

Producer					M&P	SSB		M&P		SSB	M&P			SSB	M&P	M&P	SSB	SSB	SSB	SSB	M&P	M&P	M&P	SSB	SSB	M&P			
Type	RG-174/U	RG-316	RG-142/U	RG-58/U	Airborne 5	Aircell 5	H-155	Hyperflex 5	RG-59/BU	Aircell 7	Ultraflex 7	RG-213/UBX	RG-213/U MIL-C17	RG-213 FOAM	Ecoflex 10	Ultraflex 10	Hyperflex 10	Ecoflex 10 Plus HEATEX	Seatex 10	Ecoflex 10 Plus	Aircom Premium	Airborne 10	Ultraflex 13	Hyperflex 13	Ecoflex 15	Ecoflex 15 Plus	BroadPro 50 double jacket		
Status								New									New		New			New	New	New					
Impedance	50	50	50	50	50	50	50	50	75	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Ω	
Outer Diameter	2,6	2,6	4,9	5	5	5	5,5	5,4	6,2	7,3	7,3	9,6	10,3	10,3	10,2	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3	12,7	12,7	12,7	14,6	14,6	12,4	mm
Bend radius	15	15	50	25	50 (25)	25	35	50 (25)	30	25	68 (34)	50	73	50	40	80 (40)	80 (40)	40	80 (40)	40	55	103 (65)	127 (80)	127 (80)	70	70	80	mm	
Attenuation at																													
30 MHz	20	18	5,5	9	5,4	5,2	4,9	4,2	6	3,7	3	3,7	3,5	1,97	2,3	2	2	2,3	2,3	2,3	2,5	1,9	1,5	1,46			1,93	dB/100m	
144 MHz	34	32	13	19	11	11,8	11,2	9,7	13,5	7,9	6,9	8,5	8,5	4,5	5	4,8	4,8	5	5	5	4,5	4,2	3,6	3,6	3,4	3,23	4,3	dB/100m	
432 MHz	70	60	23,9	33	19	20,9	19,8	16,3	23	14,1	12,3	15,8	15,8	9,3	8,9	8,7	8,6	8,9	8,9	8,9	8,2	7,6	6,4	6,41	6,1	5,8	7,6	dB/100m	
1 296 MHz	110	100	48,8	64,5	34,5	37,8	34,9	30,5		26,1	21,5	28	30,2	18,77	16,5	16,2	15,5	16,2	16,5	16,2	15,2	13,6	11,7	11,7	11,4	10,5	13,8	dB/100m	
2 320 MHz	175	140	77		45,3	54	48	42,5		39	32			23,7	22	24,2	21,8	22	22	22	21,5	19,2	16,7	16,7	16	14,9	19,8	dB/100m	
5 000 MHz			120			81,2		65,3						37	38,9	33,1	35,1	35,2	35,1			29,2	25,9	25,7	25,7	22,9	32	dB/100m	
6 000 MHz			136			75,6		72,9						41,5	44,5	36,9	39,1	39,1	39,1			32,8	29,4	28,7	28,8	25,6	36,2	dB/100m	
Velocity factor	0,66	0,7	0,69	0,66	0,85	0,82	0,79	0,87		0,83	0,83	0,66	0,66	0,8	0,86	0,83	0,87	0,85	0,85	0,85	0,85	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85		
Max. Power at																													
10 MHz	200	900	1 200		990	1 600	550	717		2 960	3 080			2 000	3 900	5 345	5 186	3 860	3 960	3 860	5 550	6 000	7 590	8 321	6 450	6 710	6 500	W	
145 MHz	95	280	900		242	430	240	195		700	910			1 000	1 000	1 466	1 460	1 000	1 000	1 000	1 000	1 710	2 180	2 396	1 850	2 000	2 980	W	
1 000 MHz	30	120	400		54	150	49	71		190	330			120	350	503	516	350	350	350	280	610	828	907	560	610	490	W	
Max. Peak Power					1 650			2 900			4 400					13 000	13 000					14 500	18 000	20 000			8 500	W	
Composition of inner conductor	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Solid conductor	Solid conductor	Litz wire(braid) 19x0.28	19x0.29mm	Solid conductor	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid) 7x1.0mm	Litz wire(braid) 19x0.59mm	Litz wire(braid) 7x1.0mm	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Solid conductor	Solid conductor	Litz wire(braid) 19x0.74mm	Litz wire(braid) 37x0.56mm	Litz wire(braid)	Litz wire(braid)	Solid conductor		
Diameter inner conductor				0,9	1,13			1,4	0,59	1,85	1,9				2,85	3	3	2,85	2,85		2,7	2,78	3,9	3,9	4,5	2,76	mm		
Prices (July 2018)	0,70	2,35	6,80	0,63	1,30	1,60	1,10	1,45	0,60	2,10	1,90	1,60	2,00	3,45	3,20	2,90	3,00	4,50		3,60	3,30	2,85	5,40		7,20	7,50	3,50	€/m	
for 25 m ring				14,60	32,50	40,00		36,00		52,50	47,50	38,00	48,00	82,50	80,00	71,50	75,00	112,50	118,75	90,00	82,50	69,00			180,00	187,40	88,00	€	
for 50 m ring				28,00	57,50	80,00	49,50	69,00		105,00	90,00	76,00	97,50	159,00	160,00	140,00	145,00	125,00	237,50	180,00	165,00	135,00	260,00	265,00	360,00	375,00	168,00	€	

Producer - Legend:	M&P	Messi & Paoloni
	SSB	SSB Electronic
		Standard Types