

DIN EN 61034-1
(VDE 0482-1034-1)
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

Ersatz für
DIN EN 61034-1
(VDE 0482-1034-1):2014-09
 Siehe Anwendungsbeginn

Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen –
Teil 1: Prüfeinrichtung
(IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019);
Deutsche Fassung EN 61034-1:2005 + A1:2014 + A2:2020

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions –
 Part 1: Test apparatus
 (IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019);
 German version EN 61034-1:2005 + A1:2014 + A2:2020

Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies –
 Partie 1: Appareillage d'essai
 (IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019);
 Version allemande EN 61034-1:2005 + A1:2014 + A2:2020

Gesamtumfang 20 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2005-06-01 angenommene Europäische Norm und die am 2013-07-26 angenommene Änderung A1 und die am 2019-12-27 angenommene Änderung A2 als DIN-Norm ist 2021-02-01.

Für **DIN EN 61034-1 (VDE 0482-1034-1):2014-09** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-12-27.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61034-1/A2 (VDE 0482-1034-1/A2):2019-02.

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.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 20 „Electric cables“ erarbeitet, und unterliegt dem Copyright der IEC .

A1 Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A1 am linken Textrand gekennzeichnet.

A2 Die Änderung A2 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A2 am linken Textrand gekennzeichnet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61034-1 (VDE 0482-1034-1):2014-09** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) genauere Definition der Lichtquellen im Abschnitt „Photometrisches System“;
- b) Überarbeitung der **Abschnitte 10.2** „Vorbereitung der Prüfkammer“ und **10.3** „Kalibrierung der Rauchquellen“;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0472-816 (VDE 0472-816): 1994-03

DIN EN 50268-1 (VDE 0482-268-1): 2000-03

DIN EN 61034-1 (VDE 0482-1034-1): 2006-03, 2014-09

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 60695-4:2006 <i>ersetzt durch:</i>	IEC 60695-4:2005 <i>ersetzt durch:</i>	DIN EN 60695-4 (VDE 0471-4):2007-10 <i>ersetzt durch:</i>	VDE 0471-4
EN 60695-4:2012	IEC 60695-4:2012	DIN EN 60695-4 (VDE 0471-4):2013-05	
–	IEC 60879:1986 + Cor. 1992 <i>ersetzt durch:</i>	–	–
EN IEC 60879:2019	IEC 60879:2019-05	DIN EN IEC 60879 (VDE 0705-879):2020-06	VDE 0705-879
–	IEC Guide 104	–	–
EN ISO 13943:2000 <i>ersetzt durch:</i>	ISO/IEC 13943:2000 <i>ersetzt durch:</i>	DIN EN ISO 13943:2000-10 <i>ersetzt durch:</i>	–
EN ISO 13943:2017	ISO 13943:2017	DIN EN ISO 13943:2018-01	

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60695-4 (VDE 0471-4):2013-05, Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 4: Terminologie der Brandprüfungen elektrotechnischer Produkte (IEC 60695-4:2012); Deutsche Fassung EN 60695-4:2012

DIN EN IEC 60879 (VDE 0705-879):2020-06, Komfortventilatoren und Regler für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften (IEC 60879:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60879:2019

DIN EN ISO 13943:2018-01, Brandschutz – Vokabular (ISO 13943:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 13943:2017

Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen
unter definierten Bedingungen –
Teil 1: Prüfeinrichtung
(IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019)

Measurement of smoke density of cables burning
under defined conditions –
Part 1: Test apparatus
(IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019)

Mesure de la densité de fumées dégagées par des
câbles brûlant dans des conditions définies –
Partie 1: Appareillage d'essai
(IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2005-06-01, die A1 am 2013-07-26 und die A2 am 2019-12-27 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2020 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61034-1:2005 + A1:2014 + A2:2020 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 20/754/FDIS, zukünftige 3. Ausgabe von IEC 61034-1, ausgearbeitet von dem IEC/TC 20 „Electric cables“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2005-06-01 als EN 61034-1 angenommen.

Die wesentliche Änderung im Vergleich zu EN 50268-1 ist eine genauere Definition der Auflage für die Kabel und Leitungen bei der Prüfung.

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): 2006-03-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2008-06-01

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

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm **IEC 61034-1:2005** wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.