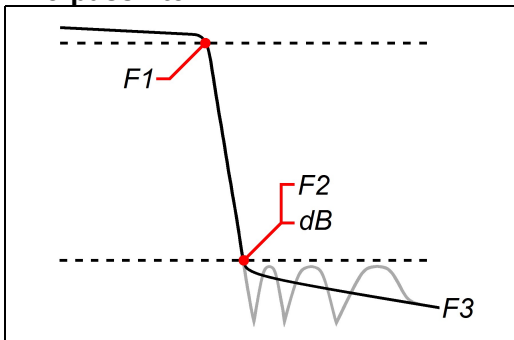


# Wainwright Modellnummer System

## Steckverbindercode

SMA-female	S	PC1.85-female	Q
SMA-male	T	PC1.85-male	R
N-female	E	PC2.92-female	C
N-male	F	PC2.92-male	D
BNC-female	A	PC3.5-female	J
BNC-male	B	PC3.5-male	K
TNC-female	L	Pin	P
TNC-male	M	Surface Mount	Z
7/16-female	H		
7/16-male	I		

## Tiefpassfilter

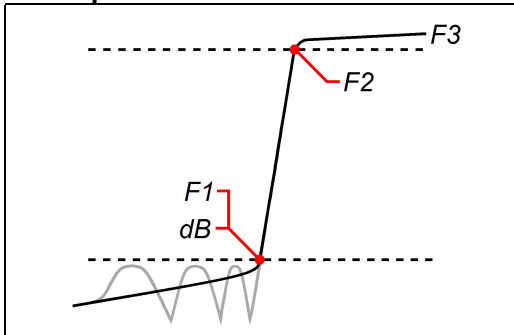


F1 = Passband Ecke (Fco)  
 F2 = Sperrband Ecke  
 F3 = Sperrband Limit  
 dB = Sperrband Dämpfung

Formel: Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - dB Steckverbinder1,2

z.B.: WLK10-1000-1100-18000-40SS

## Hochpassfilter

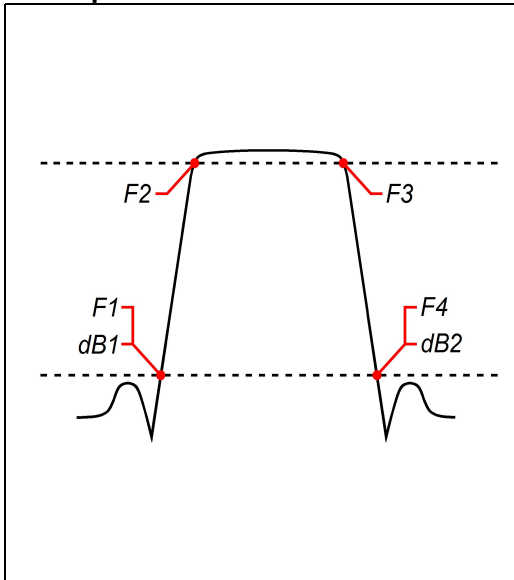


F1 = Sperrband Ecke  
 F2 = Passband Ecke (Fco)  
 F3 = Passband Limit  
 dB = Sperrband Dämpfung

Formel: Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - dB Steckverbinder1,2

z.B.: WHJ5-735-1000-7000-40EE

## Bandpassfilter



F1 = Untere Sperrband Ecke  
 F2 = Untere Passband Ecke  
 F3 = Obere Passband Ecke  
 F4 = Obere Sperrband Ecke  
 dB1 = Untere Sperrband Dämpfung  
 dB2 = Obere Sperrband Dämpfung

