


2001

| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | <p>Kabely pro venkovní vedení distribuční soustavy s jmenovitým napětím $U_0/U (U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV - Část 6: Kabely s nosným lanem a izolací XLPE (svazkové žíly) - Oddíl 6E: Svazkové žíly pro venkovní distribuční vedení (typ 6E-1)</p> | <p>ČSN 34 7614-6E</p> |
|---|--|-----------------------|

eqv HD 626.6E S1:1996

Overhead distribution cables of rated voltage $U_0/U (U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV -
 Part 6: XLPE insulated cables with messenger (bundle assembled cores) -
 Section 6E: Bundle assembled cores for overhead distribution (type 6E-1)

Câbles de distribution aérienne de tension assignée $U_0/U (U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV -
 Partie 6: Câbles guipés de XLPE avec porteur (botte d'âmes) -
 Section 6E: Botte d'âmes pour fonctionnement et construction de lignes aériennes de distribution (type 6E-1)

Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannungen $U_0/U (U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV -
 Teil 6: XLPE Isolierte Kabel mit Tragorgan -
 Hauptabschnitt 6E: Isolierte Freileitungsleiter für Verteilungsnetze (Typ 6E-1)

Tato norma obsahuje harmonizační dokument HD 626.6E S1:1996.

This standard contains of the Harmonization Document HD 626.6E S1:1996.

© Český normalizační institut,
 2001
 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
 a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61659

Předmluva

..... 3

1
Všeobecně

..... 5

2 Konstrukční
požadavky

..... 6

3 Zkušební
požadavky

..... 10

4 Pokyn pro
použití

..... 13

5 Proudová
zatížitelnost

..... 13

6 Příloha
(tabulky)

..... 14

Strana 3

Předmluva

Citované normy

EN 60811 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60811 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů

HD 48 S1:1977 zaveden v ČSN IEC 230:1997 (34 7004) Impulzní zkoušky kabelů a jejich příslušenství (idt IEC 230:1966, idt HD 48:1977)

HD 186 S2:1989 zaveden v ČSN 34 7403:1989 Označování žil elektrických kabelů s více než pěti žilami (idt HD 186 S2:1989)

HD 361 S2 nahrazen HD 361 S3 zavedeným v ČSN 34 7409 Systém značení kabelů a vodičů (idt HD 361 S3:1999)

HD 383 S2:1986 zaveden v ČSN 34 7201:2000 Jádra kabelů. Pokyn pro mezní rozměry jader kruhového průřezu (idt HD 383 S2:1986, HD 383 S2/A1:1989, HD 383 S2/A2:1993, mod IEC 228:1978 a IEC 228 A:1982)

HD 605 S1:1994 zaveden v ČSN 34 7010-82:1997 Elektrické kabely. Doplnující zkušební metody (idt HD 605 S1:1994)

IEC 502 zavedena první část IEC 60502-1 v ČSN IEC 60502-1 (34 7419) Kabely s výtlačně lisovanou izolací a jejich příslušenství pro jmenovitá napětí od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)

Informativní údaje z HD 626 S1:1996

Tento harmonizační dokument byl vypracován technickou komisí TC 20 Elektrické kabely.

Část 1 HD 626 obsahuje všeobecné požadavky použitelné pro kabely, stavbu a provoz venkovních distribučních vedení, které jsou uvedeny v dílčích Oddílech Částí 3, 4, 5, 6, 7 a 8. Jsou specifikovány pouze svazky sestav žil. V rámci připravované Části 9 budou doplněny požadavky pro jednožilové kabely.

Dokument obsahuje následující Části uspořádané podle hlavních konstrukčních charakteristik kabelů:

HD 626 Část 1 - Všeobecné požadavky

HD 626 Část 2 - Doplnující zkušební metody

HD 626 Část 3 - Samonosné kabely s izolací PE (svazkové žíly)

HD 626 Část 4 - Samonosné kabely s izolací XLPE (svazkové žíly)

HD 626 Část 5 - Kabely s izolací PE a závěsným lanem (svazkové žíly)

HD 626 Část 6 - Kabely s izolací XLPE a závěsným lanem (svazkové žíly)

HD 626 Část 7 - Samonosné kabely s izolací XLPE (svazkové žíly)

HD 626 Část 8 - Kabely s izolací XLPE, pláštěm z PVC a závěsným lanem (svazkové žíly)

Každá z Částí 3 - 8 obsahuje čísla Oddílů odsouhlasených Technickým výborem (D68/047, Brusel, červen 1991), od národních komitétů se požaduje zavedení v národním jazyce jen těch Částí, které jsou použitelné pro národní aplikace. Zůstává však povinnost oznámit plné znění názvů a čísel HD a také zrušit všechny národní normy, které jsou s těmito HD v rozporu.

Číslování stran je dohodnuto a promítnuto do Částí a dílčích Oddílů, např. strana 5-D-6 je stranou 6 dílčího Oddílu D Části 5.

Odkazy na jiné HD, EN a mezinárodní normy jsou uvedeny v dílčích Částech nebo Oddílech HD.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako HD 626 S1 dne 1995-1-28.

Rozhodnutím technické rady (D81/139) existuje text tohoto HD jen v angličtině a francouzštině.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 1996-06-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému používání jako normy národní (dop) 1996-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 1996-12-01

Souvisící ČSN

ČSN 34 7614-1 Kabely pro venkovní vedení distribuční soustavy s jmenovitým napětím $U_0/U (U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV. Část 1: Všeobecné požadavky (idt HD 626.1 S1:1996+HD 626.1 S1:1996/A1:1997)

Informativní údaje

V ČR se používají i jiné průřezy kabelů a jiné hladiny zkušebních napětí.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Norma je ekvivalentní z toho důvodu, že obsah harmonizačního dokumentu je upraven.

V odkazech na EN jsou nesprávně odděleny Části a Oddíly tečkou. Správně mají být odděleny pomlčkami.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Normativní odkazy

V oddílu 6E HD 626 jsou uvedeny odkazy na ostatní Části tohoto HD 626 a na tyto následující harmonizační dokumenty, evropské normy a publikace IEC:

EN 60811 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů

(Common test methods for insulating and sheathing materials of electric cables)

HD 48 Impulzní zkoušky kabelů a jejich příslušenství

(Impulse test on cables and their accessories)

HD 361 Systém značení kabelů

(System for cable designation)

HD 383 Jádra kabelů

(Conductors of insulated cables)

HD 605 Elektrické kabely. Doplnující zkušební metody

(Electric cables: Additional test methods)

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

(Extruded solid dielectric insulated power cables for rated voltages from 1 kV to 30 kV)

Odkazy na jiné HD, EN nebo publikace IEC zahrnují ve všech případech poslední vydání těchto norem.

-- Vynechaný text --