

Typenübersicht

Fernseh-ZF-Filter

Typ	Gehäuse	Einsatz	Frequenzlage			Seite
			Bildträger MHz	Tonträger MHz	Tontreppe dB	
OFW 361 D	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-20	23
OFW 361 S	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-26	27
OFW 661	DIP 10	Deutschland B/G	38,9	33,4	-20	52
OFW G 1951	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-20	65
OFW G 1952	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-20	69
▼ OFW G 1954	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-18,8	73
■ OFW G 2950	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-22	77
▼ OFW G 2952	SIP 5	Deutschland B/G	38,9	33,4	-24	81
OFW 364	SIP 5	Frankreich L	32,7	39,2	-	37
OFW 664 B	DIP 10	Frankreich L	32,7	39,2	-	56
▼ OFW L 3950	SIP 5	Frankreich L	32,7	39,2	-	85
OFW L 3951	DIP 10	Frankreich L	32,7	39,2	-	88
OFW 362 G	SIP 5	England J	38,9	32,9	-27	31
■ OFW 363	SIP 5	England J	39,5	33,5	-25	34
▼ OFW J 1950	SIP 5	England J	39,5	33,5	-20	59
OFW 431	SIP 5	USA M	45,75	41,25	-23	49
OFW 368	SIP 5	Ost D/K u. Deutschl. B/G	38,0	32,5	-27	46
▼ OFW K 1950	SIP 5	Ost D/K u. Deutschl. B/G	38,0	32,5	-20	62
OFW 366	SIP 5	Ostbereich K	38,9	31,5	-20	40
OFW 367	SIP 5	Ostbereich K	38,0	32,4	-26	43
				31,5	-27	43

Quasiparallelton-Filter

Typ	Gehäuse	Einsatz	Frequenzlage		Tonkanal Bildträger dB	Seite
			Bildträger MHz	Tonträger MHz		
■ OFW 730	DIP 10	Deutschland B/G	38,9	33,4	1	92
■ OFW 731	DIP 10	Deutschland B/G	38,9	33,4	-6	97
▼ OFW G 3201	DIP 10	Deutschland B/G	38,9	33,4	0	106
OFW 734	DIP 10	Frankreich L	32,7	39,2	-40	102
OFW J 3201	DIP 10	England J	38,9	32,9	-3	111
OFW M 3250	DIP 10	USA M	45,75	41,25	-5	115

Antennenumsetzer-Filter

Typ	Gehäuse	Einsatz	Durchlaßbereich MHZ	Seite
OFW 369	SIP 5	Deutschland B/G	33,15 39,50	120

Fernsehskanal-Filter

Typ	Gehäuse	Einsatz	Durchlaßbereich	Seite
OFW W 150	DIP 10	USA M	61,25 65,75 (Kanal 3) 67,25 71,25 (Kanal 4)	124

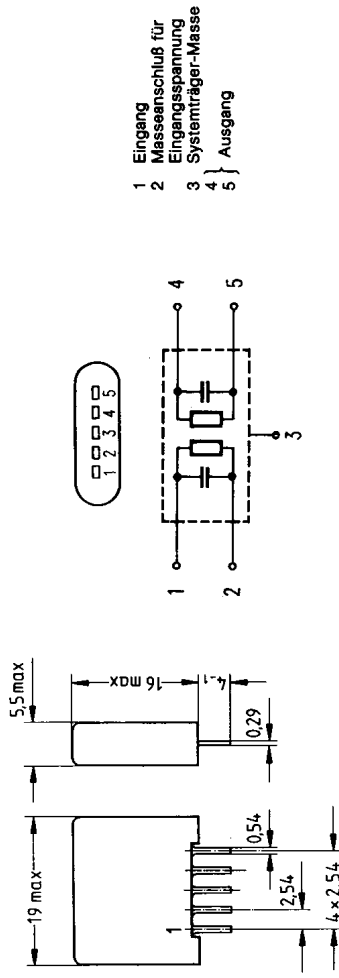
Bandpaß-Filter

Typ	Gehäuse	Einsatz	Mittenfrequenz MHz	Bandbreite bei 10 dB MHz	Seite
OFW X 101	DIP 10	Eurocall	87,4	2,0	130
OFW Y 101	DIP 10	Sat TV	134	28	134

