



**Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá
napětí do 450/750 V - ČSN 34 7410-5
Část 5: Ohebné kabely a šňůry**

idt HD 21.5 S3:1994

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V Part 5: Flexible cables (cords)

Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V
Cinquième partie: Câbles souples

Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 5: Flexible Leitungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 21.5 S3:1994, který modifikuje IEC 227-5:1979.

This standard contains identical version of Harmonization Dokument HD 21.5 S3:1994, which modifies the IEC Publication 227-5:1979.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 34 7410-5 HD 21.5 S2 z července 1994.

Změny proti předchozím normám

Pro typ H03VH-Y v kapitole 2 je doplněna zkouška měření celkových rozměrů. U typu H05VV-F a H05VVH2-F v kapitole 5 je změna u vnějších rozměrů pro jmenovitý průřez 2 x 1 mm².

Citované normy

HD 21.1 S2 zaveden v ČSN 347410-1 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně. Část 2: Všeobecné požadavky

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

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

HD 405.1 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 7307)

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

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

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

ČSN 64 0001 Plasty a pryž. Plastikářská a gumárenská terminologie

© Český normalizační institut, 1996

20346

Strana 2

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN VDE 0281 Teil 5:07.1995 Polyvinylchlorid - isolierte Leitung mit Nennspannung bis 450/750 V Teil 5: Flexible Leitung (Vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V. Část 5: Ohebné vodiče)

IEC 227-5:1979 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V. Part 5: Flexible cables (cords) (Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovité napětí do 450/750 V včetně. Část 5: Ohebné kabely a šňůry)

Porovnání s IEC 227-5:1979

V této normě je zavedena IEC 227-5:1979, která se liší tím, že neuvádí harmonizované kódové označení. Změna je také ve zkouškách pro jednotlivé typy, kde v HD jsou zkoušky přidány. V IEC 227-5 jsou uvedeny vodiče pro dekorační účely, které jsou modifikovány v HD 21.8 S1.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Třídy zkoušek:

T - typová zkouška

S - výběrová zkouška

R - kusová zkouška

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

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

**HD 21.5 S3
Duben 1994**

MDT 621.315.342.027.43/.45-036.743.22-181.1.001.4.002.2

Nahrazuje HD 21.5 S2 + A4

Deskriptory: conductor, cable, flexible cable, rigid cable, single core cable, multicore cable, conductor material, flat cable, tinsel cord, compound, polyvinyl chloride, insulation compound, type test, sample test, routine test, nominal voltage, mark, common marking, identification, colour schema, construction, insulation, filler, sheath, covering, internal covering, extruded covering, thickness, mean value, specified value, electrical resistance, test, tensile strength, elongation at break, ageing, loss of mass, non contamination, heat shock pressure, high temperature, low temperature, elongation at low temperature, complete cable, overall dimensions, bending, flexing, voltage test, insulation resistance, absence of short circuits, spark (test), snatch (test), separation of cores, test (under) fire (conditions), guide to use, test method, frequency of test, unsheathed cable, light sheath, ordinary sheath

Kabely a vodiče izolované polyvinylchloridem pro jmenovitá napětí do 450/750 V

Část 5: Ohebné kabely a šňůry

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V Part 5: Flexible cables (cords) Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 5: Câblés souples Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 5: Flexible Leitung

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1993-12-08.

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 Bruxelles

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, týkající se odkazů na zkoušky.

Toto třetí vydání HD 21 zahrnuje celkovou změnu vnějších rozměrů v souladu s EN 60719, a byl schválen TC 20 na zasedání v Oslo v červnu 1992.

HD 21 má nyní následující části:

HD 21.1 S2 Všeobecné požadavky

HD 21.2 S2 Zkušební metody

HD 21.3 S2 Vodiče pro pevná uložení

HD 21.4 S2 Kabely pro pevná uložení

HD 21.5 S3 Ohebné kabely a šňůry

HD 21.6 (Neobsazeno)

HD 21.7 S1 Vodiče pro vnitřní instalaci (teplota jádra 90 °C)

HD 21.8 S1 Vodiče pro dekorativní účely

HD 21.9 S1 Kabel pro instalaci při nízkých teplotách

HD 21.10 S1 Spirálové přívody

V této části 5 HD 21 jsou citovány další části tohoto HD a následující harmonizované dokumenty:

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 minimálních a maximálních vnějších průměrů vodičů a kabelů kruhového průřezu se jmenovitým napětím do 450/750 V.

Všechny odkazy na jiné HD zahrnují poslední vydání těchto dokumentů.

Návrh harmonizačního dokumentu byl předložen v březnu 1993 do schvalovacího řízení CENELEC (UAP) a byl přijat 8. prosince 1993 jako HD 21.5 S3. Byla stanovena následující data:

- nejzazší termín oznámení platnosti HD na národní úrovni /doa/ 1994-06-01
- nejzazší termín vydání harmonizované národní normy /dop/ 1994-12-01
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem /dow/ 1994-12-01

Výrobky, které vyhovely HD 21.5 S2:1990 a změně A4:1991 před 1994-12-01 s přiloženým prohlášením výrobce nebo certifikátem zkušebny, smí být vyráběny podle dřívější normy ještě do 1995-12-01.

-- Vynechaný text --