

DIN EN 60851-2/A1

ICS 29.060.10

Einsprüche bis 2014-08-13
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 60851-2:2010-08

Entwurf

**Wickeldrähte –
Prüfverfahren –
Teil 2: Ermittlung der Maße
(IEC 55/1455/CDV:2014);
Deutsche Fassung EN 60851-2:2009/FprA1:2014**

Winding wires –
Test methods –
Part 2: Determination of dimensions
(IEC 55/1455/CDV:2014);
German version EN 60851-2:2009/FprA1:2014

Fils de bobinage –
Méthodes d'essai –
Partie 2: Détermination des dimensions
(CEI 55/1455/CDV:2014);
Version allemande EN 60851-2:2009/FprA1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-13 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 9 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments EN 60851-2:2009/FprA1:2014 „Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 2: Ermittlung der Maße“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (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. Dem entsprechend ist das internationale Dokument IEC 55/1455/CDV:2014 „Winding wires – Test methods – Part 2: Determination of dimensions“ unverändert in den Entwurf EN 60851-2:2009/FprA1:2014 übernommen worden.

Da die Deutsche Fassung noch nicht endgültig mit der Englischen und Französischen Fassung abgeglichen ist, ist die englische Originalfassung des IEC-CDV 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.

Bei der Abstimmung zu dem Europäischen Schluss-Entwurf bei CENELEC und dem Internationalen Schluss-Entwurf bei IEC [Final Draft International Standard (FDIS)] sind jeweils nur „JA/NEIN“-Entscheidungen möglich, wobei „NEIN“-Entscheidungen fundiert begründet werden müssen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

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.

**Wickeldrähte –
Prüfverfahren –
Teil 2: Ermittlung der Maße**

3.1 Prüfeinrichtung

3.1.1 Rund- und Flachdraht

Tabelle 1b ist durch die folgende Tabelle zu ersetzen:

Tabelle 1b – Alle Typen von Wickeldraht außer Runddraht

Wickeldrahttyp	Nennendurchmesser mm	Anschlagdurchmesser mm	Messkraft N
Lackisolierter Flachdraht	–	5 bis 8	2 bis 4
Bandumwickelter Runddraht	$\geq 0,100$	5 bis 8	2 bis 4
Bandumwickelter Flachdraht	–	5 bis 8	2 bis 4
Glasfaserumhüllter Draht	–	5 bis 8	2 bis 4

Nach Tabelle 1b ist die folgende neue Tabelle und der neue Absatz hinzuzufügen:

Tabelle 1b – Papierumhüllter Draht

Wickeldrahttyp	Nennendurchmesser mm	Anschlagdurchmesser mm	Messdruck N
Papierumhüllter Draht	–	5 bis 8	1 bis 2 N/mm ²

Bei papierumhüllten Flachdrähten wird ein Messdruck anstelle einer Messkraft als geeigneter angesehen. Anhang A enthält zur Information eine Tabelle in Bezug auf das Verhältnis zwischen Kraft und Druck für einen typischen Messbereich.

Der folgende neue Anhang ist hinzuzufügen: