

## DIN EN 60317-56



ICS 29.060.10

Ersatz für  
DIN EN 60317-56:2013-03  
Siehe Anwendungsbeginn

**Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten –****Teil 56: Isolationsfehlerfreie Runddrähte (FIW) aus Kupfer, lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 180****(IEC 60317-56:2017);****Deutsche Fassung EN 60317-56:2017**

Specifications for particular types of winding wires –

Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-defect polyurethane enamelled round copper wire, class 180

(IEC 60317-56:2017);

German version EN 60317-56:2017

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage –

Partie 56: Fil brasable de section circulaire, isolé en continu, en cuivre émaillé avec polyuréthane sans défaut électrique, classe 180

(IEC 60317-56:2017);

Version allemande EN 60317-56:2017

Gesamtumfang 13 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-09-13 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-05-01.

Für DIN EN 60317-56:2013-03 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-09-13.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60317-56:2016-03.*

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

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten 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 60317-56:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1: Überarbeitung des Anwendungsbereichs, Reduktion der Anzahl der FIW-Grade von 3 bis 9 auf 4, 6 und 8, Reduktion der Nenndurchmesser von 0,040 mm bis 1,000 mm auf 0,090 mm bis 0,900 mm;
- b) Hinzufügen eines informativen Anhangs für die Anforderungen an die Abriebebeständigkeit der FIW-Grade 3 bis 9.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 60317-56: 2013-03

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten –  
Teil 56: Isolationsfehlerfreie Runddrähte (FIW) aus Kupfer,  
lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 180  
(IEC 60317-56:2017)

Specifications for particular types  
of winding wires –  
Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-  
defect polyurethane enamelled round copper wire,  
class 180  
(IEC 60317-56:2017)

Spécifications pour types particuliers de fils de  
bobinage –  
Partie 56: Fil brasable de section circulaire,  
isolé en continu, en cuivre émaillé avec  
polyuréthane sans défaut électrique, classe 180  
(IEC 60317-56:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-09-13 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60317-56:2017 D

## **Europäisches Vorwort**

Der Text des Dokuments 55/1616/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 60317-56, erarbeitet vom IEC/TC 55 „Winding wires“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 60317-56:2017 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): 2018-06-13
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2020-09-13

Dieses Dokument ersetzt EN 60317-56:2012.

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

## **Anerkennungsnotiz**

Der Text der Internationalen Norm IEC 60317-56:2017 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 (alle Teile) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60264 (alle Teile). |
| IEC 60317 (alle Teile) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60317 (alle Teile). |
| IEC 60851 (alle Teile) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60851 (alle Teile). |