

Flexible RF cable

ENVIROFLEX_316-03 **Item: 84027942**

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

Coefficients:

a = 0.812

b = 0.1504

$f_{\max} = 3$

P at 1GHz = 90

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	0,34	0,103	232
0,3	0,49	0,149	164
0,45	0,61	0,187	134
0,6	0,72	0,219	116
0,75	0,82	0,249	104
0,9	0,91	0,276	95
1,05	0,99	0,302	88
1,2	1,07	0,326	82
1,35	1,15	0,349	77
1,5	1,22	0,372	73
1,65	1,29	0,394	70
1,8	1,36	0,415	67
1,95	1,43	0,435	64
2,1	1,49	0,455	62
2,25	1,56	0,474	60
2,4	1,62	0,493	58
2,55	1,68	0,512	56
2,7	1,74	0,530	55
2,85	1,8	0,548	53
3,0	1,86	0,566	52