



PERCENTUALE POTENZA RESIDUA (Efficienza della tratta di cavo)

Data una potenza immessa di valore X (qualsiasi valore espresso in Watt), la potenza effettiva in uscita dal cavo, viene riportata in tabella sottoforma di percentuale residua. Se per esempio utilizziamo un cavo come il M&P-AIRBORNE 5, immettendo 1000 Watt su una lunghezza di 35m, alla frequenza di 144 MHz, ci rimane il 41.1 % di 1000. Per la potenza massima applicabile, fare riferimento alla Power Handling del cavo in oggetto. Da questi valori sono già stati dedotti i valori di SRL caratteristici di ciascun nostro modello per le rispettive frequenze.

		M&P-AIRBORNE 5 /.200"													
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	
Lunghezza onda	MHz	Segnale d'uscita effettivo (potenza residua %)													
Frequenze	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 Corrente Continua)

		Temperature C° / F°										
Lunghezza onda	MHz	-10 / 14	-5 / 23	0 / 32	10 / 50	20 / 68	30 / 86	40 / 104	50 / 122	60 / 140	70 / 158	
Frequenze	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	

Non utilizzare il cavo come alimentazione apparati in corrente continua o rete 50-60 Hz