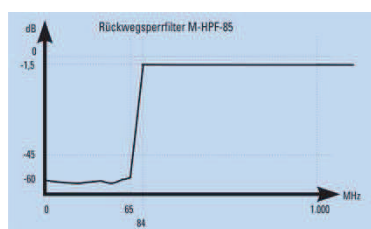


Sperrfilter / Block filters



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

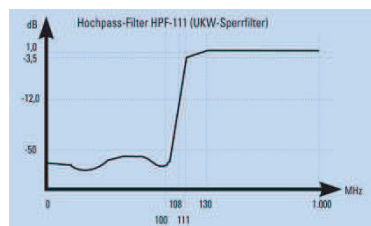
- Sperrfilter zur Aussperrung von Kanälen oder Kanalgruppen in CATV-Anlagen mit Sternverteilung
- Anschlüsse F-Buchse – F-Stecker zur direkten Montage an die F-Verteiltechnik
- Metallgehäuse mit HEX11-Mutter (WHPF-xx mit HEX15-Mutter), kleine runde Bauform
- Sehr steile Übergangsflanken, sehr hohe Sperrdämpfung und sehr geringe Durchgangsdämpfung
- Sehr hohe Rückflusssdämpfung, Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A
- Block-Filter 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 insertion 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 / Insertion	≤ 1,0 dB	≤ 1,5 dB ¹⁾ / ≤ 0,5 dB ²⁾
Sperrbereich / Stop band	0 – 30 MHz	0 – 64 MHz
Sperrtiefe / Rejection	> 50 dB	> 60 dB
Übergangskanäle / Cross channels	-	-
Rückflusssdämpfung / Return loss	>18 dB*	>20 dB*
Abmessungen	Ø ca. 17 mm, Länge 48,2	Ø 13 mm, L = 39,5 mm
Dimension (diameter and length)	diam. approx. 17 mm, l = 48,2 mm	Ø 13 mm, l = 39,5 mm
Bestell-Nr. / Order-No.	57215000	57225500
*f= 85 MHz – 1,5 dB/oct. (>16 ¹⁾ 85 – 108 MHz ²⁾ 108 – 1.000 MHz		

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

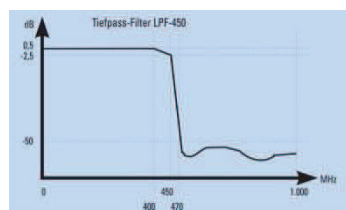


Durchlassbereich / Pass band	111 – 1.000 MHz (S 2 – K 69)
Durchgangsdämpfung / Insertion	≤ 3,5 dB (111 – 130 MHz), ≤ 1,0 dB (130 – 1.000 MHz)
Sperrbereich / Stop band	0 – 108 MHz (0 – UKW / FM)
Sperrtiefe / Rejection	>50 dB (0-100 MHz), > 12 dB (100 – 108 MHz)
Übergangskanäle / Cross channels	-
Rückflusssdämpfung / Return loss	>16 dB (111-130 MHz), > 18 dB (130 – 1.000 MHz)
Abmessungen	Ø 21 mm, Länge 45/57 mm (ohne/mit F-Buchse)
Dimension (diameter and length)	diam. approx. 21 mm, l = 45/57 mm (without/with F-female)

Bestell-Nr. / Order-No.

57011000

Tiefpass-Filter LPF-450 / Low pass filter LPF-450

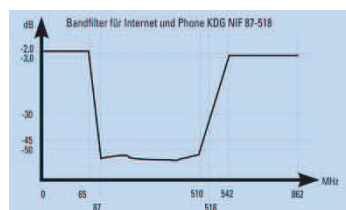


Durchlassbereich / Pass band	0 – 450 MHz (0 – S 39)
Durchgangsdämpfung / Insertion	≤ 0,5 dB (5-400 MHz), ≤ 2,5 dB (400-450 MHz)
Sperrbereich / Stop band	470 – 1.000 MHz (K 21 – K 69)
Sperrtiefe / Rejection	>50 dB
Übergangskanäle / Cross channels	450 – 470 MHz (S 40 – S 41)
Rückflusssdämpfung / Return loss	>20 dB (5 – 400 MHz), > 16 dB (400 – 450 MHz)
Abmessungen	Ø 21 mm, Länge 45/57 mm (ohne/mit F-Buchse)
Dimension (diameter and length)	diam. approx. 21 mm, l = 45/57 mm (without/with F-female)

Bestell-Nr. / Order-No.

57140450

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 / Insertion	≤ 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)
Rückflusssdämpfung / Return loss	>18 dB (5 – 65 MHz), >16 dB (542 – 862 MHz)
Abmessungen	Ø 21 mm, Länge 45/57 mm (ohne/mit F-Buchse)
Dimension (diameter and length)	diam. approx. 21 mm, l = 45/57 mm (without/with F-female)

Bestell-Nr. / Order-No.

57010600