

POPIS

Koaxiální kabel pro přenos digitálních signálů - 75 Ohm,
třída A

**CODE****DG 80S**

0,80
Cu

3,50
PEG

3,67
Al/Pet/Al/Sur

4,07
CuSn

5,00
PVC

**KONSTRUKCE****ROZMĚRY**

Vnitřní vodič - měď	(Cu)	0,80 ± 0,02 mm
Dielektrikum - fyzikální pěna,	60% (PEG)	3,50 ± 0,10 mm
Voděodolné utěsnění (dielektrikum)	(Gel1)	
Hliník/Polyester/Hliník/Izolační vrstva	(Al/Pet/Al/Sur)	16 x 12/15/12+25 μm
pásek podélně překrytý a lepený na dielektrikum		
Opředení - pocínovaná měď	(CuSn)	16 x 6 x 0,10 mm
Vedení opředení		50 mm
Krytí (IEC 96-1)		65%
Vnější plášť - bílé PVC potištěné	(PVC)	5,00 ± 0,10 mm
inkoustem :		

CAVEL DG 80 S MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 Class A ss/aa m

(ss=týden, aa=rok)

Váha vnitřního vodiče : 11,40 Kg/Km
 Celková váha kabelu(přibližná) : 26,23 Kg/Km
 Minimální poloměr ohybu jedno/opakované ohnutí : 25/50 mm
 Maximální zátěž: 90 N

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Impedance: 75 ± 3,0 Ohm
 Kapacita : 52 ± 2,0 pF/m
 Zkracovací činitel : 85%
 Útlum (při 20° C) : dB/100m

Frekvence	Útlum	Frekvence	Útlum
5 MHz	2,1	862 MHz	23,6
10 MHz	3	1000 MHz	25,5
30 MHz	4,4	1750 MHz	34,3
50 MHz	5,7	2150 MHz	38
200 MHz	11	2400 MHz	40,2
300 MHz	13,5	3000 MHz	44
470 MHz	17,2		

Odpor vnitřního vodiče :	35,0 Ohm/Km	Strukturální	5 - 470 MHz > 30 dB
Odpor vnějších vodičů :	18,6 Ohm/Km	útlum odrazu :	470 - 1000 MHz > 28 dB
Odpor smyčky:	53,6 Ohm/Km		1000 - 2000 MHz > 26 dB
Maximální proud (I _{eff})	4 A		2000 - 3000 MHz > 22 dB
Průrazné napětí pláště:	2,5 kV (test jiskrou)	Tlumení	30 - 1000 MHz > 90 dB
		stíněním:	1000 - 2000 MHz > 80 dB
			2000 - 3000 MHz > 70 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 :
 13. únor 2008

ZHOTOVIL :
 Petr Šimáček