

Flexible RF cable

ENVIROFLEX_400-01 **Item: 84008746**

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

Coefficients:

a = 0.402

b = 0.142

f_{max} = 6

P at 1GHz = 225

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	0,26	0,080	411
0,6	0,4	0,121	290
0,9	0,51	0,155	237
1,2	0,61	0,186	205
1,5	0,71	0,215	184
1,8	0,79	0,242	168
2,1	0,88	0,268	155
2,4	0,96	0,294	145
2,7	1,04	0,318	137
3,0	1,12	0,342	130
3,3	1,2	0,365	124
3,6	1,27	0,388	119
3,9	1,35	0,411	114
4,2	1,42	0,433	110
4,5	1,49	0,455	106
4,8	1,56	0,476	103
5,1	1,63	0,497	100
5,4	1,7	0,518	97
5,7	1,77	0,539	94
6,0	1,84	0,560	92