

BPF 1800/9

Filterre passe-bande interdigital
pour la bande des 1800 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le BPF 1800/9 est un filtre passe-bande interdigital avec 9 cavités pour systèmes multivoies en 1800 MHz.
- ★ 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.
 - ★ Pentcs raides juste à côté de la bande passante.
 - ★ Atténuation importante hors de la bande passante.
- ★ Le boîtier du BPF 1800/9 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 1740 et 1840 MHz. Les spécifications et les courbes ci-dessous concernent un filtre avec une largeur de bande de 60 MHz, mais d'autres versions avec d'autres largeurs de bande ou d'autres caractéristiques peuvent être livrés sur demande.

SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	BPF 1800/9
TYPE DE FILTRE	Filterre passe-bande interdigital
FREQUENCE CENTRALE	A indiquer lors de votre commande: Votre fréquence centrale entre: 1740-1840 MHz
UISS. D'ENTREE MAX.	100 Watts
LARGEUR DE LA BANDE PASSANTE	60 MHz (autre sur demande)
PERTE D'INSERTION	1,0 dB, typ. 0,9 dB
ATTENUATION AUTOUR DE LA BANDE	± 50 MHz rel. f_c : > 30 dB ± 80 MHz rel. f_c : > 80 dB
ATTENUATION HORS DE LA BANDE, 0-2 GHz	> 70 dB, typ. > 100 dB (voir courbes)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQ.	Environ 8 ppm/° C
CONNECTEURS	N-femelle ou 7/16-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	360 x 75 x 32 mm
POIDS	Environ 2,2 kg



COURBES DE REPONSE TYPQUES:

