

	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall <b>Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase</b> Teil 1: Prüfgerät Deutsche Fassung EN 50267-1:1998	<b>DIN</b> <b>EN 50267-1</b>
<b>VDE</b>	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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 <b>VDE 0482</b> Teil 267-1
<p>ICS 13.220.40; 29.060.20</p> <p>Common test methods for cables under fire conditions –          Tests on gases evolved during combustion of materials from cables –          Part 1: Apparatus;          German version EN 50267-1:1998</p> <p>Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu –          Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau          prélevé sur un câble –          Partie 1: Appareillage d'essai;          Version allemande EN 50267-1:1998</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 50267-1:1998 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Beginn der Gültigkeit</b>          Die EN 50267-1 wurde am 1998-04-01 angenommen.          Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50267-1 (VDE 0482 Teil 267-1):1998-01.</p> <p>Mit          DIN EN 50267-2-1          (VDE 0482 Teil 267-2-1):1999-04          DIN EN 50267-2-2          (VDE 0482 Teil 267-2-2):1999-04          DIN EN 50267-2-3          (VDE 0482 Teil 267-2-3):1999-04          Ersatz für          DIN VDE 0472-813          (VDE 0472 Teil 813):1994-03          Übergangsfrist          siehe Vorwort der EN</p> <p>Fortsetzung Seite 2 und 3 und          9 Seiten EN</p> <p>Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

## Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 50267-1:1998-06 „Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 1: Prüfgerät“.

Diese Norm und die zeitgleich erschienenen Normen DIN EN 50267-2-1 (VDE 0482 Teil 267-2-1), DIN EN 50267-2-2 (VDE 0482 Teil 267-2-2) und DIN EN 50267-2-3 (VDE 0482 Teil 267-2-3) sind zusammen zu betrachten.

Die Europäische Norm EN 50267-1:1998-06 „Common test methods for cables under fire conditions – Tests on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 1: Apparatus“ wurde vom Technischen Komitee CENELEC TC 20 „Electric Cables“ erarbeitet und von CENELEC am 1998-04-01 als EN 50267-1 angenommen.

Zuständig für diese Europäische Norm sind in Deutschland das UK 411.1 „Starkstromkabel“ und das UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50267-2-1:1998	–	DIN EN 50267-2-1 (VDE 0482 Teil 267-2-1):1999-04	VDE 0482 Teil 267-2-1
EN 50267-2-2:1998	–	DIN EN 50267-2-2 (VDE 0482 Teil 267-2-2):1999-04	VDE 0482 Teil 267-2-2
EN 50267-2-3:1998	–	DIN EN 50267-2-3 (VDE 0482 Teil 267-2-3):1999-04	VDE 0482 Teil 267-2-3
EN 60695-4:1995	IEC 60695-4:1993	DIN EN 60695-4 (VDE 0471 Teil 4):1996-05	VDE 0471 Teil 4

## Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0472-813 (VDE 0472 Teil 813):1994-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Europäische Norm EN 50267-1:1998 übernommen.
- b) Inhalt vollständig überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

**DIN 57472-813 (VDE 0472 Teil 813):1993-08**

**DIN VDE 0472-813 (VDE 0472 Teil 813):1994-03**

**Nationaler Anhang NA** (informativ)

**Literaturhinweise**

- DIN EN 50267-2-1**  
(VDE 0482 Teil 267-2-1) Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 2-1: Prüfverfahren – Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure;  
Deutsche Fassung EN 50267-2-1:1998
- DIN EN 50267-2-2**  
(VDE 0482 Teil 267-2-2) Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 2-2: Prüfverfahren – Bestimmung des Grades der Azidität von Gasen bei Werkstoffen durch pH-Wert und Leitfähigkeit;  
Deutsche Fassung EN 50267-2-2:1998
- DIN EN 50267-2-3**  
(VDE 0482 Teil 267-2-3) Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 2-3: Prüfverfahren – Bestimmung des Grades der Azidität der wesentlichen Werkstoffe von Kabeln durch die Bestimmung eines gewichteten Mittelwertes von pH-Wert und Leitfähigkeit;  
Deutsche Fassung EN 50267-2-3:1998
- DIN EN 60695-4**  
(VDE 0471 Teil 4) Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 4: Begriffe im Zusammenhang mit Brandprüfungen (IEC 60695-4:1993);  
Deutsche Fassung EN 60695-4:1995