



**Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů. Část 2-1: Dílčí specifikace sestav ohebných koaxiálních kabelů** **ČSN EN 60966-2-1**

34 7720

**idt IEC 966-2-1:1991**

Radio frequency and coaxial cable assemblies -

Part 2-1: Sectional specifications for flexible coaxial cable assemblies

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques -

Partie 2-1: Spécification intermédiaire cadre pour cordons coaxiaux souples

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel-

Teil 2-1: Rahmenspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel

Tato norma je identická s EN 60966-2-1:1995

This standard is identical with EN 60966-2-1:1995

**Národní předmluva**

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

**Citované normy**

IEC 68-2-6 zavedena v ČSN 34 5791-2-6 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-6: Zkouška Fc a návod: Vibrace (sinusové) (eqv IEC 68--

-6:1982) (idt HD 323.2.2 S2:1988)

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

IEC 332-1 zavedena v ČSN IEC 332-1 Zkoušky elektrických kabelů v podmínkách požáru. Část 1: zkouška samostatného svislého izolovaného vodiče nebo kabelu (34 7111) (idt HD 405.1 S1:1992)

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 966-2-2:1991 Radio frequency and coaxial cable assemblies; Part 2-1: Sectional specifications for flexible coaxial cable assemblies

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů; Část 2-1: Dílčí specifikace sestav ohebných koaxiálních kabelů)

DIN EN 60966-2-1:1995 Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 2-1: Rahmenspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel

(Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů; Část 2-1: Dílčí specifikace sestav ohebných koaxiálních kabelů)

### **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.

© Český normalizační institut, 1996

21027

Strana 2

---

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EN 60966-2-1**

---

Leden 1995

ICS 33.120.20

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

**Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů -**

**Část 2-1: Dílčí specifikace sestav ohebných koaxiálních kabelů**

**(IEC 966-2-1:1991)**

Radio frequency and coaxial cable assemblies -

Part 2-1: Sectional specifications for flexible coaxial cable assemblies

(IEC 966-2-1:1991)

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques

Partie 2-1: Spécification intermédiaire cadre pour cordons coaxiaux souples

(CEI 966-2-1:1992)

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel

Teil 2-1: Rahmenspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel

(IEC 966-2-1:1991)

## **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**

Text mezinárodní normy IEC 966-2-1:1991, připravený SC 46A Koaxiální kabely, IEC TC 46 Kabel, vodiče, vlnovody, vf konektory a příslušenství pro telekomunikace a signalizaci, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60966-2-1 1994-12-06 bez jakýchkoliv změn.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší termín, do něhož musí být EN realizována na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo schválením (dop) 1995-12-15

- nejzazší termín, do něhož musí být zrušeny národní normy, které jsou s EN v rozporu (dow) 1995-1-15

Přílohy označené jako „normativní“ jsou částí základní normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 966-2-1:1992 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>	Souvisící dokumenty	6
<b>4</b>	Definice	6
<b>4.1</b>	Sestava ohebného koaxiálního kabelu	6
<b>5</b>	Požadavky na navrhování a výrobu	7
<b>5.1</b>	Navrhování a konstrukce kabelů	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>9.6</b>	Stabilita elektrické délky	8
<b>9.7</b>	Fázový posun	9
<b>9.8</b>	Změna fáze s teplotou	9
<b>10</b>	Zkoušky mechanické odolnosti	9
<b>10.2</b>	Ohebnost	9
<b>11</b>	Zkoušky odolnosti vlivům prostředí	9
<b>11.1</b>	Doporučené přísnosti	9
<b>11.2</b>	Vibrace, údery a rázy	9

---

<b>11.3</b>	Posloupnost klimatických zkoušek	10
<b>11.4</b>	Vlhké teplo, ustálený stav	10
<b>11.5</b>	Rychlá změna teploty	10
<b>11.6</b>	Rozpouštědla a znečišťující tekutiny	10
<b>11.7</b>	Ponoření do vody	11
<b>11.8</b>	Zkoušky solnou mlhou a oxidem siřičitým	11
<b>12</b>	Specializované zkušební metody	11
<b>12.1</b>	Zkouška samozhášivosti	1
<b>Oddíl 3 - Programy zkoušek</b>		
<b>13.1</b>	Všeobecně	11
<b>13.2</b>	Postupy schvalování kvalifikace	12
<b>13.3</b>	Doporučený program zkoušky kvalifikace	12
<b>13.4</b>	Postupy schvalování způsobilosti	13
	<b>Příloha ZA</b> Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na související evropské normy	14

Strana 6

---

## **Oddíl 1 - Všeobecně**

### **1 Rozsah platnosti**

Tato dílčí specifikace se vztahuje na sestavy ohebných 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 stejně jako v kmenové specifikaci; chybějící články viz kmenovou specifikaci.