



**Kabely pro distribuční soustavu
se jmenovitým napětím 0,6/1 kV -
Oddíl 5E: Kabely (pro energetické
rozvaděče) bez koncentrického jádra
(typ 5E)**

ČSN 34 7659-5E

HD 603.5E S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV - Section 5E: Cables (for energy boards) without concentric conductor (type 5E)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV Section 5E: Câbles sans âme concentrique (pour tableaux distributeurs électriques) (type 5E)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV Hauptabschnitt 5E: Kabeln ohne konzentrische Leiter (für energetische Verteiler) (Type 5E)

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 603 Oddíl 5E S1:1994.

This standard contains identical version of Harmonization Document HD 603 Section 5E S1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

HD 383 S2 zaveden v ČSN IEC 228:1992 Jadrá káblů (34 7201)

HD 505 S1 zaveden v souboru norem ČSN IEC 811:1973 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů (34 7010)

HD 603.1 S1 zaveden v ČSN 34 7659-1 Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV

HD 605 S1 dosud nezaveden

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

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., IČO 45273898, Ing. Jaroslav Mezera

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Ó Český normalizační institut, 1996

20644

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**HARMONIZAČNÍ DOKUMENT
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D'HARMONISATION
HARMONISIERUNGSDOKUMENT**

**HD 603 S1
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 5E: Kabely (pro energetické rozvaděče) bez koncentrického jádra (typ 5E)

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV - Section 5E: Cables (for energy boards) without concentric conductor (type 5E)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV - Section 5E: Câbles sans âme concentrique (pour tableaux distributeurs électriques) (type 5E)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 5E: Kabeln ohne konzentrische Leiter (für energetische Verteiler) (Type 5E)

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 odkazy, týkající se zavádění na národní úrovni lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (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 Bruxelles

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 ve speciálním provedení pro elektrárny odolném proti ohni), a proto HD 603 a HD 604 neobsahují Části 2. Rozhodnutím Technického výboru (D68/047) Národní komitety vyžadují dodržení v jejich národním jazyce vhodných národních Částí HD 603 a HD 604. 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 605 S1. Informace o jiných HD, EN a mezinárodních normách jsou uvedeny v Příloze III.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší termín oznámení platnosti HD na národní úrovni (doa) 1994-06-01
- nejzazší termín vydání identické národní normy (dop) 1994-12-01
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1994-12-01

Obsah	strana
1 Všeobecně	5
2 Konstrukční požadavky	6
2.1 Jádro	6
2.1.1 Materiál	6
2.1.2 Konstrukce	6
2.2.3 Odpor jádra	6
2.2 Izolace	6
2.2.1 Materiál	6
2.2.2 Tloušťka izolace	6
2.2.3 Značení žil	6
2.3 Uspořádání žil	6
2.3.1 Uspořádání	6
2.3.2 Výplňové vložky	6
2.4 Vnitřní obal	6
2.4.1 Konstrukce	6
2.4.2 Tloušťka	6
2.5 Vnější plášť	6
2.5.1 Materiál	6
2.5.2 Barva	6
2.5.3 Tloušťka	6
2.6 Značení	7
2.6.1 Údaj o výrobní sérii	7
2.6.2 Průběžné značení	7
2.6.3 Stálost	7
2.6.4 Čitelnost	7
2.7 Kódové značení	7

3	Zkušební požadavky	7
3.1	Kusové zkoušky	7
3.2	Výběrové zkoušky	8
3.3	Typové zkoušky, elektrické	8

Strana 5

3.4	Typové zkoušky, neelektrické	8
3.5	Elektrické zkoušky po instalaci	9
4	Příloha (Tabulky)	10
5	Proudová zatížitelnost	11
6	Pokyn pro použití	19

Normativní odkazy

V Oddílu 5E HD 603 jsou uvedeny odkazy na ostatní Části HD 603 a na následující další HD a normy IEC:

HD 383 Jádra izolovaných kabelů (přebírající IEC 228 a IEC 228A)

HD 505 Všeobecné zkušební metody izolačních materiálů a materiálů plášťů elektrických kabelů
HD 605 Doplnující zkušební metody

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

-- Vynechaný text --