

Flexible RF cable

RG_142_B/U Item: 22510037

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

Coefficients:

a = 0.3956

b = 0.0645

$f_{\max} = 6$

P at 1GHz = 407

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	0,24	0,072	743
0,6	0,35	0,105	525
0,9	0,43	0,132	429
1,2	0,51	0,156	372
1,5	0,58	0,177	332
1,8	0,65	0,197	303
2,1	0,71	0,216	281
2,4	0,77	0,234	263
2,7	0,82	0,251	248
3,0	0,88	0,268	235
3,3	0,93	0,284	224
3,6	0,98	0,300	215
3,9	1,03	0,315	206
4,2	1,08	0,330	199
4,5	1,13	0,344	192
4,8	1,18	0,359	186
5,1	1,22	0,373	180
5,4	1,27	0,386	175
5,7	1,31	0,400	170
6,0	1,36	0,413	166

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Coaxial Cables](#) category:

Click to view products by [Huber & Suhner](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[89880-003-1000](#) [CY2389-000](#) [8221-010-U1000](#) [9116-010-U500](#) [1322R-010-1000](#) [1807A-B59-U1000](#) [2020K8421-9X-CS3417](#) [9251-010-1000](#) [9275-010-U1000](#) [935240-000](#) [980704-001](#) [CF2823-000](#) [33312-010-500](#) [CZ1589-000](#) [5022W0809-0CS3263](#) [10610-4-4](#) [EF8108-000](#) [1673B TIN100](#) [672525-001](#) [144517-000](#) [735A1-008-1000](#) [8212-010-U500](#) [480414-000](#) [7915A 009U1000](#) [5024A1311-0](#) [1281S5 010250](#) [1530A 010U1000](#) [9248 010U1000](#) [9244 0101000](#) [1694A 0081000](#) [1190A 0101000](#) [8241F J5C1000](#) [1674A TIN50](#) [7915A 0091000](#) [TRCH-50-2](#) [9066 0031000](#) [7805R 008100](#) [1674A TIN100](#) [9116SB 0101000](#) [9271 0061000](#) [1613A 0101000](#) [1807A B591000](#) [5339Q5 009U500](#) [539945 0091000](#) [9116R 0101000](#) [89207 010100](#) [9058 0101000](#) [8241A 0101000](#) [DA7805R 0101000](#) [C6424](#)