



**Kabely pro distribuční soustavu
se jmenovitým napětím 0,6/1 kV -
Oddíl 3B; - Kabely bez koncentrického
jádra
(typ 3B-1)**

ČSN 34 7659-3B

idt HD 603.3B S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV - Section 3B: Cables without concentric conductor (Type 3B-1)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV - Section 3B: Câbles sans âme concentrique (Type 3B-1)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 3B: Kabel ohne konzentrische Leiter (Type 3B-1)

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 603 Oddíl 3B S1:1994.

This standard contains identical version of Harmonization Document HD 603 Section 3B S1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

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

HD 405 S1 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 811:1973 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 - Část 1: Základní požadavky

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

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50 (461) 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

Ó Český normalizační institut, 1996

20857

Strana 2

Prázdna 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 3B: Kabely bez koncentrického jádra (typ 3B-1)

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV - Section 3B: Cables without concentric conductor (type 3B-1)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV - Section 3B: Câbles sans âme concentrique (type 3B-1)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 3B: Kabel ohne konzentrische Leiter (type 3B-1)

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 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 ve speciálním provedení pro elektrárny odolným proti ohni), a proto HD 603 a 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 603 S1. Informace o jiných HD, EN a mezinárodních normách jsou uvedeny v Příloze III.

Byly stanoveny následující termíny:

- 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	6
2 Konstrukční požadavky	7
2.1 Jádro	7
2.1.1 Materiál	7
2.1.2 Rozměry kruhových plných jader	7
2.1.3 Rozměry kruhových lanovaných jader	7
2.1.4 Rozměry sektorových plných jader	7
2.1.5 Pevnost v tahu pro hliníková jádra	7
2.1.6 Zkouška navinutí pro hliníková kruhová plná jádra (16 mm ²)	7
2.1.7 Odpor jádra	7
2.1.8 Dovolené typy jader	7
2.2 Izolace	7
2.2.1 Materiál	7
2.2.2 Tloušťka izolace	7
2.2.3 Označení žil	7
2.3 Uspořádání žil	8
2.4 Vnitřní obal	8

2.4.1	Konstrukce	8
2.4.2	Tloušťka	8
2.5	Vnější plášť	8
2.5.1	Materiál	8
2.5.2	Barva	8
2.5.3	Tloušťka	8
2.6	Značení	8
2.6.1	v Značení kabelu	8
2.6.2	Údaj o výrobcí na vnějším plášti	8
2.6.3	Průběžné značení	8
2.6.4	Stálost	8
3	Zkušební požadavky	9
3.1	Kusové zkoušky	9
3.2	Výběrové zkoušky	9
3.3	Typové zkoušky (elektrické)	10
3.4	Typové zkoušky (neelektrické)	11
3.5	Elektrické zkoušky po instalaci	12
4	Příloha (Tabulky)	13
5	Proudová zatížitelnost	15
6	Pokyn pro použití	18

Strana 6

Normativní odkazy

V Oddílu HD 603-3B jsou uvedeny odkazy na ostatní Oddíly HD 603 a na následující HD a IEC normy.

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

HD 405 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru

HD 505 Všeobecné zkušební metody pro izolační a plášťové materiály elektrických kabelů

HD 605 Elektrické kabely: Doplňující zkušební metody

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

-- Vynechaný text --