



**Kabely pro distribuční soustavu
se jmenovitým napětím 0,6/1 kV -
Oddíl 50: Kabely bez koncentrického jádra
(Typ 50)**

ČSN 34 7659-50

idt HD 603.50 S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV - Section 50: Cables without concentric conductors (Type 50)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV - Section 50: Câbles sans âme concentrique (type 50)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 50: Kabel ohne konzentrische Leiter (Type 50)

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 603 Oddíl 50 S1:1994.

This standard contains identical version of Harmonization Document HD 603 Section 50 S1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

HD 186 dosud nezaveden

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

HD 603-1 zaveden v ČSN 34 7659-1 Kabely pro distribuční

soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV. Část 1: Základní požadavky

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

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 Bárta

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

© Český normalizační institut, 1996

21340

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 50: Kabely bez koncentrického jádra (typ 50)

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV - Section 50: Cables without concentric conductor (Type 50)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV - Section 50: Câbles sans âme concentrique (type 50)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV - Hauptabschnitt 50: Kabel ohne konzentrischer Leite (Type 50)

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

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 pro národní aplikace použitelné.

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	5
2 Konstrukční požadavky	6
1 Jádru	6
1.1 Materiál	6
1.2 Rozměry kruhových jader	6
1.3 Rozměry sektorových jader	6
1.4 Odpor jádra	6
1.5 Dovolené typy jader	6
1.6 Vyvolený počet a průřez jader	6
2 Izolace	6
2.1 Materiál	6
2.2 Tloušťka izolace	6

2.3	Tvar izolace sektorových jader	6
2.4	Značení žil	6
3	Uspořádání žil	6
3.1	Uspořádání	6
4	Vnitřní obal	6
4.1	Konstrukce	6
4.2	Tloušťka	6
5	Vnější plášť	6
5.1	Materiál	6
5.2	Barva	6
5.3	Tloušťka	6
6	Vnější průměr	6
7	Značení	6

Strana 5

7.1	Údaj o výrobcí na vnějším plášti	7
7.2	Pomocné značení	7
7.3	Průběžné značení	7
7.4	Stálost	7
7.5	Čitelnost	7
7.6	Měřicí značení	7
8	Kódové označení	7
	3 Zkušební požadavky	7
1	Kusové zkoušky	7
2	Výběrové zkoušky	7
3	Typové zkoušky (elektrické)	8
4	Typové zkoušky (neelektrické)	8
	4 Příloha (Tabulky)	9
	5 Pokyn pro použití	9

Normativní odkazy

V Oddílu 50 HD 603 jsou uvedeny odkazy na ostatní Oddíly HD 603 a normy IEC:

HD 186 Označení nápisem pro identifikaci žil elektrických kabelů, které mají více než pět žil

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 izolaci materiálů plášťů elektrických kabelů

HD 605 Elektrické kabely: Doplnující zkušební metody

Ve všech těchto případech odkazy na jiné HD nebo normy IEC zahrnují poslední vydání těchto

dokumentů.

-- Vynechaný text --