

MultiCom Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
H -1033 Budapest, Szőlőkert u. 4. Tel.: 437-8120, Fax.: 437-8122,
E-mail: multicomkft@multicomkft.hu , www.multicomkft.hu

200 mm-es SÁVSZŰRŐK A VHF és UHF SÁVOKRA

A termékek rövidített megnevezései:

MC-100-BPF	MC-100-1-33-BPF-21A
MC-160-BPF	MC-160-1-33-BPF-22A
MC-450-BPF	MC-450-1-33-BPF-23A

A MultiCom üregrezonátorok Ø200 mm átmérőjű, negyed hullámhosszúságú, nagy jóságú sávszűrő egységek, melyek nagyfrekvenciás jelekkel zsúfolt környezetben védelmet nyújtanak adó intermodulációs jelek kialakulása, adójelek nem kívánt összetevőinek kisugárzása és a vevő egységek sávon kívüli jel által történő túlvezérelődése ellen.

A sávszűrő 200 mm-es átmérőjű zárt alumíniumcsőben elhelyezett állítható hosszmetrű réz hangoló elemből és egy a pontos beállítást megkönnyítő menetes rézmagból áll. Az üzemi frekvenciára történő behangolást INVAR anyagból készült hangoló mechanika biztosítja, amely a szűrő nagy hőmérséklet stabilitását eredményezi.

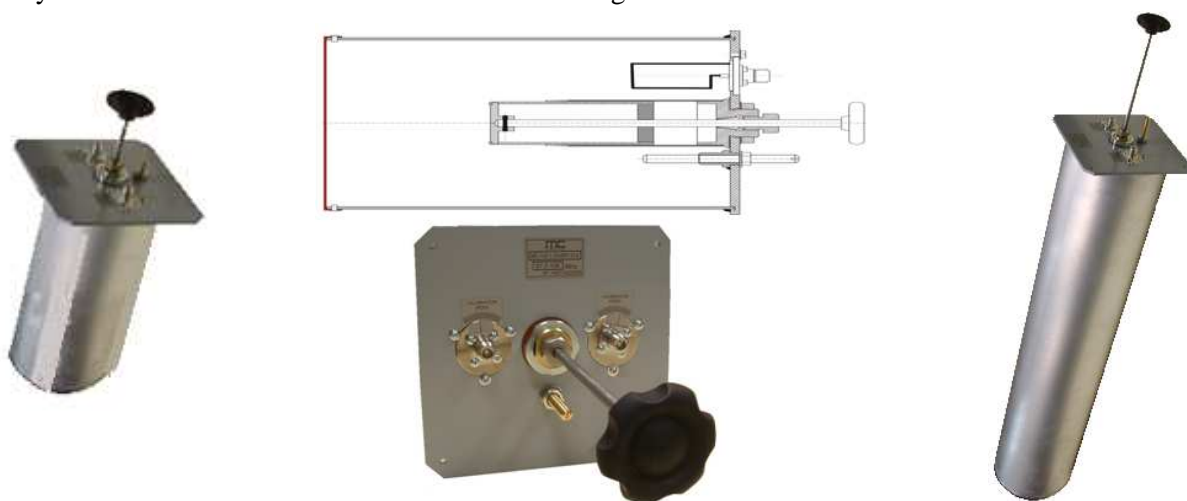
A beiktatási csillapítás és a hozzá tartozó szelektivitás beállítására az elforgatható csatoló hurkok szolgálnak.

A csatoló hurkok állását egy skála jelzi, amely a középponthoz képest jobbra és balra is 17 egységnyi képes elmozdulni. A középpállás a **legsorosabb csatolást**, míg az ehhez képest 90°-al történő elforgatás a **leglazább csatolást** eredményezi.

A rezonátor beiktatási csillapítás értéke < 0,5 dB és 2 dB (vagy több) között állítható be. Nagyobb áteresztő csillapításhoz nagyobb szelektivitás tartozik.

A MultiCom gyártmányú üregrezonátorok mind együreges, mind kettő-, három -vagy több tagú változatban is készülhetnek a a 86,5-109MHz, a 136-175MHz, és a 380-470MHz-es frekvencia sávokban. A többtagú szűrőkapcsolások tartalmazzák az összekötő kábeleket és a szerelőkereteket egyaránt.

