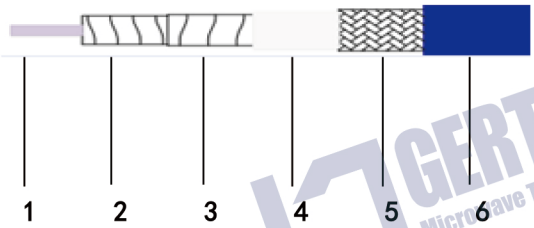
LHF-460 C80053

耐用型低损稳相电缆

版本 A1 发布日期 2021年7月

产品特点

- 77%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 多层防护，极佳的稳定性



结构尺寸

	名称	尺寸（mm）	公差（mm）	材料
1	中心导体	1.02	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.05	±0.05	低密度PTFE
3	内层屏蔽	3.20	±0.05	镀银铜带
4	中间层	3.45	±0.05	PTFE
5	外层屏蔽	3.85	±0.08	镀银铜丝
6	护套	4.50	±0.10	FEP 蓝色

机械与环境性能

弯曲半径，静态(mm)	23.00
弯曲半径，动态(mm)	45.00
重量（Kg/M)	0.053
温度范围，安装与使用(℃)	-55到+165

电气性能

工作频率(GHz)	26.5
截止频率(GHz)	35
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	77%
屏蔽效率(dB)	100
耐压(V,DC)	1000
机械相位	±6° @26.5GHz
机械幅度（dB)	±0.05@26.5GHz

衰减值（温度为25℃时的典型值）与传输功率值（温度为40℃典型值）

频率MHz	300	500	1000	2400	3000	6000	8000	10000	12400	18000	20000	26500
dB/100m	18.5	24.0	34.1	53.3	59.8	85.6	99.5	111.9	125.4	152.9	161.8	188.4
功率 kW	1.080	0.834	0.587	0.375	0.334	0.233	0.201	0.179	0.159	0.131	0.124	0.106

K1= 1.0578800

K2= 0.0006110

计算公式＝ K1*√FMhz+K2*FMHz

本技术资料产权归属于戈拓微波，未经允许，不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。

苏州戈拓微波科技有限公司

地址：苏州市吴江市吴江经济开发区江兴东路499号

电话：0512-63950980