

	DIN EN IEC 60851-2 (VDE 0474-851-2)	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
<p>ICS 29.060.10</p> <p>Ersatz für DIN EN 60851-2:2016-04 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 2: Ermittlung der Maße (IEC 60851-2:2009 + AMD1:2015 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 60851-2:2009 + A1:2015 + A2:2019</p> <p>Winding wires – Test methods – Part 2: Determination of dimensions (IEC 60851-2:2009 + AMD1:2015 + A2:2019); German version EN 60851-2:2009 + A1:2015 + A2:2019</p> <p>Fils de bobinage – Méthodes d'essai – Partie 2: Détermination des dimensions (IEC 60851-2:2009 + AMD1:2015 + A2:2019); Version allemande EN 60851-2:2009 + A1:2015 + A2:2019</p> <p>Gesamtumfang 17 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2009-11-01 angenommene Europäische Norm und die am 2015-06-25 angenommene Änderung A1 und die am 2019-07-02 angenommene Änderung A2 als DIN-Norm ist 2020-08-01.

Für DIN EN 60851-2:2016-04 besteht eine Übergangsfrist bis 2022-07-02.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60851-2/A2 (VDE 0474-851-2/A2):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 mit einer senkrechten Linie und A1 am linken Textrand gekennzeichnet.

A2 Die Änderung A2 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A2 am linken Textrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60851-2:2016-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anerkennung der Verwendung von optischen Mikroskopen zur Bestimmung der Abmessungen von Rund- und Flachdrähten.

Frühere Ausgaben

DIN 46453: 1943-03, 1954x-12
DIN 46453-1: 1966-10, 1977-04
DIN IEC 60851-2: 1994-07
DIN EN 60851-2: 1997-05, 2004-07, 2010-08, 2016-04
DIN EN 60851-2/A1: 1998-02

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 60851-1	IEC 60851-1	DIN EN 60851-1	–
EN 60851-5:2008	IEC 60851-5:2008	DIN EN 60851-5:2012-04	–

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 60851-1, *Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines*

DIN EN 60851-5:2012-04, *Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften*
(IEC 60851-5:2008 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 60851-5:2008 + A1:2011

Deutsche Fassung

Wickeldrähte –
Prüfverfahren –
Teil 2: Ermittlung der Maße
(IEC 60851-2:2009 + AMD1:2015 + A2:2019)

Winding wires –
Test methods –
Part 2: Determination of dimensions
(IEC 60851-2:2009 + AMD1:2015 + A2:2019)

Fils de bobinage –
Méthodes d'essai –
Partie 2: Détermination des dimensions
(IEC 60851-2:2009 + AMD1:2015 + A2:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2009-11-01, die A1 am 2015-06-25 und die A2 am 2019-07-02 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.



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 60851-2:2009 + A1:2015 + A2:2019 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.