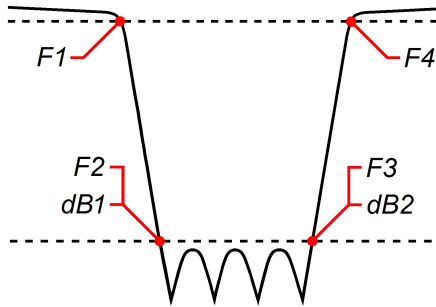
Formel wenn dB1 = dB2:  
Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - F4 - dB1 Steckverbinder1,2

z.B.: WBCGV5-1750-1950-2050-2250-50ST

Formel wenn dB1 ≠ dB2:  
Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - F4 - dB1 / dB2 Steckverbinder1,2

z.B.: WBCGV5-1750-1950-2050-2250-50/60ST

## Bandsperfilter



F1 = Untere Passband Ecke  
 F2 = Untere Sperrband Ecke  
 F3 = Obere Sperrband Ecke  
 F4 = Obere Passband Ecke  
 dB1 = Untere Sperrband Dämpfung  
 dB2 = Obere Sperrband Dämpfung

Formel wenn  $dB1 = dB2$ :

Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - F4 - dB1 Steckverbinder1,2

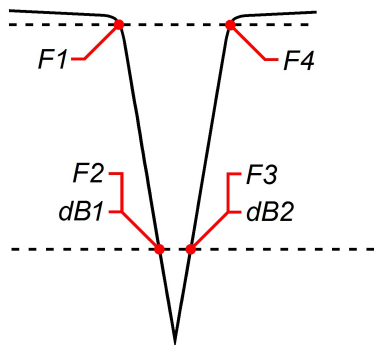
z.B.: WRCJV16-4475-4650-5350-5525-80EF

Formel wenn  $dB1 \neq dB2$ :

Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - F4 - dB1 / dB2 Steckverbinder1,2

z.B.: WRCJV16-4475-4650-5350-5525-80/70EF

## Notchfilter (Kerfilter)



F1 = Untere Passband Ecke  
 F2 = Untere Sperrband Ecke  
 F3 = Obere Sperrband Ecke  
 F4 = Obere Passband Ecke  
 dB1 = Untere Sperrband Dämpfung  
 dB2 = Obere Sperrband Dämpfung

Formel wenn  $dB1 = dB2$ :

Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - F4 - dB1 Steckverbinder1,2

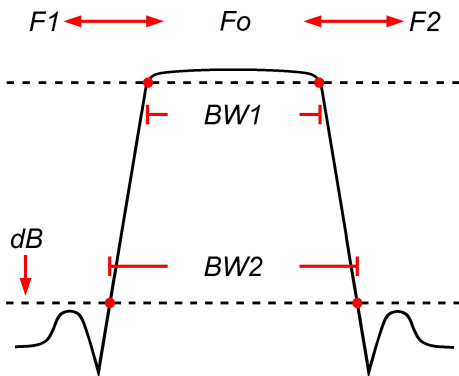
z.B.: WRCD5-997-999-1001-1003-50AA

Formel wenn  $dB1 \neq dB2$ :

Typ & Sektionen - F1 - F2 - F3 - F4 - dB1 / dB2 Steckverbinder1,2

z.B.: WRCD5-997-999-1001-1003-50/55AA

## Einstellbare Bandpassfilter



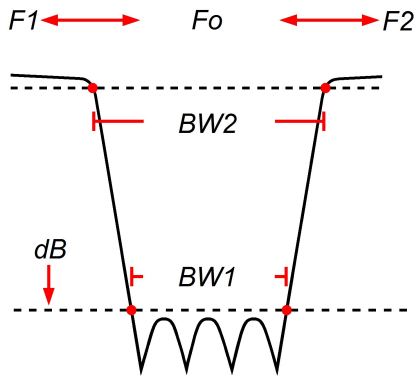
F1 = Tiefste Fo  
 F2 = Höchste Fo  
 dB = Sperrband Dämpfung  
 BW1 = Passband Breite  
 BW2 = Sperrband Ecken Breite

Formel: Typ & Sektionen - F1 - F2 - BW1 - BW2 - dB Steckverb.1,2 Einstell.

