

BPF 24G/7

Filtre passe-bande interdigital pour la bande des 24 GHz



DESCRIPTION:

- ★ Le BPF 24G/7 est un filtre passe-bande interdigital avec 9 cavités pour systèmes multivoies en 24 GHz.
- ★ Grâce aux principes interdigitaux, le filtre a toutes les caractéristiques suivantes :
 - ★ Large bande passante.
 - ★ Faible perte d'insertion et faible ondulation dans la bande passante.
 - ★ Pentes raides juste à côté de la bande passante.
 - ★ Atténuation importante hors de la bande passante.
- ★ Le boîtier du BPF 24G/7 est fabriqué en laiton argenté. Le design soigné ainsi que le choix de matériaux vous assurent une opération fiable à une large gamme de températures.
- ★ Le filtre peut être livré pour une fréquence centrale entre 20 GHz et 25 GHz. Les spécifications et les courbes ci-dessous concernent un filtre avec une largeur de bande de 1 GHz, mais d'autres versions avec d'autres largeurs de bande ou d'autres caractéristiques peuvent être livrés sur demande.



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	BPF 24G/7
TYPE DE FILTRE	Filtre passe-bande interdigital
FREQUENCE CENTRALE	A indiquer lors de la commande : Votre fréquence entre 20 et 25 GHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX	10 Watts
LARGEUR DE LA BANDE PASSANTE	1 GHz
PERTE D'INSERTION	≤ 1,0 dB typ.
ATTENUATION AUTOUR DE LA BANDE	± 1 GHz rel. Fc : ~ 30 dB ± 2 GHz rel. Fc : ~ 60 dB
ATTENUATION HORS DE LA BDE PASSANTE	> 70 dB typ. > 75 - 80 dB
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30°C à +60°C
STABILITE DE FREQ.	Environ 8 ppm/°C
CONNECTEURS	SMA-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	65 x 6,8 x env. 18 mm y compris les connecteurs
POIDS	Environ 60 g

