

Vysokofrekvenční kabely -

Část 0: Směrnice pro návrh

předmětových specifikací -

Oddíl 1: Koaxiální kabely

ČSN IEC 96-0-1

34 7715

Radio-frequency cables - Part 0: Guide to the design of detail specifications - Section 1: Coaxial cables

Câbles pour fréquences radioélectriques - Partie 0: Guide pour la conception des spécifications particulières - Section 1: Câbles coaxiaux

Hochfrequenzkabel - Teil 0: Leitfaden für die Aufstellung von Bauartnormen - Abschnitt 1: Koaxialkabel

Tato norma je identická s IEC 96-0-1: 1990. This Standard is identical with IEC 96-0-1: 1990.

Národní předmluva

Norma obsahuje Národní přílohu NA.

Citované normy

IEC 68-2 - soubor zaveden v souboru ČSN 34 5791 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky

Souvisící ČSN

ČSN IEC 811-1: 1995 Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití (34 7010)

ČSN 34 5123: 1979 Kabelárske názvoslovie + A 1 1985 + A2: 1995

ČSN 34 7010: 1975 Skúšobné metódy vodičov a káblov

ČSN 42 3001: 1991 Měď elektrovodná 42 3001 Cu 99, 9E

ČSN IEC 28: 1995 Elektrotechnické předpisy. Mezinárodní norma odporu mědi

ČSN 34 7734: 1977 Vysokofrekvenčné káble. Koaxiálne káble s polovzduchovou izoláciou z penového polyetylénu

ČSN 34 7735: 1977 Vysokofrekvenčné káble. Symetrický kábel netienený s plnou polyetylénovou izoláciou

ČSN IEC 50 (461): 1996 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 461: Elektrické kabely (33

0050)

Vypracování normy

Zpracovatel: TESTCOM, IČO 00003468, Ing. Michal Němec, CSc, Ing. Jaroslav Adam Technická normalizační komise: TNK 68 Kably a vodiče Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

© Český normalizační institut, 1996

21071

ČSN IEC 96-0-1

MEZINÁRODNÍ NORMA

Vysokofrekvenční kably -

Část 0: Směrnice pro návrh předmětových specifikací -

Oddíl 1: Koaxiální kably

IEC 96-0-1

Druhé vydání Červenec 1990

Obsah

Strana

Předmluva	3
Úvod.....	3
1 Předmět normy	4
2 Seznam použitých značek.....	4
3 Materiálové konstanty.....	5
4 Normalizované hodnoty charakteristické impedance a vnějšího průměru dielektrika.....	9
5 Detaily konstrukce kabelu.....	10
6 Výpočet elektrických vlastností	12
7 Klimatická a mechanická odolnost.....	15
Národní příloha NA (informativní)	16

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

Úvod

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

Toto druhé vydání nahrazuje první vydání publikace IEC 96-0 (1970).

Tato část normy obsahuje část 1. Část 2, která se připravuje, bude vydána jako IEC 96-0-2.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
46A(CO)118	46A(CO)131

Uplné informace lze nalézt ve zprávě o hlasování uvedené ve výše uvedené tabulce.

V této normě se cituje následující norma IEC:

IEC 68-2: Zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky

3

ČSN IEC 96-0-1

1 Předmět normy

Tato část normy podává doporučení návrhových parametrů včetně jmenovité charakteristické impedance a průměru nad dielektrikem a návod pro návrh vysokofrekvenčních kabelů s vnějším jádrem provedeným s opletením, s kovovými páskami nebo s válcovým vnějším jádrem.

4