



**Specifikace vysokofrekvenčních
kabelů -
Část 2: Polotuhé vysokofrekvenční
a koaxiální kabely
s polytetrafluoretylenovou (PTFE)
izolací - Dílčí specifikace**

**ČSN
EN 61 196-2**

34 7721

idt IEC 1196-2:1993

Radio-frequency cables - Specifications - Part 2: Semi-rigid radio-frequency and coaxial cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) insulation - Sectional specification

Câbles pour fréquences radioélectriques - Spécifications - Partie 2: Câbles coaxiaux et semi-rigides pour fréquences radioélectriques à isolation polytétrafluoroéthylène - Spécification intermédiaire

Spezifikationen für Hochfrequenzkabel - Teil 2: Halb-starre Hochfrequenz- und Koaxialkabel mit Polytetrafluorethylen- (PTFE) Isolation - Rahmenspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61196-2:1995. Evropská norma EN 61196-2:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61196-2:1995. The European Standard EN 61196-2:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53510

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 28:1925 zavedena v ČSN IEC 28 Elektrotechnické předpisy. Mezinárodní norma odporu mědi

(idt IEC 28:1925) (33 0210)

IEC 68-2-20:1979 zavedena v ČSN 34 5791-2-20 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-20: Zkouška T: Pájení (eqv IEC 68-2-20:1979) (idt HD 323.2.20 S2:1988)

IEC 1196 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61196 Specifikace vysokofrekvenčních kabelů (idt EN 61196) (34 7721)

Informativní údaje z IEC 1196-2:1993

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí 46A: Koaxiální kabely technické komise IEC 46: Kabely, vodiče, vlnovody, vf konektory a příslušenství pro telekomunikační zařízení a signalizaci.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

Šestiměsíční pravidlo Zpráva o hlasování

46A(CO)129

46A(CO)129A

46A(CO)138

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Norma IEC 1196-2 tvoří část 2 souboru norem s obecným názvem Vysokofrekvenční kabely - Specifikace.

Příloha A je informativní.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje porovnání s normou IEC 1196-2:1995.

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

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61196-2
Březen 1995**

ICS 33.120.10

Deskriptory: semi-rigid coaxial cables, PTFE insulation

Specifikace vysokofrekvenčních kabelů - Část 2: Polotuhé vysokofrekvenční a koaxiální kabely s polytetrafluoretylenovou (PTFE) izolací - Dílčí specifikace (IEC 1196-2:1993)

Radio-frequency cables - Specifications - Part 2: Semi-rigid radio-frequency and coaxial cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) insulation - Sectional specification (IEC 1196-2:1993)

Câbles pour fréquences radioélectriques - Spécifications - Partie 2: Câbles coaxiaux et semi-rigides pour fréquences radioélectriques à isolation polytétrafluoroéthylène - Spécification intermédiaire (CEI 1196-2:1993)

Spezifikationen für Hochfrequenzkabel - Teil 2: Halb-starre Hochfrequenz- und Koaxialkabel mit Polytetrafluorethylen- (PTFE) Isolation - Rahmenspezifikation (IEC 1196-2:1993)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-03-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, 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

Text mezinárodní normy IEC 1196-2:1993 vypracovaný subkomisí 46A: Koaxiální kabely technické komise 46: Kabely, vodiče, vlnovody, vř konektory a příslušenství pro telekomunikační zařízení a signalizaci Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61196-2 dne 1995-03-06 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo schválením k přímému používání (dop)1996-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow)1996-03-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha A je informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1196-2:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah	strana
Oddíl 1 Všeobecně	6
1.1 Rozsah platnosti a předmět normy	6
1.2 Normativní odkazy	6
1.3 Definice	6
1.4 Informace uváděné v předmětové specifikaci	6
1.4.1 Výkresy a vnější rozměry	6
1.4.2 Materiály	6
1.4.3 Hodnoty a parametry	6
1.4.4 Označování balení	7
Oddíl 2 Hodnoty a parametry	7
2.1 Klimatická kategorie	7
2.2 Doporučené hodnoty	7
2.2.1 Charakteristická impedance	7
2.2.2 Tolerance charakteristické impedance	7
2.2.3 Jmenovitá teplota	7
Oddíl 3 Další požadavky	7
3.1 Návrh a konstrukce vnějšího jádra	8
3.2 Zkoušky a měření	8
3.2.1 Rozměry	8
3.2.2 Zkoušky elektrických vlastností	8
3.2.3 Zkoušky mechanických vlastností a klimatické zkoušky	9
Oddíl 4 Postupy hodnocení jakosti	11
4.1 Počáteční stadium výroby	11
4.2 Strukturálně podobné kabely	11
4.3 Kvalifikační schvalování	11
Příloha A Příklady předmětových specifikací	13
Příloha ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	25
Národní příloha NA Porovnání s normou IEC 1196-2:1995	26
Tabulka 1	12
Obrázky	
1	9
A.1	15
A.2	16
A.3	19
A.4	20
A.5	23
A.6	24

1.1 Rozsah platnosti a předmět normy

Tato dílčí specifikace stanovuje požadavky na polotuhé vysokofrekvenční a koaxiální kabely s polytetra-fluoretylenovou (PTFE) izolací.

Používá se spolu s kmenovou specifikací*.

Předmětem této dílčí specifikace je předepsat doporučené hodnoty a parametry a zvolit z kmenové specifikace vhodné postupy hodnocení jakosti, zkušební a měřicí metody a poskytnout obecné požadavky na technické údaje polotuhých koaxiálních kabelů včetně doplňkových zkušebních metod. Přísnosti zkoušek a požadavky předepsané v předmětových specifikacích, které se odvolávají na tuto dílčí specifikaci, by měly mít stejné nebo vyšší úroveň.

1.2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. V době uveřejnění této mezinárodní normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 28:1925 *Mezinárodní norma odporu mědi (International Standard of resistance for copper)*

IEC 68-2-20:1979 *Zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška T: Pájení (Environmental testing. Part 2: Tests. Test T: Soldering)*

IEC 1196-X:199X *Vysokofrekvenční kabely. Specifikace. Část X: (posuzuje se)* (Radio-frequency cables. Specifications. Part X: (under consideration))*

-- Vynechaný text --