

**POPIS**

Venkovní koaxiální kabel 75 ohm s HDPE trubičkou (třída A)



**11/48L PIPE**

11/48 L



**Konstrukce**

**Normy**

- A. Vnitřní vodič - měď (Cu)  $\phi$  1,13 mm
- B. Dielektrikum - fyzikální pěna (PEG)  $\phi$  4,80 mm
- Vnější vodiče:
- C. Měď/Polyester pásek (Cu/Pet) podélně překrývající dielektrikum
- D. Opředení - měď (Cu)  $\phi$  5,40 mm
- Krytí (IEC 96-1) . 61%
- E. Vrstva chránící před vlhkem (PJ)
- F. Vnější plášť černý - polyetylén (PE)  $\phi$  7,30  $\pm$  0,10 mm metráž tištěná inkoustem

**CAVEL 1.1/4.8 L MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 ww/yy metráž (ww=týden, yy=rok)**

Hmotnost měděného vodiče	22,90 Kg/Km
Celková hmotnost kabelu (přibližně)	46,00 Kg/Km
Minimální poloměr ohybu pro jednorázové/opakované ohýbání	50 mm
Maximální zátěž	200 N

**Elektrické parametry**

Impedance	75 +/- 3 Ohm	Průrazné napětí dielektrika (test jiskrou) : 8,0 kV
Kapacita	52 +/- 2 pF/m	
Zkracovací činitel	85%	Maximální proud (Ieff) 8 A
Odpor vnitřního vodiče: 18,0 Ohm/km		Smyčkový odpor 31,50 Ohm/km
Odpor vnějšího vodiče: 13,5 Ohm/km		Ve shodě s normou EN50117-2-5
Útlum (při 20°C)	dB/100m	

Frekvence	Útlum	Frekvence	Útlum
5 MHz	1,50	1750 MHz	24,80
50 MHz	3,80	2150 MHz	27,90
200 MHz	7,90	2400 MHz	29,50
470 MHz	12,30	3000 MHz	33,50
862 MHz	16,80		
1000 MHz	18,20		

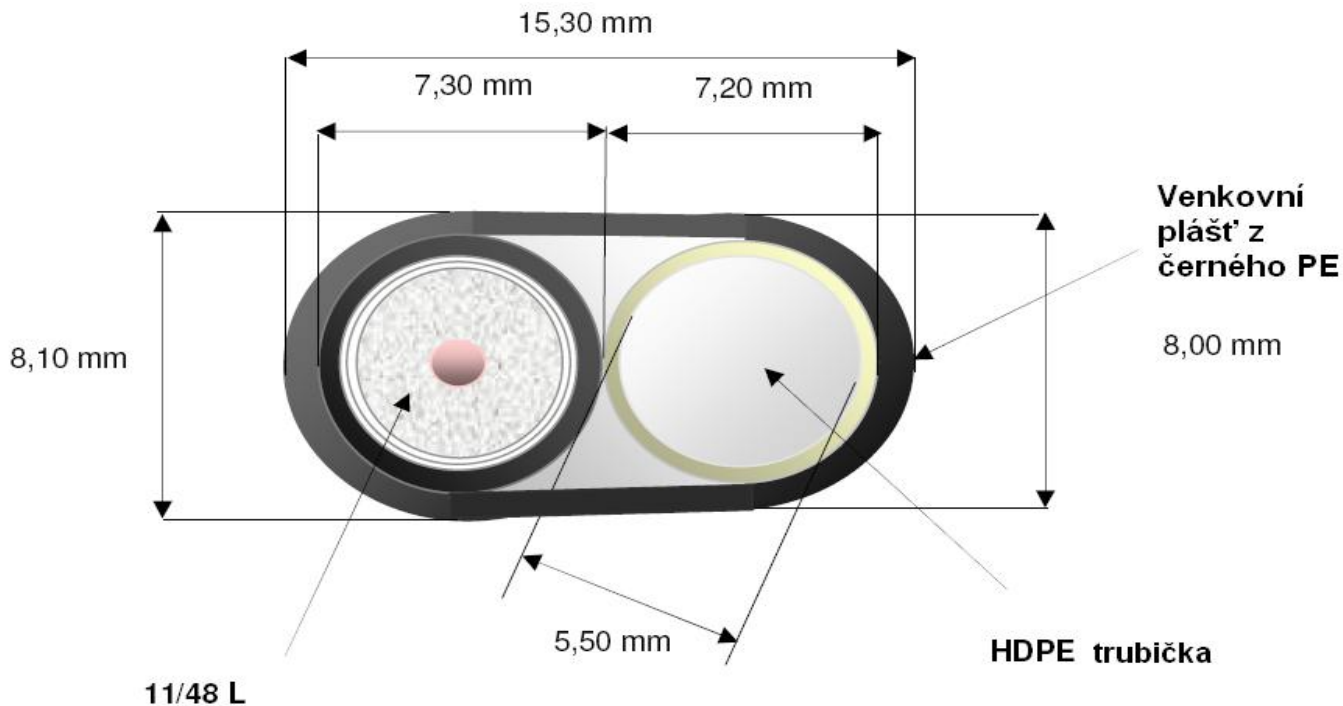
Průchozí impedance 5 – 30 MHz < 0,5 mOhm/m	Struktuální	5 – 470 MHz > 30 dB
Tlumení stíněním (SA): 30 – 1000 MHz > 85 dB	útlum odrazu	470 – 1000 MHz > 28 dB
1000 – 2000 MHz > 85 dB	(SRL)	1000 – 2000 MHz > 26 dB
2000 – 3000 MHz > 70 dB		2000 – 3000 MHz > 22 dB



INKAT s.r.o.  
Vyžlovská 3111/16  
100 00 Praha 10  
tel. 274 773 917  
fax. 274 816 437  
E-mail: inkat@inkat.cz

Datum:  
1. července 2008

Zhotovil:  
Šimáček



#### HDPE trubička

Vnitřní průměr: 5,50 ± 0,20 mm

Venkovní průměr: 7,20 ± 0,20 mm

Průměrná tloušťka stěny: 0,85 mm

Vnější plášť černý polyetylén  
metráž tištěná inkoustem

(PE)  $\phi$

8,00/8,10 x 15,30 mm

Průměrná tloušťka stěny: 0,40 mm

**CAVEL 1.1/4.8 L+PIPE MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 ww/yy metráž (ww=týden, yy=rok)**

Hmotnost měděného vodiče

22,90 Kg/Km

Celková hmotnost kabelu

76,00 Kg/Km



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

tel. 274 773 917  
fax. 274 816 437  
E-mail: [inkat@inkat.cz](mailto:inkat@inkat.cz)

Datum:  
1. července 2008

Zhotovil:  
Šimáček