


1999

	<p>Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů - Část 2-3: Postupy - Určení stupně kyselosti plynů během hoření materiálů kabelů stanovením váženého průměru pH a vodivosti kompozitních materiálů</p>	<p>ČSN EN 50267-2-3</p> <p>34 7104</p>
---	--	--

Common test methods for cables under fire conditions - Tests on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2-3: Procedures - Determination of degree of acidity of gases for cables by determination of the weighted average of pH and conductivity

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 2-3: Procédures - Détermination de l'acidité des gaz des câbles par une mesure de la moyenne pondérée du pH et de la conductivité

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50267-2-3:1998. Evropská norma EN 50267-2-3:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50267-2-3:1998. The European Standard EN 50267-2-3:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN EN 50267-1 (34 7104) nahrazuje ČSN 34 7021-2 ze srpna 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma mění text kapitoly 1, kapitola 2 „Základ zkušební metody“ byla nahrazena kapitolou „Normativní odkazy“, byla doplněna kapitola 3 „Definice“.

Původní kapitola 3 „Zkušební přístroje“ byla přečíslována na kapitolu 4, kde byly vypuštěny články „Trubková pec“, „Trubka“, „Spalovací lodička“, „Promývací zařízení pro plyny“ a „Systém přívodu vzduchu“.

Původní kapitola 4 „Aklimatizace vzorků“ byla přečíslována na článek 5.2.

Původní název kapitoly 5 „Zkušební tělíška“ byl změněn na „Zkušební metoda a postup“ a byl doplněn článek 5.1.

Původní text kapitoly 5 byl začleněn jako článek 5.3.

Původní kapitola 6 „Zkušební postup“ byla přečíslována na článek 5.4.

Původní kapitola 7 „Určení hodnoty pH a vodivosti“ byla přečíslována na článek 5.5.

Původní kapitola 8 „Vyhodnocení“ byla přečíslována na kapitolu 6.

Původní kapitola 9 „Požadované hodnoty“ byla vypuštěna.

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

EVROPSKÁ NORMA	EN 50267-2-3
EUROPEAN STANDARD	Červen 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.220.40; 29.060.20
S1:1992

Částečně nahrazuje HD 602

Deskriptory: electrical installation, electric cables, fire tests, combustion tests, combustion products, burning gases, corrosive gases, determination, acidity, measurements, pH, conductivity, testing conditions, procedure

Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru

Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů

Část 2-3: Postupy - Určení stupně kyselosti plynů během hoření materiálů kabelů stanovením váženého průměru pH a vodivosti kompozitních materiálů

Common test methods for cables under fire conditions

Tests on gases evolved during combustion of materials from cables

Part 2-3: Procedures - Determination of degree of acidity of gases for cables by determination of the weighted average of pH and conductivity

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 2-3: Procédures - Détermination de l'acidité des gaz des câbles par une mesure de la moyenne pondérée du pH et de la conductivité

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

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.

Pokud je používána spolu s EN 50267-1, nahrazuje tato evropská norma HD 602 S1:1992.

Význačné technické změny jsou:

- (a) jsou uvedeny limity pro jakost vody;
- (b) požadavky jsou uvedeny v informativní příloze pouze jako doporučení.

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 50267-2-3 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.

Strana 5

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 Kondicionování	6
5.3 Zkušební tělíska	7
5.4 Zkušební postup	7
5.5 Určení hodnoty pH a vodivosti.....	7
6 Vyhodnocení	7
6.1 Střední hodnota	

.....
..... 7

6.2 Vážené
hodnoty

.....
..... 8

Příloha A (informativní) Požadavky na
provedení..... 9

Strana 6

1 Předmět normy

EN 50267-2-3 stanovuje zkušební metody a postupy pro stanovení stupně kyselosti plynů uvolněných během hoření materiálů odebraných z elektrických nebo optických kabelů stanovením váženého průměru pH a vodivosti kompozitních materiálů.

POZNÁMKA - Jednotlivé normy pro kabely by měly uvádět, které materiály z kabelů se mají zkoušet.

-- Vynechaný text --