


1997

	<p>Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV Oddíl 7C: Kabely bez koncentrického jádra (Typy 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)</p>	<p>ČSN 34 7659- 7C</p>
---	---	-----------------------------------

idt HD 603.7C S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV
Section 7C: Cables without concentric conductor
(Types 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV
Section 7C: Câbles sans âme concentrique
(Types 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV
Hauptabschnitt 7C: Kabel ohne konzentrische Leiter
(Typen 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 603 Oddíl 7C S1:1994.

This standard contains identical version of Harmonization Document HD 603 Section 7C S1:1994.

© Český normalizační institut,
1997

50363

Citované normy

HD 22.2 zaveden v ČSN 34 7470-2 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně.

Část 2: Zkušební metody

HD 383 S2 zaveden v ČSN IEC 228 Jadrá káblů (34 7201)

HD 405 zaveden v ČSN IEC 332-1 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru. Část 1: Zkouška samostatného svislého izolovaného vodiče nebo kabelu (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 (34 7112)

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

IEC 183 dosud nezavedena

IEC 502 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

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

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

ČSN 34 7604 Silové káble. Menovité napätia

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 s 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

HARMONIZAČNÍ DOKUMENT	HD 603.7C S1
HARMONIZATION DOCUMENT	Červen 1994

MDT: 621.315.2

Deskriptory: electric power distribution, electric cable, insulated cable, polyvinyl chloride, specification, dimension, test, marking

Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV

Oddíl 7C: Kabely bez koncentrického jádra

(Typy 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV

Section 7C: Cables without concentric conductor

(Types 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV

Section 7C: Câbles sans âme concentrique (Types 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV

Hauptabschnitt 7C: Kabel ohne konzentrische Leiter (Typen 7C1, 7C2, 7C3, 7C4)

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

Předmluva

Tento harmonizační dokument byl připraven pracovní skupinou WG9 a WG10 CENELEC technické komise TC 20, Elektrické kabely.

Dokument racionalizuje všechny zkušební metody, které jsou dodatečně uvedeny v HD 405 a HD 505 a které byly původně plánovány do Části 2 HD 603 (Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV) a HD 604 (Silové kabely odolné proti ohni ve speciálním provedení pro elektrárny), a proto HD 603 a 604 neobsahují Části 2. Rozhodnutím Technického výboru (D68/047) se od Národních komitétů požaduje zavedení v národním jazyce jen těch Částí HD 603 a HD 604, které jsou použitelné pro národní aplikace. Proto není ve všech zkušebních metodách v HD 605 a jiných HD, také citována žádná dílčí vhodná národní část.

Tento návrh byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování v březnu 1993 a byl schválen CENELEC 1993-12-08 jako HD 603 S1. Informace o jiných HD, EN a mezinárodních normách jsou uvedeny v Příloze III.

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
Všeobecně

7

2 Konstrukční
požadavky
8

1
Jádro

8

1.1
Materiál

8

1.2 Rozměry kruhových lanovaných
jader

8

1.3 Odpor
jádra

8

2
Izolace

8

2.1
Materiál

8

2.2 Tloušťka
izolace

8

2.3 Označení
žil

8

3 Uspořádání
žil

8

3.1
Uspořádání

8

3.2 Izolační
výplně

8

4 Vnitřní
obal

8

5 Vnější
plášť

8

5.1

Materiál

8

5.2

Barva

8

5.3

Tloušťka

9

6

Značení

9

6.1 Údaj o výrobcí na vnějším
plášti

9

6.2 Rok
výroby

9

6.3 Průběžné
značení

9

6.4

Stálost

9

6.5

Čitelnost

9

7 Kódové
značení

9

3 Zkušební
požadavky

9

1 Kusové
zkoušky

9

2	Výběrové zkoušky	10
3	Typové zkoušky, elektrické	10
4	Typové zkoušky, neelektrické	10
5	Typové zkoušky - Pouze pro speciální EPR izolace a speciální kabely s pláštěm PCP (neelektrické)	12
4	Příloha (Tabulky, Pokyn pro použití)	13

Strana 6

Normativní odkazy

V Oddílu HD 603.7C jsou uvedeny odkazy na ostatní Části HD 603 a na následující HD a normy IEC:

HD 22.2 Kabely s pryžovou izolací pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně. Část 2: Zkušební metody

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

HD 405 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru

HD 505 Společné zkušební metody izolační a plášťové materiály elektrických kabelů

HD 605 Elektrické kabely: Doplnující zkušební metody

IEC 183 Návod pro výběr kabelů pro vysoké napětí

IEC 502 Silové kabely s pevnou výtlačně lisovanou izolací pro jmenovitá napětí od 1 kV do 30 kV

-- Vynechaný text --