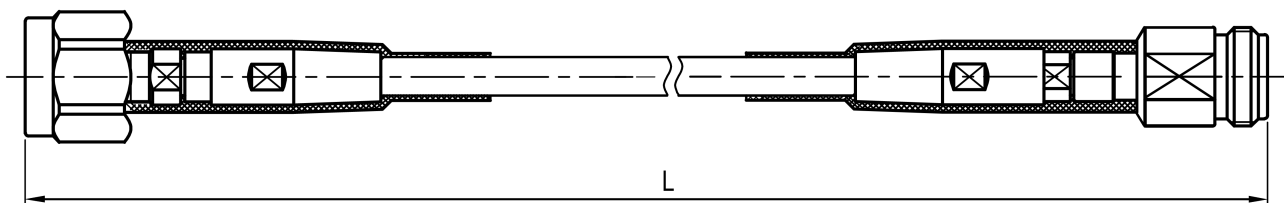




N公转N母 高性能铠装电缆组件, RCP830U-NMNF-L

DC-18GHz, 配接RCA480电缆/RCP830U铠甲, 线径8.3mm, 精密型, 带铠甲

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

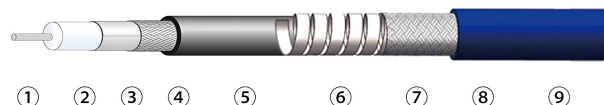
频率及阻抗	DC-18GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	137.2W @18GHz
损耗@长1米	1.47 dB Max @18GHz
电压驻波比	1.25 Max
介电常数	1.45
电容值	80 pF/m
电感值	0.18 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	1500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-40~+80°C

产品和材料信息

产品型号	RCP830U-NMNF-L
产品类型	高性能铠装电缆组件, 精密型, 带铠甲
电缆规格	RCA480/RCP830U
接头类型	N公转N母
连接器主体	Passivated stainless steel
连接器内导体	Gold plated brass & Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	33.00mm
重复弯曲半径	66.00mm

选型建议: 标称功率和损耗@25°C, 请根据实际使用功率、损耗要求、应用场合及安装环境等情况, [使用RFTOP电缆组件在线选型工具选择](#)。

RCA480/RCP830U 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	1.40
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	3.75
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	3.95
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	4.35
5.电缆护套	灰色FEP	4.80
6.铠甲弹簧	不锈钢带	6.40
7.编织层	镀锡丝	6.90
8.铠甲护套	蓝色PUR	8.30

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	10GHz	18GHz
RCP830U-NMNF-600	0.65 dB	0.88 dB	1.04 dB
RCP830U-NMNF-1M	0.82 dB	1.20 dB	1.47 dB
RCP830U-NMNF-1.5M	1.03 dB	1.61 dB	2.00 dB
RCP830U-NMNF-2M	1.24 dB	2.01 dB	2.53 dB

定制服务: 包括接头、长度、相位匹配/追踪、时延及更优电性能。



微信扫描
关注我们

RFTOP®频优微波
高品质微波毫米波器件供应商

www.rftop.cn
service@rftop.com 0755-88840350

微信扫描
在线咨询

