



## RESIDUAL POWER PERCENTAGE (Cable Run Efficiency)

Given a power fed to the X value (any value expressed in Watts), the actual power output of the cable is shown in the table in the form of remaining percentage. (for example, if we use a cable such as M&P-AIRBORNE 5, entering 1000 Watts over a length of 35m, at a frequency of 144 MHz, there remains 41.1 % of 1000). **For maximum applicable power, see the Power Handling of the cable concerned.** From these values, have already been deducted the SRL values, typical of each one of our models, for the respective frequencies. **REMEMBER: Make sure to match the line accurately!**

		<b>M&amp;P-AIRBORNE 5 /.200"</b>													
feet		16,4	32,8	49,2	65,6	82	114,8	164	246	328	426,5	524,9	656,2	984,2	
meters		5	10	15	20	25	35	50	75	100	130	160	200	300	
Wave length	MHz	Useful signal output (residual power %)													
Frequencies	85.71 m	3,5	97,4	94,9	92,5	90,1	87,8	83,4	77,2	67,8	59,6	51,0	43,7	35,5	21,2
	42.85 m	7	96,5	93,2	90,1	87,0	84,0	78,4	70,7	59,5	50,0	40,6	33,0	25,0	12,5
	21.42 m	14	95,4	91,1	87,1	83,2	79,4	72,5	63,1	50,2	39,9	30,3	23,0	15,9	6,3
	10.71 m	28	93,9	88,2	82,8	77,8	73,1	64,5	53,5	39,1	28,6	19,6	13,5	8,1	
	6 m	50	92,2	85,0	78,4	72,3	66,7	56,8	44,6	29,8	19,9	12,2	7,5	3,9	
	2.08 m	144	88,0	77,5	68,3	60,2	53,0	41,1	28,1	14,9	7,8	3,6			
	69 cm	430	80,2	64,4	51,7	41,5	33,3	21,5	11,0	3,6					
	23.1 cm	1296	66,8	44,9	30,1	20,1	13,3	5,7							
	12.5 cm	2400	56,2	31,9	17,7	9,6	4,9								
	10 cm	3000	52,4	27,6	14,2	6,9	3,0								
	7.5 cm	4000	46,4	21,4	9,0										
	6 cm	5000	39,1	14,3	3,0										
	5 cm	6000	31,9	7,5											

## M&P-AIRBORNE 5 /.200" Power Handling/Temperature (in Continuous Carrier)

		Temperature C° / F°										
Wave length	MHz	-10 / 14	-5 / 23	0 / 32	10 / 50	20 / 68	30 / 86	40 / 104	50 / 122	60 / 140	70 / 158	
Frequencies	166.66 m	1,8	1600	1600	1600	1594	1467	1317	1172	1000	827	656
	85.71 m	3,5	1296	1252	1215	1138	1048	941	837	714	591	469
	42.85 m	7	968	935	908	850	783	703	625	533	441	350
	30 m	10	841	813	789	739	680	611	543	464	384	304
	21.42 m	14	729	705	684	641	590	530	471	402	333	264
	14.28 m	21	610	589	572	536	493	443	394	336	278	221
	10.71 m	28	536	518	502	470	433	389	346	295	244	194
	6 m	50	415	401	389	364	335	301	268	228	189	150
	3 m	100	307	297	288	270	248	223	198	169	140	111
	2.08 m	144	264	255	248	232	213	192	170	145	120	95
	1.5 m	200	226	218	212	198	183	164	146	124	103	82
	75 cm	400	158	153	148	139	128	115	102	87	72	57
	69 cm	430	153	148	143	134	123	111	99	84	70	55
	37.5 cm	800	109	106	102	96	88	79	71	60	50	40
	30 cm	1000	97	94	91	85	79	71	63	54	44	35
	23.1 cm	1296	85	82	80	75	69	62	55	47	39	31
12.5 cm	2400	61	59	57	54	49	44	39	34	28	22	
10 cm	3000	54	52	51	48	44	39	35	30	25	20	
7.5 cm	4000	48	46	45	42	38	35	31	26	22	17	
6 cm	5000	42	41	40	37	34	31	27	23	19	15	
5 cm	6000	38	37	36	34	31	28	25	21	18	14	

Do not use the cable as power supply for both direct current and 50-60 HZ mains