

Flexible RF cable

Enviroflex_B400 **Item: 85087104**

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 = 130

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	237
0,6	0,4	0,121	168
0,9	0,51	0,155	137
1,2	0,61	0,186	119
1,5	0,71	0,215	106
1,8	0,79	0,242	97
2,1	0,88	0,268	90
2,4	0,96	0,294	84
2,7	1,04	0,318	79
3,0	1,12	0,342	75
3,3	1,2	0,365	72
3,6	1,27	0,388	69
3,9	1,35	0,411	66
4,2	1,42	0,433	63
4,5	1,49	0,455	61
4,8	1,56	0,476	59
5,1	1,63	0,497	58
5,4	1,7	0,518	56
5,7	1,77	0,539	54
6,0	1,84	0,560	53