

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
				31,5	−20	
OFW 366	SIP 5	Ostbereich K	38,9	32,4	−26	40
OFW 367	SIP 5	Ostbereich K	38,0	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

Antennenumschalter-Filter

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

Fernsehschaltkanal-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

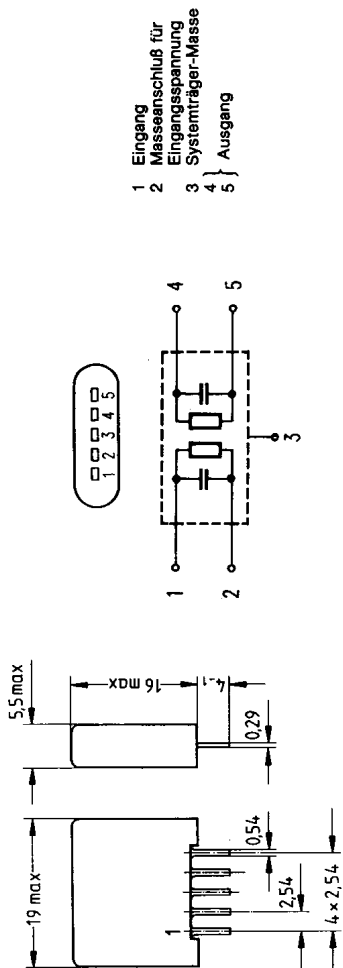
Bandpaß-Filter

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

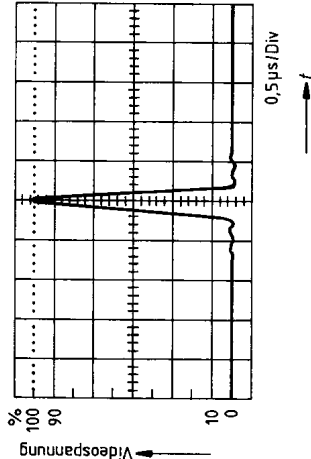
▼ Vorzugstyp ■ nicht für Neuanwendung

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.

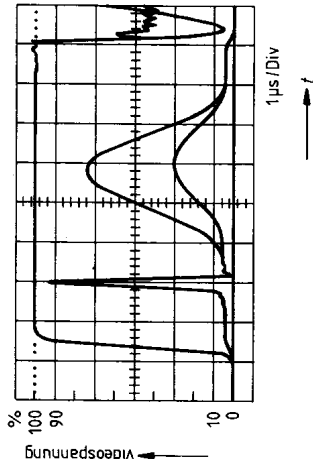


Grenzdaten	
Anwendungsklasse nach DIN 40040	HPF
Untere Grenztemperatur	H - 25 °C
Obere Grenztemperatur	P + 85 °C
Feuchteklasse	F Mittlere relative Feuchte $\leq 75\%$ 95% an 30 Tagen im Jahr andauernd, 85% an den übrigen Tagen gelegentlich, keine Betauung zulässig.
Gleichspannung	U (max) 18 V -
Wechselspannung	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 D	B 39936 - A1 - X21

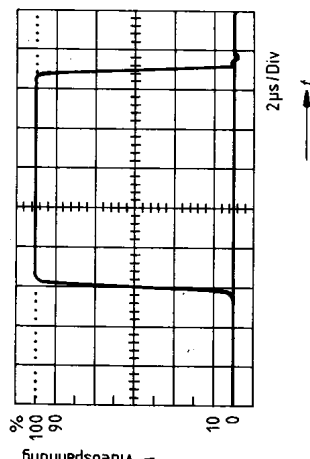


Impulsverhalten in der ZF-Platine

2T-Impuls

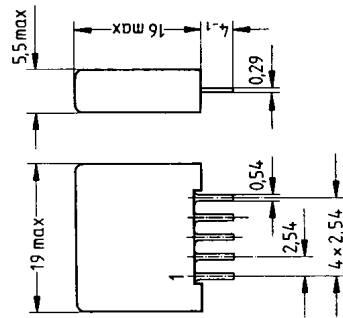


2T/20T Signal



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

Anwendungs-kategorie nach DIN 40040

HPF

Untere Grenzt-temperatur H -25°C

O-ber-er Grenzt-temperatur P $+85^{\circ}\text{C}$

Feuchtekategorie

F Mittlere relative Feuchte $\leq 75\%$

95% an 30 Tagen im Jahr andauernd,

85% an den übrigen Tagen gelegentlich,

keine Betaugung zulässig.

