



Digitální koaxiální kabely A/A+ (SA >85 dB a SA >95 dB)

		CW 41s	DG 70/70C	DG 80/80C	DG100	DG 113
Vnitřní vodič	(materiál)	FeCu	Cu	Cu	Cu	Cu
Průměr	(mm)	0,41	0,70	0,80	1,00	1,13
Dielektrikum	(materiál)	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm)	1,90	2,90	3,50	4,30	4,80
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Al2S	Al2	Al2	Al2	Al2
Krytí	(%)	100	100	100	100	100
Opředení	(materiál)	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Krytí opředěním	(%)	70	73	65	77	72
Průměr	(mm)	2,50	3,40	4,00	4,80	5,30
Venkovní plášť	(materiál)	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Barva			■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		
Průměr	(mm)	3,60	4,30	5,00	6,00	6,60
Hmotnost mědi	(kg/km)	4,3	10,2	11,4	17,6	19,2
Hmotnost kabelu	(kg/km)	14,9	20,9	25,9	37,5	43,0
Minimální poloměr ohybu	(mm)	15/30	20/40	25/50	30/60	35/70
jednorázový/opakovaný						
Pevnost v tahu	(N)	120	80	90	120	150
Impedance	(Ohm)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Kapacita	(pF/m)	55 ± 3	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2
Zkracovací činitel	(%)	82	85	85	85	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)					
na	5 MHz	3,8	2,5	2,1	1,8	1,6
na	10MHz	5,4	3,5	3,0	2,5	2,3
na	30 MHz	8,2	5,2	4,4	3,6	3,2
na	50 MHz	10,6	6,7	5,7	4,6	4,1
na	200 MHz	20,9	13,0	11,0	9,0	8,0
na	300 MHz	25,6	15,9	13,5	10,7	9,8
na	470 MHz	32,5	20,2	17,2	14,0	12,5
na	862 MHz	44,3	27,8	23,6	19,2	17,2
na	1000 MHz	47,8	29,9	25,5	20,7	18,6
na	1750 MHz	64,2	40,3	34,3	27,9	25,2
na	2150 MHz	71,6	45,0	38,0	31,1	28,1
na	2400 MHz	74,3	47,9	40,2	32,9	29,7
na	3000 MHz	85,8	53,7	44,0	37,3	33,7
Útlum odrazu (SRL)	(dB)					
	5 - 470 MHz	> 29	> 30	> 30	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 27	> 28	> 28	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 22	> 26	> 26	> 26	> 26
	2000 - 3000 MHz	> 18	> 22	> 22	> 22	> 22
Tlumení stíněním (SA)	Třída	A	A	A	A+	A+
5 - 30 MHz	(mΩ/m)	0,5	0,25	0,35	0,15	0,3
30 - 1000 MHz	(dB)	> 90	> 90	> 90	> 100	> 95
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 90	> 85	> 80	> 90	> 90
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 80	> 70	> 70	> 80	> 80
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	310,0 / 30,0	45,5 / 19,6	35,0 / 18,6	22,5 / 13,7	18,0 / 13,9
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	340,0	65,1	53,6	36,2	31,9
Maximální proud (I _{eff})	(A)	n.a.	3,0	4,0	6,0	8,0
Průrazné napětí	(kV)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
Shoda s normou EN 50117		part 2-4	part 2-4	part 2-4	part 2-4	part 2-4
Balící množství	(m)	100	200	150	100	100 / 250

		DG 125	DG 163	RP 61B	QF 100BL	SAT 752F
Vnitřní vodič	(materiál)	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Průměr	(mm)	1,25	1,63	1,00	1,00	1,13
Dielektikum	(materiál)	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm)	5,30	7,20	4,75	4,75	4,80
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Al2	Al2S	Al/S	Cu/Pet	Cu/Pet
Krytí	(%)	100	100	100	100	100
Opředení	(materiál)	CuSn	CuSn	CuSn	Cu	Cu
Krytí opředěním	(%)	64	74	53	53	75
Průměr	(mm)	5,90	8,00	5,37	5,33	5,40
Ochrana	(materiál)		PJ			
Venkovní plášť	(materiál)	PE	PE	PVC	PVC	PVC
Průměr	(mm)	7,30	10,10	6,60	6,65	6,60
Hmotnost mědi	(kg/km)	22,9	44,6	14,1	19,4	26,3
Hmotnost kabelu	(kg/km)	46,5	90,4	41,1	45,0	47,6
Minimální poloměr ohybu	(mm)	70	100	35/70	35/70	35/70
jednorázový/opakovaný	(N)	250	300	150	150	150
Pevnost v tahu	(N)	250	300	150	150	150
Impedance	(Ohm)	75 ± 3	75 ± 2	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Kapacita	(pF/m)	52 ± 2	52 ± 2	54 ± 2	54 ± 2	52 ± 2
Zkracovací činitel	(%)	85	85	82	82	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)					
na	5 MHz	1,4	1,1	1,7	1,5	1,4
na	10MHz	2,0	1,5	2,3	2,1	2,0
na	30 MHz	2,9	2,2	3,5	3,2	2,9
na	50 MHz	3,7	2,8	4,5	4,1	3,8
na	200 MHz	7,3	5,6	9,0	8,4	7,7
na	300 MHz	9,0	6,9	11,0	10,3	9,4
na	470 MHz	11,5	8,8	14,0	13,2	12,1
na	862 MHz	15,9	12,3	19,2	18,2	16,7
na	1000 MHz	17,2	13,2	20,8	19,8	18,0
na	1750 MHz	23,4	17,9	28,0	26,9	24,5
na	2150 MHz	26,5	20,1	31,5	30,0	27,5
na	2400 MHz	27,9	21,0	33,5	31,7	29,0
na	3000 MHz	32,0	24,5	38,1	36,5	33,0
Útlum odrazu (SRL)	(dB)					
	5 - 470 MHz	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 28	> 28	> 28	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 26	> 23	> 26	> 26	> 26
	2000 - 3000 MHz	> 22	> 20	> 22	> 22	> 22
Tlumení stíněním (SA)	Třída	A	A+	A+	A	A+
5 - 30 MHz	(mΩ/m)	0,5	0,25	0,19	0,6	0,2
30 - 1000 MHz	(dB)	> 90	> 95	> 95	> 85	> 95
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 90	> 90	> 90	> 90	> 85
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 90	> 80	> 85	> 85	> 75
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	14,0 / 12,0	8,5 / 7,5	22,5 / 13,2	22,5 / 15,8	18,0 / 11,0
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	26,0	16,0	35,7	38,3	29,0
Maximální proud (I _{eff})	(A)	10,0	16,0	6,0	6,0	8,0
Průrazné napětí	(kV)	5,0	8,0	3,0	3,0	3,0
Shoda s normou EN 50117		parte 2-5	parte 2-3	part 2-4	part 2-4	part 2-4
Balící množství	(m)	200	500	100	100	100



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