


1997

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <p>Kabely pro distribuční soustavu se jmenovitým napětím 0,6/1 kV Oddíl 7B: Sestavené kabely s HEPR izolací a PE pláštěm, (Typ 7B)</p> | <p>ČSN 34 7659-7B</p> |
|---|--|------------------------------|

idt HD 603.7B S1:1994

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV

Section 7B: Cables with HEPR insulation and PE sheath, preassembled (Type 7B)

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

Section 7B: Câbles avec isolé par HEPR et avec gaine de PE, assemblage (Type 7B)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV

Hauptabschnitt 7B: Kabeln mit HEPR Isolation und PE Mantel, Zusammenbau (Type 7B)

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

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

(c) Český normalizační institut,
1997

22366

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

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

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 (33 0050)

ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik

ČSN 34 7604 Silové káble. Menovitá napatía

ČSN 34 7622 Silové káble 1 kV s napustenou papierovou izoláciou a s kovovým plášťom ANKA, ANKO, CNKO

ČSN 34 7658 Silové kabely s hliníkovými jádry s polyvinylchloridovou izolací a polyvinylchloridovým pláštěm AYKY

Vypracování normy

Zpracovatel: Energoprojekt Praha, a.s., IČO 45273898, Ing. Stanislav Roškota

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

| | |
|--------------------------|--------------|
| HARMONIZAČNÍ DOKUMENT | HD 603.7B S1 |
| HARMONIZATION DOCUMENT | Červen 1994 |
| DOCUMENT D'HARMONIZATION | |
| 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 7B: Sestavené kabely s HEPR izolací a PE pláštěm,
(Typ 7B)

Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV

Section 7B: Cables with HEPR insulation and PE sheath, preassembled (Type 7B)

Câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV
Section 7B: Câbles avec isolé par HEPR
et avec gaine de PE, assemblage (Type 7B)

Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV
Hauptabschnitt 7B: Kabeln mit HEPR Isolation
und PE Mantel, Zusammenbau (Type 7B)

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1994-12-08. 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 v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (angličtině, francouzštině, 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 WG 9 a WG 10 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 HD 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

| | | |
|------------------|-------------|---------------------------------------|
| 1 | | |
| Všeobecně | | |
| | 6 | |
| 2 | Konstrukční | |
| požadavky | | 7 |
| | | |
| | 1 | |
| Jádro | | |
| | | |
| | 7 | |
| | 1.1 | |
| Materiál | | |
| | | |
| ... | 7 | |
| | 1.2 | Rozměry zhuštěných kruhových lanových |
| jader..... | | 7 |
| | 1.3 | Pevnost v tahu a |
| prodloužení..... | | 7 |
| | 2 | |
| Izolace | | |
| | | |
| | 7 | |
| | 1.4 | Odpor |
| jádra | | |
| | | |
| 7 | | |
| | 2.1 | |
| Materiál | | |
| | | |
| ... | 7 | |
| | 2.2 | Tloušťka |
| izolace..... | | |
| 7 | | |
| | 2.3 | |
| Barva | | |
| | | |

| | | | |
|------------|----------------------------|--|---|
| | 7 | | |
| 2.4 | Těsnicí | | |
| materiál | | | 7 |
| | | | |
| 3 | Vnější | | |
| plášť | | | 7 |
| | | | |
| 3.1 | | | |
| Materiál | | | 7 |
| | | | |
| ... | | | 7 |
| 3.2 | Tloušťka vnějšího | | |
| pláště | | | 7 |
| | | | |
| 3.3 | | | |
| Barva | | | 7 |
| | | | |
| | | | 7 |
| 4 | | | |
| Uspořádání | | | 7 |
| | | | |
| 7 | | | |
| 5 | Vnější | | |
| průměr | | | 7 |
| | | | |
| 6 | | | |
| Značení | | | 8 |
| | | | |
| ... | | | 8 |
| 6.1 | Vzdálenost mezi sousedními | | |
| značkami | | | 8 |
| | | | |
| 6.2 | | | |
| Stálost | | | 8 |
| | | | |
| | | | 8 |
| 7 | Označování | | |
| kabelů | | | 8 |
| | | | |
| 8 | | | |
| 8 | Balené a přepravované | | |
| délky | | | 8 |
| | | | |

3 Zkušební
požadavky

.....
8

1. Kusové
zkoušky

..... 8

2. Výběrové
zkoušky.....

9

3. Typové
zkoušky.....

10

4 Příloha
(Tabulky)

.....
12

5 Pokyn pro
použití

.....
16

Strana 6

Normativní odkazy

V Oddílu 7B 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 Elektrické kabely: Doplnující zkušební metody

ISO 2859 Statistické přejímky srovnáváním

-- Vynechaný text --