

2006

Izolační, plášťové a povrchové materiály
pro kabely nízkého napětí -
Část 0: Všeobecný úvod

ČSN
EN 50363-0

34 7013

Insulating, sheathing and covering materials for low-voltage energy cables -
Part 0: General introduction

Matériaux pour enveloppe isolante, gainage et revêtement pour les câbles d'énergie basse tension -
Partie 0: Introduction générale

Isolier-, Mantel- und Umhüllungswerkstoffe für Niederspannungskabel und -leitungen -
Teil 0: Allgemeine Einführung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50363-0:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50363-0:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	<p>© Český normalizační institut, 2006 76232 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EN 50267-2-1 zavedena v ČSN EN 50267-2-1 (34 7104) 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 (idt EN 50267-2-1:1998)

EN 50267-2-2 zavedena v ČSN EN 50267-2-2 (34 7104) Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů - Část 2-2: Postupy - Určení stupně kyselosti plynů během hoření materiálů kabelů měřením pH a vodivosti (idt EN 50267-2-2:1998)

EN 50395 zavedena v ČSN EN 50395 (34 7423) Elektrické zkušební metody kabelů a vodičů pro nízká napětí (idt EN 50395:2005)

EN 50396 zavedena v ČSN EN 50396 (34 7424) Neelektrické zkušební metody kabelů a vodičů pro nízká napětí (idt EN 50396:2005)

EN 60684-2 zavedena v ČSN EN 60684-2 (34 6553) Ohebné izolační trubičky - Část 2: Zkušební metody (idt EN 60684:1997, idt IEC 60684:1997)

EN 60811-1-1 zavedena v ČSN EN 60811-1-1 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů - Část 1: Metody pro všeobecné použití - Oddíl 1: Měření tloušťek a vnějších rozměrů - Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností (idt EN 60811-1-1:1995, idt IEC 811--1:1993)

EN 60811-1-2 zavedena v ČSN IEC 811-1-2 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů - Část 1: Metody pro všeobecné použití - Oddíl druhý: Metody tepelného stárnutí (idt EN 60811-1-2:1995, idt HD 505.1.2 S2:1991, idt IEC 811-1-2:1985)

EN 60811-1-3 zavedena v ČSN EN 60811-1-3 (34 7010) Izolační a plášťové materiály elektrických a optických kabelů - Všeobecné zkušební metody - Část 1-3: Metody pro všeobecné použití - Metody stanovení hustoty - Zkouška nasákavosti - Zkouška smrštivosti (idt EN 60811-1-3:1995, idt IEC 811--3:1993)

EN 60811-1-4 zavedena v ČSN IEC 811-1-4 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů - Část 1-4: Metody pro všeobecné použití - Zkoušky při nízké teplotě (idt EN 60811-1-4:1995, idt HD 505.1.4 S1:1988, idt IEC 811-1-4:1985)

EN 60811-2-1 zavedena v ČSN EN 60811-2-1 (34 7010) Izolační a plášťové materiály elektrických a optických kabelů - Všeobecné zkušební metody - Část 2-1: Specifické metody pro elastomerové směsi - Zkouška odolnosti vůči ozónu, poměrné prodloužení při tepelném a mechanickém zatížení a zkouška ponořením do minerálního oleje (idt EN 60811-2-1:1998, idt IEC 60811-2-1:1998)

EN 60811-3-1 zavedena v ČSN IEC 811-3-1 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů - Část 3-1: Specifikace metody pro PVC směsi - Zkouška tlakem při vysoké teplotě - Zkouška odolnosti vůči popraskání (idt EN 60811-3-1:1995, idt HD 505.3.1 S1:1998, idt IEC 811-3-1:1985)

EN 60811-3-2 zavedena v ČSN IEC 811-3-2 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů - Část 3-2: Specifikace metody pro PVC směsi - Zkouška úbytku hmotnosti - Zkouška tepelné stability (idt EN 60811-3-2:1995, idt HD 505.3.2 S1:1988, idt IEC 811--2:1985)

EN 60811-4-1 zavedena v ČSN EN 60811-4-1 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů - Část 4-1: Specifické metody pro polyethylenové a polypropylenové směsi - Odolnost vůči popraskání vlivem okolí - Měření indexu toku

taveniny - Měření obsahu sazí a/nebo obsahu minerální složky v polyethylenu pomocí přímého hoření - Měření obsahu sazí termogravimetrickou analýzou (TGA) - Odhad rozptylu sazí v polyethylenu mikroskopem (idt EN 60811-4-1:2004, idt IEC 60811-4-1:2004)

HD 21.14 zaveden v ČSN 34 7410-14 Kabely a vodiče s termoplastickou izolací pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 14: Ohebné kabely a šňůry s bezhalogenovou termoplastickou izolací a pláštěm (idt HD 21.14 S1:2003)

HD 21.15¹ nezaveden

HD 22.10 zaveden v ČSN 34 7470-10 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V - Část 10: Ohebné kabely s EPR izolací a polyuretanovým pláštěm (idt HD 22.10 S1:1994)

¹ HD je ve stádiu návrhu CENELEC.

Strana 3

HD 22.15 zaveden v ČSN 34 7470-15 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 15: Vícežilové kabely z tepelně odolné silikonové pryže (idt HD 22.15 S1:1999)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Holub

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 50363-0

Listopad 2005

ICS 29.035.01

Izolační, plášťové a povrchové materiály pro kabely nízkého napětí
Část 0: Všeobecný úvod
Insulating, sheathing and covering materials for low-voltage energy cables
Part 0: General introduction

Matériaux pour enveloppe isolante, gainage
et
revêtement pour les câbles d'énergie basse
tension
Partie 0: Introduction générale
Isolier-, Mantel- und Umhüllungswerkstoffe
für Niederspannungskabel und -leitungen
Teil 0: Allgemeine Einführung

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2005-11-01. 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, 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

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

Ref. č. EN 50363-

0:2005 E

Strana 6

Předmluva

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

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50363-0 dne 2005-11-01.

EN 50363 (všechny její části) nahrazuje ekvivalentní informace uvedené v HD 21.1 S4, HD 21.14 S1, HD 22.1 S4, HD 22.10 S1, HD 22.14 S2 a prHD 21.15 S1. Stávající informace v těchto HD budou odstraněny při další revizi.

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) 2006-11-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2007-11-01

-- Vynechaný text --