



	<b>DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26)</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 29.035.01

Ersatz für

**DIN EN 60216-6  
(VDE 0304-26):2004-12**

Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Elektroisolierstoffe –  
Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens –  
Teil 6: Bestimmung der thermischen Langzeitkennwerte (*TI* und *RTE*)  
eines Isolierstoffes unter Anwendung des Festzeitraahmenverfahrens  
(IEC 60216-6:2006);  
Deutsche Fassung EN 60216-6:2006**

Electrical insulating materials –  
Thermal endurance properties –

Part 6: Determination of thermal endurance indices (*TI* and *RTE*) of an insulating material using the fixed time frame method  
(IEC 60216-6:2006);  
German version EN 60216-6:2006

Matériaux isolants électriques –  
Propriétés d'endurance thermique –

Partie 6: Détermination des indices d'endurance thermique (*TI* et *RTE*) d'un matériau isolant en utilisant la méthode de „trame de durées fixes (fixed time frame)“  
(CEI 60216-6:2006);  
Version allemande EN 60216-6:2006

Gesamtumfang 54 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

**DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2007-06**

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2006-09-01 angenommene EN 60216-6 gilt als DIN-Norm ab 2007-06-01.

Daneben darf **DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2004-12** noch bis 2009-09-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2005-08.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 183 „Bewertung und Qualifizierung von elektrischen Isolierstoffen und Isoliersystemen“ (AK 183.0.1 „Thermische Prüfungen“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 112 „Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems“ 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.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2004-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die neue Ausgabe wurde durch einen Anhang G „Computerprogramme“ einschließlich der zugehörigen Software ergänzt.

## **Frühere Ausgaben**

**DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2004-12**

# **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
HD 437 S1	IEC 60212	DIN IEC 60212 (VDE 0308-1)	VDE 0308-1
EN 60216-1:2001	IEC 60216-1:2001	DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2002-09	VDE 0304-21
EN 60216-2	IEC 60216-2	DIN EN 60216-2 (VDE 0304-22)	VDE 0304-22
EN 60216-3:2002	IEC 60216-3:2002	DIN EN 60216-3 (VDE 0304-23):2002-10	VDE 0304-23
–	IEC 60216-4-1	–	–
EN 60216-4-2	IEC 60216-4-2	DIN EN 60216-4-2 (VDE 0304-24-2)	VDE 0304-24-2
EN 60216-4-3	IEC 60216-4-3	DIN EN 60216-4-3 (VDE 0304-24-3)	VDE 0304-24-3
EN 60216-5	IEC 60216-5	DIN EN 60216-5 (VDE 0304-25)	VDE 0304-25
–	IEC 60493-1:1974	–	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2002-09**, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 1: Warmlagerungsverfahren und Auswertung von Prüfergebnissen (IEC 60216-1:2001); Deutsche Fassung EN 60216-1:2001*

**DIN EN 60216-2 (VDE 0304-22)**, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 2: Leitfaden zur Bestimmung thermischer Langzeiteigenschaften von Elektroisolierstoffen – Auswahl der Prüfmerkmale*

**DIN EN 60216-3 (VDE 0304-23):2002-10**, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 3: Anweisungen zur Berechnung thermischer Langzeitkennwerte (IEC 60216-3:2002); Deutsche Fassung EN 60216-3:2002*

**DIN EN 60216-4-2 (VDE 0304-24-2)**, *Elektroisolierstoffe – Thermische Langzeiteigenschaften – Teil 4-2: Wärmeschränke für die Warmlagerung – Präzisionswärmeschränke für Temperaturen bis 300 °C*

**DIN EN 60216-4-3 (VDE 0304-24-3)**, *Elektroisolierstoffe – Thermische Langzeiteigenschaften – Teil 4-3: Wärmeschränke für die Warmlagerung – Mehrkammerwärmeschränke*

**DIN EN 60216-5 (VDE 0304-25)**, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 5: Bestimmung des relativen thermischen Lebensdauer-Indexes (RTE) von Elektroisolierstoffen*

**DIN IEC 60212 (VDE 0308-1)**, *Standardbedingungen für die Anwendung vor und während der Prüfung von festen Elektroisolierstoffen*