



**Kabely a vodiče izolované PVC
pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně -
Část 12: Tepelně odolné ohebné kabely a
šňůry**

**ČSN 34 7410-12
HD 21.12 S1**

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V. Part 12: Heat-resistant flexible cables (cords)

Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V. Douzième partie: Câbles souples résistant à la chaleur

Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 12: Wärmebeständige flexible Leitungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 21.12 S1:1994.

This standard contains identical version of Harmonization Dokument HD 21.12 S1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

HD 21.1 S2 zaveden v ČSN 34 7410-1 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V. Část 1: Všeobecné požadavky.

HD 21.2 S2 zaveden v ČSN 34 7410-2 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V. Část 2: Zkušební metody

HD 383 zaveden v ČSN IEC 228 Jádra káblů (34 7201)

HD 405.1 zaveden v ČSN IEC 332-2 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 7307)

HD 516 zaveden v ČSN 34 7402 Pokyny pro používání harmonizovaných nn kabelů

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

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN VDE 0281:1993 Teil 12 Polyvinylchlorid - isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V.
Teil

12: Wärmebeständige flexible Leitungen (Polyvinylchloridem izolované vodiče se jmenovitým napětím do

450/750 V. Část 12: Tepelně odolné ohebné vodiče)

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

ČSN 64 0001 Plasty a pryž. Plastikářská a gumárenská terminologie

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Třídy zkoušek:

T - typová zkouška

S - výběrová zkouška

R - kusová zkouška

© Český normalizační institut, 1996

20096

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: KABLO Velké Meziříčí, s. p., IČO 659185, Ing. Marie Chylíková

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

**HARMONIZAČNÍ DOKUMENT
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D'HARMONISATION
HARMONISIERUNGSDOKUMENT**

**HD 21.12 S1
Říjen 1994**

ICS 29.060.20

Deskriptory: Electrical installation, insulated conductor, insulated cable, flexible cable, polyvinyl chloride, heat resistance, particular specification, construction, dimension, test, marking

**Kabely a vodiče izolované polyvinylchloridem pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně -
Část 12: Tepelně odolné ohebné kabely a vodiče**

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 12: Heat-resistant flexible cables (cords)

Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V - Douzième partie: Câbles souples résistant à la chaleur

Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V - Teil 12: Wärmebeständige flexible Leitungen

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1994-07-05. Členové CENELEC jsou povinni plnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, které stanoví podmínky pro zavádění tohoto harmonizačního dokumentu na národní úrovni.

Aktualizované seznamy a bibliografické odkazy týkající se zavádění na národní úrovni lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u každého člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (angličtině, francouzštině a 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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Tato Část 12 HD 21 byla připravena technickým výborem TC 20 CENELEC k hlasování v lednu 1994.

Text návrhu byl přijat CENELEC jako HD 21.12 S1 5. července 1994.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší termín oznámení platnosti HD na národní úrovni /doa/ 1995-01-15
- nejzazší termín vydání harmonizované národní normy /dop/ 1995-07-15
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem /dow/ 1995-07-15

Výrobky, které vyhovely příslušným národním normám platným před 1995-07-15, s přiloženým prohlášením výrobce nebo certifikátem zkušebny, smí být vyráběny podle dřívějších norem ještě do 1996-07-15.

V této Části 12 HD 21 jsou citovány další části tohoto HD a další harmonizované dokumenty a evropské normy:

HD 383 Jádra kabelů (převzetí IEC 228).

HD 405.1 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru Část 1: Zkouška samostatného svislého izolovaného vodiče nebo kabelu (převzetí IEC 332-1).

HD 505 Všeobecné zkušební metody kabelových izolačních a plášťových materiálů (převzetí IEC 811).

HD 516 Použití harmonizovaných kabelů a vodičů pro nízká napětí.

EN 60719 Výpočet nejmenších a největších vnějších průměrů vodičů a kabelů kruhového průřezu se jmenovitým napětím do 450/750 V.

Všechny odkazy na další HD nebo EN zahrnují poslední vydání těchto dokumentů.

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Tepelně odolná lehká šňůra s PVC pláštěm pro nejvyšší teplotu jádra 90 °C	5
2.1 Kódové značení	5
2.2 Jmenovité napětí	5
2.3 Konstrukce	5
2.4 Zkoušky	5
2.5 Pokyn pro použití	5
3 Tepelně odolná šňůra s PVC pláštěm pro nejvyšší teplotu jádra 90 °C	7
3.1 Kódové značení	7
3.2 Jmenovité napětí	7
3.3 Konstrukce	7
3.4 Zkoušky	8
3.5 Pokyn pro použití	8
4 Tepelně odolná šňůra s PVC pláštěm, s nosným lanem, pro nejvyšší teplotu jádra 90 °C	8
4.1 Kódové značení	8
4.2 Jmenovité napětí	8
4.3 Konstrukce	8
4.4 Zkoušky	11
4.5 Pokyn pro použití	11

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část (Část 12) HD podrobně určuje ohebné kabely (šňůry) s izolací a pláštěm s tepelně odolného polyvinyl chloridu se jmenovitým napětím do 300/500 V, pro stanovenou teplotu jádra nepřevyšující 90 °C.

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

POZNÁMKA - Celkové rozměry kabelů v kapitole 2 a 3 této části HD 21 mají být vypočteny podle EN 60719.

-- Vynechaný text --