


2005

	Kabely a vodiče se zesíťenou izolací pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 4: ©ňůry a ohebné kabely	ČSN 34 7470- 4 ed. 2
---	--	-------------------------

idt HD 22.4 S4:2004

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having crosslinked insulation -
Part 4: Cords and flexible cables

Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à
450/750 V -
Partie 4: Câbles souples

Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle mit Nennspannungen bis 450/750 V -
Teil 4: Flexible Leitungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 22.4 S4:2004.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 22.4 S4:2004.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2006-02-01 se ruší ČSN 34 7470-4 z října 1997, která do uvedeného data platí
souběžně s touto normou.

© Český normalizační institut,

2005

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

71975

1	Rozsah platnosti	
	
	5	
2	Normativní odkazy	
	.....	5
3	Střední šňůra a ohebný kabel s izolací a pláštěm z EPR	
	.....	5
3.1	Kódové značení	
	.....	5
3.2	Jmenovité napětí	
	.....	5
3.3	Konstrukce	
	.....	5
3.4	Zkoušky	
	.....	6
3.5	Pokyn k používání (informativní)	
	.....	6
4	Střední šňůra a ohebný kabel s pláštěm z polychloroprenu nebo jiného ekvivalentního syntetického elastomeru	
	.....	9
4.1	Kódové značení	
	.....	9
4.2	Jmenovité napětí	

.....	9
4.3 Konstrukce	.....
.....	9
4.4 Zkoušky	.....
.....	10
4.5 Pokyn k používání (informativní).....	10
5 Ohebný kabel s pláštěm z polychloroprenu nebo jiného ekvivalentního syntetického elastomeru v těžkém provedení	.....
.....	12
5.1 Kódové značení	.....
.....	12
5.2 Jmenovité napětí	.....
.....	12
5.3 Konstrukce	.....
.....	12
5.4 Zkoušky	.....
.....	13
5.5 Pokyn k používání (informativní).....	13
6 Ohebný kabel s pláštěm z polychloroprenu nebo jiného ekvivalentního syntetického elastomeru v těžkém provedení s více než pěti jádry (vícežilové kabely).....	18
6.1 Kódové značení	.....
.....	18

6.2	Jmenovité napětí	18
6.3	Konstrukce	18
6.4	Zkoušky	19
6.5	Pokyn k používání (informativní)	19
Příloha A	(normativní) Zvláštní národní podmínky	23
	Bibliografie	24

Strana 3

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2006-02-01 dosud platná ČSN 34 7470-4 Kabely a vodiče se zesítenou izolací pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 4: ©ňůry a ohebné kabely z října 1997 v souladu s předmluvou v HD 22.4 S4:2004.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje úplnou aktualizaci předchozí normy. Zejména byla zapracována změna 1 a byly provedeny i další úpravy.

Citované normy

EN 50265-2-1:1998 zavedena v ČSN EN 50265-2-1:1999 (34 7102) Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkouška odolnosti proti svislému šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací - Část 2-1: Postupy - 1 kW směsný plamen (idt EN 50265-2-1:1998)

EN 50334:2001 zavedena v ČSN EN 50334:2001 (34 7403) Označování žil elektrických kabelů (idt EN 50334:2001)

EN 50356:2002 zavedena v ČSN EN 50356:2003 (34 7009) Metoda zkoušení kabelů průběžným

napětím (idt EN 50356:2002)

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

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

Informativní údaje z HD 22.4 S4:2004

Tento harmonizační dokument nahrazuje HD 22.4 S3:1995 + A1:1999 + A2:2002.

Toto 4. vydání HD 22.4 bylo připraveno technickou komisí CLC/TC 20 Elektrické kabely. Představuje úplnou aktualizaci 3. vydání, včetně začlenění změny 1, a zavádí i další zdokonalení.

HD 22.4 S4 souvisí s IEC 60245-4:1994, ale není s ní přímo ekvivalentní.

HD 22 má nyní následující Části:

- HD 22.1 S4 Všeobecné požadavky
- HD 22.2 S3 Zkušební metody
- HD 22.3 S4 Tepelně odolné vodiče izolované silikonovou pryží
- HD 22.4 S4 Šňůry a ohebné kabely
- HD 22.5 Volný
- HD 22.6 S2 Svařovací vodiče
- HD 22.7 S2 Vodiče se zvýšenou tepelnou odolností pro vnitřní zapojení s teplotou jádra do 110 °C
- HD 22.8 S2 Kabely s pláštěm z polychloroprenu nebo jiného syntetického elastomeru pro dekorativní řetězce
- HD 22.9 S2 Jednožilové vodiče pro pevné uložení s nízkou emisí dýmu a korozivních plynů
- HD 22.10 S1 Ohebné kabely s EPR izolací a polyuretanovým pláštěm
- HD 22.11 S1 EVA šňůry a ohebné kabely
- HD 22.12 S1 Tepelně odolné šňůry a ohebné kabely EPR
- HD 22.13 S1 Jedno a vícežilové ohebné kabely ze síťového polymeru s nízkou emisí dýmu a korozivních plynů
- HD 22.14 S2 Vysoce ohebné šňůry

HD 22.15 S1 Vícežilové kabely z tepelně odolné silikonové pryže

HD 22.16 S1 Vodě odolné kabely s pláštěm z polychloroprenu nebo jiného syntetického elastomeru

Návrh harmonizačního dokumentu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako HD 22.4 S4 dne 2004-02-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 2004-08-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému používání jako normy národní (dop) 2005-02-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 2006-02-01

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Třídy zkoušek:

T - typová zkouška

S - výběrová zkouška

R - kusová zkouška

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 5

1 Rozsah platnosti

Tato Část 4 HD podrobně určuje předměťové specifikace šňůr a ohebných kabelů s izolací z EPR a s pláštěm z EPR nebo polychloroprenu nebo jiného ekvivalentního syntetického elastomeru pro jmenovitá napětí 450/750 V včetně.

Všechny kabely musí vyhovovat příslušným požadavkům uvedeným v Části 1 tohoto HD a jednotlivé typy kabelů musí vyhovovat zvláštním požadavkům této Části.

POZNÁMKA Celkové rozměry kabelů v této Části HD 22 byly vypočítány podle EN 60719.

2 Normativní odkazy

Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné dále uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

Publikace	Rok	Název
EN 50265-2-1	1998	Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkouška odolnosti proti svislému šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací - Část 2-1: Postupy - 1 kW směsný plamen
EN 50334	2001	Označování žil elektrických kabelů
EN 50356	2002	Metoda zkoušení kabelů průběžným napětím
EN 60811	soubor	Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů
HD 383	1993	Jádra kabelů (schválení IEC 60228 a IEC 60228A)

-- Vynechaný text --