

	DIN EN 60332-1-3 (VDE 0482-332-1-3)	DIN
	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
ICS 13.220.40; 29.060.20; 33.180.10 Ersatz für DIN EN 60332-1-3 (VDE 0482-332-1-3):2005-06 Siehe Anwendungsbeginn Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Teil 1-3: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel – Prüfverfahren zur Bewertung fallender brennender Tropfen/Teile (IEC 60332-1-3:2004 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60332-1-3:2004 + A1:2015 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-3: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Procedure for determination of flaming droplets/particles (IEC 60332-1-3:2004 + A1:2015); German version EN 60332-1-3:2004 + A1:2015 Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu – Partie 1-3: Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé – Procédure pour la détermination des particules/gouttelettes enflammées (IEC 60332-1-3:2004 + A1:2015); Version allemande EN 60332-1-3:2004 + A1:2015 Gesamtumfang 16 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene Europäische Norm und die am 2015-09-01 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2017-09-01.

Für **DIN EN 60332-1-3 (VDE 0482-332-1-3):2005-06** besteht eine Übergangsfrist bis 2018-09-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60332-1-3/A1 (VDE 0482-332-1-3/A1):2015-01.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

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

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60332-1-3 (VDE 0482-332-1-3):2005-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) **5.1**, Definition der Probe überarbeitet;
- c) **5.3**, Anbringung der Probe überarbeitet,
- d) **5.4**, Anbringung der Flamme überarbeitet;
- e) redaktionelle Überarbeitung;
- f) die Deutsche Fassung wurde im **Abschnitt 2** an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60332-1-3 (VDE 0482-332-1-3): 2005-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60332-1-1	IEC 60332-1-1	DIN EN 60332-1-1 (VDE 0482-332-1-1)	VDE 0482-332-1-1
EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2	DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)	VDE 0482-332-1-2
EN 60695-4	IEC 60695-4	DIN EN 60695-4 (VDE 0471-4):	VDE 0471-4
EN 60811-203	IEC 60811-203	DIN EN 60811-203 (VDE 0473-811-203)	VDE 0473-811-203
EN ISO 13943	ISO 13943	DIN EN ISO 13943	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60332-1-1 (VDE 0482-332-1-1), Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Teil 1-1: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel – Prüfgerät

DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2), Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel – Prüfverfahren mit 1 kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch

DIN EN 60695-4 (VDE 0471-4), Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 4: Terminologie der Brandprüfungen elektrotechnischer Produkte

DIN EN 60811-203 (VDE 0473-811-203), Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel – Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe – Teil 203: Allgemeine Prüfungen – Messung der Außenmaße

DIN EN ISO 13943, Brandschutz – Vokabular

**Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall –
Teil 1-3: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer
isolierten Leitung oder einem Kabel –
Prüfverfahren zur Bewertung fallender brennender Tropfen/Teile
(IEC 60332-1-3:2004 + A1:2015)**

Tests on electric and optical fibre cables under
fire conditions –
Part 1-3: Test for vertical flame propagation for a
single insulated wire or cable –
Procedure for determination of flaming
droplets/particles
(IEC 60332-1-3:2004 + A1:2015)

Essais des câbles électriques et à fibres
optiques soumis au feu –
Partie 1-3: Essai de propagation verticale de la
flamme sur conducteur ou câble isolé –
Procédure pour la détermination des
particules/gouttelettes enflammées
(IEC 60332-1-3:2004 + A1:2015)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 und die A1 am 2015-09-01 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2015 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60332-1-3:2004 + A1:2015 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 20/698/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60332-1-3, ausgearbeitet von dem IEC TC 20 „Electric cables“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-09-01 als EN 60332-1-3 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-06-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-09-01

Der [Anhang ZA](#) wurde von CENELEC hinzugefügt

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60332-1-3:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung ist unter „Literaturhinweise“ zu der aufgelisteten Norm die nachstehende Anmerkung einzutragen:

IEC 60332-1-2 ANMERKUNG Harmonisiert als EN 60332-1-2:2004 (nicht modifiziert).

Europäisches Vorwort zu A1

Der Text des Dokuments 20/1592/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60332-1-3:2004/A1, ausgearbeitet von dem IEC TC 20 „Electric cables“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 60332-1-3:2004/A1:2015 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2016-06-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2018-09-01

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm umfasst die grundlegenden Elemente der Sicherheitsziele für elektrische Einrichtungen, die für den Gebrauch innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen bestimmt sind (LVD – 2006/95/EC).