



**Hmoty používané pro telekomunikační kabely -  
Část 7: Bezhalogenové směsi pro pláště se zpomaleným šířením plamene**

**ČSN 34 7810-7  
HD 624.7 S1**

Materials used in communication cables - Part 7: Halogen free flame retardant thermoplastic sheathing compound

Matériaux utilisés dans les câbles de communication - Partie 7: Mélanges de gainage thermoplastiques sans halogène et avec propagation retardée de flamme

Werkstoffe für Kommunikationskabel - Teil 7: Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 624.7 S1:1994.

This standard contains identical text of HD 624.7 S1:1994.

## **Národní předmluva**

NÁRODNÍ POZNÁMKA - Použitá česká terminologie je uvedena v národní příloze NA ČSN 34 7810-1.

## **Citované normy**

HD 405.3 zaveden v ČSN IEC 332-3 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru. Část 3: Zkoušky vodičů nebo kabelů ve svazcích (34 7113)

HD 505.1.1 zaveden v ČSN IEC 811-1-1+A1+A2 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl první - Měření tloušťek a vnějších rozměrů - Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností (34 7010)

HD 505.1.2 zaveden v ČSN IEC 811-1-2 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl druhý - Metody tepelného stárnutí

(34 7010)

HD 505.1.4 zaveden v ČSN IEC 811-1-4 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl čtvrtý - Zkoušky při nízké teplotě (34 7010)

HD 505.3.1 zaveden v ČSN IEC 811-3-1 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 3: Specifikace metody pro PVC směsi. Oddíl první - Zkouška tlakem při vysoké teplotě - Zkouška odolnosti proti popraskání (34 7010)

HD 602 zaveden v ČSN 34 7012-2 Zkouška plynů vznikajících při spalování kabelů. Část 2: Určení stupně kyselosti plynů během hoření materiálů kabelů měřením pH a vodivosti (mod IEC 754-2:1991)

HD 606 dosud nezaveden

### **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

PR C 32-063-7, HD 624-7 S1 Matériaux utilisés dans les câbles de télécommunications. Partie 7: Mélanges de

gainage thermoplastiques sans halogène et avec propagation retardée de flamme

(Hmoty pro telekomunikační kabely. Část 7: Bezhalogenové směsi pro pláště se zpomaleným šířením plamene)

DIN VDE 0819-107:1995/HD 624.7 S1:1994 Werkstoffe für Kommunikationskabel. Teil 7: Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen

(Hmoty pro telekomunikační kabely. Část 7: Bezhalogenové směsi pro pláště se zpomaleným šířením plamene)

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČO 00003468, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

© Český normalizační institut, 1996

20441

---

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

---

**HD 624.7 S1  
Březen 1994**

MDT 621.315.3:621.315.616

Deskriptory: communication cables, sheathing compounds, halogen free, flame retardant

**Hmoty používané pro telekomunikační kabely - Část 7: Bezhalogenové směsi pro pláště se zpomaleným šířením plamene**

Materials used in communication cables - Part 7: Halogen free flame retardant thermoplastic sheathing compounds

Matériaux utilisés dans les câbles de communication - Partie 7: Mélanges de gainage thermoplastiques sans halogène et avec propagation retardée de flamme

Werkstoffe für Kommunikationskabel - Teil 7: Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1993-09-22. 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 kteréhokoliv člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (angličtina, francouzština, němčina).

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.

**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**

Strana 4

---

## **Předmluva**

Tento harmonizační dokument byl připraven Technickou komisí CENELEC TC 46X/WG 2 Telekomunikační kabely. Podle rozhodnutí CLC/TC 46X při zasedání 1992-07-08 a se souhlasem 73.zasedání technického výboru byl text předložen k jednotnému přijímacímu postupu (UAP) v prosinci 1992 a byl schválen 1993-09-22 CENELEC jako HD 624.7.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší termín oznámení HD na národní úrovni (doa) 1994-03-01
- nejzazší termín vydání harmonizované národní normy (dop) 1994-09-01
- nejzazší termín zrušení národních norem, které jsou v rozporu (dow) 1994-09-01

Pro výrobky, které podle údaje výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly příslušné národní normě před 1994-09-01, může být tato předchozí norma používána pro účely výroby až do 1999-01-01.

Tento dokument tvoří část řady norem o hmotách používaných pro telekomunikační kabely, která bude obsahovat následující části:

Část 1: Směsi PVC pro izolaci

Část 2: Směsi PVC pro plášť

Část 3: Izolace PE

- Tabulka 1: Směsi PE pro plnou izolaci

- Tabulka 2: Pěnová izolace PE (včetně kombinace pěnová vrstva - plný obal

Část 4: Plášť PE

Část 5: Směsi polypropylénu pro izolaci

Část 6: Bezhalogenové směsi pro izolaci se zpomaleným šířením plamene

Část 7: Bezhalogenové směsi pro pláště se zpomaleným šířením plamene

Část 8: Výplňové směsi pro plněné kabely.

Tyto různé části obsahují specifické požadavky pro telekomunikační kabely; obecné vlastnosti jsou pokud možno uvedeny do souladu s existujícími harmonizačními dokumenty, pokud se mohou použít pro telekomunikační kabely.

---

**-- Vynechaný text --**