

	<b>DIN EN 60464-3-2 (VDE 0360-3-2)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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.	

ICS 29.035.60

Ersatz für

**DIN EN 60464-3-2  
(VDE 0360-3-2):2002-08**

Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Elektroisolerlacke –  
Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien –  
Blatt 2: Heißhärtende Tränklacke  
(IEC 60464-3-2:2001 + A1:2006);  
Deutsche Fassung EN 60464-3-2:2001 + A1:2006**

Varnishes used for electrical insulation –  
Part 3: Specifications for individual materials –  
Sheet 2: Hot curing impregnating varnishes  
(IEC 60464-3-2:2001 + A1:2006);  
German version EN 60464-3-2:2001 + A1:2006

Vernis utilisés comme isolant électrique –  
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers –  
Feuille 2: Vernis d' imprégnation durcissant à chaud  
(CEI 60464-3-2:2001 + A1:2006);  
Version allemande EN 60464-3-2:2001 + A1:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2001-09-01 angenommene EN 60464-3-2 gilt zusammen mit der am 2006-05-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2007-02-01.

Daneben darf **DIN EN 60464-3-2 (VDE 0360-3-2):2002-08** noch bis 2009-05-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60464-3-2/A1 (VDE 0360-3-2/A1):2004-12.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 181 „Anforderungen an elektrische Isolierstoffe“ (AK 181.0.7 „Isolierharze und -lacke“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 15 „Standards on specifications for electrical insulating materials“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Änderungen von der Änderung A1 sind eingearbeitet und am linken Rand mit einer senkrechten Linie gekennzeichnet.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN EN 60464-3-2 (VDE 0360-3-2):2002-08** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Tabelle der Eigenschaftswerte wurde überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 46456:1944x-09

DIN 46456-1:1964-10, 1970-01

DIN 46456-1 (VDE 0360-1):1974-09

**DIN EN 60464-3-2 (VDE 0360-3-2):2002-08**

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen**

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60172:1994 A1:1998	IEC 60172:1987 A1:1997	DIN EN 60172/A1:1998-05	–
EN 60317-8:1994 A1:1997	IEC 60317-8:1990 A1:1997	DIN EN 60317-8/A1:1997-10	–
EN 60317-13:1994 A1:1997	IEC 60317-13:1990 A1:1997	DIN EN 60317-13/A1:1997-10	–
EN 60464-1:1999 A1:2006	IEC 60464-1:1998 A1:2006	DIN EN 60464-1 (VDE 0360-1):2006-10	VDE 0360-1
EN 60464-2:2001 A1:2006	IEC 60464-2:2001 A1:2006	DIN EN 60464-2 (VDE 0360-2):2006-10	VDE 0360-2
–	IEC 61033:1991	DIN IEC 61033 (VDE 0362-1):1997-10	VDE 0362-1
EN 60079-7:2003	IEC 60079-7:2001	DIN EN 60079-7 (VDE 0170/0171-6):2004-02	VDE 0170/0171-6

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN EN 60079-7 (VDE 0170/0171-6):2004-02**, Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Teil 7: Erhöhte Sicherheit „e“ (IEC 60079-7:2001); Deutsche Fassung EN 60079-7:2003

DIN EN 60172/A1:1998-05, Prüfverfahren zur Bestimmung des Temperaturindex von Lackdrähten – Änderung A1 (IEC 60172:1987/A1:1997); Deutsche Fassung EN 60172:1994/A1:1998

DIN EN 60317-8/A1:1997-10, Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 8: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 – Änderung A1 (IEC 60317-8:1990/A1:1997); Deutsche Fassung EN 60317-8:1994/A1:1997

DIN EN 60317-13/A1:1997-10, Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 13: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 – Änderung A1 (IEC 60317-13:1990/A1:1997); Deutsche Fassung EN 60317-13:1994/A1:1997

**DIN EN 60464-1 (VDE 0360-1):2006-10**, Elektroisolerlacke – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60464-1:1998/A1:2006); Deutsche Fassung EN 60464-1:1999/A1:2006

**DIN EN 60464-2 (VDE 0360-2):2006-10**, Elektroisolerlacke – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60464-2:2001/A1:2006); Deutsche Fassung EN 60464-2:2001/A1:2006

**DIN IEC 61033 (VDE 0362-1):1997-10**, Prüfverfahren zur Bestimmung der Verbackungsfestigkeit von Imprägniermitteln auf einem Lackdraht-Substrat (IEC 61033:1991)