

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-HYPERFLEX 5, entering 1000 Watts over a length of 35m, at a frequency of 144 MHz, there remains 45,8 % 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-HYPERFLEX 5 /.212"															Useful signal output (residual power %)
length in meters															
	5	10	15	20	25	35	50	75	100	130	160	200	300		
Frequencies (MHz)	3,5	97,7	95,6	93,5	91,5	89,5	85,6	80,2	71,8	64,3	56,4	49,4	41,4	26,6	
	7	97,3	94,7	92,2	89,7	87,3	82,8	76,4	66,8	58,4	49,7	42,3	34,1	19,9	
	14	96,5	93,1	89,9	86,8	83,8	78,2	70,4	59,1	49,6	40,2	32,5	24,6	12,1	
	28	95,2	90,8	86,5	82,5	78,6	71,4	61,8	48,7	38,3	28,7	21,5	14,6	5,5	
	50	93,7	87,8	82,4	77,2	72,4	63,7	52,5	38,1	27,6	18,7	12,7	7,6		
	144	89,4	80,0	71,5	64,0	57,2	45,8	32,8	18,8	10,7	5,4				
	430	82,1	67,4	55,4	45,6	37,4	25,3	14,0	5,2						
	1200	69,8	48,9	34,2	23,9	16,6	7,9								
	2400	59,7	35,9	21,4	12,5	7,0									
	3000	55,9	31,5	17,4	9,3	4,7									
	4000	48,7	23,8	10,8	4,1										
	5000	40,8	15,9	4,2											
6000	33,2	8,7													

M&P-HYPERFLEX 5 /.212" (Power Handling/Temperature)

Temperature C° / F°												
	-10 / 14	-5 / 23	0 / 32	10 / 50	20 / 68	30 / 86	40 / 104	50 / 122	60 / 140	70 / 158		
Frequencies / Frequenze (MHz)	1,8	1850	1850	1850	1732	1595	1432	1274	1086	899	713	WATT
	3,5	1528	1476	1433	1342	1236	1109	987	842	697	553	
	7	1252	1210	1175	1100	1013	909	809	690	571	453	
	10	1109	1072	1041	975	897	806	717	611	506	401	
	14	960	928	900	843	776	697	620	529	438	347	
	21	802	775	752	704	648	582	518	442	366	290	
	28	701	678	658	616	567	509	453	387	320	254	
	50	523	505	491	459	423	380	338	288	238	189	
	100	364	352	341	320	294	264	235	200	166	132	
	144	302	292	283	265	244	219	195	166	138	109	
	200	255	247	239	224	206	185	165	141	116	92	
	400	178	172	167	157	144	129	115	98	81	64	
	430	172	166	161	151	139	125	111	95	78	62	
	800	124	120	117	109	101	90	80	68	57	45	
	1000	110	107	103	97	89	80	71	61	50	40	
	1296	96	92	90	84	77	69	62	53	44	35	
	2400	69	66	64	60	55	50	44	38	31	25	
	3000	61	59	57	53	49	44	39	33	28	22	
	4000	51	50	48	45	41	37	33	28	23	19	
	5000	45	43	42	39	36	32	29	25	20	16	
	6000	40	39	38	35	32	29	26	22	18	14	