

	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr Teil 2: Prüfverfahren, Hauptabschnitt 4 / Blatt 0: Prüfungen mit Diffusionsflammen und mit Flammen mit Gas/Luft-Gemisch (IEC 695-2-4/0:1991) Deutsche Fassung EN 60695-2-4/0:1993	DIN EN 60695 Teil 2-4-0
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0471 Teil 2-4-0
<p>Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 695-2-4/0</p> <p>ICS 13.220.40</p> <p>Fire hazard testing; Part 2: Test methods, Section 4 / sheet 0: Diffusion type and premixed type flame test methods (IEC 695-2-4/0:1991); German version EN 60695-2-4/0:1993</p> <p>Essais relatifs aux risques de feu; Partie 2: Méthodes d'essai, Section 4 / feuille 0: Méthodes d'essai à la flamme de type à diffusion et de type à prémélange (CEI 695-2-4/0:1991); Version allemande EN 60695-2-4/0:1993</p> <p>Die Europäische Norm EN 60695-2-4/0:1993 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 60695-2-4/0 gilt seit 09. März 1993. Norm-Inhalt war veröffentlicht als Entwurf DIN VDE 0471 Teil 2-4-0/12.89.</p> <p>Fortsetzung Seite 2 und 10 Seiten EN</p> <p>Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		



Nationales Vorwort

IEC 695-2-4/0 wurde vom Technischen Komitee 89 „Fire hazard testing“ ausgearbeitet.

Der internationale Norm-Entwurf (DIS) hierzu lag vor als IEC 89(CO)2 mit Abstimmungsbericht IEC 89(CO)9.

National ist für diese Norm das Unterkomitee 131.3 „Zündquellen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Zusammenhang zwischen den in dieser Norm zitierten IEC-Publikationen und den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben:

IEC 695-2-2	siehe DIN IEC 695 Teil 2-2
IEC 695-2-4/1	siehe DIN EN 60695-2-4-1 (VDE 0471 Teil 2-4-1)
ISO 4046	siehe DIN 6730

Zitierte Normen

– in der Deutschen Fassung:

Siehe Abschnitt 2 und Anhang ZA.

– in nationalen Zusätzen:

DIN IEC 695 Teil 2-2	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr; Prüfverfahren 2-2: Prüfung mit der Nadelflamme
DIN EN 60695-2-4-1 (VDE 0471 Teil 2-4-1)	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr; Teil 2: Prüfverfahren, Hauptabschnitt 4, Blatt 1: 1-kW-Flamme (Nennwert) mit Gas/Luft-Gemisch und Anleitung (IEC 695-2-4/1:1991); Deutsche Fassung EN 60695-2-4/1:1993
DIN 6730	Papier und Pappe; Begriffe

Internationale Patentklassifikation

G 01 B

G 01 N 025/50

DK 621.3.049.7:620.1:614.841.2

Deskriptoren: Elektrizität, Isolierstoff, Gerät, Brandgefahr, Prüfung mit der Flamme, Gas/Luft-Gemisch, Diffusionsflamme, Prüfeinrichtung

Deutsche Fassung

Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr

Teil 2: Prüfverfahren

Hauptabschnitt 4/Blatt 0: Prüfungen mit Diffusionsflammen und mit Flammen mit Gas/Luft-Gemisch
(IEC 695-2-4/0:1991)

Fire hazard testing;
Part 2: Test methods
Section 4/sheet 0: Diffusion type and premixed
type flame test methods
(IEC 695-2-4/0:1991)

Essais relatifs aux risques du feu
Partie 2: Méthodes d'essai
Section 4/feuille 0: Méthodes d'essai à la flamme
de type à diffusion et de type à prémélange
(CEI 695-2-4/0:1991)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1993-03-09 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, 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

Das CENELEC-Fragebogenverfahren zur unveränderten Annahme der Internationalen Norm IEC 695-2-4/0:1991 ergab, daß für die Annahme als Europäische Norm keine gemeinsamen Abänderungen notwendig waren.

Das Referenzdokument wurde danach den CENELEC-Mitgliedern zur formellen Abstimmung vorgelegt und von CENELEC am 9. März 1993 als EN 60695-2-4/0 genehmigt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum der Veröffentlichung
einer identischen nationalen Norm (dop): 1994-06-01
- spätestes Datum für die Zurückziehung
entgegenstehender nationaler Normen (dow): 1994-06-01

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

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 695-2-4/0:1991 wurde von CENELEC als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Inhalt

	Seite
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	4
4 Prüfverfahren	4
4.1 Prinzip	4
4.2 Allgemeine Beschreibung der Prüfeinrichtung, die für die Erzeugung der Prüf Flamme notwendig ist	4
4.3 Prüfling und Auswahl der Flamme	6
4.4 Einwirkdauer der Flamme	6
4.5 Vorbehandlung	6
4.6 Anfangsmessungen	6
4.7 Durchführung der Prüfung	6
4.8 Beobachtungen und Messungen	7
4.9 Auswertung der Prüfergebnisse	7
5 Angaben in der Einzelbestimmung	8
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen	10