


1997

	<p>Silové kabely 0,6/1 kV odolné proti ohni ve speciálním provedení pro elektrárny Oddíl 3C: Kabely s kruhovými měděnými jádry se stíněním nebo bez stínění</p>	<p>ČSN 34 7660-3C</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

idt HD 604.3C S1:1994

Power cables 0,6/1 kV with special fire performance for use in power stations
Section 3C: Cables with circular copper conductors with or without metallic covering

Câbles d'énergie 0,6/1 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques

Section 3C: Câbles avec circulaire cuivre âme avec écran de protection ou sans écran de protection

Starkstromkabel mit besonderen Eigenschaften im Falle eines Brandes für Kraftwerke und einer Nennspannung von 0,6/1 kV Hauptabschnitt 3C: Kabel mit ringförmigen Kupferleitern mit Shirm oder ohne Shirm

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 604 Oddíl 3C S1:1994.

This standard contains identical version of Harmonization Document HD 604 Section 3C S1:1994.

© Český normalizační institut,
1997

50364

HD 383 zaveden v ČSN IEC 228 Jadrá káblů (34 7201)

HD 505 zaveden v souboru norem ČSN IEC 811 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů (34 7010)

HD 605 zaveden v ČSN 34 7010-82 Elektrické kabely. Doplnující zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50 (461)+A1 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 461: Elektrické kabely (33 0050)

ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik

ČSN 34 7604 Silové káble. Menovitá napětia

ČSN 34 7622 Silové káble 1 kV s napustenou papierovou izoláciou a s kovovým plášťom ANKA, ANKO, CNKO

ČSN 34 7658 Silové kabely 1 kV a hliníkovými jádry, s polyvinylchloridovou izolací a polyvinylchloridovým pláštěm AYKY

Vypracování normy

Zpracovatel: Energoprojekt Praha, a.s. 45273898, Ing. Stanislav Roškota

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

HARMONIZAČNÍ DOKUMENT	HD 604.3C S1
HARMONIZATION DOCUMENT	Srpen 1994
DOCUMENT D,HARMONISATION	
HARMONISIERUNGSDOKUMENT	

UDC 621.315.2: 621.039.53

Deskriptory: electric power station, electric cable, fire behaviour, characteristics, specification, dimension, test, marking

**Silové kabely 0,6/1 kV odolné proti ohni
ve speciálním provedení pro elektrárny
Oddíl 3C: Kabely s kruhovými měděnými jádry
se stíněním nebo bez stínění**

0,6/1 kV power cables with special fire performance for use in power stations

Section 3C: Cables with circular copper

conductors with or without metallic covering

Câbles d'énergie 0,6/1 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques
Section 3C: Câbles avec circulaire cuivre âme avec écran de protection ou sans écran de protection

Starkstromkabel mit besonderen Eigenschaften im Falle eines Brandes für Kraftwerke und einer Nennspannung von 0,6/1 kV
Hauptabschnitt 3C: Kabel mit ringförmigen Kupferleitern und Shirm oder ohne Shirm

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1993-12-08.

Členové CENELEC jsou povinni plnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, které stanoví podmínky pro zavádění tohoto harmonizačního dokumentu na národní úrovni.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace, týkající se zavádění na národní úrovni lze vyžádat u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (v angličtině, francouzštině a němčině).

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tento harmonizační dokument byl připraven pracovní skupinou WG10 CENELEC technické komise TC 20,
Elektrické kabely.

Tento dokument obsahuje následující Části, uspořádané podle hlavních konstrukčních vlastností uvedených kabelů:

Část 1 - Všeobecné požadavky

Část 3 - Jednožilové a vícežilové kabely s PVC izolací a s pláštěm z PVC

Část 4 - Jednožilové a vícežilové kabely s XLPE nebo EPR izolací a s pláštěm z PVC nebo chlórovaného elastomeru

Část 5 - Jednožilové a vícežilové bezhalogenové kabely

Dokument neobsahuje Část 2, která byla zahrnuta do doplňujících zkušebních metod. Tato část byla sloučena s odpovídající částí z HD 603 (Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV) ve formě samostatného dokumentu HD 605.

Každá z Částí 3 až 5 obsahuje dílčí oddíly odsouhlasené Technickým výborem (D68/047), od národních komitétů se požaduje zavedení v národním jazyce jen těch částí, které jsou použité pro národní aplikace. Zůstává však povinnost oznámit plné znění názvů a čísel HD a také zrušit všechny národní normy, které jsou s těmito HD v rozporu.

Číslování stran je dohodnuto a promítnuto do částí a dílčích oddílů, např. strana 4-C-3 je strana 3 dílčího Oddílu C Části 4.

Navržená Část 6, vztahující se pro kabely pro speciální použití uvnitř plochy kontejnmentu jaderných elektráren nebyla vypracována.

Odkazy na jiné HD, EN a mezinárodní normy jsou uvedeny v částech nebo oddílech.

Byla stanovena následující data:

- | | | |
|----------------------------------------------------------|-------|------------|
| - nejzazší datum oznámení platnosti HD na národní úrovni | (doa) | 1994-06-01 |
| - nejzazší datum vydání harmonizované národní normy | (dop) | 1994-1- |
| -01 | | |
| - nejzazší datum zrušení rozporných národních norem | (dow) | 1994-12-01 |

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
6	
2 Doplnující všeobecné požadavky.....	6
2.1 Označení žil	
..... 6	
2.2 Značení kabelů	
6	

2.3	Doplňující zkušební požadavky.....	7
3	Kabely bez stínění.....	9
3.1	Kódové značení.....	9
3.2	Jmenovité napětí.....	9
3.3	Konstrukce.....	10
3.4	Zkoušky.....	10
4	Kabely se stíněním.....	10
4.1	Kódové značení.....	10
4.2	Jmenovité napětí.....	10
4.3	Konstrukce.....	10
4.4	Zkoušky.....	11
Tabulky:	1 - 10.....	11

Normativní odkazy

V Oddílu HD 604-3C jsou uvedeny odkazy na ostatní Části této HD 604 a na následující HD a normy IEC:

HD 383 Jádra kabelů (uvedené v IEC 228 a IEC 228A)

HD 505 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů (uvedena v IEC 811)

HD 605 Elektrické kabely: Doplnující zkušební metody

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

1 Předmět normy

Tato norma určuje požadavky na rozměry jednožilových a vícežilových kabelů s PVC izolací a s pláštěm z PVC, které mají provedení odolné proti šíření požáru.

Maximální trvalá teplota jádra nesmí překročit 70 °C. Maximální teplota při zkratu je 160 °C.

-- Vynechaný text --