



**Pryžové kabely a vodiče
pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně** **ČSN 34 7470-14**
Část 14: Vysoce ohebné šňůry

idt HD 22.14 S1:1995

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V Part 14: Cords for applications requiring high flexibility

Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 14: Câbles pour applications nécessitant une flexibilité élevée

Isolierte Starkstromleitungen mit einer Isolierung aus Gummi mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 14: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 22.14 S1:1995.

This standard contains identical version of Harmonization document HD 22.14 S1:1995.

© Český normalizační institut, 1997

50711

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. 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. Část 2: Zkušební metody

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

HD 405.1 S1:1983 zaveden v ČSN IEC 332-1 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru. Část 1: Zkouška samostatného svislého izolovaného vodiče nebo kabelu (34 7111)

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

HD 516 S1 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 0282-14: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern (Vysoce ohebné kabely)

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

ICS 29.060.20

Deskriptory: insulated conductor, insulated cable, insulation, protective sheath, rubber, flexibility, designation, specification, dimension, test, marking

Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně Část 14: Vysoce ohebné šňůry

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V Part 14: Cords for applications requiring high flexibility

Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée plus égale à 450/750 V Partie 14: Câbles pour applications nécessitant une flexibilité élevée

Isolierte Starkstromleitungen mit einer Isolierung aus Gummi mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 14: Leitungen für Anwendungen, die hohe Flexibilität erfordern

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 třech oficiálních verzích (v angličtině, francouzštině, němčině).

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

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

HD 22 CENELEC zavedl 9. července 1975.

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

Od 1984 byly vydány nové části, původní části byly doplněny a byl přidán HD 505 nahrazující HD 385 co se týká odkazů na zkoušky.

Tato nová Část 14 HD 22 zavádí šňůry s vysokou ohebností a byla schválena TC 20 na zasedání v Londýně v říjnu 1993 k předání k Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP). Byl odsouhlasen TC 61.

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

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 22.14 S1 - Vysoce ohebné šňůry

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

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu UAP) a byl přijat CENELEC dne 1995-05-15 jako HD 22.14 S1.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum oznámení platnosti HD na národní úrovni /doa/
1996-01-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému použití jako národní normy /dop/
1996-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu /dow/
1996-07-01

Pro výrobky, které podle údajů výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly obdobným normám před 1996-07-01, může být tato předchozí norma používána pro účely výroby až do 1997-07-01.

Strana 5

Obsah	strana
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Vysoce ohebná šňůra s pryžovou izolací a pláštěm	6
3.1 Kódové značení	6
3.2 Jmenovité napětí	6
3.3 Konstrukce	
3.3.1 Jádro	6
3.3.2 Izolace	6
3.3.3 Sestava žil	6
3.3.4 Plášť	6
3.3.5 Vnější rozměr	7
3.3.6 Vnější značení	7
3.4 Zkoušky	
3.5 Pokyn pro použití (Informativní)	7
4 Vysoce ohebná šňůra s pryžovou izolací a pláštěm ze síťového PVC	9
4.1 Kódové značení	9
4.2 Jmenovité napětí	9
4.3 Konstrukce	9
4.3.1 Jádro	9
4.3.2 Izolace	9
4.3.3 Sestava žil	9
4.3.4 Plášť	9
4.3.5 Vnější rozměry	9
4.3.6 Vnější značení	9
4.4 Zkoušky	9
4.5 Pokyn pro použití (Informativní)	9
5 Vysoce ohebná šňůra s izolací a pláštěm ze síťového PVC (XLPVC)	12

5.1	Kódové značení	12
5.2	Jmenovité napětí	12
5.3	Konstrukce	12
5.3.1	Jádro	12
5.3.2	Izolace	12
5.3.3	Sestava žil	12
5.3.4	Plášť	12
5.3.5	Vnější rozměry	12
5.3.6	Vnější značení	12
5.4	Zkoušky	12
5.5	Pokyn pro požití (Informativní)	12
	Příloha A (normativní) Požadavky na neelektrické zkoušky sítěného polyvinylchloridu (XLPVC)	15
	Dokončení	16
	Příloha B (informativní) Seznam	17

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část (Část 14) HD detailně specifikuje zejména šňůry s izolací z EPR nebo XLPVC a s pláštěm z EPR nebo XLPVC pro jmenovité napětí do 300/300 V, pro použití v přístrojích, kde je požadovaná vysoká ohebnost.

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 --