

Sperrfilter / Block filters



KLASSE A CLASS

WHPF-47 E



KLASSE A CLASS

M-HPF-85



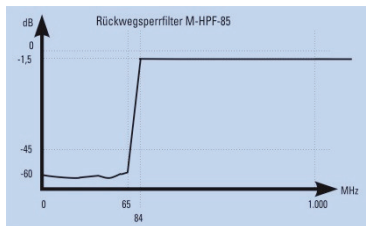
KLASSE A CLASS

HPF-111  
LPF-450  
KDG NIF 87-518

CATV-Sperrfilter für Sternverteilung / Block filters for star distribution CATV networks

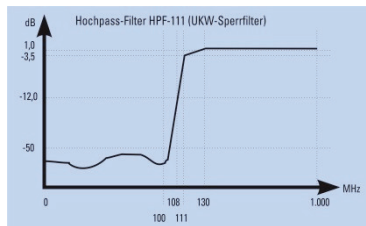
- Sperrfilter zur Aussperrung von Kanälen oder Kanalgruppen in CATV-Anlagen mit Sternverteilung
- Anschlüsse F-Buchse – F-Stecker zur direkten Montage an die F-Verteiltechnik
- Metallgehäuse mit HEX11-Mutter (WHPF-xx mit HEX15-Mutter), kleine runde Bauform
- Sehr steile Übergangskanten, sehr hohe Sperrdämpfung und sehr geringe Durchgangsdämpfung
- Sehr hohe Rückflussdämpfung, Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A
- *Block-Filters to lock out some channels or channel groups in CATV star distribution networks*
- *F-male and F-female connectors for direct mounting on to the passive F-distribution networks*
- *Small rounded metal housing with integrated HEX11-nut (WHPF-xx with HES15-nut)*
- *Very low crossing band width, very high rejection and low through loss*
- *Very high return loss, screening according EN 50083-2 class A*

Rückwegsperrfilter / Reverse path block filters



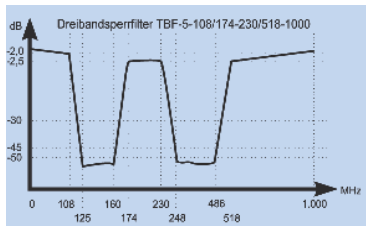
|   | WHPF-47E  | M-HPF-85  |
|---|---|---|
| Durchlassbereich / Pass band                                    | 47 – 1.000 MHz  | 84 – 1.000 MHz                                  |
| Durchgangsdämpfung / Through loss                               | ≤ 1,0 dB  | ≤ 1,5 dB <sup>1)</sup> / ≤ 0,5 dB <sup>2)</sup> |
| Sperrbereich / Stop band  | 0 – 30 MHz  | 0 – 64 MHz                                      |
| Sperrtiefe / Rejection  | > 50 dB   | > 60 dB   |
| Übergangskanäle / Cross channels                                | -   | -   |
| Rückflussdämpfung / Return loss                                 | >18 dB*   | >20 dB*   |
| Abmessungen (Durchmesser/Länge) Dimension (diameter and length) | Ø ca. 17 mm, Länge 48,2<br>diam. approx. 17 mm, l = 48,2 mm | Ø 13 mm, L = 39,5 mm<br>Ø 13 mm, l = 39,5 mm    |
| <b>Bestell-Nr. / Order-No.</b>                                  | <b>57215000</b>   | <b>57225500</b>                                 |
| *f= 85 MHz – 1,5 dB/oct. (>16 dBmin.)                           | <sup>1)</sup> 85 – 108 MHz                                  | <sup>2)</sup> 108 - 1.000                       |

Hochpass-Filter HPF-111 (UKW-Sperrfilter) / High pass filter HPF-111 (FM-block filter)



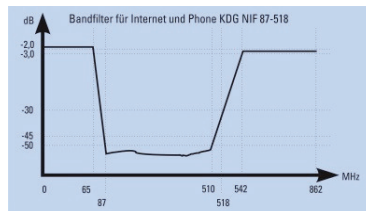
|   |  |
|---|--|
| Durchlassbereich / Pass band                                    | 111 – 1.000 MHz (S 2 – K 69)   |
| Durchgangsdämpfung / Through loss                               | ≤ 3,5 dB (111 - 130 MHz), ≤ 1,0 dB (130 – 1.000 MHz)   |
| Sperrbereich / Stop band  | 0 – 108 MHz (0 – UKW / FM)   |
| Sperrtiefe / Rejection  | >50 dB (0-100 MHz), > 12 dB (100 – 108 MHz)  |
| Übergangskanäle / Cross channels                                | -  |
| Rückflussdämpfung / Return loss                                 | >16 DB (111-130 MHz), > 18 dB (130 - 1.000 MHz)  |
| Abmessungen (Durchmesser/Länge) Dimension (diameter and length) | Ø 21 mm, Länge 45/57 mm (ohne / mit F-Buchse)<br>diam. approx. 21 mm, l = 45/57 mm (without / with F-female) |
| <b>Bestell-Nr. / Order-No.</b>                                  | <b>57011000</b>  |

Dreibandsperrfilter TBF 5-108/174-230/518-1.000 / Three band block filter TBF 5-108/174-230/518-1.000



|   |  |
|---|--|
| Durchlassbereich / Pass band                                    | 5 – 108 MHz; 174 – 230 MHz; 518 – 1000 MHz   |
| Durchgangsdämpfung / Through loss                               | 2,0 dB (5 – 108 MHz); 2,5 dB (174 – 230 MHz, 518 – 1000 MHz)   |
| Sperrbereich / Stop band  | 125 – 160 MHz; 248 – 1000 MHz  |
| Sperrtiefe / Rejection  | >45 dB   |
| Rückflussdämpfung / Return loss                                 | 16 dB typ (5 – 108 MHz; 174 – 230 MHz; 518 – 1000 MHz)   |
| Abmessungen (Durchmesser/Länge) Dimension (diameter and length) | Ø 21 mm, Länge 45/57 mm (ohne/mit F-Buchse)<br>diam. approx. 21 mm, l = 45/57 mm (without/with F-female) |
| <b>Bestell-Nr. / Order-No.</b>                                  | <b>57180108</b>  |

Bandfilter für Internet- und Phone-Signale / Band filter Internet and phone only KDG NIF 87-518



|   |  |
|---|--|
| Durchlassbereich / Pass band                                    | 0 – 65 MHz + 542 – 862 MHz (K 30 – K 69)   |
| Durchgangsdämpfung / Through loss                               | ≤ 2,0 dB (5 – 65 MHz), ≤ 3,0 dB (542 - 862 MHz)  |
| Sperrbereich / Stop band  | 87,5 - 510 MHz (UKW/FM – K 26)   |
| Sperrtiefe / Rejection  | >50 dB (87,5 – 510 MHz), >30 dB (510 – 518 MHz)  |
| Übergangskanäle / Cross channels                                | 518 – 542 MHz (K 27 – K 29)  |
| Rückflussdämpfung / Return loss                                 | >18 dB (5 – 65 MHz), >16 dB (542 – 862 MHz)  |
| Abmessungen (Durchmesser/Länge) Dimension (diameter and length) | Ø 21 mm, Länge 45/57 mm (ohne/mit F-Buchse)<br>diam. approx. 21 mm, l = 45/57 mm (without/with F-female) |
| <b>Bestell-Nr. / Order-No.</b>                                  | <b>57010600</b>  |