

2006

Silové kabely 0,6/1 kV a 1,9/3,3 kV odolné proti ohni ve speciálním provedení pro elektrárny -
Oddíl 5H: Kabely s měděnými jádry s a bez koncentrických měděných jader a s volitelným pancéřováním

ČSN 34 7660-5H
ed. 2

idt HD 604.5H S1:1994/A3:2005

Power cables 0,6/1 kV and 1,9/3,3 kV with special fire performance for use in power stations -
Section 5H: Cables with copper conductors with and without concentric copper conductors and with optional armouring

Câbles d`énergie 0,6/1 kV et 1,9/3,3 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques -
Section 5H: Câbles avec cuivre et aluminium âme massive et âme câblée

Starkstromkabel mit besonderen Eigenschaften im Falle eines Brandes für Kraftwerke und einer Nennspannung von 0,6/1 kV und 1,9/3,3 kV -
Hauptabschnitt 5H: Kabel mit Kupfer Leitern eindräftiger Leiter und verseilter Leiter

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 604.5H S1:1994/A3:2005.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 604.5H S1:994/A3:2005.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2008-06-01 se ruší ČSN 34 7660-5H z května 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.



© Český normalizační institut, 2006

75685

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

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Rozsah
platnosti

.....
5

2 Doplnující všeobecné
požadavky..... 5

2.1 Označení
žil

..... 5

2.2 Značení
kabelů

.....
.. 6

3 Kabely bez nebo s koncentrickým jádrem a volitelným
pancířem..... 6

3.1 Jmenovité
napětí

.....
6

3.2
Konstrukce

..... 6

4
Zkoušky

..... 7

Tabulky
1-6

..... 8

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2008-06-01 dosud platná ČSN 34 7660-5H Silové kabely 0,6/1 kV a 1,9/3,3 kV odolné proti ohni ve speciálním provedení pro elektrárny - Oddíl 5H: Kabely s měděnými jádry s a bez koncentrických měděných jader a s volitelným pancéřováním z května 2001 v souladu s předmluvou k HD 604 S1:1994/A3:2005.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje harmonizační dokument HD 604. 5H S1:1994 a jeho změny HD 604.5H S1/A1:1997 a HD 604.5H S1/A3:2005 a je konsolidovaným vydáním harmonizačního dokumentu HD 604.5H S1. Změna HD 604.5H S1/A3:2005 nahradila HD 604.5H S1:1994 a jeho změnu HD 604.5H:1997. Změny se týkají textu v tabulkách.

Citované normy

EN 50266-2-4 zaveden v ČSN EN 50266-2-4 (34 7113) Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-4: Postupy - Kategorie C (idt EN 50266-2-4:2001)

EN 50267-2-2 zaveden 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 50267-2-2:1999)

EN 50268 soubor zaveden v souboru ČSN EN 50268 (34 7020) Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Měření hustoty kouře při hoření kabelu za definovaných podmínek

EN 50334 zaveden v ČSN EN 50334 (34 7403) Označování žil elektrických kabelů (idt EN 50334:2001)

EN 60228 zavedena v ČSN EN 60228 (34 7201) Jádra izolovaných kabelů (idt IEC 60228:2004)

EN 60811 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60811 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů

HD 605:1994 zaveden v ČSN 34 7010-82:1997 Elektrické kabely - Doplnující zkušební metody (idt HD 605 S1:1994)

Informativní údaje z HD 604 S1:1994/A3:2005

Tato změna, připravená pracovní skupinou WG9 CENELEC technické komise TC 20 Elektrické kabely, byla na zasedání v Setubalu (červen 2004) schválena k předložení k Jednotnému schvalovacímu postupu.

Uživatelé HD 604 by měli věnovat pozornost tomu, že v jednotlivých Oddílech byly aktualizovány odkazy pouze tam, kde byl znovu vydán úplný Oddíl. Část 0 harmonizačního dokumentu HD 604 obsahuje seznam příslušných změn k odkazům, které by měly být konzultovány v souladu s jednotlivými Oddíly. Národní normy, které zahrnují jednu nebo více jednotlivých Oddílů HD 604, mohou aktualizovat odkazy

v předstihu ke změnám publikovaným ve vydané verzi HD.

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu v říjnu 2004 a byl schválen CENELEC jako změna A3 k HD 604 S1 dne 2005-06-01.

Podle rozhodnutí Technického výboru (D81/139 byla rozšířena o D104/118 a D114/076) je vydán tento HD pouze v angličtině.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence změny na národní úrovni (doa) 2005-12-01
- nejzazší datum zavedení změny na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení změny k přímému používání jako normy národní (dop) 2006-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou se změnou v rozporu (dow) 2008-06-01

Strana 4

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50(461)+A1:1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 461: Elektrické kabely (idt IEC 50(461):1984, idt IEC 50(461)/A1:1993)

ČSN 33 2000-3:1995 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 3: Stanovení základních charakteristik (mod IEC 364-3:1993, idt HD 384.3 S1:1985, idt IEC 364-3/A1:1994)

ČSN 34 7604:1976 Silové káble - Menovité napätia

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

Strana 5

Normativní odkazy

V Oddílu 5H HD 604 jsou uvedeny odkazy na ostatní Části tohoto HD 604 a na následující HD a normy EN:

EN 50266-2-4 Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření

plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-4: Postupy - Kategorie C

(Common test methods for cables under fire conditions - Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Part 2-4: Procedures - Category C)

EN 50267-2-2 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

(Common test methods for cables under fire conditions - Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2-2: Procedures - Determination of degree of acidity of gases for materials by measuring pH and conductivity)

EN 50268 soubor Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek

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

EN 50334 Označování žil elektrických kabelů

(Marking by inscription for the identification of cores of electric cables)

EN 60228 Jádra izolovaných kabelů

(Conductors of insulated cables)

EN 60811 soubor Izolační a plášťové materiály elektrických a optických kabelů - Společné zkušební metody

(Insulating and sheathing materials of electric and optical cables - Common test methods (IEC 60811 Series))

HD 605 Elektrické kabely - Doplnující zkušební metody

(Electric cables - Additional test methods)

Ve všech případech odkazy na jiné HD nebo mezinárodní normy zahrnují poslední vydání těchto norem.

-- Vynechaný text --