

Cabo Coaxial 1/2" - 50 Ohms

Dimensões

Diâmetro	1/2"
Peso	0,21 Kg/m
Condutor interno	4,80 mm
Dielétrico	11,3 mm
Condutor externo	13,8 mm
Capa	15,8 mm

A Kerax Telecom possui em seu portfólio produtos para as áreas de: Rádio FM e AM, TV Digital, Broadcast, Celular 3G, 4G e 5G, Satélite, Microondas, Two-way radio, WiFi, IoT, Data Center, são eles: Antena, Cabo Coaxial, Abraçadeira, Kit de Aterramento, Barra de Aterramento, Adaptador Angular, Protetor de Surto Elétrico e Raio, Jumper Coaxial, Conector Coaxial, Cabo RGC213, Antena Parabólica, Antena Microondas, Antena Painel, Kit de Vedação, Torre, Placa Solar entre outros.

Materiais

Condutor interno	<i>Copper-Clad Aluminum Wire</i>
Dielétrico	Polietileno expando
Condutor externo	Cobre corrugado
Capa	Polietileno

Especificações Elétricas

Impedance	50 ohm \pm 1 ohm
Frequência de operação	1 – 8,8 GHz
Velocidade	88%
Capacitância	76.0 pF/m
Indutância	0,190 μ H/m
Potência de pico	38,0 kw
Resistência CC, condutor interno	1,57 ohm/km
Resistência CC, condutor externo	2,60 ohm/km
Tensão de pico RF	1950 V
Tensão do teste de ignição (rms)	8000 V

Especificações Mecânicas

Raio de curvatura mínimo, dobras múltiplas	125 mm
Momento de curvatura	6,5 Nm
Resistência à tração	1100 N
Espaçamento de grampo recomendado	0,6 m

Especificações Ambientais

Temperatura de instalação	-40 °C até +60 °C
Temperatura de operação	-50 °C até +85 °C
Temperatura de armazenamento	-70 °C até +85 °C

Substâncias proibidas e restritas

RoHS 2002/95/EC	Atende
-----------------	--------



Atenuação e Potência média

Frequência (MHz)	Atenuação (dB/100 m)	Potência média (kW)
0,5	0,149	38
1	0,211	38
1,5	0,258	32,9
2	0,298	28,5
10	0,671	12,7
20	0,951	8,93
30	1,17	7,26
50	1,51	5,63
88	2,02	4,21
100	2,16	3,93
108	2,24	3,79
150	2,66	3,19
174	2,87	2,96
200	3,08	2,76
300	3,81	2,23
400	4,43	1,92
450	4,71	1,8
500	4,98	1,71
512	5,04	1,69
600	5,48	1,55
700	5,95	1,43
750	6,17	1,38
800	6,39	1,33
824	6,49	1,31
894	6,78	1,25
900	6,8	1,25
925	6,9	1,23
960	7,04	1,21
1000	7,2	1,18
1250	8,12	1,05
1400	8,64	0,983
1500	8,97	0,947
1700	9,61	0,884
1800	9,91	0,857
2000	10,5	0,809
2100	10,8	0,787
2200	11,1	0,765
2400	11,6	0,732
2500	11,9	0,714
2600	12,2	0,696
2700	12,4	0,685
3000	13,2	0,644
3500	14,4	0,59
4000	15,5	0,548
5000	17,6	0,483
6000	19,6	0,433
7000	21,4	0,397
8000	23,2	0,366
8800	24,6	0,345

