



Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 3-1: Vzorová předměťová specifikace sestav polohebných koaxiálních kabelů **ČSN EN 60966-3-1**
34 7720

Radio frequency and coaxial cable assemblies Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques Partie 3-1: Spécification particulière cadre pour cordons coaxiaux semi-flexibles

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel Teil 3-1: Vordruck für Bauartspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel

Tato norma je identická s EN 60966-3-1:1994.

This standard is identical with EN 60966-3-1:1994.

Národní předmluva

České ekvivalenty anglických termínů obsahuje národní příloha NA v ČSN EN 60966-1.

Citované normy

IEC 68 zavedena v ČSN 34 5791 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí (idt HD 323) (idt EN 60068)

IEC 410 dosud nezavedena

IEC 966-1 zavedena v ČSN EN 60966-1 Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Kmenová specifikace - Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody (34 7720)

IEC 966-3 zavedena v ČSN EN 60966-3 Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 3: Dílčí specifikace sestav poloohybných koaxiálních kabelů (34 7720)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 966-3-1:1992 Radio frequency and coaxial cable assemblies; Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů; Část 3-1: Vzorová předmětová specifikace sestav poloohybných koaxiálních kabelů)

DIN EN 60966-3-1 Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 3-1: Vordruck für Bauartspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 3-1: Vzorová předmětová specifikace sestav poloohybných koaxiálních kabelů)

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.

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60966-3-1**

Červen 1994

ICS 33.120.10

Deskriptory: radio frequency and coaxial cable assemblies, blank detail specification for semi-flexible assemblies

Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů

Část 3-1: vzorová předmětová specifikace sestav polohebných koaxiálních kabelů

(IEC 966-3-1:1992)

Radio frequency and coaxial cable assemblies

Part 3-1: Blank detail specification for

semi-flexible coaxial cable assemblies

(IEC 966-3-1:1992)

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons

pour fréquences radioélectriques

Partie 3-1: Spécification particulière cadré pour

cordons coaxiaux semi-flexibles

(CEI 966-3-1:1992)

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz- Kabel

Teil 3-1: Vordruck für Bauartspezifikation für

halbflexible konfektionierte Koaxialkabel

(IEC 966-3-1:1992)

Tato evropská norma byla přijata CENELEC 1994-03-08. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (angličtině, francouzštině, němčině). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 966-3-1:1992 beze změn jako evropskou normu, ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Výchozí dokument byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60966-3-18. března 1994.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší termín vydání identické národní normy (dop) 1995-03-15;
- nejzazší termín zrušení národních norem, které jsou v rozporu (dow) 1995-03-15.

Přílohy označené jako „normativní“ jsou částí základní normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 966-3-1:1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Úvod

Tato vzorová předměťová specifikace se vztahuje na sestavy polohebných koaxiálních kabelů pracující v příčně elektromagnetickém vidu (TEM).

Tvorba jednotné úpravy a stylu předměťových specifikací je stanovena použitím formuláře vzorové předměťové specifikace. Předmětová specifikace může být připravena vložení dat do formuláře národní normalizační organizací, schváleným výrobcem nebo uživatelem (předmětová specifikace připravená uživatelem musí být předložena národní autorizované instituci prostřednictvím

schváleného výrobce).

Tato vzorová předměťová specifikace se musí používat s následujícími normami IEC:

IEC 966-1:1988 Kmenová specifikace sestav vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 1: Všeobecně požadavky a zkušební metody Změna 1:1990.

IEC 966-3:1992 Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 3: Dílčí specifikace sestav poloohybných koaxiálních kabelů.

Pokyny k vyplnění vzorové předměťové specifikace

Předmětová specifikace musí být pokud možno sestavena podle formuláře, který obsahuje:

- titulní stranu s obecným popisem a izometrickým náčrtem kabelové sestavy a jejích možných variant;

- ukazatele, vlastnosti a požadavky na kontrolu (ty, které nejsou požadovány nebo specifikovány, se musí vynechat).

Pro posuzování jakosti jsou zkoušky rozděleny do skupin. Pokud možno musí být buď specifikovány nebo vynechány celé skupiny.

