



**Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá
napětí do 450/750 V včetně
Část 11: EVA šňůry a ohebné kabely**

ČSN 34 7470-11

idt HD 22.11 S1:1995

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V Part 11: EVA cord and flexible cables

Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 11: Câbles souples à isolation EVA

Isolierte Strakstromleitungen mit einer Isolierung aus Gummi mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 11: EVA Schlauchleitungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 22.11 S1:1995.

This standard contains identical version of Harmonization dokument HD 22.11 S1:1995.

Ó Český normalizační institut

50712

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

HD 22.1 S2:1992 zaveden v ČSN 34 7470-1 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně. Část 1: Všeobecné požadavky

HD 22.2 S2:1992 zaveden v ČSN 34 7470-2 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně. Část 2: Zkušební metody

HD 383 S2:1986 zaveden v ČSN IEC 228 Jadrá káblů (34 7201)

HD 505 zaveden v souboru ČSN IEC 811 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů (34 7010)

HD 516 s:1990 zaveden v ČSN 34 7402 Pokyn pro používání nn kabelů a vodičů

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

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN VDE 0282-11: Eva Schlauchleitungen (EVA ohebné vodiče)

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

HARMONISIERUNGSDOKUMENT

ICS 29.060.20

Deskriptory: insulated conductor, insulated cable, flexible cable, outer sheath, rubber, vulkanized rubber, synthetic rubber, heat resistance, designation, dimension, test, marking

Pryžové kabely a vodiče pro jmenovité napětí do 450/750 V včetně Část 11: EVA šňůry a ohebné kabely

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V Part 11: EVA cords and flexible cables

Conducteurs et câ isolés au caoutchouc de tension assignée au plus á 450/750 V Partie 11: Câbles souples á isolation EVA

Isolierte Starkstromleitungen mit einer Isolierung aus Gummi mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 11: EVA Schlauchleitungen

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1995-02-15. Členové CENELEC jsou povinni plnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, které stanoví podmínky pro zavádění tohoto harmonizačního dokumentu na národní úrovni.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se zavádění na národní úrovni lze vyžádat u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve dvou oficiálních verzích (v angličtině, francouzštině, němčině).

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Předmluva

HD 22 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, původní části jsou doplněny a přidán HD 505 nahrazující HD 385 co se týká odkazů na zkoušky.

Tato nová část 11 HD 22 zavádí ohebné šňůry s izolací a pláštěm EVA a byla schválena TC 20 na zasedání v Helsinkách v květnu 1994.

HD 22 má nyní následující části:

HD 22.1 S2 - Všeobecné požadavky (s A1 až A10)

HD 22.2 S2 - Zkušební metody (s A1 až A4)

HD 22.3 S2 - Vodiče s izolací ze silikonové pryže tepelně odolné (s A1)

HD 22.4 S3 - Šňůry a ohebné kabely

HD 22.5 - (Volný)

HD 22.6 S1 - Svařovací vodiče

HD 22.7 S1 - 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 S1 - Jednotlivé 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 se zesílenou izolací a pláštěm, mající nízkou emisí dýmu a korozivních plynů

HD 22.14 S1 - Vysoce ohebné šňůry

Tento harmonizační dokument byl připraven pro technickou komisi CENELEC TC 20, Elektrické kabely.

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) a byl přijat CENELEC dne 1995-02-15 jako HD 22.11 S1.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum oznámení platnosti HD na národní úrovni /doa/
1995-09-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému použití jako národní normy /dop/
1996-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu /dow/
1996-03-01

Pro výrobky, které podle údajů výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly obdobným národním normám před 1996-03-01, může být tato předchozí norma používána pro účely výroby až do 1997-0-01.

Strana 5

Obsah	strana
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Střední tepelně odolná šňůra a kabel s izolací a pláštěm z EVA nebo ekvivalentního syntetického elastomeru pro maximální teplotu jádra 110°C	7
3.1 Kódové značení	7
3.2 Jmenovité napětí	7
3.3 Konstrukce	7
3.3.1 Jádro	7
3.3.2 Separátor	7
3.3.3 Izolace	7
3.3.4 Sestava žil a výplní	7
3.3.5 Plášť	7
3.3.6 Vnější rozměry	7
3.4 Zkoušky	7
3.5 Pokyn pro použití (Informativní)	7
Příloha A (informativní) Seznam	11

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část (Část 11) HD podrobně určuje zejména šňůry a ohebné kabely s izolací z Eva nebo

ekvivalentního syntetického elastomeru a s pláštěm z vulkanizované EVA nebo ekvivalentního syntetického elastomeru pro jmenovité napětí do 300/500 V pro provozní teplotu jádra do 110°C.

Všechny kabely musí vyhovovat požadavkům daným Částí 1 a jednotlivé typy vodiče musí vyhovovat zvláštním požadavkům této části.

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

-- Vynechaný text --