


**2001**

	<p>Kabely pro venkovní vedení distribuční soustavy s jmenovitým napětím <math>U_0/U (U_m)</math>: 0,6/1 (1,2) kV -  Část 4: Samonosné kabely s izolací XLPE (svazkové žíly) -  -  Oddíl 4G: Svazkové žíly pro venkovní distribuční vedení (typ 4G-1)</p>	<p>ČSN 34 7614-4G</p>
---	--	-----------------------

eqv HD 626.4G S1:1996

Overhead distribution cables of rated voltage  $U_0/U (U_m)$ : 0,6/1 (1,2) kV -  
Part 4: XLPE insulated self-supporting cables (bundle assembled cores) -  
Section 4G: Bundle assembled cores for overhead distribution (type 4G-1)

Câbles de distribution aérienne de tension assignée  $U_0/U (U_m)$ : 0,6/1 (1,2) kV -  
Partie 4: Câbles autoportants guipés de XLPE (botte d,âmes) -  
Section 4G: Botte d,âmes pour fonctionnement et construction de lignes aériennes de distribution (type 4G-1)

Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannungen  $U_0/U (U_m)$ : 0,6/1 (1,2) kV -  
Teil 4: XLPE Isolierte selbsttragende Kabel -  
Hauptabschnitt 4G: Isolierte Freileitungsleiter für Verteilungsnetze (Typ 4G-1)

Tato norma obsahuje harmonizační dokument HD 626.4G S1:1996.

This standard contains the Harmonization Document HD 626.4G S1:1996.

© Český normalizační institut, 2001

**60643**

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Předmluva.....	3
<b>1</b> Všeobecně.....	5
<b>2</b> Konstrukční požadavky.....	6
<b>3</b> Zkušební požadavky.....	7
<b>4</b> Pokyn pro použití.....	9
<b>5</b> Proudová zatížitelnost.....	10
<b>6</b> Příloha.....	11

---

## Předmluva

### Citované normy

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

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 zaveden v ČSN 34 7201 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 zaveden v ČSN 34 7010-82 Elektrické kabely. Doplňující zkušební metody (idt HD 605 S1:1994)

IEC 885-1 dosud nezavedena

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 1995-11-28.

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.

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

## Vysvětlivky k textu převzaté normy

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

## 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 4G HD 626 jsou uvedeny odkazy na ostatní části tohoto HD a tyto další harmonizační dokumenty a mezinárodní normy:

EN 60811 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů

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

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 885-1 Elektrické zkušební metody pro elektrické kabely. Část 1: Elektrická zkouška pro kabely, šňůry a dráty pro napětí do 450/750 V včetně

*(Electrical test methods for electric cables. Part 1: Electrical test for cables, cords and wires for voltage up to and including 450/750 V)*

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

---

**-- Vynechaný text --**