



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 10, entering 1000 Watts over a length of 35m, at a frequency of 144 MHz, there remains 71.2% 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!**

M&P-AIRBORNE 10 / .400"

		16,4	32,8	49,2	65,6	82	114,8	164	246	328	426,5	524,9	656,2	984,2
feet		5	10	15	20	25	35	50	75	100	130	160	200	300
meters		Useful signal output (residual power %)												
Wave length	MHz													
85.71 m	3,5	98,9	98,0	97,0	96,1	95,1	93,3	90,6	86,2	82,1	77,4	73,0	67,5	55,5
42.85 m	7	98,7	97,4	96,2	95,0	93,9	91,6	88,2	82,9	77,9	72,3	67,1	60,7	47,3
21.42 m	14	98,3	96,8	95,2	93,7	92,2	89,3	85,1	78,6	72,5	65,9	59,8	52,6	38,2
10.71 m	28	97,7	95,6	93,5	91,4	89,4	85,5	80,0	71,6	64,0	56,0	49,0	41,0	26,3
6 m	50	97,1	94,4	91,8	89,2	86,7	82,0	75,3	65,4	56,8	47,9	40,5	32,3	18,3
2 m	144	95,2	90,7	86,4	82,3	78,4	71,2	61,6	48,3	37,9	28,3	21,2	14,4	5,4
69 cm	430	91,5	83,8	76,8	70,3	64,4	54,0	41,5	26,8	17,2	10,1	5,9		
23.1 cm	1296	84,9	72,5	61,9	52,8	45,1	32,8	20,3	8,9	3,7				
12.5 cm	2400	78,6	62,7	49,9	39,7	31,5	19,7	9,4						
10 cm	3000	76,4	59,2	45,8	35,4	27,3	16,0	6,7						
7.5 cm	4000	72,9	53,9	39,7	29,2	21,3	11,1	3,7						
6 cm	5000	69,5	49,1	34,5	24,1	16,6	7,5							
5 cm	6000	66,6	45,0	30,2	20,1	13,1	5,1							
3.75 cm	8000	61,0	38,0	24,4	13,7	7,7								
3 cm	10.000	49,8	25,8	11,4										
2.5 cm	12.000	46,1	21,5	7,7										

M&P-AIRBORNE 10 / .400" 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
166.66 m	1,8	13300	13300	13300	13300	12900	12174	10831	9239	7647	6065
85.71 m	3,5	13112	12672	12299	11520	10605	9521	8471	7225	5980	4744
42.85 m	7	10320	9973	9680	9067	8347	7493	6667	5687	4707	3733
30 m	10	9288	8976	8712	8160	7512	6744	6000	5118	4236	3360
21.42 m	14	8018	7749	7521	7045	6485	5822	5180	4418	3657	2901
14.28 m	21	6369	6155	5974	5595	5151	4624	4114	3509	2905	2304
10.71 m	28	5775	5581	5417	5074	4671	4193	3731	3182	2634	2089
6 m	50	4549	4396	4267	3997	3679	3303	2939	2507	2075	1646
3 m	100	3166	3060	2970	2782	2561	2299	2045	1745	1444	1145
2.08 m	144	2647	2558	2483	2326	2141	1922	1710	1459	1207	958
1.5 m	200	2229	2154	2091	1958	1803	1619	1440	1228	1017	806
75 cm	400	1535	1484	1440	1349	1242	1115	992	846	700	555
69 cm	430	1461	1412	1370	1283	1181	1061	944	805	666	528
37.5 cm	800	1072	1036	1005	942	867	778	692	591	489	388
30 cm	1000	945	913	886	830	764	686	610	520	431	342
23.1 cm	1296	820	792	769	720	663	595	529	452	374	296
12.5 cm	2400	581	561	545	510	470	422	375	320	265	210
10 cm	3000	516	499	484	453	417	375	333	284	235	187
7.5 cm	4000	435	421	408	383	352	316	281	240	199	158
6 cm	5000	382	369	358	335	309	277	247	210	174	138
5 cm	6000	340	328	319	299	275	247	220	187	155	123
4.2 cm	7000	313	303	294	275	253	227	202	173	143	113
3.75 cm	8000	289	279	271	254	234	210	187	159	132	104
3.3 cm	9000	269	260	252	236	217	195	173	148	122	97
3 cm	10.000	250	242	234	220	202	181	161	138	114	90

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