


**2000**

	Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 15: Vícežilové kabely z tepelně odolné silikonové pryže	ČSN 34 7470-15
---	--	----------------

idt HD 22.15 S1:1999

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V -

Part 15: Multicore cable insulated and sheathed with heat resistant silicone rubber

Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V -

Partie 15: Câble multiconducteurs à isolant et gaine en silicone résistant à la chaleur

Gummi-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V -

Teil 15: Wärmebeständige mehradrige SiR-Schlauchleitungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 22.15 S1:1999.

This standard contains identical version of the Harmonisation Document HD 22.15 S1:1999.

© Český normalizační institut,

2000

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

**58610**

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....	3
<b>1</b> Předmět normy	.....
..	5
<b>2</b> Normativní odkazy	..... 5
<b>3</b> Vícežilové ohebné kabely s pláštěm ze silikonové pryže tepelně odolné bez nosného prvku.....	5
<b>3.1</b> Kódové značení	.....
.	5
<b>3.2</b> Jmenovité napětí	.....
	5
<b>3.3</b> Konstrukce	.....
.....	5
<b>3.4</b> Zkoušení	.....
.....	6
<b>3.5</b> Pokyny pro použití (Informativní).....	6
<b>4</b> Vícežilové kabely s pláštěm ze silikonové pryže tepelně odolné s nosným prvkem.....	9
<b>4.1</b> Kódové značení	.....
.	9
<b>4.2</b> Jmenovité napětí	.....
	9
<b>4.3</b> Konstrukce	.....

..... 9	
<b>4.4</b>	
Zkoušení	
..... 10	
<b>4.5</b>	
Pokyny pro použití	
(Informativní).....	10
<b>Příloha A</b> (informativní)	
Seznam.....	12
<b>Příloha B</b> (informativní) Změna HD 516	
S2.....	13

Strana 3

---

## Předmluva

### Citované normy

HD 22 soubor zaveden v souboru ČSN 34 7470 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně (idt HD 22 soubor)

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

HD 516 S2 zaveden v ČSN 34 7402 Pokyny pro používání nn kabelů a vodičů (idt HD 516 S2:1997)

EN 10002-1:1990 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (idt EN 10002:1990, mod ISO 6892:1984)

EN 50265-2-1 zavedena v ČSN EN 50265-2-1 (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 265-2-1:1998)

EN 60719 zavedena v ČSN EN 60719 (34 7408) Výpočet nejmenších a největších vnějších rozměrů kabelů s měděným kruhovým jádrem a jmenovitým napětím do 450/750 V včetně (idt EN 60719:1993, idt IEC 719:1992)

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

### Obdobné mezinárodní normy

UTE C 32-102-15:1998 Conducteurs et câbles isolés pour installations. Conducteurs et câbles isolés au

caoutchouc de tension nominale au plus égale à 450/750 V (Kabely a ohebné šňůry pro instalace.  
Pryží izolované kabely pro jmenovitá napětí do 450/750 V)

Informativní údaje z HD 22.15 S1:1999

HD 22 původně CENELEC zavedl 9. července 1975.

Druhé vydání HD 22 bylo doplněno 1. ledna 1984 a v této době obsahovalo čtyři části.

Od 1984 jsou vydávány nové části a původní části jsou revidovány ve třetím vydání.

Část 15 zavádí vícežilové kabely z tepelně odolné silikonové pryže. Ta byla schválena TC 20 na zasedání v Dublinu (duben 1997) do schvalovacího řízení CENELEC (UAP).

HD 22 má nyní následující části:

HD 22.1 S3 - Všeobecné požadavky

HD 22.2 S3 - Zkušební metody

HD 22.3 S3 - Vodiče s izolací ze silikonové pryže tepelně odolné

HD 22.4 S3 - Šňůry a ohebné kabely

HD 22.5 - (Volný)

HD 22.6 S2 - Svařovací vodiče

HD 22.7 S2 - Kabely se zvýšenou tepelnou odolností pro vnitřní uložení s teplotou jádra 110 °C

HD 22.8 S2 - Kabely s pláštěm z chloroprenu 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 - EPR šňůry a ohebné kabely tepelně odolné

HD 22.13 S1 - Jedno a vícežilové ohebné kabely ze síťového polymeru s nízkou emisí dýmu a korozivních plynů

HD 22.14 S1 - Vysoce ohebné šňůry

HD 22.15 S1 - Vícežilové kabely z tepelně odolné silikonové pryže

Strana 4

---

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu CENELEC (UAP) v červnu 1998 a byl přijat dne 1999-04-01 jako HD 22.15 S1.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 1999-10-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému použití jako normy národní (dop) 2000-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 2000-04-01

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Třídy zkoušek:

T - typová zkouška

S - výběrová zkouška

R - kusová zkouška

Vypracování normy

Zpracovatel: KABLO ELEKTRO Velké Meziříčí, spol s r.o., IČO 25250264, Ing. Marie Chylíková

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato část (Část 15) HD podrobně určuje vícežilové kabely pro jmenovité napětí do 300/500 V, s izolací a pláštěm z teplu odolné silikonové pryže, s nebo bez zpevňujících prvků.

Největší dovolená teplota jádra je 180 °C.

Všechny kabely musí vyhovovat požadavkům daným Částí 1 tohoto HD a jednotlivým požadavkům této Části 15.

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

---

**-- Vynechaný text --**