



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-ULTRAFLEX 7, immettendo 1000 Watt su una lunghezza di 35m, alla frequenza di 144 MHz, ci rimane il 57.2 % 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-ULTRAFLEX 7 / .287" | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| length --> | | 16,4 | 32,8 | 49,2 | 65,6 | 82 | 114,8 | 164 | 246 | 328 | 426,5 | 524,9 | 656,2 | 984,2 | feet | |
| Wave length | MHz | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 | 130 | 160 | 200 | 300 | m | |
| Frequencies / Frequenze | 85.71 m | 3,5 | 98,4 | 97,0 | 95,6 | 94,2 | 92,8 | 90,1 | 86,2 | 80,1 | 74,4 | 68,1 | 62,3 | 55,4 | 41,2 | Useful signal output (residual power %) |
| | 42.85 m | 7 | 98,1 | 96,3 | 94,5 | 92,8 | 91,1 | 87,8 | 83,1 | 75,8 | 69,1 | 61,8 | 55,4 | 47,8 | 33,0 | |
| | 21.42 m | 14 | 97,4 | 95,0 | 92,6 | 90,3 | 88,0 | 83,7 | 77,5 | 68,3 | 60,2 | 51,7 | 44,4 | 36,2 | 21,8 | |
| | 10.71 m | 28 | 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 | |
| | 6 m | 50 | 95,4 | 91,1 | 87,0 | 83,1 | 79,3 | 72,3 | 63,0 | 50,0 | 39,7 | 30,1 | 22,8 | 15,7 | 6,2 | |
| | 2.08 m | 144 | 92,3 | 85,2 | 78,7 | 72,7 | 67,1 | 57,2 | 45,1 | 30,3 | 20,3 | 12,6 | 7,8 | 4,1 | | |
| | 69 cm | 430 | 86,6 | 75,2 | 65,2 | 56,6 | 49,1 | 37,0 | 24,1 | 11,8 | 5,7 | | | | | |
| | 23.1 cm | 1296 | 76,7 | 59,2 | 45,6 | 35,1 | 27,0 | 15,9 | 7,0 | | | | | | | |
| | 12.5 cm | 2400 | 67,4 | 45,9 | 31,2 | 21,0 | 14,0 | 5,8 | | | | | | | | |
| | 10 cm | 3000 | 64,3 | 41,9 | 27,1 | 17,3 | 10,9 | 3,8 | | | | | | | | |
| | 7.5 cm | 4000 | 59,2 | 35,4 | 20,9 | 12,0 | 6,6 | | | | | | | | | |
| | 6 cm | 5000 | 53,5 | 28,9 | 15,0 | 7,1 | | | | | | | | | | |
| 5 cm | 6000 | 48,9 | 24,0 | 10,8 | 3,8 | | | | | | | | | | | |

M&P-ULTRAFLEX 7 / .287" 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 / Frequenze | 166.66 m | 1,8 | 6838 | 6838 | 6638 | 6217 | 5724 | 5138 | 4572 | 3900 | 3228 | 2560 | WATT |
| | 85.71 m | 3,5 | 5252 | 5076 | 4927 | 4614 | 4248 | 3814 | 3393 | 2894 | 2395 | 1900 | |
| | 42.85 m | 7 | 4202 | 4061 | 3941 | 3692 | 3398 | 3051 | 2714 | 2315 | 1916 | 1520 | |
| | 30 m | 10 | 3538 | 3420 | 3319 | 3109 | 2862 | 2569 | 2286 | 1950 | 1614 | 1280 | |
| | 21.42 m | 14 | 3056 | 2953 | 2866 | 2685 | 2472 | 2219 | 1974 | 1684 | 1394 | 1105 | |
| | 14.28 m | 21 | 2586 | 2499 | 2425 | 2272 | 2091 | 1878 | 1670 | 1425 | 1179 | 935 | |
| | 10.71 m | 28 | 2241 | 2166 | 2102 | 1969 | 1812 | 1627 | 1448 | 1235 | 1022 | 811 | |
| | 6 m | 50 | 1681 | 1624 | 1577 | 1477 | 1359 | 1220 | 1086 | 926 | 767 | 608 | |
| | 3 m | 100 | 1159 | 1120 | 1087 | 1018 | 937 | 842 | 749 | 639 | 529 | 419 | |
| | 2.08 m | 144 | 974 | 942 | 914 | 856 | 788 | 707 | 629 | 537 | 444 | 352 | |
| | 1.5 m | 200 | 820 | 792 | 769 | 720 | 663 | 595 | 530 | 452 | 374 | 297 | |
| | 75 cm | 400 | 570 | 551 | 534 | 501 | 461 | 414 | 368 | 314 | 260 | 206 | |
| | 69 cm | 430 | 547 | 528 | 513 | 480 | 442 | 397 | 353 | 301 | 249 | 198 | |
| | 37.5 cm | 800 | 393 | 380 | 369 | 345 | 318 | 285 | 254 | 217 | 179 | 142 | |
| | 30 cm | 1000 | 348 | 337 | 327 | 306 | 282 | 253 | 225 | 192 | 159 | 126 | |
| | 23.1 cm | 1296 | 301 | 291 | 283 | 265 | 244 | 219 | 195 | 166 | 137 | 109 | |
| | 12.5 cm | 2400 | 208 | 201 | 195 | 183 | 168 | 151 | 134 | 115 | 95 | 75 | |
| 10 cm | 3000 | 186 | 179 | 174 | 163 | 150 | 135 | 120 | 102 | 85 | 67 | | |
| 7.5 cm | 4000 | 158 | 153 | 148 | 139 | 128 | 115 | 102 | 87 | 72 | 57 | | |
| 6 cm | 5000 | 136 | 132 | 128 | 120 | 110 | 99 | 88 | 75 | 62 | 49 | | |
| 5 cm | 6000 | 122 | 117 | 114 | 107 | 98 | 88 | 79 | 67 | 55 | 44 | | |
| 4.2 cm | 7000 | 109 | 105 | 102 | 96 | 88 | 79 | 71 | 60 | 50 | 39 | | |
| 3.75 cm | 8000 | 98 | 95 | 92 | 86 | 79 | 71 | 63 | 54 | 45 | 36 | | |