

	Kabely s minerální izolací pro jmenovitá napětí do 750 V - Část 3: Pokyn pro používání	ČSN 34 7471- 3
---	--	----------------

idt HD 586.3 S1:2001

Mineral insulated cables with a rated voltage not exceeding 750 V -  
Part 3: Guide to use

Câbles à isolant minéral de tension assignée ne dépassant pas 750 V -  
Partie 3: Guide d'emploi

Mineralisolierte Leitungen mit einer Nennspannung bis 750 V -  
Teil 3: Anwendungsrichtlinien

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 586.3 S1:2001.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 586.3 S1:2001.

© Český normalizační institut,

2002

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

**64185**

.....	3
Úvod	
.....	4
<b>1</b> Rozsah platnosti	
.....	4
<b>2</b> Normativní odkazy	
.....	4
<b>3</b> Definice	
.....	4
<b>4</b> Bezpečnost	
.....	4
<b>4.1</b> Základní úvahy	
.....	... 4
<b>4.2</b> Všeobecně	
.....	..... 4
<b>4.3</b> Podepření a upevnění	
.....	..... 5
<b>5</b> Mezní podmínky	
.....	. 5
<b>5.1</b> Všeobecně	
.....	..... 5
<b>5.2</b> Napětí	
.....	

..... 5

**5.3** Proudová  
zatížitelnost

..... 5

**5.4** Tepelné  
účinky

... 6

**5.5** Mechanické  
namáhání

..... 6

**5.6**  
Kompatibilita

..... 7

**5.7** Dynamická  
namáhání

..... 7

**5.8**  
Ohýbání

..... 7

**5.9** Protikorozní ochrana a přímé uložení do  
země..... 7

**6**  
Instalace

..... 7

**7** Počáteční a periodické  
ověřování..... 7

**8** Balení, skladování a  
manipulace/doprava..... 8

**8.1**  
Balení

..... 8

**8.2**  
Skladování

..... 8

### 8.3

Manipulace/doprava

..... 8

### Příloha A (informativní)

Bibliografie..... 9

Strana 3

---

#### Předmluva

#### Citované normy

HD 586.1 S1 zaveden v ČSN 34 7471-1 Kabely s minerální izolací pro jmenovitá napětí do 750 V. Část 1: Kabely (idt HD 586.1 S1:1994)

HD 586.2 S1 zaveden v ČSN 34 7471-2 Kabely s minerální izolací pro jmenovitá napětí do 750 V. Část 2: Kabelové koncovky (idt HD 586.2 S1:1994)

HD 384 soubor zaváděn v souborech ČSN 33 0050 Mezinárodní elektrotechnický slovník a ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení

HD 384.2 S1 nahrazen HD 384.2 S2 zavedeným v ČSN 330050-826/Z2 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 826: Elektrická zařízení a instalace v budovách (idt HD 384.2 S2:2001, idt IEC 50(826)/A1:1990, idt IEC 50(826)/A2:1995, idt IEC 60050-826/A3:1999)

HD 384.5.523 S1 zaveden v ČSN 33 2000-5-523/Z2 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (eqv HD 384.5.523 S1:1991, idt IEC 364-5-523:1983)

Informativní údaje z HD 586.3 S1:2001

Tento harmonizační dokument byl připraven technickou komisí CENELEC TC 20 Elektrické kabely. Byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako HD 586.3 S1 dne 2000-12-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 2001-07-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému používání jako normy národní (dop) 2002-01-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 2003-01-01

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha A informativní.

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

ČSN IEC 50(461)+A1 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 461: Elektrické kabely

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČO 00003468,  
Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 4

---

Úvod

Cílem při vydání této normy je informovat uživatele o vlastnostech a mezních podmínkách elektrických kabelů s minerální izolací, a tím zamezit chybné používání kabelů.

1 Rozsah platnosti

Tato norma podává pokyn k navrhovanému bezpečnému používání elektrických kabelů a jejich koncovek, zahrnutých v současné době v následujících normách.

HD 586            Kabely s minerální izolací pro jmenovitá napětí do 750 V  
                    Část 1: Kabely  
                    Část 2: Kabelové koncovky

2 Normativní odkazy

V této normě jsou uvedeny odkazy na jiné publikace, které poskytují informace nebo návod. Vydání těchto publikací platná v době vydání této normy jsou uvedena v příloze A, ale odkazy se mají provádět na poslední vydání.

---

**-- Vynechaný text --**