

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-6GHz，普通低损通讯电缆组件



应用领域:

- 1、 基站馈线
- 2、 车载、无线互联
- 3、 移动通信；射频识别
- 4、 遥控测试

备注 (Remark): *长度可定制；连接器类型根据型号选型指南由客户确定。

一、电气特性 Electrical Specs:

型号 Type	工作频率 Frequency	传输速率 Vp	屏蔽效率 Shielding	无源互调特性 PIM
MR100	DC-6GHz	66%	≤-90dB	超低损；优良的屏蔽效应；超长寿命使用
MR200	DC-6GHz	80%		
MR240	DC-6GHz	83%		
MR300	DC-6GHz	83%		
MR400	DC-6GHz	84%		
MR600	DC-6GHz	87%		

二、机械、结构材质/环境特性 Material & Construction:

型号 Type	中心导体 (mm)	介质 发泡聚乙烯(mm)	双屏蔽 双面铝箔/镀锡铜丝(mm)	外护套 PE(mm)	工作温度范围 Temperature
MR100	0.46 铜包钢	1.52	2.11	2.8	-40~+85℃
MR200	0.94 纯铜	2.79	3.53	5	-40~+85℃
MR240	1.42 纯铜	3.81	4.52	6	-40~+85℃
MR300	1.78 纯铜	4.83	5.72	7	-40~+85℃
MR400	2.74 铜包钢	7.24	8.13	10	-40~+85℃
MR600	4.47 铜包钢	11.56	12.45	15	-40~+85℃

三、衰减 VS. 频率 Attenuation VS. Frequency (dB/m):

频率 (MHz) Frequency	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
MR100	0.1674	0.2937	0.358	0.52	0.751	0.9895	1.0932	1.1584	1.3107	2.114
MR200	0.0841	0.1466	0.1781	0.2568	0.3672	0.4793	0.5275	0.5576	0.6275	0.9864
MR240	0.0574	0.1001	0.1216	0.1754	0.2509	0.3276	0.3605	0.3811	0.429	0.675
MR300	0.0458	0.08	0.0973	0.1406	0.2017	0.264	0.2909	0.3078	0.3469	0.55
MR400	0.0289	0.0506	0.0616	0.0892	0.1284	0.1687	0.1861	0.1971	0.2226	0.3562
MR600	0.0185	0.0322	0.0393	0.0574	0.0835	0.1106	0.1226	0.13	0.1476	0.2419

四、功率 VS. 频率 CW Power Handling VS. Frequency (kW):

频率 (MHz) Frequency	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
MR100	0.18	0.1	0.083	0.057	0.039	0.029	0.027	0.025	0.022	0.013
MR200	0.68	0.39	0.32	0.22	0.16	0.12	0.11	0.1	0.09	0.06
MR240	1.15	0.66	0.54	0.38	0.26	0.2	0.18	0.17	0.15	0.1
MR300	1.62	0.92	0.76	0.52	0.36	0.28	0.25	0.24	0.21	0.13
MR400	2.57	1.47	1.2	0.83	0.58	0.44	0.4	0.37	0.33	0.21
MR600	4.24	2.41	1.97	1.35	0.93	0.7	0.63	0.59	0.52	0.32

五、选型指南: (Selection Guide)