(Einstell-Optionen: K = Knöpfe, ohne K = Schrauben, M = Motor/Digital)

z.B.: WTBCT5-700-1000-10-40-60ABK

### Einstellbare Bandsperrfilter



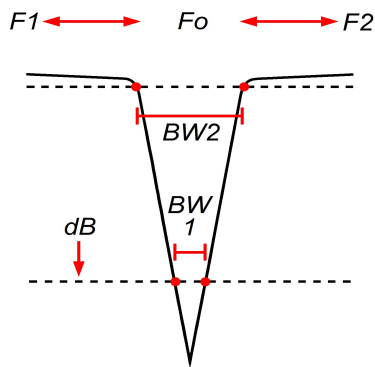
F1 = Tiefste Fo  
 F2 = Höchste Fo  
 dB = Sperrband Dämpfung  
 BW1 = Sperrband Breite  
 BW2 = Passband Ecken Breite

Formel: Typ & Sektionen - F1 - F2 - BW1 - BW2 - dB Steckverb.1,2 Einstell.

(Einstell-Optionen: K = Knöpfe, ohne K = Schrauben, M = Motor/Digital)

z.B.: WTRCD10-1500-1700-10-20-50SS

### Einstellbare Notchfilter (Kerbfilter)



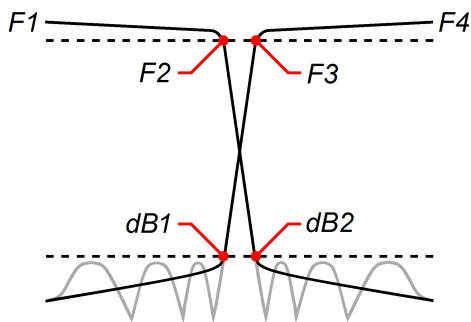
F1 = Tiefste Fo  
 F2 = Höchste Fo  
 dB = Sperrband Dämpfung  
 BW1 = Sperrband Breite  
 BW2 = Passband Ecken Breite

Formel: Typ & Sektionen - F1 - F2 - BW1 - BW2 - dB Steckverb.1,2 Einstell.

(Einstell-Optionen: K = Knöpfe, ohne K = Schrauben, M = Motor/Digital)

z.B.: WTRCA6-400-500-0.1-0.7-40EEM

### Diplexer/Duplexer (TP/HP)



F1 = Band 1 Unteres Passband Limit  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Oberes Passband Limit  
 dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation

Formel wenn  $dB1 = dB2$ :

Typ & Sektionen - F1 - F2 / F3 - F4 - dB1 Steckverbinder1,2,3

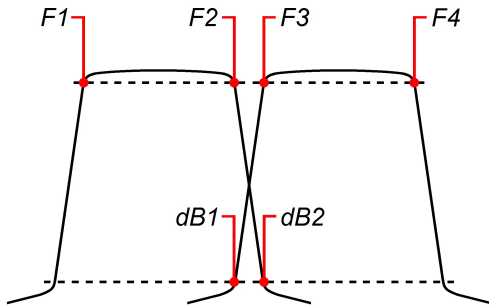
z.B.: WDK4+3-DC-10/1000-2000-60S3 (3 x S = S3)

Formel wenn  $dB1 \neq dB2$ :

Typ & Sektionen - F1 - F2 / F3 - F4 - dB1 / dB2 Steckverbinder1,2,3

z.B.: WDK4+3-DC-10/1000-2000-60/50SST

### Diplexer/Duplexer (BP/BP)



F1 = Band 1 Untere Passband Ecke  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Obere Passband Ecke  
 dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation

Formel wenn dB1 = dB2:

Typ & Sektionen –  $F1 - F2 / F3 - F4 - dB1$  Steckverbinder1,2,3

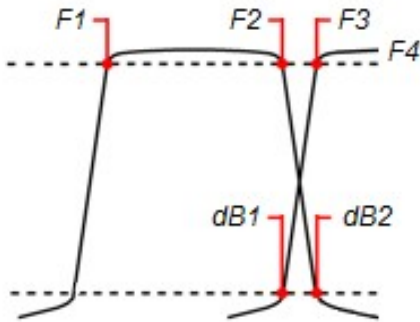
z.B.: WDCG9+9-791-821/832-862-60E3 (3 x E = E3)

Formel wenn dB1 ≠ dB2:

