



**Kabely a vodiče izolované PVC
pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně** **ČSN 34 7410-11**
Část 11: Kabely pro svítidla

idt HD 21.11 S1:1995

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V. Part 11: Cable for luminaires

Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V. Partie 11: Câbles pour luminaires

Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V. Teil 11: Leitungen für Leuchten

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 21.11 S1:1995.

This standard contains identical version of Harmonization Dokument HD 21.11 S1:1995.

ã Český normalizační institut, 1997

50353

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

HD 21.1 S2:1990 zaveden v ČSN 34 7410-1 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně Část 1: Všeobecné požadavky.

HD 21.2 S2:1990 zaveden v ČSN 34 7410-22 Kabely a vodiče izolované PVC 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 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 Pokyny pro používání nn kabelů a vodičů.

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelářské názvoslovie

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

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN VDE 0281-11:1996 PVC-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V - Teil 11: Leitungen für Leuchten (Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovité napětí do 450/750 V - Část 11: Kabely pro svítidla)

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

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

**HD 21.11 S1
Duben 1995**

ICS 29.060.20

Deskriptory: electrical installation, insulated conductor, insulated cable, polyvinyl chloride, luminaire, particular specification, insulation, dimension, test

**Kabely a vodiče izolované polyvinyl chloridem pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně
Část 11: Kabely pro svítidla**

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V. Part 11: cables for luminaires

Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V. Partie 11: Câbles pour luminaires

Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V. Teil 11: Leitungen für Leuchten

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1995-03-06. 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, 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

HD 21 původně CENELEC zavedl 9. července 1975.

Druhé vydání bylo doplněno 1. ledna 1984 a v této době obsahovalo pět částí.

Od 1984 jsou vydávány nové části, původní části jsou doplněny a přidán HD 505 nahrazující HD 385, jako odkaz na zkušební metody.

Toto nové vydání HD 21.11 zavádí můstkové dvoužilové kabely pro svítidla II. třídy a bylo schváleno TC 20 na zasedání v Helsinkách v květnu 1994 k předání k Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP).

HD 21 má nyní následující části:

HD 21.1 S2 - Všeobecné požadavky

HD 21.2 S2 - Zkušební metody

HD 21.3 S3 - Vodiče pro pevná uložení

HD 21.4 S3 - Kabely pro pevná uložení

HD 21.5 S3 - Ohebné kabely a šňůry

HD 21.6 - (Volný)

HD 21.7 S2 - Vodiče pro vnitřní instalaci s teplotou jádra do 90 °C

HD 21.8 S1 - Vodiče pro dekorativní účely (s A1)

HD 21.9 S2 - Kabel pro instalaci při nízkých teplotách

HD 21.10 S1 - Spirálové přívody

HD 21.11 S1 - Kabely pro svítidla

HD 21.12 S1 - Tepelně odolné ohebné kabely a šňůry

HD 21.13 S1 - Dvou nebo vícežilové oleji odolné kabely

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 1995-03-06 jako HD 21.11 S1.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum pro oznámení existence HD na národní /dop/ 1996-03-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému použití jako národní normy /doa/ 1995-09-01
- 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 předchozí národní normě 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 Ploché kabely s dvouvrstvou izolací pro svítidla II. třídy	6
3.1 Kódové značení	6
3.2 Jmenovité napětí	6
3.3 Konstrukce	6
3.3.1 Jádro	6
3.3.2 Izolace - vnitřní vrstva	6
3.3.3 Sestava žil	6
3.3.4 Izolace - vnější vrstva	6
3.3.5 Celkové rozměry	7
3.4 Zkoušky	7
3.4.1 Všeobecně	7
3.4.2 Zkouška oddělených žil	7
3.5 Pokyn pro použití (Informativní)	7
Příloha A (informativní)	10
Seznam	10

Strana 6

1 Předmět normy

Tato Část 11 HD podrobně určuje PVC izolované kabely pro jmenovité napětí U_0/U 300/300 V používané pro vnitřní propojení nebo přímo přívody do svítidel.

Každý vodič musí vyhovovat požadavkům daným Částí 1 a jednotlivé typy vodičů musí vyhovovat zvláštním požadavkům této Části 11.

-- Vynechaný text --