



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-EXTRAFLEX BURY, immettendo 1000 Watt su una lunghezza di 35m, alla frequenza di 144 MHz, ci rimane il 68.1 % 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-EXTRAFLEX BURY /.400" | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------------------|
| 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 | 98,9 | 97,8 | 96,8 | 95,8 | 94,9 | 92,9 | 90,1 | 85,5 | 81,2 | 76,3 | 71,7 | 66,0 | 53,6 | Useful signal output (residual power %) |
| | 42.85 m | 7 | 98,6 | 97,3 | 96,0 | 94,7 | 93,4 | 91,0 | 87,4 | 81,7 | 76,5 | 70,6 | 65,1 | 58,5 | 44,8 | |
| | 21.42 m | 14 | 98,1 | 96,4 | 94,7 | 93,0 | 91,4 | 88,2 | 83,6 | 76,4 | 69,9 | 62,8 | 56,4 | 48,9 | 34,2 | |
| | 10.71 m | 28 | 97,5 | 95,2 | 93,0 | 90,8 | 88,7 | 84,5 | 78,7 | 69,8 | 62,0 | 53,7 | 46,5 | 38,4 | 23,8 | |
| | 6 m | 50 | 96,8 | 93,7 | 90,8 | 88,0 | 85,2 | 80,0 | 72,7 | 62,0 | 52,9 | 43,7 | 36,1 | 28,0 | 14,8 | |
| | 2 m | 144 | 94,6 | 89,5 | 84,7 | 80,2 | 75,9 | 68,1 | 57,7 | 43,9 | 33,3 | 24,0 | 17,2 | 11,1 | 3,6 | |
| | 69 cm | 430 | 90,4 | 81,9 | 74,1 | 67,1 | 60,8 | 49,8 | 37,0 | 22,5 | 13,6 | 7,5 | 4,0 | | | |
| | 23.1 cm | 1296 | 83,0 | 69,4 | 57,9 | 48,4 | 40,4 | 28,1 | 16,2 | 6,3 | | | | | | |
| | 12.5 cm | 2400 | 76,2 | 58,9 | 45,5 | 35,1 | 26,9 | 15,7 | 6,5 | | | | | | | |
| | 10 cm | 3000 | 73,3 | 54,7 | 40,7 | 30,1 | 22,2 | 11,7 | 3,9 | | | | | | | |
| | 7.5 cm | 4000 | 68,4 | 48,0 | 33,4 | 23,0 | 15,6 | 6,4 | | | | | | | | |
| | 6 cm | 5000 | 62,0 | 40,4 | 25,6 | 15,5 | 8,6 | | | | | | | | | |
| | 5 cm | 6000 | 55,3 | 32,7 | 17,9 | 8,2 | | | | | | | | | | |
| | 3.75 cm | 8000 | 50,1 | 26,1 | 11,7 | 3,1 | | | | | | | | | | |
| | 3 cm | 10.000 | 45,8 | 21,1 | 7,4 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 cm | 12.000 | 41,8 | 16,8 | 3,9 | | | | | | | | | | | | |

M&P-EXTRAFLEX BURY /.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 | | |
| Frequencies / Frequenze | 166.66 m | 1,8 | 12000 | 12000 | 12000 | 11980 | 11178 | 10710 | 9927 | 8468 | 7008 | 5559 | WATT |
| | 85.71 m | 3,5 | 11720 | 11450 | 11211 | 10500 | 9667 | 8678 | 7721 | 6586 | 5451 | 4324 | |
| | 42.85 m | 7 | 9273 | 8962 | 8698 | 8147 | 7500 | 6733 | 5990 | 5110 | 4229 | 3355 | |
| | 30 m | 10 | 8027 | 7758 | 7530 | 7053 | 6492 | 5829 | 5186 | 4423 | 3661 | 2904 | |
| | 21.42 m | 14 | 6940 | 6707 | 6509 | 6097 | 5613 | 5039 | 4483 | 3824 | 3165 | 2511 | |
| | 14.28 m | 21 | 5846 | 5650 | 5484 | 5136 | 4728 | 4245 | 3777 | 3221 | 2666 | 2115 | |
| | 10.71 m | 28 | 5196 | 5022 | 4874 | 4565 | 4203 | 3773 | 3357 | 2863 | 2370 | 1880 | |
| | 6 m | 50 | 3897 | 3766 | 3656 | 3424 | 3152 | 2830 | 2518 | 2148 | 1777 | 1410 | |
| | 3 m | 100 | 2723 | 2632 | 2554 | 2392 | 2203 | 1977 | 1759 | 1501 | 1242 | 985 | |
| | 2.08 m | 144 | 2260 | 2184 | 2120 | 1985 | 1828 | 1641 | 1460 | 1245 | 1031 | 818 | |
| | 1.5 m | 200 | 1897 | 1833 | 1779 | 1667 | 1534 | 1378 | 1226 | 1045 | 865 | 686 | |
| | 75 cm | 400 | 1296 | 1252 | 1216 | 1139 | 1048 | 941 | 837 | 714 | 591 | 469 | |
| | 69 cm | 430 | 1251 | 1209 | 1173 | 1099 | 1012 | 908 | 808 | 689 | 570 | 452 | |
| | 37.5 cm | 800 | 899 | 869 | 844 | 790 | 727 | 653 | 581 | 496 | 410 | 325 | |
| | 30 cm | 1000 | 799 | 772 | 749 | 702 | 646 | 580 | 516 | 440 | 364 | 289 | |
| | 23.1 cm | 1296 | 694 | 671 | 651 | 610 | 562 | 504 | 449 | 383 | 317 | 251 | |
| | 12.5 cm | 2400 | 493 | 477 | 463 | 434 | 399 | 358 | 319 | 272 | 225 | 179 | |
| | 10 cm | 3000 | 436 | 422 | 409 | 383 | 353 | 317 | 282 | 240 | 199 | 158 | |
| 7.5 cm | 4000 | 370 | 357 | 347 | 325 | 299 | 268 | 239 | 204 | 169 | 134 | | |
| 6 cm | 5000 | 325 | 314 | 305 | 286 | 263 | 236 | 210 | 179 | 148 | 118 | | |
| 5 cm | 6000 | 291 | 281 | 273 | 256 | 235 | 211 | 188 | 160 | 133 | 105 | | |
| 4.2 cm | 7000 | 264 | 255 | 248 | 232 | 214 | 192 | 171 | 146 | 121 | 96 | | |
| 3.75 cm | 8000 | 243 | 235 | 228 | 214 | 197 | 177 | 157 | 134 | 111 | 88 | | |
| 3 cm | 10.000 | 212 | 205 | 199 | 186 | 172 | 154 | 137 | 117 | 97 | 77 | | |