Typ & Sektionen –  $F1 - F2 / F3 - F4 - dB1 / dB2$  Steckverbinder1,2,3

z.B.: WDCG9+9-791-821/832-862-60/50EEF

### Diplexer/Duplexer (BP/HP)



F1 = Band 1 Untere Passband Ecke  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Oberes Passband Limit  
 dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation

Formel wenn dB1 = dB2:

Typ & Sektionen –  $F1 - F2 / F3 - F4 - dB1$  Steckverbinder1,2,3

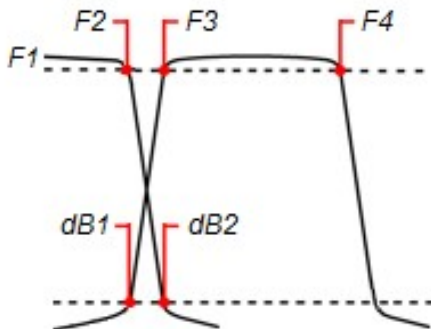
z.B.: WDJ16+9-450-960/1300-1400-50SST

Formel wenn dB1 ≠ dB2:

Typ & Sektionen –  $F1 - F2 / F3 - F4 - dB1 / dB2$  Steckverbinder1,2,3

z.B.: WDJ16+9-450-960/1300-1400-90/50S3 (3 x S = S3)

### Diplexer/Duplexer (TP/BP)



F1 = Band 1 Unteres Passband Limit  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Obere Passband Ecke  
 dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation

Formel wenn dB1 = dB2:

Typ & Sektionen –  $F1 - F2 / F3 - F4 - dB1$  Steckverbinder1,2,3

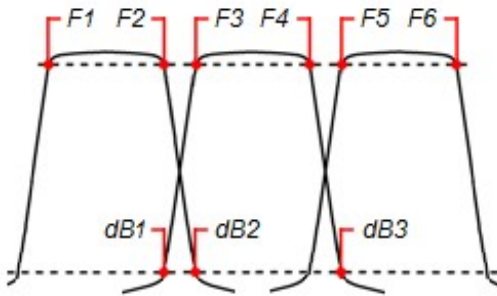
z.B.: WDJ9+8-DC-88/100-164-30ABB

Formel wenn dB1 ≠ dB2:

Typ & Sektionen –  $F1 - F2 / F3 - F4 - dB1 / dB2$  Steckverbinder1,2,3

z.B.: WDJ9+8-DC-88/100-164-30/40A3 (3 x A = A3)

### Triplexer (BP/BP/BP)



F1 = Band 1 Untere Passband Ecke  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Obere Passband Ecke  
 F5 = Band 3 Untere Passband Ecke  
 F6 = Band 3 Obere Passband Ecke

dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation  
 dB3 = Band 3 Isolation

Formel wenn dB1, dB2 und dB3 alle gleich:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 Steckverbinder1,2,3,4

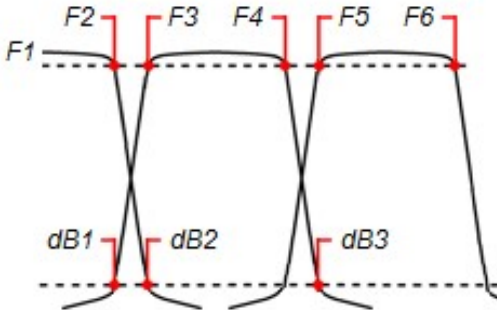
z.B.: WTCFV24-1710-1920/2300-2400/2500-2690-40S4 (4 x S = S4)

Formel wenn dB1, dB2 und dB3 nicht alle gleich:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 / dB2 / dB3 St.1,2,3,4

z.B.: WTCFV24-1710-1920/2300-2400/2500-2690-40/50/40SSST

### Triplexer (TP/BP/BP)



F1 = Band 1 Unteres Passband Limit  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Obere Passband Ecke  
 F5 = Band 3 Untere Passband Ecke  
 F6 = Band 3 Obere Passband Ecke

dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation  
 dB3 = Band 3 Isolation

Formel wenn dB1, dB2 und dB3 alle gleich:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 Steckverbinder1,2,3,4

