DEUTSCHE NORM

Oktober 2020

DIN EN 60317-36
(VDE 0474-317-36)

DIN

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation" bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 29.060.10

Ersatz für
DIN EN 60317-36:2014-10
Siehe Anwendungsbeginn

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 36: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar und verbackbar, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-36:2013 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60317-36:2014 + A1:2019

Specifications for particular types of winding wires –
Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer
(IEC 60317-36:2013 + A1:2019);
German version EN 60317-36:2014 + A1:2019

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage –
Partie 36: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180, avec une couche adhérente
(IEC 60317-36:2013 + A1:2019);
Version allemande EN 60317-36:2014 + A1:2019

Gesamtumfang 18 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60317-36:2020-10

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2013-11-18 angenommene Europäische Norm und die am 2019-07-17 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2020-10-01.

Für DIN EN 60317-36:2014-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2022-07-17.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60317-36/A1 (VDE 0474-317-36/A1):2019-06.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 55 „Winding wires“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument
- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

A1 Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich mit „A1“ am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60317-36:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Der Abschnitt 17 „Verzinnbarkeit“ wurde komplett überarbeitet und ersetzt.

b) Die deutsche Fassung wurde in Abschnitt 2 und in Anhang ZA an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60317-36: 1995-11, 2000-10, 2014-10
DIN EN 60317/A100: 1998-06

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60317-36:2020-10

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60264 (alle Teile)	IEC 60264 (alle Teile)	DIN EN 60264 (alle Teile)	–
EN 60317 (alle Teile)	IEC 60317 (alle Teile)	DIN EN 60317 (alle Teile)	–
EN 60317-0-1:2014	IEC 60317-0-1:2013	DIN EN 60317-0-1:2014-09	–
EN 60851 (alle Teile)	IEC 60851 (alle Teile)	DIN EN 60851 (alle Teile)	–

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 60317-36:2020-10

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60264 (alle Teile), *Verpackung von Wickeldrähten*

DIN EN 60317 (alle Teile), *Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten*

DIN EN 60317-0-1:2014-09, *Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0-1: Allgemeine Anforderungen – Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert (IEC 60317-0-1:2013); Deutsche Fassung EN 60317-0-1:2014*

DIN EN 60851 (alle Teile), *Wickeldrähte – Prüfverfahren*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60317-36:2020-10

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 60317-36

Februar 2014

+A1

Juli 2019

ICS 29.060.10

Ersatz für EN 60317-36:1994 + A1:1998 + A2:2000

Deutsche Fassung

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 36: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar und verbackbar, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180

(IEC 60317-36:2013 + A1:2019)

Specifications for particular types of winding wires –
Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer
(IEC 60317-36:2013 + A1:2019)

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage –
Partie 36: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180, avec une couche adhérente
(IEC 60317-36:2013 + A1:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2013-11-18 und die A1 am 2019-07-17 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre 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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60317-36:2014 + A1:2019 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60317-36:2020-10

Vorwort

Der Text des Dokuments 55/1417/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 60317-36, erarbeitet vom IEC/TC 55 „Winding wires“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 60317-36:2014 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2014-08-18

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2016-11-18

Dieses Dokument ersetzt EN 60317-36:1994.

EN 60317-36:2014 enthält die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber EN 60317-36:1994:

– neuer Abschnitt 3.2.2, Übertragung allgemeiner Anforderungen aus dem Anwendungsbereich;
– Überarbeitung der Verweise auf EN 60317-0-1:2014, um Normativität festzulegen;
– Überarbeitung von 17.1 und 17.2 der Anforderungen an die Lötbarkeit;
– neuer Abschnitt 23, Pin-hole-Prüfung.

Die Abschnittsnummerierung in dieser Norm ist zwischen Abschnitt 20 bis Abschnitt 30 nicht fortlaufend, damit soll Platz für künftige Anforderungen vor denen für Verpackung geschaffen werden.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60317-36:2013 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 60264 Reihe	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60264 Reihe (nicht modifiziert).
IEC 60317 Reihe	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60317 Reihe (nicht modifiziert).
IEC 60851 Reihe	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60851 Reihe (nicht modifiziert).

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60317-36:2020-10