

	DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2)	
	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.	
ICS 29.035.20 Ersatz für DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2):1996-03 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 3-2: Verfahren für PVC-Mischungen – Prüfung des Masseverlustes – Prüfung der thermischen Stabilität (IEC 60811-3-2:1985 + Corr. 1986 + A1:1993 + A2:2003); Deutsche Fassung EN 60811-3-2:1995 + A2:2004 Insulating and sheathing materials of electric and optical cables – Common test methods – Part 3-2: Methods specific to PVC compounds – Loss of mass test – Thermal stability test (IEC 60811-3-2:1985 + Corr. 1986 + A1:1993 + A2:2003); German version EN 60811-3-2:1995 + A2:2004 Matériaux d'isolation et de gainage des câbles électriques et des câbles optiques – Méthodes d'essais communes – Partie 3-2: Méthodes spécifiques pour les mélanges PVC – Essai de perte de masse – Essai de stabilité thermique (CEI 60811-3-2:1985 + Corr. 1986 + A1:1993 + A2:2003); Version allemande EN 60811-3-2:1995 + A2:2004 Gesamtumfang 16 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 1995-03-06 angenommene EN 60811-3-2 gilt zusammen mit der am 2004-03-01 angenommenen Änderung A2 als DIN-Norm ab 2004-12-01.

Daneben darf **DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2):1996-03** noch bis 2007-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60811-3-2/A2 (VDE 0473 Teil 811-3-2/A2):2002-08.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 411 „Starkstromkabel und isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 20 „Electric cables“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2008 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Die Änderung A1 wurde in den Text eingearbeitet und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Die Änderung A2 wurde ebenfalls in den Text eingearbeitet und wurde durch eine doppelte senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2):1996-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde auf Offshore-Anwendungen erweitert.
- b) Die Anforderungen an die Prüfgeräte und die Grenzwerte der Prüfung der thermischen Stabilität wurden überarbeitet.
- c) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2):1996-03

DIN VDE 0472-614 (VDE 0472 Teil 614):1985-11

DIN VDE 0472-612 (VDE 0472 Teil 612):1983-08

VDE 0472:1971-09

VDE 0472a:1969-03

VDE 0472b:1969-12

VDE 0472c:1971-09

VDE 0472d:1977-12

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 nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	–	DIN 12116:2001-03	–
EN 60811-1-1:1995 + A1:2001	IEC 60811-1-1:1993 + A1:2001	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1):2002-05	VDE 0473 Teil 811-1-1
EN 60811-1-2:1995 + A2:2000	IEC 60811-1-2:1985 + Corr. Mai 1996 + A1:1989 + A2:2000	DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473 Teil 811-1-2):2001-11	VDE 0473 Teil 811-1-2
EN 60811-1-3:1995 + A1:2001	IEC 60811-1-3:1993 + A1:2001	DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473 Teil 811-1-3):2002-09	VDE 0473 Teil 811-1-3
EN 188000:1992	–	DIN EN 188000 (VDE 0888 Teil 101):1994-02	VDE 0888 Teil 101
–	ISO:1991	DIN ISO 695:1994-02	–
–	ISO:1985	DIN ISO 719:1989	–
EN ISO 1133:1999	ISO 1133:1997	DIN EN ISO 1133:1999-01	–
–	ISO 1776:1985	DIN SO 1776:1988-05	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN 12116, *Prüfung von Glas – Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung – Prüfverfahren und Klasseneinteilung.*

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1-1: Allgemeine Anwendung – Messung der Wanddicke und der Außenmaße – Verfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften (IEC 60811-1-1:1993 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 60811-1-1:1995 + A1:2001.*

DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473 Teil 811-1-2), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1-2: Allgemeine Anwendung – Thermische Alterung (IEC 60811-1-2:1985 + Corrigendum Mai 1996 + A1:1989 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 60811-1-2:1995 + A2:2000.*

DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2):2004-12

DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473 Teil 811-1-3), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1-3: Allgemeine Anwendung – Dichtebestimmung, Wasseraufnahmeprüfungen, Schrumpfungsprüfung (IEC 60811-1-3:1993 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 60811-1-3:1995 + A1:2001.*

DIN EN 188000 (VDE 0888 Teil 101), *Fachgrundspezifikation: Lichtwellenleiter; Deutsche Fassung EN 188000:1992.*

DIN ISO 695, *Glas – Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Mischlauge – Prüfverfahren und Klasseneinteilung (ISO:1995).*

DIN ISO 719, *Glas – Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 Grad Celsius – Prüfverfahren und Klasseneinteilung (ISO:1985).*

DIN EN ISO 1133, *Kunststoffe – Bestimmung des Schmelzindex (MFR) und des Volumen-Fließindex (MVR) von Thermoplasten (ISO 1133:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1133:1999.*

DIN SO 1776, *Glas – Beständigkeit gegen Chlorwasserstoffsäure bei 100 °C – Spektrometrische Methode durch Flammenemission oder durch Flammenatomabsorption (ISO 1776:1985).*

Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren

Teil 3-2: Verfahren für PVC-Mischungen – Prüfung des Masseverlustes – Prüfung der thermischen Stabilität

(Einschließlich Änderung A2:2004)
(IEC 60811-3-2:1985 + Corr. 1986 + A1:1993 + A2:2003)

Insulating and sheathing materials of electric and optical cables – Common test methods
Part 3-2: Methods specific to PVC compounds – Loss of mass test – Thermal stability test
(Includes Amendment A2:2004)
(IEC 60811-3-2:1985 + Corr. 1986 + A1:1993 + A2:2003)

Matériaux d'isolation et de gainage des câbles électriques et des câbles optiques – Méthodes d'essais communes
Partie 3-2: Méthodes spécifiques pour les mélanges PVC – Essai de perte de masse – Essai de stabilité thermique
(Inclut l'amendement A2:2004)
(CEI 60811-3-2:1985 + Corr. 1986 + A1:1993 + A2:2003)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1995-03-06 und die A2 am 2004-03-01 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel