

ÚDAJE KOAXIÁLNÍCH KABELŮ.

Tato data slouží jenom pro rychlou orientaci. Posbíral jsem je totiž po internetu. Údaje konkrétního kabelu je nutno ověřit na stránkách výrobce. Není v mých silách každý kabel ověřit na stránkách všech výrobců.

útlum dB při kmitočtu f / MHz

Typ	10	30	50	100	145	200	400	435	500	1296	2320	3000	5000
RG-11 AU	2,2	4		7,5		11			19			60	
RG-55					16			29		52	77	90	127
RG-58 CU	4,6	8	11	16,3	20	24	36	40	47	90	140	180	272
RG-142 AU	7	9		14	15	20	28	30	35	49	72	95	128
RG-174 U	12	17		29	34	45	55	60	70	110	175	220	325
RG-188 AU	12	17		28	32	40		58	68	113	165	268	
RG-196 AU	22	27		43		62	95		102			300	
RG-213 U	2	3,6	4,3	6,3	8,2	9,5	14,5	15	17	26		55	89
RG-213 US-100	1,8	2,5	3,2		5,9			10,1		21,1			
RG-214 US	1,8	3,2	3,9	5,7	7,6	9	13	13,5	15	23,5		45	
RG-223 U	4	7		13	18,5	20	30	34	38	60	85	100	151
RG-316 U	12	17		28	32	40		58	68	113	165	268	
H100		2,1	2,8		4,9			8,8		16	23		
H155	3,1	3,4	6,5	9,4	11,2			19,8	21,9	34,9			
H500	1,3		2,9	4,1			8,7			17,4	24,1		
H2000	1	2	2,7		4,8			8,5		15,7	21,8		34,8
Aircom-plus	0,9			3,3	4,5		7,4	7,5		14,5	21,5	25	34,1
Aircell-7		3,7	4,8	6,9	7,9			14,1		26,1			
CF1/4"Cu2Y		2,5			5,5			9		18			
CF3/8"Cu2Y		1,6			3,8			6,5		13	16		
CF1/2"Cu2Y		1,2			3			5,6		10			
CF5/8"Cu2Y		1			2,5			4		7,2	10		
TU-165						29	41					120	
TU-300						17	25					75	
TU-545						9	14					45	
4/S-60	2	4		7					19				
60-7-2	2			7		10			17				

Maximální zatížitelnost (W)

Typ	f(MHz)												
	10	30	50	100	145	200	400	435	500	1296	2320	3000	5000
RG-11 AU						420	300					95	
RG-55	zatížitelnost jako RG-223U												
RG-58 CU		550			240	125	100	90		49	31	30	20
RG-142 AU		3200			1500			850		460	320		175
RG-174 U		200			95	57	42			30	18	13	
RG-188 AU		550			380			260		130	90		75
RG-196 AU						85	57					18	
RG-213 U		2000			800	420	300	290			100	95	65
RG-213 US-100		2000			800	440	420	400		220	140		70
RG-214 US		2000			800	440	420	400		220	140		70
RG-223 U		950			300			200		100	68		40
RG-316 U		550			380			260		130	90		75
H100		2100			1000			530		300			
H155	zatížitelnost jako RG-58CU												
H500	zatížitelnost jako H100												
H2000		7600			1600								
Aircom-plus	zatížitelnost jako H100												
Aircell-7		2960		850						190			
CF1/4"Cu2Y		2700			1200			750		400			
CF3/8"Cu2Y		4700			2800			1200		680	520		
CF1/2"Cu2Y		6400			2800			1600		850			
CF5/8"Cu2Y		9000			4000			2300		1350	950		
TU-165						170	110					32	
TU-300						660	450					150	
TU-545						1700	1200					370	

Konstrukce

Typ	Vnitřní vodič	Stínění
RG-11 AU	7x0,4 Cu, extrudiert	Cu, ausgegloeht 75 Ohm !
RG-55	1x0,9 Cu, cínováno	Cu, cínováno dvojitě stínění
RG-58 CU	19x0,18 Cu, extrudiert	Cu, cínováno dvojitě stínění
RG-142 AU	1x0,99 St/Cu, stříbřeno	Cu, stříbřeno dvojitě stínění
RG-174 U	7x0,16 St/Cu, ausgegl.	Cu, cínováno
RG-188 AU	7x0,17 St/Cu, stříbřeno	Cu, stříbřeno
RG-196 AU	7x0,1 St/Cu, stříbřeno	Cu, stříbřeno
RG-213 U	7x0,75 Cu, ausgegloeht	Cu, ausgegloeht MIL
RG-213 US-100	7x0,75 Cu, ausgegloeht	Cu-Folie+Cu-Geflecht MIL-C-17
RG-214 US	7x0,75 Cu, stříbřeno	Cu, stříbřeno dvojitě stínění
RG-223 U	1x0,9 Cu, stříbřeno	Cu, stříbřeno dvojitě stínění
RG-316 U	7x0,17 St/Cu, stříbřeno	Cu, stříbřeno
H100	1x2,5 Cu, blank-weich	Cu-Folie+Cu-Geflecht blank
H155	19x0,28 Cu, blank-weich	Alu-Folie + verz. Cu-Geflecht
H500	1x2,5 Cu, blank-weich	Cu-Folie+Cu-Geflecht blank
Aircom-plus	1x2,7 Cu, blank-weich	Cu-Folie+Cu-Geflecht blank

Aircell-7	19x0,37 Cu, blank-weich	Cu-Folie+Cu-Geflecht blank
CF1/4"Cu2Y	1x	Cell-Flex
CF3/8"Cu2Y	1x	Cell-Flex
CF1/2"Cu2Y	1x	Cell-Flex
CF5/8"Cu2Y	1x	Cell-Flex
TU-165	1x0,51 Cu, stříbřeno	Cu, Rohr, blank Semi-Rigid
TU-300	1x0,93 Cu, stříbřeno	Cu, Rohr, blank Semi-Rigid
TU-545	1x1,63 Cu, stříbřeno	Cu, Rohr, extrudiert Semi-Rigid
4/S-60	1x1,4 Cu, stříbřeno	Cu, 60 Ohm !
60-7-2	1x1,5 Cu, ausgeglueht	Cu, ausgeglueht 60 Ohm !

Ostatní elektromechanické parametry

Typ	imped.	kapacita	činitel zkrácení	diel.	stínění	Průměr			Poloměr		odpor =/ 1000 m	
	Z	pF/m				vnitřní	diel.	vnější	ohybu	kg	vnitřní	vnější
RG-11 AU	75	67	0,66	PE	60dB	1,2	7,3	10,3	50mm	14	22	4,1
RG-55 (+/- 2%)	53,3	94	0,66	PE	100%	0,9	3	5,3	30mm	5		
RG-58 CU	50	101	0,66	PE	60dB	0,9	2,95	5	25mm	4	39	13,5
RG-142 AU	50	95	0,7	PTFE	80dB	0,95	2,95	4,95				
RG-174 U	50	101	0,66	PE	55dB	0,5		2,5				
RG-188 AU	50	95	0,7	PTFE		0,51		2,7				
RG-196 AU	50	95	0,7	PTFE		0,3		1,9				
RG-213 U	50	101	0,66	PE	60dB	2,25	7,25	10,3	100mm	15	6	4,1
RG-213 US-100	50	101	0,66	PE	60dB	2,25	7,25	10,3	90mm	16	6	4,1
RG-214 US	50	101	0,66	PE	80dB	2,25	7,25	10,8			6	
RG-223 U	50	101	0,66	PE	80dB	0,9	2,95	5,3				
RG-316 U	50	95	0,7	PE		0,51		2,5				
H100	50		0,84	PE/Vzduch	100%	2,5	6,9	9,8	150mm	11		
H155	50	100	0,79	PE/Cell	100%	2,5	3,9	5,4	35mm	3,9	15	17
H500	50	82	0,81	PE/Cell	80db	2,5	7	9,8	75mm	11		
H2000	50	80	0,83					10,3				
Aircom-plus	50	84	0,84	PE/Vzduch	100%	2,7	7,2	10,3	100mm	15		
Aircell-7	50	74	0,83	PE/Vzduch	100%	1,85	5	7,3	25mm	7,2	8,6	8,5
CF1/4"	50			Pěna	100%			8				
CF3/8"	50			Vzduch	100%			15				
CF1/2"	50			Pěna	100%			15,9				
CF5/8"	50			Vzduch	100%			23				
TU-165	50	95	0,7	PTFE	100%	0,51		2,19				
TU-300	50	95	0,7	PTFE	100%	0,93		3,58				
TU-545	50	95	0,7	PTFE	100%	1,63		6,35				
4/S-60	60	75	0,77	PE-Cell	50dB	1,4	4,9	7	60mm	59	120	110
60-7-2	60	85	0,66	PE		1,5	6,6	8,8				