

1997

	Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV Oddíl 7A: Kabely s HEPR izolací a PVC pláštěm s koncentrickým jádrem a bez koncentrického jádra (Typ 7A)	ČSN 34 7659-7A
---	--	-----------------------

idt HD 603.7A S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV

Section 7A: Cables with HEPR insulation and PVC sheath with and without concentric conductor (Type 7A)

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

Section 7A: Câbles avec isolé par HEPR et avec gaine de PVC avec concentrique âme et sans concentrique âme (Type 7A)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV

Hauptabschnitt 7A: Kabeln mit HEPR Isolation und PVC Mantel mit konzentrischem Leiter und ohne konzentrischen Leiter (Type 7A)

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

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

Citované normy

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

ISO 2859 zavedena v ČSN ISO 2859-1 až 3 Statistické přejímky srovnáváním (01 0261)

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 603.7A S1
HARMONIZATION DOCUMENT	Červen 1994
DOCUMENT D,HARMONISATION	
HARMONISIERUNGSDOKUMENT	

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 7A: Kabely s HEPR izolací a PVC pláštěm
s koncentrickým jádrem a bez koncentrického jádra (Typ 7A)

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV

Section 7A: Cables with HEPR insulation and PVC sheath with
and without concentric conductor (Type 7A)

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

Section 7A: Câbles avec isolé par HEPR et avec
gaine de PVC avec concentrique âme et sans
concentrique âme (Type 7A)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung
0,6/1 kV

Hauptabschnitt 7A: Kabelen mit HEPR Isolation
und PVC Mantel mit konzentrischem Leiter
und ohne konzentrischen Leiter (Type 7A)

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 (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 Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

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 identické národní normy | (dop) | 1994-12-01 |
| - nejzazší datum zrušení rozporných národních norem | (dow) | 1994-12-01 |

Strana 5

Obsah

	Strana
1	
Všeobecně	
..... 6	
2 Konstrukční požadavky	
..... 7	
1	
Jádro	
..... 7	
1.1	
Materiál	
... 7	
1.2 Rozměry zhuštěných lanových kruhových jader.....	7
1.3 Pevnost v tahu a prodloužení.....	7
1.4 Odpor jadra	
..... 7	
2	
Izolace	
.....	

..... 7

2.1

Materiál

... 7

2.2

Tloušťka

izolace.....

7

2.3

Označení

žil.....

7

3

Uspořádání

7

3.1

Směr vinutí

žil.....

7

3.2

Výplně/vnitřní

obaly.....

8

4

Koncentrické

jádro.....

8

4.1

Konstrukce

8

4.2

Vzdálenost mezi sousedními

dráty.....

9

4.3

Páska na koncentrickém

jádře.....

9

5

Vnější

plášť

9

5.1

Materiál

... 9

5.2

Tloušťka vnějšího

pláště.....

9

5.3

Barva

..... 9

6

Vnější

průměr

..... 9

7

Značení

... 9

7.1

Vzdálenost mezi sousedními

značkami..... 9

7.2

Stálost

..... 9

8

Označení

kabelů.....

9

9

Balené a přepravované

délky..... 9

3 Zkušební

požadavky

.....
10

1.

Kusové

zkoušky.....

10

2.

Výběrové

zkoušky.....

11

3.

Typové

zkoušky.....

11

4 Příloha

(Tabulky)

.....
13

5 Pokyn pro

použití

Normativní odkazy

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

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

ISO 2859 Statistické přejímky srovnáváním

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

-- Vynechaný text --