A szűrő helyszíni áthangolása a hangoló „dugattyú” ki / be húzásával egyszerű módon elvégezhető, míg a szelektivitás mértékének módosítását a csatolási szögek megfelelő irányú, azonos mértékű megváltoztatása eredményezheti. A részleteket lásd e témában készült hangolási utasításban.



Megnevezés: **Ø 200mm üreges sávszűrő**

Kiadás:
1.

Dátum:
2014. 12. 12.

Rajzszám:
FIL-S4321..23/-A

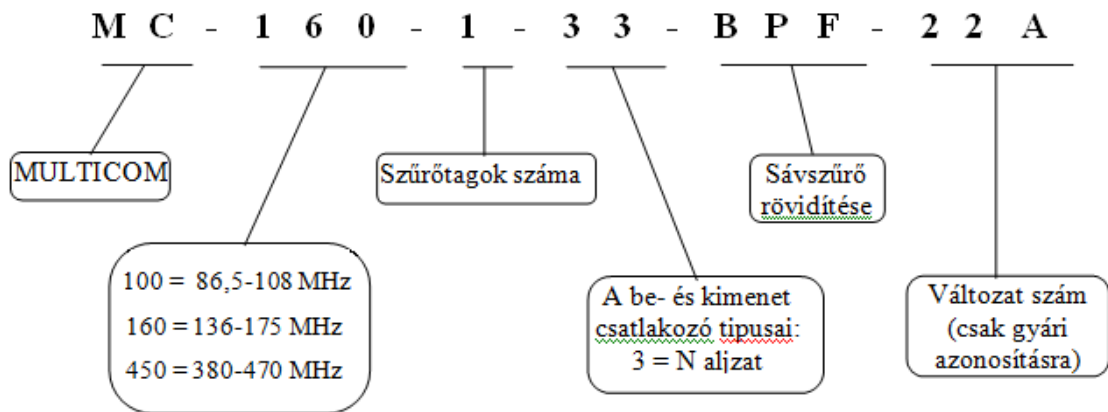
Lapszám:
1/2

- Kidolgozott sávszűrő választék:

No	Termékmegnevezés	Frekvenciasáv	Rajzsám
1.	MC-100-1-33-BPF-21A	86,5...109 Mhz	FIL-4321/-A
2.	MC-160-1-33-BPF-22A	136....175 MHz	FIL-4322/-A
3.	MC-450-1-33-BPF-23A	380...470 Mhz	FIL-4323/-A

Megjegyzés:

Szűrőinket előzetes megegyezés hiányában mindig "N" aljzat-csatlakozóval szállítjuk!



Rendeléshez szükséges adatok: Pontos termékmegnevezési kód, az igényelt áteresztő sávzélesség és csillapítás, vagy pedig a megkívánt frekvencia távolságnál szükséges záró csillapítás.

Műszaki adatok			
Típus	MC-100-1-BPF	MC-160-1-BPF	MC-450-1-BPF
Frekvencia tartomány /MHz/	86,5-109	136-175	380-470
Folyamatos adóteljesítmény a beiktatási csillapítás függvényében /W/	350	350	350
0,5 dB	200	200	200
1,0 dB	100	100	100
1,5 dB			
Beiktatási csillapítás /dB/	≤0,5 - ≥2	≤0,5 - ≥2	≤0,5 - ≥2
Tipikus 1 dB-es sávzélesség 1 dB beiktatási csillapításnál	150 KHz	280 KHz	950 KHz
Állóhullám arány rezonanciafrekvencián max.	1,3:1	1,3:1	1,3:1
Csatlakozó típusa	"N" aljzat		
Mechanikai adatok			
Üreg külső anyaga	Aluminium		
Belső vezetők anyaga	Vörösréz		
Külső átmérő /mm/	Ø200		
A cső hossz méret előlappal /mm/	1000mm	620mm	270mm
Előlap mérete /mm/	215 x 215		
Tömeg /Kg/	8,7 kg	6,6 kg	3,3 kg

Megnevezés: Ø 200mm üreges sávszűrő			
Kiadás:	Dátum:	Rajzsám:	Lapszám:
1.	2014. 12. 12.	FIL-S4321..23/-A	2/2