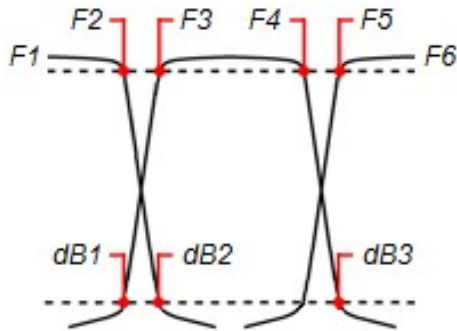
z.B.: WTCGV23-DC-1000/1565-1585/1710-2000-75A4 (4 x A = A4)

Formel wenn dB1, dB2 und dB3 nicht alle gleich:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 / dB2 / dB3 St.1,2,3,4

z.B.: WTCGV23-DC-1000/1565-1585/1710-2000-75/50/75AAAB

### Triplexer (TP/BP/HP)



F1 = Band 1 Unteres Passband Limit  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Obere Passband Ecke  
 F5 = Band 3 Untere Passband Ecke  
 F6 = Band 3 Oberes Passband Limit

dB1 = Band 1 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation  
 dB3 = Band 3 Isolation

Formel wenn dB1, dB2 und dB3 alle gleich:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 Steckverbinder<sub>1,2,3,4</sub>

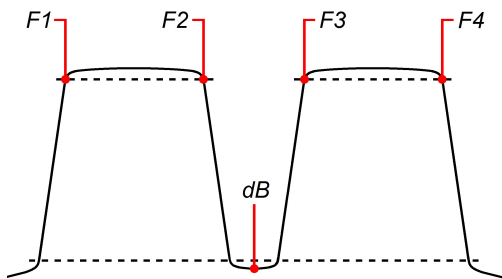
z.B.: WTCD20-DC-88/116-512/870-2000-40E4 (4 x E = E4)

Formel wenn dB1, dB2 und dB3 nicht alle gleich:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 / dB2 / dB3 St.<sub>1,2,3,4</sub>

z.B.: WTCD20-DC-88/116-512/870-2000-40/30/40EEEF

### Monoplexer (BP/BP)

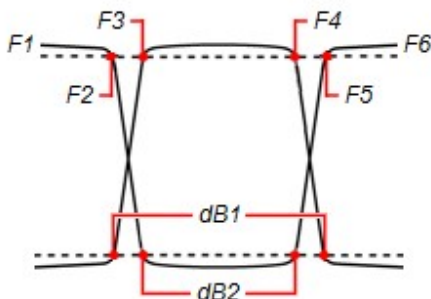


F1 = Band 1 Unteres Passband Limit  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Oberes Passband Limit  
 dB = Sperrband Dämpfung

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 – dB Steckverbinder<sub>1,2</sub>

z.B.: WMCGV12+12-419-470/873-925-30EF

### Absorptionsfilter (BP/BS)



F1 = Band 1 Unteres Passband Limit  
 F2 = Band 1 Obere Passband Ecke  
 F3 = Band 2 Untere Passband Ecke  
 F4 = Band 2 Obere Passband Ecke  
 F5 = Band 3 Untere Passband Ecke  
 F6 = Band 3 Oberes Passband Limit  
 dB1 = Band 1 & 3 Isolation  
 dB2 = Band 2 Isolation

Formel wenn dB1 = dB2:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 Steckverbinder<sub>1,2,3</sub>

z.B.: WACG7+7-DC-849/869-894/914-2400-50A3 (3 x A = A3)

Formel wenn dB1 ≠ dB2:

Typ & Sektionen – F1 – F2 / F3 – F4 / F5 – F6 – dB1 / dB2 Steckverb.<sub>1,2,3</sub>

z.B.: WACG7+7-DC-849/869-894/914-2400-20/50ABB

**Leistung/PIM:** -Leistung/PIM oder -Leistung oder -PIM hinzufügen

z.B. WBCGV5-1750-1950-2050-2250-50ST-1000/133

z.B. WRCJV16-4475-4650-5350-5525-80EF-1000

z.B. WDCG9+9-791-821/832-862-60E3-133