

DIN V 46454-3

**DIN**

ICS 29.060.10

**Vornorm**

**Isolationsfehler-freie Wickeldrähte –  
Teil 3: Runddraht aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan,  
Klasse 180**

Zero defect winding wires –

Part 3: Solderable electrically polyurethane enamelled round copper wire, class 180

Zero défaut fils de bobinage –

Partie 3: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 180

Gesamtumfang 7 Seiten

# – Vornorm –

DIN V 46454-3:2006-09

## Vorwort

*Zur vorliegenden Vornorm ist kein Entwurf veröffentlicht worden.*

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Für diese Vornorm ist das nationale Arbeitsgremium K 413 „Wickeldrähte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Diese Vornorm wurde im Auftrag von und in Zusammenarbeit mit IEC TC 55 erarbeitet. Es ist beabsichtigt, nach Abschluss der Meinungsfindung zu dieser Norm den Norminhalt in die Beratung bei TC 55 einzubringen und zur Ergänzung der Normenreihe IEC 60317 und IEC 60851 vorzuschlagen.

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen 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.

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren und Aussehen .....	4
4 Maße .....	4
5 Elektrischer Widerstand .....	5
6 Dehnung .....	5
7 Rückfederung .....	5
8 Dehnbarkeit und Haftung .....	5
9 Wärmeschock .....	5
10 Wärmedruck .....	5
11 Schabekraft (für Nenndurchmesser von 0,250 mm bis einschließlich 1,000 mm) .....	5
12 Verhalten gegen Lösemittel .....	6
13 Durchschlagspannung .....	6
14 Fehlerzahl .....	6
15 Temperaturindex .....	6
16 Verhalten gegen Kältemittel .....	6
17 Verzinnbarkeit .....	7
18 Verbackung durch Wärme oder Lösemittel .....	7
19 Permittivitäts-Verlustfaktor .....	7
20 Verhalten gegen Transformatorenöl .....	7
21 Massenverlust .....	7
23 Pin-hole-Prüfung .....	7
30 Verpackung .....	7