

Flexible RF cable

ENVIROFLEX_316_D-AM **Item: 85070084**

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

Coefficients:

a = 0.7648

b = 0.1301

$f_{\max} = 6$

P at 1GHz = 110

| 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 | 0,46 | 0,140 | 201 |
| 0,6 | 0,67 | 0,204 | 142 |
| 0,9 | 0,84 | 0,257 | 116 |
| 1,2 | 0,99 | 0,303 | 100 |
| 1,5 | 1,13 | 0,345 | 90 |
| 1,8 | 1,26 | 0,384 | 82 |
| 2,1 | 1,38 | 0,421 | 76 |
| 2,4 | 1,5 | 0,456 | 71 |
| 2,7 | 1,61 | 0,490 | 67 |
| 3,0 | 1,71 | 0,523 | 64 |
| 3,3 | 1,82 | 0,554 | 61 |
| 3,6 | 1,92 | 0,585 | 58 |
| 3,9 | 2,02 | 0,615 | 56 |
| 4,2 | 2,11 | 0,644 | 54 |
| 4,5 | 2,21 | 0,673 | 52 |
| 4,8 | 2,3 | 0,701 | 50 |
| 5,1 | 2,39 | 0,729 | 49 |
| 5,4 | 2,48 | 0,756 | 47 |
| 5,7 | 2,57 | 0,783 | 46 |
| 6,0 | 2,65 | 0,809 | 45 |