

# BPF 900/7

*Filtre passe-bande interdigital  
pour la bande des 900 MHz*



## DESCRIPTION:

- ★ Le BPF 900/7 est un filtre passe-bande interdigital avec 7 cavités pour systèmes multivoies en 900 MHz.
- ★ Grâce aux principes interditaux, le filtre a toutes les caractéristiques suivantes:
  - ★ Large bande passante.
  - ★ Faible perte d'insertion et faible ondulation dans la bande passante.
  - ★ Pentés raides juste à côté de la bande passante.
  - ★ Atténuation importante hors de la bande passante.
- ★ Le boîtier du BPF 900/7 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 820 et 960 MHz. Les spécifications et les courbes ci-dessous concernent un filtre avec une largeur de bande de 25 MHz, mais d'autres versions avec d'autres largeurs de bande ou d'autres caractéristiques peuvent être livrés sur demande.

## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
TYPE DE FILTRE	Filtre passe-bande interdigital
FREQUENCE BANDE PASSANTE	BPF 900/7 L: 890-915 MHz BPF 900/7 H: 935-960 MHz
PUISS. D'ENTREE MAX.	100 Watts
LARGEUR DE LA BANDE PASSANTE	25 MHz (autre sur demande)
PERTE D'INSERTION	≤ 1,0 dB
ATTENUATION AUTOUR DE LA BANDE	± 20 MHz rel. $f_c$ : > 30 dB ± 40 MHz rel. $f_c$ : > 80 dB
ATTENUATION HORS DE LA BANDE, 0-2 GHz	> 73 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
DIMENSIONS (Lo x La x H)	285 x 110 x 31 mm
POIDS	Environ 2,5 kg



## COURBES DE REPONSE TYPIQUES:

