

FSW 865

Stroomkoppelfilter met retourband uitgang 

 **BROADBAND SERVICES**
funeda

Algemeen:

De FSW 865 is een gecombineerd retour- en stroomkoppelfilter dat geschikt is voor directe in- en uitkoppeling van televoedingsstroom en retoursignalen tot 65 MHz in CATV netwerken. De compacte FSW 865 is met behulp van een inbouwset geschikt voor montage in een BK-behuizing of op een montagesteun, al of niet voorzien van een glijbeugel. Alle aansluitingen zijn uitgevoerd met IEC connectoren.

Bijzonderheden:

- compacte uitvoering
- aansluiting op de grondkabel via een jumper-kabel
- aparte uitgang voor de retourband (IEC)
- hoge stoorstraling dichtheid
- corrosie bestendige behuizing
- IEC-connector voor de HF-uitgang
- leverbaar met testpunt (FSW 865T)



Technische specificaties:

Frequentiebereik	ingang 5 - 862 MHz	
	uitgang 1	85-862 MHz
	uitgang 2	5 - 65 MHz
Aansluitingen	ingang IEC-male, 75 ohm	
	uitgang 1	IEC-female, 75 ohm
	uitgang 2	IEC-female, 75 ohm
Doorlaatdemping	5 - 65 MHz	0,5 dB
	85 - 450 MHz	0,4 dB
	470 - 862 MHz	0,6 dB
Vlakheid	5 - 65 MHz	±0,3 dB
	85 - 450 MHz	±0,3 dB
	470 - 862 MHz	±0,4 dB
Ontkoppeling retour - voorwaarts		>60 dB
Reflectiedemping	ingang/uitgangen	
	5 - 7 MHz	≥23 dB
	7 - 65 MHz	≥23 dB
	85 - 862 MHz	≥20 dB bij 40 MHz (-1,5 dB per octaaf)
Groeplooptijd	5 - 7 MHz	<5 ns
($\delta f=4,43$ MHz)	7 - 58 MHz	<5 ns
	58 - 65 MHz	<15 ns
	FM	<7 ns
	>108 MHz	<2 ns
Stoorstraling, onderdrukking conform IEC 60728-4		
	VHF	>75 dB
	UHF	>65 dB
Brommodulatie	5 - 10 MHz	>60 dB
	10 - 862 MHz	>72 dB
Max. televoedingsspanning		50 V _{eff}
Max. televoedingsstroom		6 A _{eff}
Doorslagvastheid		2 kV _{eff}
Gelijkstroomweerstand		<0,1Ω
Aansluiting televoeding		vlaksteker (6,3x0,8 mm)
Omgevingstemperatuur		-15°C tot +55°C
Behuizing		aluminium
Afmetingen		61x119x50 mm

RPD 565

Diplexfilter 

Algemeen:

De RPD 565 is een retourfilter dat zowel "stand-alone" als in combinatie in combinatie met het stroomkoppelfilter type ST 23 kan worden gebruikt. Het filter is geschikt voor de in- of uitkoppeling van retoursignalen tot 65 MHz in CATV netwerken. Alle aansluitingen zijn uitgevoerd met F-connectoren.

Bijzonderheden:

- compacte uitvoering
- aansluiting op de grondkabel via ST 23 televoedingsfilter
- hoge stoorstraling dichtheid
- corrosie bestendige behuizing
- F-connector aansluitingen
- geschikt voor directe montage op de ST 23



Technische specificaties:

Frequentiebereik	Voorwaarts:	85 – 862 MHz
	Retour:	5 – 65 MHz
Reflektiedemping	IN/OUT	> 23 dB
	Reverse	> 20 dB
Doorgangsdemping:	IN – OUT	85 – 862 MHz < 0,5 dB
	IN – OUT	5 – 65 MHz > 55 dB
	IN – Retour	5 – 65 MHz < 0,5 dB
	IN – Retour	85 – 862 MHz > 55 dB
Ontkoppeling:	OUT – Retour	65 – 85 MHz > 25 dB
	OUT – Retour	< 65 MHz > 55 dB
	OUT – Retour	> 85 MHz > 55 dB
Connector:	IN	F-Male
	Retour, OUT	F-Female
Afmetingen: (mm)		50 x 70 x 22
Behuizing:		drukgiet aluminium