



**Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů. Část 3: Dílčí specifikace sestav polohebných koaxiálních kabelů** **ČSN EN 60966-3**

34 7720

**idt IEC 966-3:1992**

Radio frequency and coaxial cable assemblies -

Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques -

Partie 3: Spécification intermédiaire pour cordons coaxiaux semi-flexibles

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel -

Teil 3: Rahmenspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel

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

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

**Národní předmluva**

České ekvivalenty anglických termínů obsahuje národní příloha NA k 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 (34 7715)

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

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

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

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů; Část 3: Dílčí specifikace sestav polohebných koaxiálních kabelů)

DIN EN 60966-3:1995 Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 3: Rahmenspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů - Část 3: Dílčí specifikace sestav polohebných 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.

Strana 2

---

Strana 3

---

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

---

Červen 1994

ICS 33.120.10

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

**Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů -**

**Část 3: Dílčí specifikace sestav polohebných koaxiálních kabelů**

**(IEC 966-3:1992)**

Radio frequency and coaxial cable assemblies -

Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

(IEC 966-3:1992)

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquence radioélectriques

Partie 3: Spécification intermédiaire pour cordons coaxiaux semi-flexibles

(CEI 966-3:1992)

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel

Teil 3: Rahmenspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel

(IEC 966-3:1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-03-08. Členové CENELEC jsou povinni plnit 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 966-3:1992 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 8. března 1994.

Platí následující termíny:

- 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 966-3:1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah	strana
<b>Oddíl 1 - Všeobecně</b>	
<b>1</b> Rozsah platnosti	6
<b>2</b> Předmět normy	6
<b>3</b> Související dokumenty	6
<b>4</b> Definice	6
<b>4.1</b> Polohebný koaxiální kabel	6
<b>4.2</b> Sestava polohebného koaxiálního kabelu	6
<b>5</b> Požadavky na navrhování a výrobu	7
<b>5.1</b> Navrhování a konstrukce kabelu	7
<b>5.2</b> Navrhování a konstrukce konektorů	7
<b>5.3</b> Vnější a vnitřní rozměry	7

<b>Oddíl 2 - Zkušební metody</b>		
<b>8</b>	Všeobecně	7
<b>9</b>	Zkoušky elektrických vlastností	7
<b>9.1</b>	Odrazové vlastnosti	7
<b>9.4</b>	Stabilita vložného útlumu	7
<b>9.7</b>	Fázový posun	7
<b>9.8</b>	Změna fáze s teplotou	8
<b>9.9</b>	Účinnost stínění	8
<b>9.10</b>	Zkouška napětím	8
<b>10</b>	Zkoušky mechanické odolnosti	9
<b>10.2</b>	Ohebnost	9
<b>10.3</b>	Odolnost ohybu	9
<b>11</b>	Zkoušky odolnosti vlivům prostředí	9
<b>11.1</b>	Doporučené přísnosti	9

Strana 5

---

<b>11.2</b>	Vibrace, údery a rázy	9
<b>12</b>	Specializované zkušební metody	9
<b>12.2</b>	Krut	9
<b>12.3</b>	Mnohonásobný ohyb	9
<b>Oddíl 3 - Programy zkoušek</b>		
<b>13.1</b>	Všeobecně	10
<b>13.2</b>	Postupy schvalování kvalifikace	11
<b>13.3</b>	Doporučený program zkoušky kvalifikace	11
<b>13.4</b>	Postupy schvalování způsobilosti	12
	<b>Příloha ZA</b> Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na související evropské normy	13

Strana 6

## Oddíl 1 - Všeobecně

### 1 Rozsah platnosti

Tato dílčí specifikace se vztahuje na sestavy polohebných koaxiálních kabelů pracujících v příčně 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 poloohybných koaxiálních kabelů složené z poloohybných koaxiálních kabelů a koaxiálních konektorů.

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