



## Flexible RF cable SPUMA\_400-FR Item: 84040210

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

Coefficients:

a = 0.1241

b = 0.008

f<sub>max</sub> = 6

P at 1GHz = 600

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	0,07	0,021	1095
0,6	0,1	0,031	775
0,9	0,12	0,038	632
1,2	0,15	0,044	548
1,5	0,16	0,050	490
1,8	0,18	0,055	447
2,1	0,2	0,060	414
2,4	0,21	0,064	387
2,7	0,23	0,069	365
3,0	0,24	0,073	346
3,3	0,25	0,077	330
3,6	0,26	0,081	316
3,9	0,28	0,084	304
4,2	0,29	0,088	293
4,5	0,3	0,091	283
4,8	0,31	0,095	274
5,1	0,32	0,098	266
5,4	0,33	0,101	258
5,7	0,34	0,104	251
6,0	0,35	0,107	245