



## Standardní koaxiální kabely (SA >75 dB)

		SAT 501 / 501N	SAT 50M	SAT 602	SAT 703B / 703M
Vnitřní vodič	(materiál)	Cu	Cu	Cu	Cu
Průměr	(mm)	0,80	1,00	1,00	1,13
Dielektrikum	(materiál)	PEG	PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm)	3,50	4,75	4,30	4,80
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Al2	Al/Pet	Al2	Al2
Krytí	(%)	100	100	100	100
Opředení	(materiál)	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Krytí opředěním	(%)	47	38	41	45
Průměr	(mm)	4,00	5,22	4,80	5,40
Venkovní plášť	(materiál)	PVC	PVC	PVC	PVC
Průměr	(mm)	5,00	6,60	6,00	6,60
Hmotnost mědi	(kg/km)	8,9	11,4	11,5	14,8
Hmotnost kabelu	(kg/km)	23,6	38,6	32,4	40,9
Minimální poloměr ohybu	(mm)	25/50	35/70	30/60	35/70
Jednorázový/opakovaný	(N)	90	150	120	150
Pevnost v tahu					
Impedance	(Ohm)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Kapacita	(pF/m)	52 ± 2	54 ± 2	52 ± 2	52 ± 2
Zkracovací činitel	(%)	85	82	85	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)				
na	5 MHz	2,3	2,0	2,1	1,9
na	10MHz	3,2	2,8	2,8	2,6
na	30 MHz	4,6	3,8	3,9	3,5
na	50 MHz	5,9	4,6	4,9	4,4
na	200 MHz	11,2	8,6	9,3	8,3
na	300 MHz	13,7	10,5	11,0	10,1
na	470 MHz	17,4	13,6	14,3	12,8
na	862 MHz	23,8	18,8	19,5	17,5
na	1000 MHz	25,7	20,4	21,0	18,9
na	1750 MHz	34,5	27,8	28,2	25,5
na	2150 MHz	38,2	31,1	31,4	28,4
na	2400 MHz	40,4	32,4	33,2	30,0
na	3000 MHz	44,2	37,3	37,6	34,0
Útlum odrazu (SRL)	(dB)				
	5 - 470 MHz	> 30	> 30	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 28	> 28	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 26	> 26	> 26	> 26
	2000 - 3000 MHz	> 22	> 22	> 22	> 22
Tlumení stíněním (SA)	Třída	B	B	B	B
5 - 30 MHz	(mΩ/m)	1,2	6,0	2	1,5
30 - 1000 MHz	(dB)	> 80	> 75	> 75	> 80
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 80	> 80	> 90	> 80
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 75	> 67	> 75	> 70
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	35,0 / 26,0	22,5 / 33,0	22,5 / 26,0	18,0 / 22,0
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	61,0	55,5	48,5	40,0
Maximální proud (I <sub>eff</sub> )	(A)	4,0	6,0	6,0	8,0
Průrazné napětí	(kV)	2,5	3,0	3,0	3,0
Shoda s normou EN 50117		part 2-4	part 2-4	part 2-4	part 2-4
Balící množství	(m)	150	100 / 250	100 / 250	100 / 250

		SAT 703-2G	17PA1C	KF114
Vnitřní vodič	(materiál)	Cu	Cu	Cu
Průměr	(mm)	1,13	1,13	1,13
Dielektikum	(materiál)	PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm)	4,80	4,80	4,80
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Al2	Al2	Cu/Pet
Krytí	(%)	100	100	100
Opředení	(materiál)	CuSn	CuSn	Cu
Krytí opředěním	(%)	45	45	37
Průměr	(mm)	5,40	5,40	5,30
Ochrana	(materiál)	PE	PE	PVC
Průměr	(mm)	6,30		
Venkovní plášť	(materiál)	PVC	PE	PVC
Průměr	(mm)	7,60	6,80	6,60
Hmotnost mědi	(kg/km)	14,8	14,8	17,2
Hmotnost kabelu	(kg/km)	50,8	36,3	40,6
Minimální poloměr ohybu	(mm)	40/80	35/70	35/70
jednorázový/opakovaný				
Pevnost v tahu	(N)	150	150	150
Impedance	(Ohm)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Kapacita	(pF/m)	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2
Zkracovací činitel	(%)	85	85	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)			
na	5 MHz	1,9	1,9	1,4
na	10MHz	2,6	2,6	2,0
na	30 MHz	3,5	3,5	3,0
na	50 MHz	4,4	4,4	3,7
na	200 MHz	8,3	8,3	7,8
na	300 MHz	10,1	10,1	9,6
na	470 MHz	12,8	12,8	12,2
na	862 MHz	17,5	17,5	16,9
na	1000 MHz	18,9	18,9	18,4
na	1750 MHz	25,5	25,5	25,0
na	2150 MHz	28,4	28,4	28,0
na	2400 MHz	30,0	30,0	29,6
na	3000 MHz	34,0	34,0	33,5
Útlum odrazu (SRL)	(dB)			
	5 - 470 MHz	> 30	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 28	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 26	> 26	> 26
	2000 - 3000 MHz	> 22	> 22	> 22
Tlumení stíněním (SA)	Třída	B	A	B
5 - 30 MHz	(mΩ/m)	1,5	1,5	2,0
30 - 1000 MHz	(dB)	> 80	> 85	> 75
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 80	> 80	> 85
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 70	> 70	> 75
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	18,0 / 22,0	18,0 / 22,0	18,0 / 22,0
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	40,0	40,0	40,0
Maximální proud (I <sub>eff</sub> )	(A)	8,0	8,0	8,0
Průrazné napětí	(kV)	8,0	5,0	3,0
Shoda s normou EN 50117		part 2-5	part 2-5	part 2-4
Balící množství	(m)	200	100 / 250	100 / 250



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