

B-360

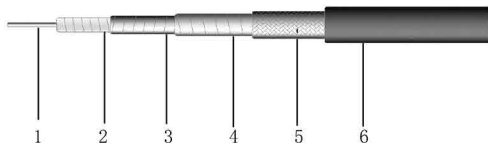
低损稳相射频电缆

Ver A 发布日期 2018年6月



产品特点

- 82%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 超低损耗，极佳的温度相位
- 等同于CNX3507
- 可替换UBF142A, HF130, IW1401,



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.91	±0.03	镀银铜
2	电介质	2.50	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	2.70	±0.05	镀银铜带
4	防护层	2.75	±0.05	中间层
5	外层屏蔽	3.16	±0.12	镀银铜丝
6	护套	3.60	±0.15	灰色FEP

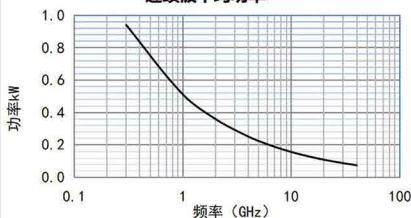
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	18
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	36
重量 (g/m)	33
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~165
温度范围, 储存 (°C)	-65~165

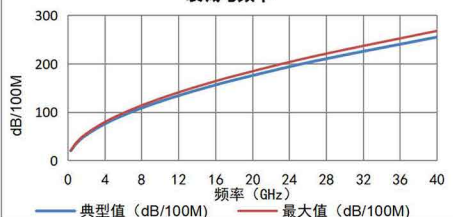
电气性能

工作频率 (GHz)	40	弯曲相位 ±8° @40GHz
特性阻抗 (Ohms)	50	温度相位 600PPM (-55-85)
传播速率	82%	幅度稳定 ±0.10@40GHz
屏蔽效率 (dB)	90	
耐压 (V, DC)	900	

连续波平均功率



衰减与频率



衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)

频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	26500	40000
dB/100 m	20.4	37.5	53.4	76.1	93.8	108.9	122.3	134.6	146.0	166.7	204.8	255.7
平均功率 kW	0.940	0.511	0.359	0.252	0.204	0.176	0.157	0.142	0.131	0.115	0.094	0.075

K1= 1.1684700

K2= 0.0005500

计算公式=

$K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$