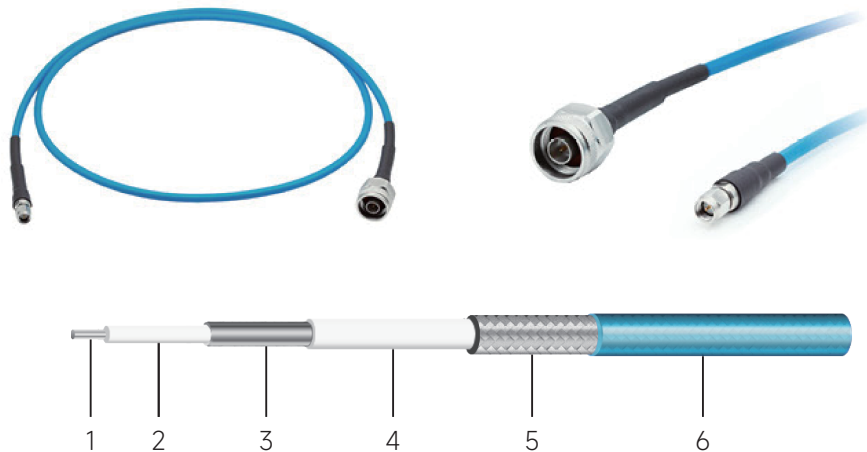


CT08S 系列毫米波超柔测试电缆组件

CT08S是一款覆盖DC-8GHz，三层屏蔽结构，具有良好稳幅稳相指标、性能稳定、可靠耐用的毫米波超柔测试电缆组件。CT08S是元器件及装配车间、测试实验室及自动化实验设备应用上的理想产品。



物理机械特性

结构	材质	mm	inch		
1内导体	多股绞合镀银铜线	1.02	0.040	重量	0.065kg/m
2介质	低密度聚四氟乙烯LDPTFE	3.07	0.121	最小弯曲半径（动态）	52.0mm
3内屏蔽层	镀银扁铜带编织	3.27	0.129	最小弯曲半径（静态）	25.0mm
4中间层	低密度聚四氟乙烯LDPTFE	3.47	0.137	插拔次数	> 5000
5外屏蔽层	镀银铜线编织	3.80	0.150	温度范围	-55°C~+85°C
6护套	聚氨酯甲酸乙酯（PUR）	5.20	0.205		

电性能

VSWR Max	连接器	3GHz	6GHz	8GHz	阻抗	50Ω
	3.5mm	1.11:1	1.15:1	1.20:1	传播速率	76%
	SMA	1.11:1	1.15:1	1.20:1	屏蔽效率	> 90dB
	N/TNC	1.11:1	1.15:1	1.20:1	幅度稳定性	≤±0.03dB@26.5GHz
					弯曲相位稳定性	≤±2.7°@26.5GHz

电缆衰减及功率

频率 (MHz)	衰减 (25°C)		平均功率 (40°C, 海平面, 仅电缆)
	dB/ft	dB/m	Watts
1000	0.11	0.35	149
3000	0.21	0.68	85
6000	0.29	0.94	55
10000	0.42	1.39	41