

1999

	Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů - Část 2-1: Postupy - Určení obsahu kyselinotvorných halogenových plynů	ČSN EN 50267-2-1 34 7104
---	--	------------------------------------

Common test methods for cables under fire conditions - Tests on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2-1: Procedures - Determination of the amount of halogen acid gas

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 2-1: Procédures - Détermination de la quantité de gaz acides halogénés

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50267-2-1:1998. Evropská norma EN 50267-2-1:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50267-2-1:1998. The European Standard EN 50267-2-1:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
 1999
 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
 a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

56553

Národní předmluva

Citované normy

EN 50267-1:1998 zavedena v ČSN EN 50267-1 Společné zkušební metody pro kabely v podmínkách požáru - Zkoušky plynů uvolněných během hoření materiálů z kabelů - Část 1: Zkušební zařízení (idt EN 50267-1:1998) (34 7104)

EN 60695-4:1995 zavedena v ČSN EN 60695-4:1997 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 4: Terminologie požárních zkoušek (idt EN 60095-4:1995, idt IEC 695-4:1993) (34 5615)

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, IČO 001481, Ing. Jan Charous

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50267-2-1
EUROPEAN STANDARD	Červen 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.220.40; 29.060.20

Deskriptory: electrical installation, electrical cables, fire tests, combustion tests, combustion products, burning gases, corrosive gases, determination, acidity, corrosivity, testing conditions, procedure

Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru

Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů

Část 2-1: Postupy - Určení obsahu kyselinotvorných halogenových plynů

Common test methods for cables under fire conditions

Tests on gases evolved during combustion of materials from cables

Part 2-1: Procedures - Determination of the amount of halogen acid gas

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 2-1: Procédures - Détermination de la
quantité de gaz acides halogénés

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

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-04-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez

jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 20, Elektrické kabely.

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 50267-2-1 dne 1998-04-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním

identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení

EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1999-03-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 2000-03-01

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí ustanovení této normy. Přílohy označené „informativní“ jsou uvedeny pouze pro informaci. V této normě je příloha A informativní. Není zde žádná normativní příloha.

Obsah

Strana

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

. 6

3 Definice

..... 6

4 Zkušební zařízení

.. 6

5 Zkušební metoda a postup.....

6

5.1 Všeobecné zásady

6

5.2 Vzorky

..... 6

5.3 Kondicionování

..... 7

5.4 Spalování

..... 7

6 Určení obsahu kyselinotvorných halogenů.....

7

1 Předmět normy

EN 50267-2-1 stanovuje zkušební metody a postupy pro stanovení množství halogenových plynů, jiných než fluorovodíkových, uvolněných během hoření směsí založených na halogenovaných polymerech a směsí obsahujících halogenované přísady, odebrané z konstrukce kabelu.

S ohledem na přesnost není tato metoda doporučena pro použití v případech, kdy je množství uvolněných kyselinotvorných halogenů v odebraném vzorku menší než 5 mg/g.

Tato metoda stanovení není vhodná pro směsi nebo materiály označené za bez halogenované. Pro takové směsi nebo materiály a všechny směsi nebo materiály obsahující méně než 5 mg halogenu na 1 g se doporučuje použít metodu stanovenou v EN 50267-2-2.

-- Vynechaný text --