



## Flexible RF cable

**SX\_04172\_B-60**    **Item: 84026748**

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

Coefficients:

a = 0.2375

b = 0.0438

f<sub>max</sub> = 8

P at 1GHz = 198

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
0,4	0,17	0,051	313
0,8	0,25	0,075	221
1,2	0,31	0,095	181
1,6	0,37	0,113	157
2,0	0,42	0,129	140
2,4	0,47	0,144	128
2,8	0,52	0,159	118
3,2	0,57	0,172	111
3,6	0,61	0,185	104
4,0	0,65	0,198	99
4,4	0,69	0,211	94
4,8	0,73	0,223	90
5,2	0,77	0,234	87
5,6	0,81	0,246	84
6,0	0,84	0,257	81
6,4	0,88	0,269	78
6,8	0,92	0,280	76
7,2	0,95	0,290	74
7,6	0,99	0,301	72
8,0	1,02	0,312	70