

**DIN EN 60212**  
**(VDE 0308-1)**

**DIN**

**Unverkäufliches  
Freiexemplar**

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**

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.**

ICS 29.035.01

Ersatz für  
DIN IEC 60212  
(VDE 0308-1):1995-09  
Siehe Anwendungsbeginn

**Standardbedingungen für die Anwendung vor und während der Prüfung  
von festen Elektroisierstoffen  
(IEC 60212:2010);  
Deutsche Fassung EN 60212:2011**

Standard conditions for use prior to and during the testing of solid electrical insulating materials  
(IEC 60212:2010);  
German version EN 60212:2011

Conditions normales à observer avant et pendant les essais de matériaux isolants électriques  
solides  
(CEI 60212:2010);  
Version allemande EN 60212:2011

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



**DIN EN 60212 (VDE 0308-1):2011-10**

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-01-19 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-10-01.

Daneben darf DIN IEC 60212 (VDE 0308-1):1995-09 noch bis 2014-01-19 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60212 (VDE 0308-1):2010-02.*

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 ([www.dke.de](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 Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

## **Änderungen**

Gegenüber DIN IEC 60212 (VDE 0308-1):1995-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) der Abschnitt „Begriffe“ wurde überarbeitet und erweitert;
- c) die Umgebungsbedingungen für Vorbehandlung, Konditionierung und Prüfung wurden überarbeitet;
- d) die Angaben zur Konditionierungsdauer wurden aktualisiert;
- e) ein neuer Abschnitt „Prüfbericht“ wurde hinzugefügt;
- f) die Bedingungen für Prüfung und Konditionierung im Normalklima wurden aktualisiert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 50005: 1975-07

DIN IEC 60212 (VDE 0308-1): 1995-09

## **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 60068-1:1994	IEC 60068-1:1988 + Corr.1988 + A1:1992	DIN EN 60068-1:1995-03	–
EN 60216-4-1:2006	IEC 60216-4-1:2006	DIN EN 60216-4-1 (VDE 0304-4-1):2006-12	VDE 0304-4
EN ISO 62:2008	ISO 62:2008	DIN EN ISO 62	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 60068-1:1995-03, *Umweltprüfungen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 60068-1:1988 + Corrigendum 1988 + A1:1992); Deutsche Fassung EN 60068-1:1994*

DIN EN 60216-4-1 (VDE 0304-4-1):2006-12, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 4-1: Wärmeschränke für die Warmlagerung – Einzelkammerwärmeschränke (IEC 60216-4-1:2006); Deutsche Fassung EN 60216-4-1:2006*

DIN EN ISO 62, *Kunststoffe – Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:2008); Deutsche Fassung EN ISO 62:2008*