

POPIS

KOAXIÁLNÍ KABEL 50 Ohm

Coaxial Cables

CAVEL

since 1988

CODE

LL50/4

Rozměry

2,70 7,15 7,31 7,91 10,30 mm
 Cu PEE Al/P/Al/SurI CuSn PE



A

B

C

D

E

KonstrukceFormy

A. Vnitřní vodič - měď (Cu) ϕ 2,70 +/- 0.03 mm

B. Dielektrikum - fyzikální pěna (PEE) ϕ 7,15 +/- 0.10 mm

Vnější vodiče:

C. Hliník/Polyester/Hliník/Izolační vrstva (Al/P/Al/Sur) 27 x 0,070 um
 pásek podélně překrytý a upevněný na dielektrikum

D. Opředení - pocínovaná měď (CuSn) 24 x 8 x 0,15 mm
 Vedení opředení 54 mm
 Krytí (IEC 96-1) . 88%

E. Vnější plášť černý - polyetylén (PE) ϕ 10,30 +/- 0.15 mm

metráž tištěná inkoustem

CAVEL RG 8 LL50/4 50 Ohm ww/yy - metráž (ww=týden; yy=rok)

Hmotnost měděného vodiče 84,3 Kg/Km

Celková hmotnost kabelu (přibližně) 130,6 Kg/Km

Elektrické parametry

Impedance 50 Ohm

Průrazné napětí dielektrika

Kapacita 78,4 pF/m

(spark test) : 8.0 kV

Zkracovací činitel 85%

Útlum (při 20°C) dB/100m (tbd)

Frekvence	Útlum	Frekvence	Útlum	Frekvence	Útlum
30 MHz	2,4	1500 MHz	17,0	4000 MHz	29,7
50 MHz	3,0	1800 MHz	18,6	4500 MHz	31,9
150 MHz	5,1	2000 MHz	19,7	5000 MHz	34,4
220 MHz	6,2	2500 MHz	22,7	5500 MHz	36,3
450 MHz	8,9	3000 MHz	25,1	6000 MHz	38,2
900 MHz	13,0	3500 MHz	27,2		

Odpor vnitřního vodiče: 3,40 Ohm/km

Struktuální 30 -- 470 MHz > 23 dB

Odpor vnějšího vodiče: 5,20 Ohm/km

útlum odrazu 470 -- 862 MHz > 20 dB

Tlumení stíněním (As) : > 90 dB

862 -- 2150 MHz > 18 dB



INKAT s.r.o.
 Vyžlovská 3111/16
 100 00 Praha 10

tel. 274 773 917
 fax. 222 951 902
 E-mail: inkat@inkat.cz

Datum
 1. března 2003

Zhotovil
 Šimáček