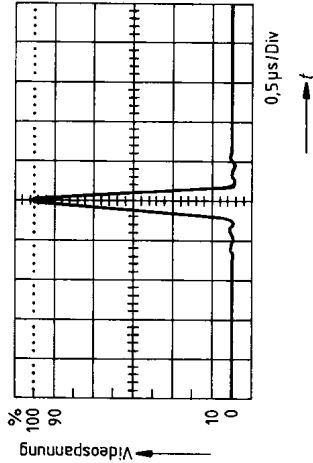
▼ Vorzugstyp ■ nicht für Neuanwendung

OFW 361 D

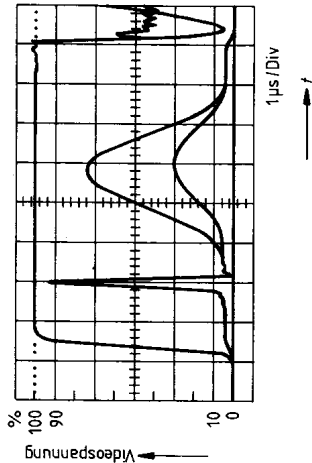
Norm Deutschland B/G
Applikation Fernseh-ZF-Filter mit Nyquistflanke und Tontreppe für ZF-Stufen mit hohen Anforderungen an das 2T-Impuls-Sprungsignal
Ausführung Single in line-Kunststoffgehäuse: SIP 5, Gewicht: ca. 1,8 g
Anschlüsse Kupfer, verzinkt
Kennzeichnung Typenbezeichnung und Markierung für Anschluß 1 sind aufgestempelt.



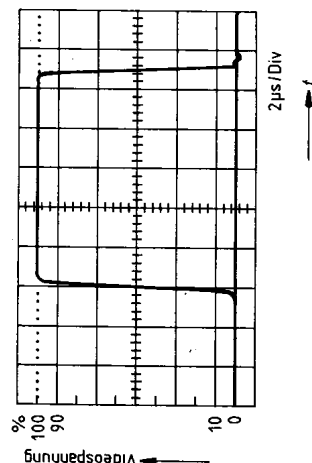
Grenzdaten
Anwendungsklasse HPF nach DIN 40040
Untere Grenztemperatur H -25°C
Obere Grenztemperatur P $+85^{\circ}\text{C}$
Feuchteklasse F Mittlere relative Feuchte $\leq 75\%$
95% an 30 Tagen im Jahr andauernd,
85% an den übrigen Tagen gelegentlich,
keine Betauung zulässig.
Gleichspannung U (max) 18 V—
Wechselspannung U (max) 20 V~ (zwischen beliebigen Anschlüssen)
Lagertemperaturen
Untere Grenztemperatur ϑ_s (min) -25°C
Obere Grenztemperatur ϑ_s (max) $+85^{\circ}\text{C}$
Typ | **Bestellnummer**
OFW 361 D | B 39936—A1—X21



Impulsverhalten in der ZF-Platine
2T-Impuls

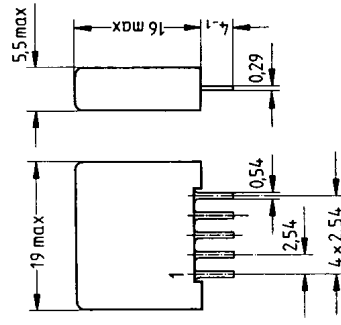


2T/20T Signal

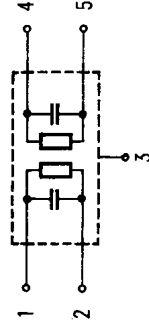
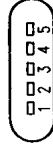


Sprung-Signal

Norm Deutschland B/G
Applikation Fernseh-ZF-Filter mit Nyquistflanke und Tontreppe, für ZF-Stufen mit hohen Anforderungen an das 2T-Impuls-Sprungsignal
Ausführung Single in line-Kunststoffgehäuse: SIP 5, Gewicht: ca. 1,8 g
Anschlüsse Kupfer, verzinkt
Kennzeichnung Typenbezeichnung und Markierung für Anschluß 1 sind aufgestempelt.



- 1 Eingang
- 2 Masseanschluß für Eingangsspannung
- 3 Systemträger-Masse
- 4 } Ausgang
- 5 }



Grenzdaten

Anwendungsklasse nach DIN 40040 **HPF**
Untere Grenztemperatur H - 25 °C
Obere Grenztemperatur P + 85 °C
Feuchteklasse F Mittlere relative Feuchte $\leq 75\%$
 95% an 30 Tagen im Jahr andauernd,
 85% an den übrigen Tagen gelegentlich,
 keine Betauung zulässig.
Gleichspannung U (max) 18 V -
Wechselspannung U (max) 20 V ~ (zwischen beliebigen Anschlüssen)

