

S-flex 18/27/40GHz 测试电缆组件



该系列电缆组件频率范围从DC到40GHz，具有优异的稳幅稳相特性从而保证了良好的一致性和重复性。可以配接SMA, N, 2.92mm, 2.4mm等连接器，适用于精密测试等场合应用。

Frequency (GHz)	Band	VSWR (x.xx:1)	Conn. Loss (dB/ea)	Attenuation (dB/m)		
				B (210B)	E (210E)	D (311A)
1 GHz	UHF	1.05	0.05	0.33	0.33	0.16
5 GHz	S	1.15	0.06	0.71	0.71	0.40
10 GHz	X	1.20	0.08	1.00	1.00	0.58
18 GHz	Ku	1.25*	0.10	1.30	1.30	0.78
26.5 GHz	K	1.30*	0.13	1.58	1.58	
40GHz	ka	1.35*	0.25			
50GHz	U	1.44				

* 各种电缆具体的VSWR见详细datasheet

电气性能				
Shielding Effectiveness, min. (dB@1GHz)		90	90	90
Phase Stability vs. Flexure**	10GHz	±2°	±2°	±2° ***
	18GHz	±3°	±3°	±4° ***
Power Handling CW at 10GHz (watts)		160	160	630

** 电缆绕在一个76.2毫米半径的圆柱上

***电缆绕在一个100mm半径的圆柱体上

机械性能			
Jacket Diameter, nominal, in(mm) FEP	5.5	5.5	7.5
Static Bend Radius, min. in(mm)	12.5	12.5	31.0
Temperature Range, min., °C	-55 to + 125	-40 to + 80	-55 to + 125
Weight, nominal, (g/m)	72	72	127
Center Conductor	Stranded	Stranded	Solid

电缆结构	
Inner Conductor	Solid Silver-plated Copper Wire
dielectric	Expanded PTFE
Outer Conductor	Silver-Plated Copper strip/Silver-plated Copper Shield
Outer Jacket	FEP or PU

订购信息:

BLU18B- NmSm- 1000 (T)

BLU: 低损耗电缆组件;

NmSm: 组件两端连接器的类型;

(T): 高精度电缆组件

18: 最高使用频率 GHz;

m: 公头;

A: 电缆类型;

1000: 长度, 单位mm;

S-flex 18/27/40GHz 测试电缆组件



该系列电缆组件频率范围从DC到40GHz，具有优异的稳幅稳相特性从而保证了好的一致性和重复性。可以配接SMA, N, 2.92mm, 2.4mm等连接器，适用于低损耗场合和测试等使用。

Frequency (GHz)	Band	VSWR (x.xx:1)	Conn. Loss (dB/ea)	Cable Attenuation (dB/m)		
				102E	147E	
1 GHz	UHF	1.05	0.05	0.48	0.50	
5 GHz	S	1.15	0.06	1.10	1.13	
10 GHz	X	1.20	0.08	1.45	1.65	
18 GHz	Ku	1.25*	0.10	2.25	2.38	
26.5 GHz	K	1.30*	0.13	2.69	2.94	
40GHz	ka	1.35*	0.25	3.25		
50GHz	U	1.44				

* 各种电缆具体的VSWR见详细datasheet

电气性能			
Shielding Effectiveness, min. (dB@1GHz)		90	90
Phase Stability vs. Flexure**	10GHz	±2°	±2°
	18GHz	±4°	±3°
Power Handling CW at 10GHz (watts)		120	120

** 电缆绕在一个76.2毫米半径的圆柱上

机械性能			
Jacket Diameter, nominal, in (mm) FEP	4.0		
Static Bend Radius, min. in (mm)	12.5	12.5	
Temperature Range, min., °C	-55 to +125	-40 to +80	
Weight, nominal, (g/m)	38	39	
Center Conduct	Solid	Stranded	

电缆结构	
Inner Conductor	Solid Silver-plated Copper Wire
dielectric	Expanded PTFE
Outer Conductor	Silver-Plated Copper strip/Silver-plated Copper Shield
Outer Jacket	FEP or PU

订购信息:

BLU102E- 29m29m- 1000 (T)

BLU: 低损耗电缆组件;

29m29m: 组件两端连接器的类型;

(T): 高精密电缆组件

102E: 电缆类型;

m: 公头;

1000: 长度, 单位:mm;