



## Bezpečnostní koaxiální kabely s pláštěm LSZH

		DG 80ZH	SAT 703ZH	DG 113ZH	DG 163ZH	22/99ZH
<b>Vnitřní vodič</b>	(materiál)	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
<b>Průměr</b>	(mm)	0,80	1,13	1,13	1,63	2,20
<b>Dielektrikum</b>	(materiál)	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG
<b>Průměr</b>	(mm)	3,50	4,80	4,80	7,20	9,90
<b>Stínění laminovaná fólie</b>	(materiál)	Al2	Al2	Al2	Al2S	Cu/Pet
<b>Krytí</b>	(%)	100	100	100	100	100
<b>Opředení</b>	(materiál)	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	Cu
<b>Krytí opředěním</b>	(%)	65	45	72	74	55
<b>Průměr</b>	(mm)	4,00	5,40	5,30	8,00	10,50
<b>Venkovní plášť</b>	(materiál)	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
<b>Průměr</b>	(mm)	5,00	6,60	6,60	10,10	12,70
<b>Hmotnost mědi</b>	(kg/km)	11,4	14,8	19,2	44,6	59,7
<b>Hmotnost kabelu</b>	(kg/km)	26,7	42,3	45,2	109,3	147,7
<b>Minimální poloměr ohybu</b>	(mm)	25/50	35/70	35/70	100	150
<b>jednorázový/opakovaný</b>	(N)	90	150	150	300	600
<b>Pevnost v tahu</b>						
<b>Impedance</b>	(Ohm)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 2	75 ± 2
<b>Kapacita</b>	(pF/m)	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2
<b>Zkracovací činitel</b>	(%)	85	85	85	85	85
<b>Útlum při 20°C</b>	(dB/100m)					
na	5 MHz	2,1	1,9	1,6	1,1	0,8
na	10MHz	3,0	2,6	2,3	1,5	1,1
na	30 MHz	4,4	3,5	3,2	2,2	1,5
na	50 MHz	5,7	4,4	4,1	2,8	2,0
na	200 MHz	11,0	8,3	8,0	5,6	4,0
na	300 MHz	13,5	10,1	9,8	6,9	4,9
na	470 MHz	17,2	12,8	12,5	8,8	6,4
na	862 MHz	23,6	17,5	17,2	12,3	9,1
na	1000 MHz	25,5	18,9	18,6	13,2	9,8
na	1750 MHz	34,3	25,5	25,2	17,9	13,3
na	2150 MHz	38,0	28,4	28,1	20,1	14,9
na	2400 MHz	40,2	30,0	29,7	21,0	15,7
na	3000 MHz	44,0	34,0	33,7	24,5	18,3
<b>Útlum odrazu (SRL)</b>	(dB)					
	5 - 470 MHz	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 28	> 28	> 28	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 26	> 26	> 26	> 23	> 23
	2000 - 3000 MHz	> 22	> 22	> 22	> 20	> 20
<b>Tlumení stíněním (SA)</b>	Třída	A	B	A+	A+	A
<b>5 - 30 MHz</b>	(mΩ/m)	0,35	1,5	0,3	0,25	0,4
<b>30 - 1000 MHz</b>	(dB)	> 90	> 80	> 95	> 95	> 90
<b>1000 - 2000 MHz</b>	(dB)	> 80	> 80	> 90	> 90	> 100
<b>2000 - 3000 MHz</b>	(dB)	> 70	> 70	> 80	> 80	> 85
<b>Odpor vnitřního/vnějšího vodiče</b>	(Ω/km)	35,0 / 18,6	18,0 / 22,0	18,0 / 13,9	8,5 / 7,5	5,0/8,5
<b>Odpor ve smyčce</b>	(Ω/km)	53,6	40,0	31,9	16,0	13,5
<b>Maximální proud (I<sub>eff</sub>)</b>	(A)	4,0	8,0	8,0	16,0	21,0
<b>Průrazné napětí</b>	(kV)	2,5	3,0	3,0	5,0	5,0
<b>Shoda s normou EN 50117</b>		parte 2-5	parte 2-5	parte 2-5	parte 2-3	part 2-3
<b>Balící množství</b>	(m)	150	100 / 250	100 / 250	500	500



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