



## Flexible RF cable

**RG\_142\_B/U** Item: 22510037

**Matrix** typical Attenuation [ formula:  $(a \cdot f^{0.5} + b \cdot f)$  ] and maximum Power CW [ formula:  $(p/f^{0.5})$  ]

Coefficients:

a = 0.3956

b = 0.0645

$f_{\max} = 6$

P at 1GHz = 407

Frequency (GHz)	Nom. attenuation (dB / m) sea level 25° C ambient temperature	Nom. attenuation (dB / ft) sea level 25° C ambient temperature	Max. CW power (W) sea level 40° C ambient temperature
0,3	0,24	0,072	743
0,6	0,35	0,105	525
0,9	0,43	0,132	429
1,2	0,51	0,156	372
1,5	0,58	0,177	332
1,8	0,65	0,197	303
2,1	0,71	0,216	281
2,4	0,77	0,234	263
2,7	0,82	0,251	248
3,0	0,88	0,268	235
3,3	0,93	0,284	224
3,6	0,98	0,300	215
3,9	1,03	0,315	206
4,2	1,08	0,330	199
4,5	1,13	0,344	192
4,8	1,18	0,359	186
5,1	1,22	0,373	180
5,4	1,27	0,386	175
5,7	1,31	0,400	170
6,0	1,36	0,413	166