Lagertemperaturen

Untere Grenztemperatur ϑ_s (min) - 25 °C
Obere Grenztemperatur ϑ_s (max) + 85 °C

Typ **Bestellnummer**

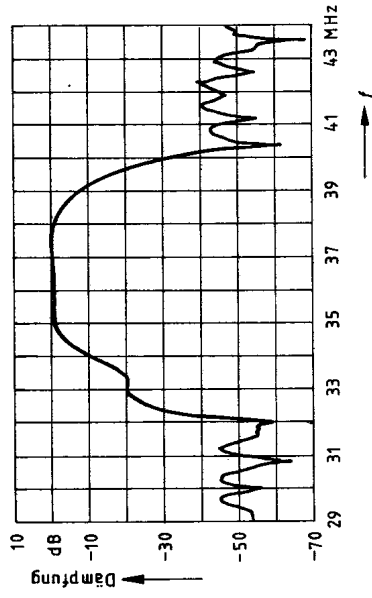
OFW 361 S B 39936 - A1 - X18

Meßbedingungen:

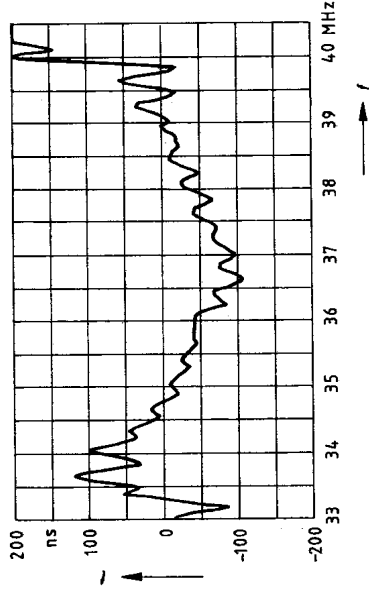
Umgebungstemperatur 25 °C
 Ansteuerimpedanz 50 Ω
 Lastimpedanz 2 kΩ || 3 pF
 Meßschaltung siehe Präambel

Kenndaten	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsdämpfung Bezugspegel für die weiteren Werte	—	20	22,5	
Dämpfungswerte				dB
Bildträger	4,5	5,5	6,5	
Farbträger	4	5	6	
Tonträger	19	20,5	22	
Nachbildträger	48	52	—	
Nachbarton VHF	46	58	—	
UHF	40	46	—	
Wiederanstieg	38	44	—	
	25,0 ... 31,90 MHz	42	—	
	40,4 ... 45,0 MHz			
Reflexionsdämpfung	42	50	—	
1,2 μs ... 3,5 μs nach Hauptimpuls				
Testimpuls: 250 ns, Trägerfrequenz: 37,4 MHz				
Übersprechdämpfung	48	52	—	
1,1 μs ... 1,4 μs vor Hauptimpuls				
Testimpuls: 250 ns, Trägerfrequenz: 37,4 MHz				
Gruppenlaufzeit				
Bezugsfrequenz 38,9 MHz	—	—90	—	
Max. Durchhang bei 36,6 MHz	—	40	80	ns
Rippel	—	30	—	
Anstieg bei 34,47 MHz	—	—	—	
Temperaturkoeffizient	—	—94	—	ppm/K
Impedanzen typische Werte bei 37,4 MHz				
	Eingang: 1,3 kΩ 15 pF			
	Ausgang: 2,0 kΩ 6 pF			

Durchlaßkurve



Gruppenlaufzeit

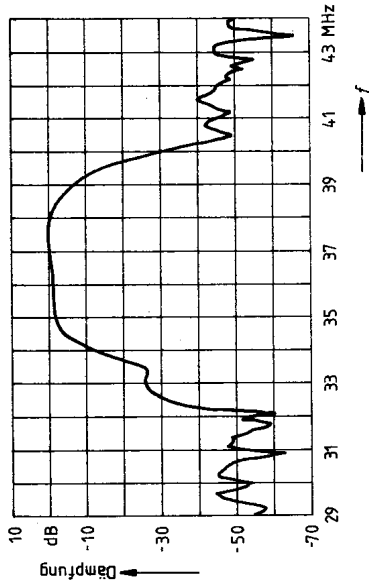


Meßbedingungen:

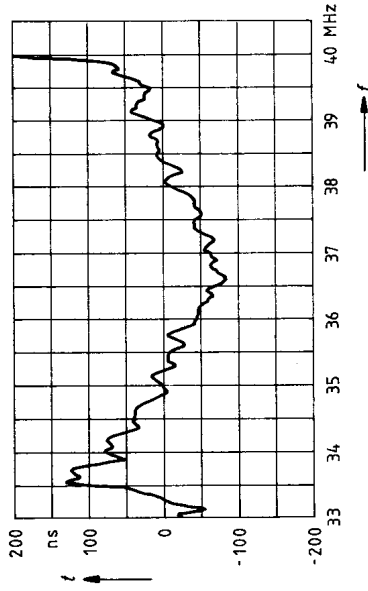
Umgebungstemperatur 25 °C
 Ansteuerimpedanz 50 Ω
 Lastimpedanz 2 kΩ || 3 pF
 Meßschaltung siehe Präambel

