



## Flexible RF cable

**ENVIROFLEX\_178-01**    **Item: 84032838**

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

Coefficients:

a = 1.4067

b = 0.2229

f<sub>max</sub> = 3

P at 1GHz = 60

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
0,15	0,58	0,176	155
0,3	0,84	0,255	110
0,45	1,04	0,318	89
0,6	1,22	0,373	77
0,75	1,39	0,422	69
0,9	1,54	0,468	63
1,05	1,68	0,511	59
1,2	1,81	0,551	55
1,35	1,94	0,590	52
1,5	2,06	0,627	49
1,65	2,17	0,663	47
1,8	2,29	0,698	45
1,95	2,4	0,731	43
2,1	2,51	0,764	41
2,25	2,61	0,796	40
2,4	2,71	0,827	39
2,55	2,81	0,858	38
2,7	2,91	0,888	37
2,85	3,01	0,917	36
3,0	3,11	0,946	35