Tyto skupiny jsou:

Ba (Základní) Zkoušky vizuální a rozměrů

Eb (Elektrické, základní) Nízkofrekvenční provozní zkoušky

Eh (Elektrické, vysoký kmitočet) Vysokofrekvenční zkoušky

Ep (Elektrické, fáze) Zkoušky elektrické délky

Ee (Elektrické, účinnost stínění) Zkoušky účinnosti stínění

Ez (Elektrické, impedance Z) Zkoušky stejnorodosti impedance

Et (Elektrické, přenos) Zkoušky výkonové zatížitelnosti

Mn (Mechanické) Mechanické zkoušky

Strana 5

Vc (Vlivy prostředí, klimatické) Klimatické zkoušky

Vv (Vlivy prostředí, vibrace) Zkoušky vibracemi, údery a rázem

Vt (Vlivy prostředí, teplota) Zkoušky působením vlhkosti, rychlou změnou teploty a chemické zkoušky

Vf (Vlivy prostředí, hořlavost) Zkoušky samozhášivosti a ponořením do vody.

Čísla uvedená dále v hranatých závorkách odpovídají následujícím položkám požadovaných informací, které by měly být zaznamenány v připravených rubrikách.

[1] Název a adresa organizace, která připravila dokument.

[2] Číslo dokumentu IEC, číslo vydání a datum vydání.

[3] Adresa organizace, u níž je dokument k dispozici.

[4] Související dokumenty.

[5] Další odkaz na kabelovou sestavu, národní odkaz, obchodní jméno atd.

[6] Výkres kabelové sestavy uvádějící vnější a základní rozměry. Je stanoveno udávat rozměry v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.

POZNÁMKA - K určení délky kabelu se může používat symbol „1“. V tomto případě zahrnuje předmětová specifikace kabelové sestavy s libovolnou délkou a „1“ by se pak měla specifikovat v objednávce.

[7] Jmenovitá charakteristická impedance kabelové sestavy.

[8] Kmitočtový rozsah použití kabelové sestavy. (Stejnoseměrné veličiny se mohou použít jako spodní mez kmitočtu udávající, že kabelová sestava je schopná přenášet stejnoseměrné veličiny, ale řadu vlastností není dovoleno stejnoseměrnými veličinami ani využívat ani ověřovat kontrolou).

[9] Hmotnost jako funkce délky kabelové sestavy.

[10] Nejmenší vnitřní poloměr statického ohybu kabelové sestavy. Rovněž nejmenší vnitřní poloměr dynamického ohybu kabelové sestavy, t. j. poloměr ohybu používaný pro zkoušky vložného útlumu a stability elektrické délky.

- [11] Klimatická kategorie kabelové sestavy vztažená k IEC 68.
- [12] Vhodné skupiny zkoušek pro posuzování kvality podle tabulky 1 dílčí specifikace (například Ba, Eh, Eb).
- [13] Popis součástí používaných pro výrobu kabelové sestavy, pokud je to vhodné.
- [14] Varianty kabelové sestavy mohou být shrnuty v jedné předmětové specifikaci. Varianty se mohou lišit barvou, materiálem konektorů, druhem nebo typem konektorů. (Kontrola shody jakosti je stejná pro všechny varianty, kdežto ukazatele a vlastnosti se mohou měnit).
- [15] Počet stran vzorové předmětové specifikace včetně příloh.
- [16] Ukazatele a vlastnosti kabelové sestavy. Vlastnosti, které nejsou specifikovány, se musí vynechat.
- [17] Odkaz na příslušný článek v dílčích a kmenových specifikacích.
- [18] Hodnota buď zaručená nebo používaná pro stanovenou zkoušku.
- [19] Všechny informace požadované dílčí specifikací a jakékoli poznámky považované za důležité pro porozumění zkoušce.
- [20] Skupiny zkoušek (odpovídající rubrice [12] vzorové předmětové specifikace).
- [21] Název zkoušky a číslo jejího článku v dílčí a kmenové specifikaci.
- [22] Opakování zkoušky. Opakující se zkoušky používat jen v případě schvalování kvalifikace.
- [23] Úroveň kontroly zvolená z IEC 410.
- [24] Přijatelná úroveň jakosti zvolená z IEC 410.
- [25] Velikost vzorku.
- [26] Kritéria přejímky.
- [27] Délka zkušební vzorku se musí specifikovat, je-li odlišná proti délce udané v rubrice [6] vzorové předmětové specifikace nebo je-li délka v rubrice [6] je ponechána s parametrem „1“.