

**DIN EN 60851-2**

ICS 29.060.10

Ersatz für  
DIN EN 60851-2:2010-08  
Siehe Anwendungsbeginn

**Wickeldrähte –  
Prüfverfahren –  
Teil 2: Ermittlung der Maße  
(IEC 60851-2:2009 + A1:2015);  
Deutsche Fassung EN 60851-2:2009 + A1:2015**

Winding wires –  
Test methods –  
Part 2: Determination of dimensions  
(IEC 60851-2:2009 + A1:2015);  
German version EN 60851-2:2009 + A1:2015

Fils de bobinage –  
Méthodes d'essai –  
Partie 2: Détermination des dimensions  
(IEC 60851-2:2009 + A1:2015);  
Version allemande EN 60851-2:2009 + A1:2015

Gesamtumfang 13 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2009-11-01 angenommene Europäische Norm und die am 2015-06-25 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2016-04-01.

Für DIN EN 60851-2:2010-08 besteht eine Übergangsfrist bis 2018-06-25.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60851-2/A1:2014-07.*

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.

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

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 60851-2:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung in Tabelle 1b;
- b) Hinzufügen der Tabelle 1c – Papierumhüllter Draht;
- c) Hinzufügen des Anhangs A;
- d) die deutsche Fassung wurde im Abschnitt 2 und Anhang ZA an die aktuellen Standardsätze angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN IEC 60851-2: 1994-07

DIN EN 60851-2: 1997-05, 2004-07, 2010-08

DIN EN 60851-2/A1: 1998-02

Deutsche Fassung

Wickeldrähte –  
Prüfverfahren –  
Teil 2: Ermittlung der Maße  
(IEC 60851-2:2009 + A1:2015)

Winding wires –  
Test methods –  
Part 2: Determination of dimensions  
(IEC 60851-2:2009 + A1:2015)

Fils de bobinage –  
Méthodes d'essai –  
Partie 2: Détermination des dimensions  
(IEC 60851-2:2009 + A1:2015)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2009-11-01 und das A1 am 2015-06-25 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

© 2015 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60851-2:2009 + A1:2015 D

## **Vorwort**

Der Text des Schriftstücks 55/1144/FDIS, zukünftige 3. Ausgabe von IEC 60851-2, ausgearbeitet von dem IEC/TC 55 „Winding wires“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2009-11-01 als EN 60851-2 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60851-2:1996 + A1:1997 + A2:2003.

Mit der technischen Überarbeitung des Inhaltes wird die Anwendung von optischen Mikrometern zur Bestimmung der Maße von lackisoliertem Rund- und Flachdraht zugelassen.

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): 2010-08-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2012-11-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

## **Anerkennungsnotiz**

Der Text der Internationalen Norm IEC 60851-2:2009 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

## **Europäisches Vorwort zu A1**

Der Text des Dokuments 55/1520/FDIS, zukünftige IEC 60851-2:2009/A1, erarbeitet vom IEC/TC 55 „Winding wires“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 60851-2:2009/A1:2015 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): 2016-03-25
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2018-06-25

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 60851-2:2009/A1:2015 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.