

2007

Zkušební metoda odolnosti proti požáru
pro nechráněné kabely malých průměrů určených
pro použití v nouzových obvodech

ČSN
EN 50200
ed. 2
34 7105

Method of test for resistance to fire of unprotected small cables for use in emergency circuits

Méthode d'essai de résistance au feu des câbles de petites dimensions sans protection pour utilisation dans les circuits de secours

Prüfung des Isolationserhaltes im Brandfall von Kabeln mit kleinen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50200:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50200:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2009-03-01 se nahrazuje ČSN EN 50200 (34 7105) z října 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2009-03-01 používat dosud platná ČSN EN 50200 (34 7105) z října 2000, v souladu s předmluvou k EN 50200:2006.

Změny proti předchozím normám

Tato norma představuje sjednocení původního textu EN 50200:2000 a textu schváleného návrhu její změny. Kromě dílčích úprav a doplnění z toho vyplývajících je do této normy nově zařazena příloha E týkající se vodního zkrápěče.

Informace o citovaných normativních dokumentech

HD 60269-3-1 zaveden v ČSN 35 4701-3-1 ed. 4 Pojistky nízkého napětí - Část 3-1: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro domovní a podobné použití) - Oddíly I až IV: Příklady typů normalizovaných pojistek (idt HD 60269-3-1:2004; mod IEC 60269-3-1:2004)

EN 60584-1 zavedena v ČSN EN 60584-1 (25 8331) Termoelektrické články - Část 1: Referenční tabulky (idt EN 60584-1:1995; idt IEC 584-1:1995)

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

IEC 60793-1-4:1995 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČ 00003468, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

EVROPSKÁ NORMA	EN 50200
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Květen 2006

Zkušební metoda odolnosti proti požáru pro nechráněné kabely
malých průměrů určených pro použití v nouzových obvodech
Method of test for resistance to fire of unprotected small cables
for use in emergency circuits

Méthode d'essai de résistance au feu des câbles de petites dimensions sans protection pour utilisation dans les circuits de secours
Prüfung des Isolationserhaltes im Brandfall von Kabeln mit kleinen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-03-01. 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50200:2006 E

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena pracovní skupinou 10 technické komise CENELEC TC 20 Elektrické kabely. Toto vydání je sjednocením původního textu EN 50200:2000 schválené dne 1999-08-01 a textu návrhu změny připravené WG 10 a schválené na 115 BT (D115/055, ratifikované D116/162 na 116. Technickém výboru (BT)) pro předložení k Jednotnému schvalovacímu postupu, při kterém bylo dosaženo kladného hlasování.

Tento sjednocený text byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50200 dne 2006-03-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50200:2000.

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) 2007-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-03-01

Tato evropská norma byla původně připravena na základě mandátu M/117, uděleného společně CEN a CENELEC Komisí Evropských společenství a Evropským sdružením volného obchodu, a podporuje základní požadavek č. 2 „Bezpečnost v případě požáru“ Směrnice o stavebních výrobcích.

Kabel se zkouší v reprezentativním instalovaném stavu za podmínek minimálního poloměru ohybu a zkouška je založena na vystavení konstantní teplotě při minimální zkušební teplotě 830 °C. Ta je typická pro teplotu plynů, která je dosažena po 30 min vystavení podmínkám čas/teplota předepsaným v EN 1363-1.

Zkušební metoda v této normě zahrnuje vystavení požáru s mechanickým rázem za specifikovaných podmínek a splňuje požadavky mandátu M/117 pro třídění PH. Norma rovněž obsahuje (příloha E) prostředek pro použití vodního zkrápěče na kabel při zkoušce, který se podle mandátu M/117 nevyžaduje.

-- Vynechaný text --