



Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů. Část 4: Dílčí specifikace sestav polotuhých koaxiálních kabelů **ČSN EN 60966-4**

34 7720

idt IEC 966-4:1992

Radio frequency and coaxial cable assemblies -

Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques -

Partie 4: Spécification intermédiaire pour cordons coaxiaux semi-rigides

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel -

Teil 4: Rahmenspezifikation für halbstarre konfektionierte Koaxialkabel

Tato norma je identická s EN 60966-4:1994.

This standard is identical with EN 60966-4:1994.

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 96-2 zavedena v ČSN IEC 96-2 Vysokofrekvenční kabely - Část 2: Předmětové specifikace kabelů (v návrhu)

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 QC 001002 dosud nezavedena

ISO 128 dosud nezavedena

ISO 129 zavedena v ČSN 01 3130 Technické výkresy. Kótování. Základní ustanovení (neq ISO 129:1985)

ISO 406 zavedena v ČSN ISO 406 Technické výkresy. Tolerování délkových a úhlových rozměrů. Předepisování na výkresech (01 3136)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 966-4:1992 Radio frequency and coaxial cable assemblies; Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů; Část 4: Dílčí specifikace sestav polotuhých koaxiálních kabelů)

DIN EN 60966-4:1995 Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 4: Rahmenspezifikation für halbstarre konfektionierte Koaxiakabel

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 4: Dílčí specifikace sestav polotuhých koaxiálních kabelů)

Strana 2

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 68 Kably a vodiče

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM EN 60966-4

Červen 1994

ICS 33.120.10

Deskriptory: radio frequency and coaxial cable assemblies, sectional specification for semi-rigid assemblies

Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů Část

4: Dílčí specifikace sestav polotuhých koaxiálních kabelů

(IEC 966-4:1992)

Radio frequency and coaxial cable assemblies

Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

(IEC 966-4:1992)

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques

Partie 4: Spécification intermédiaire pour cordons coaxiaux semi-rigides

(CEI 966-4:1992)

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel

Teil 4: Rahmenspezifikation für halbstarre konfektionierte Koaxialkabel

(IEC 966-4:1992)

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

Strana 4

Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 966-4:1992 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 60966-4 8. března 1994.

Byla stanovena tato 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 966-4:1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Oddíl 1 - Všeobecně		
1	Rozsah platnosti	6
2	Předmět normy	6
3	Souvisící dokumenty	6
4	Definice	6
4.1	Polotuhý koaxiální kabel	6
4.2	Sestava polotuhého koaxiálního kabelu	6
5	Požadavky na navrhování a výrobu	7
5.1	Navrhování a konstrukce kabelů	7
5.2	Navrhování a konstrukce konektorů	7
5.3	Vnější a vnitřní rozměry	7
Oddíl 2 - Zkušební metody		
8	Všeobecně	7
9	Zkoušky elektrických vlastností	7
9.1	Odrazové vlastností	7
9.4	Stabilita vložného útlumu	7
9.6	Stabilita elektrické délky	7
9.7	Fázový posun	7
9.8	Změna fáze s teplotou	8
9.9	Účinnost stínění	8
9.10	Zkouška napětím	8
10	Zkoušky mechanické odolnosti	9
10.2	Ohebnost	9
10.3	Odolnost ohybu	9
10.4	Tlak	9

Strana 5

11	Zkoušky odolnosti vlivům prostředí	9
11.1	Doporučené přísnosti	9
11.2	Vibrace, otřesy a rázy	9
12	Specializované zkušební metody	9
12.2	Krut	9
Oddíl 3 - Programy zkoušek		
13.1	Všeobecně	9
13.2	Postupy schvalování kvalifikace	10
13.3	Doporučený program zkoušky kvalifikace	11
13.4	Postupy schvalování způsobilosti	11
	Příloha A Požadavky na návrh a kreslení sestav polotuhých koaxiálních kabelů	12
	Příloha ZA Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na souvisící evropské normy	14

Strana 6

Oddíl 1 - Všeobecně

1 Rozsah platnosti

Tato dílčí specifikace se vztahuje na sestavy polotuhých koaxiálních kabelů pracujících v příčné elektromagnetickém vidu (TEM).

Musí se používat společně s IEC 966-1 Kmenová specifikace sestav vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů. Číslování článků je stejné jako v kmenové specifikaci; chybějící články viz kmenovou specifikaci.

2 Předmět normy

Tato dílčí specifikace zavádí jednotné požadavky pro zkoušení vlastností elektrických, mechanických a odolnosti vlivům prostředí pro sestavy polotuhých koaxiálních kabelů složené z polotuhých koaxiálních kabelů a koaxiálních konektorů.

Tato dílčí specifikace musí být doplněna předmětovými specifikacemi udávajícími dodatečné podrobnosti požadované konkrétním použitím.