5
8 Dehnbarkeit und Haftung ... 5
9 Wärmeschock ... 5
10 Wärmedruck ... 5
11 Schabekraft ... 6
12 Verhalten gegen Lösemittel ... 6
13 Durchschlagspannung ... 6
14 Fehlerzahl ... 6
15 Temperaturindex ... 6
16 Verhalten gegen Kältemittel ... 6
17 Verzinnbarkeit ... 6
18 Verbackung durch Wärme oder Lösemittel ... 6
19 Permittivitäts-Verlustfaktor ... 6
20 Verhalten gegen Transformatorenöl ... 6
23 Pin-hole-Prüfung ... 6
30 Verpackung ... 6

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 60317-33:2014-07

Nationales Vorwort

Das internationale Dokument IEC 55/1469/CD:2014 „Specifications for particular types of winding wires – Part 33: Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200“ (CD, en: Committee Draft) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden. Dieser Norm-Entwurf enthält eine noch nicht autorisierte deutsche Übersetzung.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung des CD entsprechend der diesbezüglich durch die IEC erteilten Erlaubnis beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen IEC-Text.

Das internationale Dokument wurde vom TC 55 „Winding wires“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet und den nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Die IEC und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Da der Abstimmungszeitraum für einen FDIS bzw. Schluss-Entwurf prEN nur 2 Monate beträgt, und dann keine sachlichen Stellungnahmen mehr abgegeben werden können, sondern nur noch eine „JA/NEIN“-Entscheidung möglich ist, wobei eine „NEIN“-Entscheidung fundiert begründet werden muss, wird bereits der CD als DIN-Norm-Entwurf veröffentlicht, um die Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit frühzeitig berücksichtigen zu können.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 413 „Wickeldrähte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO [und/oder] IEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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 60317-33:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 3 „Begriffe“ um „Aussehen“ ergänzt;

b) Abschnitt 23 „Pin-hole-Prüfung“ hinzugefügt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 60317-33:2014-07

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 33: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, umsponnen mit Glasgewebe und imprägniert mit Silikonlack, mit Temperaturindex 200

Einleitung

Dieser Teil der IEC 60317 ist ein Element einer Serie, die isolierte Drähte zum Herstellen von Spulen in elektrischen Betriebsmitteln behandelt. Diese Serie besteht aus drei Gruppen:

1) Wickeldrähte – Prüfverfahren (IEC 60851);
2) Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten (IEC 60317);
3) Verpackung von Wickeldrähten (IEC 60264).

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der IEC 60317 legt allgemeine Anforderungen an blanke und lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer fest, die von Glasgewebe umhüllt oder imprägniert sind und einen Temperaturindex von 200 besitzen.

ANMERKUNG Für diesen Drahttyp ist die Prüfung des Wärmeschocks unzweckmäßig, und daher kann keine Temperatur für den Wärmeschock gefunden werden. Entsprechend kann keine Klasse, die auf dem Temperaturindex und der Temperatur für den Wärmeschock beruht, festgelegt werden.

Der Bereich der in dieser Norm behandelten Leitermaße beträgt:

– Breite: min. 2,0 mm, max. 16,0 mm;
– Dicke: min. 0,80 mm, max. 5,60 mm.

Die genormten Kombinationen aus Breite und Dicke sowie das genormte Breite-/Dicke-Verhältnis sind in IEC 60317-0-4 festgelegt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

IEC 60317-0-4:20xx, *Specifications for particular types of winding wires – Part 0-4: General requirements – Glass-fibre wound bare or enamelled rectangular copper wire*

3 Begriffe, allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren und dem Aussehen

3.1 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach IEC 60317-0-4:20xx, 3.1.

3.2 Allgemeine Hinweise

3.2.1 Prüfverfahren

Es gilt IEC 60317-0-4:20xx, 3.2.

Im Falle von Abweichungen zwischen IEC 60317-0-4 und dieser Norm gilt IEC 60317-33.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 60317-33:2014-07