



**Kabely pro distribuční soustavu se
jmenovitým
napětím 0,6/1 kV -
Oddíl 3M: Nepancéřované kabely
(typ 3M)**

ČSN 34 7659-3M

idt HD 603.3M S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV Section 3M: Unarmoured cables (type 3M)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV Section 3M: Câbles sans armure (type 3M)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV Hauptabschnitt 3M: Kabeln ohne Bewehrung (Type 3M)

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 603 část 3M S1:1994

This standard contains identical version of Harmonization Document HD 603 Part 3M S1:1994

Národní předmluva

Citované normy

HD 383 S2 zaveden v ČSN IEC 228:1992 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 811:1973 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 dosud nezaveden

IEC 502 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50(461) 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

20289

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 3M -
Nepancéřované kabely (typ 3M)**

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV. Section 3M: Unarmoured cables (type 3M)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV. Section 3M: Câbles sans armure (type 3M)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV: Hauptabschnitt 3M: Kabele ohne Bewehrung (Type 3M)

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 8.12.1993. 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 Brusel

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 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	6
2 Konstrukční požadavky	7
2.1 Jádru	7
2.1.1 Materiál a konstrukce	7
2.2 Izolace	7
2.2.1 Materiál	7
2.2.2 Tloušťka izolace	7
2.2.3 Značení žil	7
2.3 Uspořádání žil, izolační výplně	7
2.3.1 Uspořádání	7
2.3.2 Výplňové vložky	7
2.4 Vnitřní obal	7
2.4.1 Konstrukce	7
2.4.2 Tloušťka	7
2.5 Vnější plášť	7
2.5.1 Materiál	7
2.5.2 Barva	7
2.5.3 Tloušťka	7
2.6 Vnější průměr	7
2.7 Značení	7
2.8 Kódové značení	7

3	Zkušební požadavky	8
3.1	Kusové zkoušky	8
3.2	Výběrové zkoušky	8

Strana 5

3.3	Typové zkoušky, elektrické	8
3.4	Typové zkoušky, neelektrické	9
3.4.1	Zkoušky izolace	9
3.4.2	Zkoušky žil	9
3.4.3	Zkoušky pláště	9
3.4.4	Zkoušky hotového kabelu	9
3.5	Elektrické zkoušky po instalaci	10
4	Přílohy	
	Příloha 1 Tabulky	10
	Příloha 2 Pokyn pro použití	11

Strana 6

Normativní odkazy

V Oddílu 3M HD 603 jsou uvedeny odkazy na ostatní Oddíly HD 603 a na další HD a normy IEC:

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

HD 405 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru

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

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

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

-- Vynechaný text --