

2006

Měření hustoty kouře při hoření kabelů
za definovaných podmínek -
Část 2: Zkušební postup a požadavky

ČSN
EN 61034-2

34 7020

idt IEC 61034-2:2005

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions -
Part 2: Test procedure and requirements

Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies -
Partie 2: Procédure d'essai et exigences

Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten
Bedingungen -
Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61034-2:2005. Evropská norma EN 61034:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61034-2:2005. The European Standard EN 61034-2:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2008-06-01 se ruší ČSN EN 50268-2 (34 7020) z června 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.



© Český normalizační institut, 2006

74840

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2008-06-01 dosud platná ČSN EN 50268-2 (34 7020) Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 2: Zkušební postup z června 2000 v souladu s předmluvou k EN 61034-2:2005.

Změny proti předchozí normě

ČSN EN 61034-2 nahradí ČSN EN 50268-2 (34 7020) z června 2000. Hlavní změnou je zařazení nekruhových kabelů a doplnění návodu na výpočet dalších parametrů pro bezpečnostní účely.

Citované normy

IEC 60695-4:2005 dosud nezavedena

IEC 61034-1:2005 zavedena v ČSN EN 61034-1:2005 (34 7020) Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební zařízení (idt EN 61034-1:2005)

IEC Guide 104:1997 dosud nezaveden

ISO/IEC 13943:2000 zavedena v ČSN EN ISO 13943:2001 (73 0801) Požární bezpečnost - Slovník (idt ISO 13943:2000)

Informativní údaje z IEC 61034-2:2005

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí TC 20: Elektrické kabely.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
20/755/FDIS	20/767/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla připravena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

IEC 61034 se skládá z následujících částí, které jsou zahrnuty pod základním názvem *Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek*.

Část 1: Zkušební zařízení

Část 2: Zkušební postup a požadavky

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude tato publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ENORMY-SERVIS, IČ 69825157, Ing. Stanislav Roškota

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61034-2 Březen 2005
---	---------------------------

ICS 13.220.40, 29.060.20
2:1999

Nahrazuje EN 50268-

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek

Část 2: Zkušební postup a požadavky

(IEC 61034-2:2005)

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions

Part 2: Test procedure and requirements

(IEC 61034-2:2005)

Mesure de la densité de fumées dégagées
par des câbles brûlant dans des conditions
définies

Partie 2: Procédure d'essai et exigences
(CEI 61034-2:2005)

Messung der Rauchdichte von Kabeln
und isolierten Leitungen beim Brennen
unter definierten Bedingungen -

Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen
(IEC 61034-2:2005)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2005-06-01. 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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,

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

© 2005 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61034-

2:2005 E

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 20/7558/FDIS, budoucí 3. vydání IEC 61034-2 vypracovaný v technické komisi IEC TC 20 „Elektrické kabely“ byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61034-2 dne 2005-06-01.

Základní změny s ohledem na EN 50268-2 jsou následující:

- a) zařazení nekruhových kabelů;
- b) doplněn návod pro zkoušení kabelů nad průměr 80 mm;
- c) popis prvků zkušebního protokolu;
- d) doplněn návod na výpočet dalších parametrů pro bezpečnostní účely.

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) 2006-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2008-06-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61034-2:2005 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

Obsah

Strana

1	Rozsah platnosti	
6		
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Zkušební zařízení	
6		
5	Uspořádání při zkoušce	
6		
5.1	Vzorky kabelu	
..... 6		
5.2	Výběr kabelu a uspořádání	
6		
5.3	Umístění zkušebních vzorků	7
6	Zkušební postup	
7		
7	Vyhodnocení výsledků zkoušky	8
8	Postup při opakované zkoušce	8
9	Zkušební protokol	

Příloha A (informativní) Návod na postupy a použití měření kouře..... 10

Příloha B (informativní) Doporučené požadavky na provedení..... 12

Bibliografie

..... 13

Příloha ZA
(normativní)

..... 14

Obrázek 1 - Způsob svázání svazku kabelů..... 8

Obrázek 2 - Způsob podepření zkušebního vzorku..... 9

Strana 6

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 61034 stanovuje zkušební metodu pro měření hustoty kouře při spalování kabelů za definovaných podmínek. Popisuje způsoby přípravy a uspořádání kabelů pro zkoušku, metodu hoření kabelů a udává doporučené požadavky pro vyhodnocení výsledků zkoušky.

2 Normativní odkazy

Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné dále uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

IEC 60695-4:2005 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 4: Terminologie obsahující zkoušky ohněm

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

IEC 61034-1:2005 Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební přístroje

(Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus)

IEC Guide 104:1997 Příprava bezpečnostních publikací a použití základních bezpečnostních publikací a skupiny bezpečnostních publikací

(The preparation of safety publications and the use of basic safety publications and group safety)

publications)

ISO/IEC 13943:2000 Požární bezpečnost - Slovník

(Fire safety - Vocabulary)

-- Vynechaný text --