



## Flexible RF cable

**S\_07262\_BD-AH**    **Item: 23023566**

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

Coefficients:

a = 0.161

b = 0.0337

f<sub>max</sub> = 2

P at 1GHz = 520

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
0,1	0,05	0,017	1644
0,2	0,08	0,024	1163
0,3	0,1	0,030	949
0,4	0,12	0,035	822
0,5	0,13	0,040	735
0,6	0,14	0,044	671
0,7	0,16	0,048	622
0,8	0,17	0,052	581
0,9	0,18	0,056	548
1,0	0,19	0,059	520
1,1	0,21	0,063	496
1,2	0,22	0,066	475
1,3	0,23	0,069	456
1,4	0,24	0,072	439
1,5	0,25	0,076	425
1,6	0,26	0,079	411
1,7	0,27	0,081	399
1,8	0,28	0,084	388
1,9	0,29	0,087	377
2,0	0,3	0,090	368