

AVA Documents
Document Sharing Hub

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 60672-1:1995, in der die Internationale Norm IEC 672-1:1995-07 „Ceramic and glass insulating materials – Part 1: Definitions and classification“ unverändert übernommen worden ist.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium AK 181.2.01 „Isolierstoffe aus Keramik und Glas“ des UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ der DKE zuständig.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 61006:1993	IEC 1006:1991	DIN EN 61006:1994-07	–

Allgemeiner Hinweis zu IEC 672

Die Internationale Norm IEC 672 „Keramik- und Glasisolierstoffe“ besteht – wie bei den von IEC/SC 15C „Specifications“ erarbeiteten Werkstoffnormen üblich – aus 3 Teilen, die jeweils als einzelne Publikationen (Normen) veröffentlicht werden.

Es ist geplant, den gesamten Inhalt dieser dreiteiligen Reihe, deren Revision weitgehend abgeschlossen ist, unverändert im Deutschen Normenwerk zu übernehmen.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm besteht folgender Zusammenhang:

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60672-1:1995	IEC 672-1:1995	DIN EN 60672-1 (VDE 0335 Teil 1):1996-05	VDE 0335 Teil 1
–	IEC 672-2:1980 ¹⁾	DIN VDE 0335-2 (VDE 0335 Teil 2):1988-02	VDE 0335 Teil 2
–	IEC 672-3:1984 ²⁾	DIN VDE 0335-3 (VDE 0335 Teil 3):1 988-02	VDE 0335 Teil 3
1) Zur Revisionsfassung liegt hierzu folgender deutscher Norm-Entwurf vor: DIN IEC 15C/509/CDV (VDE 0335 Teil 2):1995-08. 2) Zur Revisionsfassung liegt hierzu folgender deutscher Norm-Entwurf vor: DIN IEC 15C/510/CDV (VDE 0335 Teil 3):1995-08.			

Zu Tabelle 1, Untergruppe C 210

Die deutschen Experten des AK 181.2.01 halten es für wichtig, darauf hinzuweisen, daß der Hinweis, das Hauptanwendungsgebiet von Niederspannungssteatiten seien Hochfrequenzisolatoren, falsch ist.

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0335-1 (VDE 0335 Teil 1):1988-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Internationale Festlegungen übernommen.
- Gruppeneinteilung tabellarisch fortgeschrieben.

Frühere Ausgaben

DIN 40685:1940-10, 1941-01, 1950-05, 1957-01, 1960-10, 1962-11, 1967-11

DIN 40685-1/VDE 0335 Teil 1:1974-09

DIN 40685-2/VDE 0335 Teil 2:1974-09

DIN VDE 0335 Teil 1:1988-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61006	Prüfmethoden zur Bestimmung der Glasübergangstemperaturen von Elektroisolierstoffen (IEC 1006:1991); Deutsche Fassung EN 61006:1993
E DIN IEC 15C/509/CDV (VDE 0335 Teil 2)	Keramik- und Glasisolierstoffe – Teil 2: Prüfverfahren – (IEC 15C/509/CDV:1995)
E DIN IEC 15C/510/CDV (VDE 0335 Teil 3)	Keramik- und Glasisolierstoffe – Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe – (IEC 15C/510/CDV:1995)
DIN VDE 0335-2 (VDE 0335 Teil 2)	Keramik- und Glasisolierstoffe – Prüfverfahren – Identisch mit IEC 672-2 Ausgabe 1980
DIN VDE 0335-3 (VDE 0335 Teil 3)	Keramik- und Glasisolierstoffe – Werkstoffkennwerte – Identisch mit IEC 672-3 Ausgabe 1984

Deutsche Fassung

Keramik- und Glasisolierstoffe

Teil 1: Begriffe und Gruppeneinteilung (IEC 672-1:1995)

Ceramic and glass insulating materials –
Part 1: Definitions and classification
(IEC 672-1:1995)

Matériaux isolants à base de céramique
ou de verre –
Partie 1: Définitions et classification
(CEI 672-1:1995)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1995-07-04 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 15C/469/DIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 672-1, ausgearbeitet von dem SC 15C „Specifications“ des IEC TC 15 „Insulating materials“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1995-07-04 als EN 60672-1 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt HD 426.1 S1:1983.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1996-04-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1996-04-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 672-1:1995 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
4 Gruppeneinteilung von Keramiken, Gläsern, Glaskeramiken und glasgebundenen Glimmerwerkstoffen	4
Tabellen	5 bis 12
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen.	13