



**Silové kabely 0,6/1 kV odolné
proti ohni ve speciálním provedení
pro elektrárny -
Oddíl 3F: Kabely s dodatečnými nebo
doplňujícími požadavky na měření
kyslíkového čísla materiálů**

idt HD 604.3F S1:1994

Power cables 0,6/1 kV with special fire performance for use in power stations - Section 3F - Cables with additional or amended requirements for oxygen-index testing of materials

Câbles d'énergie 0,6/1 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques - Section 3F - Câbles avec additionnele ou amendement requériments pour mesure oxygène-index de matières

Starkstromkabel mit besonderen Eigenschaften im Falle eines Brandes für Kraftwerke und einer Nennspannung von 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 3F - Kabel mit nachträglichen und zusätzlichen Anforderungen für Messen der Sauerstoffnummer des Materials

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 604.3F S1:1994.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 604.3F S1:1994.

© Český normalizační institut, 1998

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

52910

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

HD 405 soubor zaveden v ČSN IEC 332-1 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru. Část 1: Zkouška samostatného svislého izolovaného vodiče nebo kabelu (idt HD 405.1 S1:1992) (34 7111) a v ČSN IEC 332-2 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru. Část 2: Zkouška izolovaného vodiče nebo kabelu s měděným jádrem malého průměru ve svislé poloze (idt HD 405.2 S2:1989) (34 7112)

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. Menovité napätia

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
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D' HARMONISATION
HARMONISIERUNGSDOKUMENT**

**HD 604.3F S1
Srpen 1994**

MDT: 621.315.2:621.039.53

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

Silové kabely 0,6/1 kV odolné proti ohni ve speciálním provedení pro elektrárny - Oddíl 3F: Kabely s dodatečnými nebo doplňujícími požadavky na měření kyslíkového čísla materiálů

Power cables 0,6/1 kV with special fire performance for use in power stations - Section 3F: Cables with

additional or amended requirements for oxygen-index testing of materials

Câbles d'énergie 0,6/1 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques - Section 3F: Câbles avec additionnele ou amendement requériments pour mesure oxygène-index de matières

Starkstromkabel mit besonderen Eigenschaften im Falle eines Brandes für Kraftwerke und einer Nennspannung von 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 3F: Kabel mit nachträglichen und zusätzlichen Anforderungen für Messen der Sauerstoffnummer des Materials

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 z 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 použitelné 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 na 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 existence HD na národní úrovni (doa) 1994-06-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému použití jako normy národní (dop) 1994-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 1994-12-01

Strana 5

Obsah	strana
1 Předmět normy	6
2 Typy kabelů	6
Příloha A Měření kyslíkového čísla	7
Příloha B Doplňující rozměry pro kabely typu 3-F-3	8

Normativní odkazy

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

HD 405 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru (uvedena v IEC 332) (*Tests on electric cables under fire conditions*)

Odkazy na jiné HD nebo normy IEC zahrnují ve všech případech poslední vydání těchto norem.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje odchylky od kabelů uvedených v ostatních oddílech ČSN 34 7660.

Kompletní požadavky jiného odpovídajícího oddílu se použijí pro stanovenou odchylku s výše uvedenou výjimkou.

-- Vynechaný text --