

# AAMCS-BPF-4550M-300M-0.5dB-Sf

AA MCS

## Bandpass filter 4550MHz (+/- 150MHz)

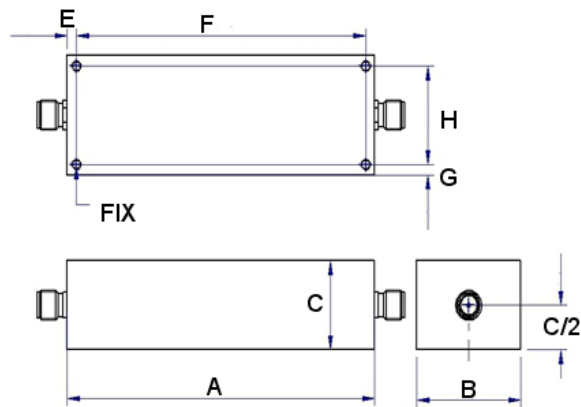
P  
A  
S  
S  
I  
V  
E  
  
C  
O  
M  
P  
O  
N  
E  
N  
T  
S

Caractéristiques électriques <i>electrical specifications</i>			
	Conditions de mesures <i>Measuring conditions</i>	Spécifications AA-MCS <i>AA-MCS specifications</i>	Unités <i>Units</i>
Fréquence centrale(F0) <i>Center frequency(F0)</i>	-	4550	MHz
Pertes d'insertions <i>Insertion loss</i>	@ F0	< 0.5 (Typ.0.3)	dB
Bande Passante <i>Pass band</i>	@ 0.5dBc	> 300	MHz
Impédance <i>Impedance</i>	4400 MHz ≤ f ≤ 4700 MHz	50	Ohms
VSWR <i>VSWR</i>	4400 MHz ≤ f ≤ 4700 MHz	≤ 1.5	-
Réjection <i>Rejection</i>	DC ≤ f ≤ 4200 MHz	≥ 20 Typ.23	dBc
	4900 MHz ≤ f ≤ 10000 MHz	≥ 20 Typ.23	dBc
Puissance moyenne <i>Mean Power</i>	4400 MHz ≤ f ≤ 4700 MHz	≤ 30	dBm
Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>			
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H (without connectors and tuning screw)	65 x 20 x 20	mm Tol : ±0.5 mm
Connecteurs <i>Connectors</i>	Entrée/ Sortie <i>Input/Output</i>	SMA femelle	-
Finition <i>Body finish</i>	-	Black Painting	-
Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>			
Température de service <i>Operating temperature</i>	-	-30 à/to +70	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-40 à/to +85	°C
Choc et vibration <i>Shock and vibration</i>	-	MIL-STD-810	-



AA MCS  
MICROWAVE COMPONENTS AND SYSTEMS

MECHANICAL OUTLINE



A	B	C	D	E	F	G	H	Fix
65	20	20	-	3	59	3	14	M2.5x5



**AA MCS**  
**MICROWAVE COMPONENTS AND SYSTEMS**