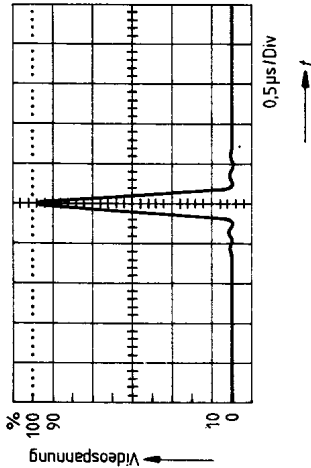
Kenndaten	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsdämpfung Bezugspegel für die weiteren Werte	—	19	22,5	
Dämpfungswerte				
Bildträger	4,1	5,5	6,9	
Farbträger	3,6	5,0	6,5	
Tonträger	23,7	26	28,5	
Nachbildträger	42	52	—	
Nachbarton VHF gem. bei UHF	40	51	—	dB
Wiederanstieg	36	44	—	
	25,0 ... 31,9 MHz	43	—	
	40,4 ... 45,0 MHz	42	—	
Reflexionsdämpfung	40	47	—	
1,2 μs ... 3,5 μs nach Hauptimpuls				
Testimpuls: 250 ns, Trägerfrequenz: 37,4 MHz				
Übersprechdämpfung	48	52	—	
1,1 μs ... 1,4 μs vor Hauptimpuls				
Testimpuls: 250 ns, Trägerfrequenz: 37,4 MHz				
Gruppenlaufzeit				
Bezugsfrequenz 38,9 MHz				
Max. Durchhang bei 36,7 MHz	—	—90	—	
Rippel	—	40	80	ns
Anstieg bei 34,47 MHz	—	30	—	
Temperaturkoeffizient	—	—94	—	ppm/K
Impedanzen typische Werte bei 37,40 MHz				
				Eingang: 1,5 kΩ 15 pF Ausgang: 2,0 kΩ 6,0 pF

Durchlaßkurve



Gruppenlaufzeit





Impulsverhalten in der ZF-Platine

2T-Impuls

Norm England J

Applikation Fernseh-ZF-Filter mit Nyquistflanke und Tontreppe, Gruppenlaufzeit konstant

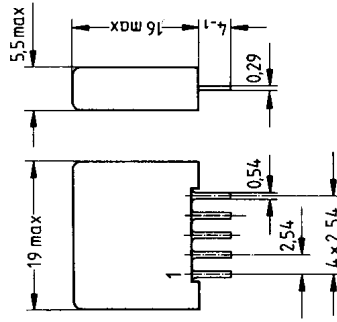
Single in line-Kunststoffgehäuse: SIP 5, Gewicht: ca. 1,8 g

Ausführung Kupfer, verzinkt

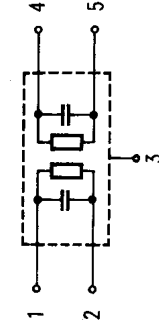
Typenbezeichnung und Markierung für Anschluß 1 sind aufgestempelt.

Kennzeichnung

Typenbezeichnung und Markierung für Anschluß 1 sind aufgestempelt.



- 1 Eingang
- 2 Masseanschluß für Eingangsspannung
- 3 Systemträger-Masse
- 4 } Ausgang
- 5 }



Grenzdaten

Anwendungsklasse nach DIN 40040

HPF

Untere Grenztemperatur H - 25 °C

Obere Grenztemperatur P + 85 °C

Feuchteklasse F Mittlere relative Feuchte $\leq 75\%$

95% an 30 Tagen im Jahr andauernd,
85% an den übrigen Tagen gelegentlich,
keine Betauung zulässig.

Gleichspannung U (max) 18 V -

Wechselspannung U (max) 20 V ~ (zwischen beliebigen Anschlüssen)

Lagertemperaturen

Untere Grenztemperatur ϑ_s (min) - 25 °C

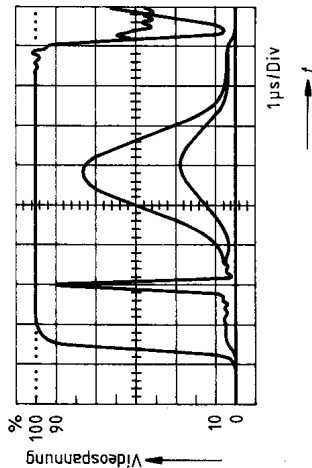
Obere Grenztemperatur ϑ_s (max) + 85 °C

Typ

Bestellnummer

OFW 362 G B 39936 - A2 - G

2T/20T Signal



Sprung-Signal

