

2000

	Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební zařízení	ČSN EN 50268-1 34 7020
--	---	----------------------------------

Common test methods for cables under fire conditions - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions -

Part 1: Apparatus

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies -

Partie 1: Appareillage

Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen -

Teil 1: Prüfeinrichtung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50268-1:1999. Evropská norma EN 50268-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50268-1:1999. The European Standard EN 50268-1:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 34 7020-1 z března 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V této normě byl vypuštěn úvod, mění se nadpis a text kapitoly 1, doplňují se kapitoly 2 a 3. Mění se nadpis kapitoly 4, kde bylo navíc upřesněno umístění otvorů pro průchod kabelů a byl doplněn odstavec týkající se protiprůvanové clony. Původní kapitola 3 byla přečíslována na kapitolu 5. Úvod kapitoly 4 byl přečíslován na kapitolu 9. Články 4.1, 4.1.2 a 4.1.3 byly zahrnuty do kapitoly 8. Původní článek 4.2 byl zahrnut do kapitoly 10. Kapitola 5 byla přečíslována na kapitolu 7. Byla doplněna příloha B.

Citované normy

EN 60695-4 zavedena v ČSN EN 60695-4 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 4: Terminologie požárních zkoušek

IEC 60879 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

ÖVE/ÖNORM EN 50268-1:1998 Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen unter Brandbedingungen - Messung der Rauchdichte von Kabeln beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 1: Prüfeinrichtungen (*Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební zařízení*)

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 50268-1
EUROPEAN STANDARD	Září 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru
Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek
Část 1: Zkušební zařízení
Common test methods for cables under fire conditions
Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions
Part 1: Apparatus

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 1: Appareillage
Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 1: Prüfeinrichtung

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-04-01.

Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor 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 Brusel

© 1999 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Ref. č.

EN 50268-1:1999 E

schválena na zasedání v Dublinu (duben 1997).

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a schválen CENELEC jako EN 50268-1 dne 1999-04-01.

Tato evropská norma nahrazuje HD 606.1 S1:1992.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2000-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2001-04-01

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci. V této normě jsou informativní přílohy A a B.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Rozsah platnosti	
.....	
... 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
6	
3 Definice	
.....	
..... 6	
4 Podrobnosti o zkušebním krytu.....	6
5 Fotometrický systém	
.....	
..... 6	6
6 Normalizovaný zdroj zapálení.....	7
7 Homogenizace	

kouře	7
8 Zkouška naprázdno	8
8.1 Účel	8
8.2 Postup	8
9 Ověření způsobilosti zkušebního zařízení	8
10 Ověřovací zkouška hoření	8
10.1 Účel	8
10.2 Příprava zkušební krychlové komory	8
10.3 Ověření způsobilosti zdrojů zapálení	8
10.4 Postup zkoušky	8
10.5 Výpočet	8
10.6 Požadavky	9
Příloha A (informativní) Návod	13

1 Rozsah platnosti

EN 50268 stanovuje zkušební metodu pro měření hustoty kouře při hoření elektrických kabelů za definovaných podmínek. Je vhodná pro elektrické izolované vodiče nebo kabely nebo optické kabely. Tato Část 1 uvádí podrobnosti o zkušebním zařízení. Postup spolu s informativní přílohou A doporučených požadavků pro shodu je uveden v Části 2.

POZNÁMKA Zkušenosti ukázaly, že pro některé kabely s vnějším průměrem větším než 70 mm, není protokol o zkoušce vhodný. Takovéto případy se mají projednat s výrobcem.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněny formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

EN 60695-4 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 4: Terminologie požárních zkoušek

(Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests)

POZNÁMKA Části a oddíly IEC 60695 jsou ve stavu přečíslování. To také ovlivní odpovídající EN.

-- Vynechaný text --