



**Hmoty používané pro telekomunikační
kabely -
Část 4: PE pro pláště**

ČSN 34 7810-4

idt HD 624.4 S1:1996

Materials used in communication cables - Part 4: PE sheathing

Matériaux utilisés dans les câbles de communication - Partie 4: Polyéthylène pour gainage

Werkstoffe für Kommunikationskabel - Teil 4: PE-Mantelmischungen

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 624.4 S1:1996.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 624.4 S1:1996.

© Český normalizační institut, 1998

51061

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

HD 505.1.1 S3:1991 nahrazen EN 60811-1-1:1995 zavedenou v ČSN EN 60811-1-1 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl 1: Měření tloušťek a vnějších rozměrů - Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností (idt IEC 811-1-1:1993) (34 7010)

HD 505.1.2 S2:1991 nahrazen EN 60811-1-2:1995 zavedenou v ČSN IEC 811-1-2 + Oprava Cor.1 + Změna Z1 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl druhý - Metody tepelného stárnutí (idt IEC 811-1-2:1985 + Corr.:1986 + A1:1989) (34 7010)

HD 505.1.3 S2:1991 nahrazen EN 60811-1-3:1995 zavedenou v ČSN EN 60811-1-3 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl třetí - Metody stanovení hustoty. Zkouška absorpce vody - Zkouška smrštivosti (idt IEC 811-1-3:1993) (34 7010)

HD 505.4.1 S2:1990 nahrazen EN 60811-4-1:1995 zavedenou v ČSN IEC 811-4-1+Změna A1 + Oprava Cor.1+ Změna A2 + Změna Z1 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 4: Specifické metody pro polyethylenové a polypropylenové směsi. Oddíl 1: Odolnost vůči popraskání vlivem okolí - Zkouška navíjením po tepelném stárnutí ve vzduchu - Měření indexu toku taveniny - Stanovení obsahu sazí a/nebo obsahu minerální složky v PE (idt IEC 811-4-1:1985 + Corr:1986+ A1:1988 + A2:1993) (34 7010)

HD 505.4.2 S1:1992 zaveden v ČSN IEC 811-4-2 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 4: Specifické metody pro polyetylenové a polypropylenové směsi. Oddíl druhý - Prodloužení při přetržení po aklimatizaci - Zkouška navíjením po tepelném stárnutí ve vzduchu - Měření přírůstku hmotnosti - Zkouška dlouhodobé stability (Příloha A) - Zkušební metoda katalytické oxidace mědi (Příloha B) (34 7010)

Obdobné zahraniční normy

NF C32-060:1996 Polyolefine pour enveloppes isolantes et gaines de câbles de communication (Polyolefin pro izolaci a pláště kabelů)

Upozornění na národní přílohu

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

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.

ICS 29.040.20

Deskriptory: communication cables, PE sheathing

Hmoty používané pro telekomunikační kabely - Část 4: PE pro plášť

Materials used in communication cables - Part 4: PE sheathing

Matériaux utilisés dans les câbles de communication - Partie 4: Polyéthylène pour gainage

Werkstoffe für Kommunikationskabel - Teil 4: PE-Mantelmischungen

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1996-07-02. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky pro zavedení tohoto harmonizačního dokumentu na národní úrovni.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se zavedení na národní úrovni lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoli člena CENELEC.

Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé).

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

Předmluva

Tento harmonizační dokument byl připraven technickou komisí CENELEC TC 46X Telekomunikační kabely.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako HD 624.4 S1 dne 1996-07-02.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni

(doa) 1996-12-01;

- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním

harmonizované národní normy nebo schválením k přímému používání

(dop) 1997-06-01;

- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu

(dow) 1997-06-01.

Pro výrobky, které podle údaje výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly příslušné národní normě před 1997-06-01, může být tato předchozí norma používána pro účely výroby až do 2002-0-01.

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 pláště

Část 3: Izolace PE

- Tabulka 1: Směsi PE pro plnou izolaci
- Tabulka 2: Pěnová izolace PE (včetně kombinace pěnová vrstva - plný obal)

Část 4: PE pro pláště

- Tabulka 1: Směsi černého PE pro pláště
- Tabulka 2: Směsi barveného PE pro pláště

Část 5: Směsi polypropylénu pro izolaci

Část 6: Bezhalogenové směsi pro izolaci se zpomaleným šířením plamene

Část 7: Termoplastické bezhalogenové směsi pro pláště se zpomaleným šířením plamene

Část 8: Výplňové směsi pro plněné kabely

Část 9: Směsi zesíťného PE pro izolaci

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.

K této části 4 HD byly připojeny specifické zkušební metody, u nichž se předpokládá jejich budoucí začlenění do norem pro všeobecné zkušební metody pro kabely.

Tyto metody jsou uvedeny v normativních přílohách A, B a C, které jsou součástí tohoto HD.

-- Vynechaný text --