Gleichspannung

U (max)

18 V

Wechselspannung

U (max)

20 V

~ (zwischen beliebigen Anschlüssen)

Lagertemperaturen

Untere Grenzt-temperatur ϑ_s (min)

-25°C

O-ber-er Grenzt-temperatur ϑ_s (max)

$+85^{\circ}\text{C}$

Typ

Bestellnummer

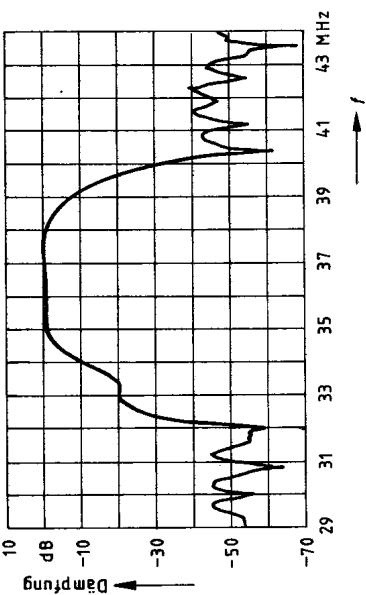
OFW 361 S B 39936-A1-X18

Meßbedingungen:

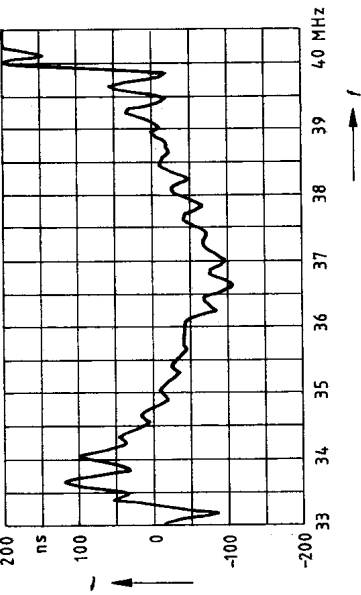
Umgebungstemperatur 25 °C
Ansteuerimpedanz 50 Ω
Lastimpedanz 2 kΩ || 3 pF
Meßschaltung siehe Präambel

Kenndaten		min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsdämpfung Bezugspegel für die weiteren Werte	37,4 MHz	—	20	22,5	
Dämpfungswerte Bildträger 38,90 MHz Farbträger 34,47 MHz Tonträger 33,4 MHz Nachbildträger 31,90 MHz Nachbarton VHF 40,40 MHz UHF 41,40 MHz Wiederanstieg 25,0 ... 31,90 MHz 40,4 ... 45,0 MHz Reflexionsdämpfung 1,2 µs ... 3,5 µs nach Hauptimpuls Testimpuls: 250 ns, Trägerfrequenz: 37,4 MHz Übersprechdämpfung 1,1 µs ... 1,4 µs vor Hauptimpuls Testimpuls: 250 ns, Trägerfrequenz: 37,4 MHz		4,5	5,5	6,5	dB
		4	5	6	
		19	20,5	22	
		48	52	—	
		46	58	—	
		40	46	—	
		38	44	—	
		36	42	—	
		42	50	—	
		48	52	—	
Gruppenlaufzeit Bezugsfrequenz 38,9 MHz Max. Durchhang bei 36,6 MHz Rippel Anstieg bei 34,47 MHz		—	— 90	—	ns
		—	40	80	
		—	30	—	
		—	— 94	—	
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

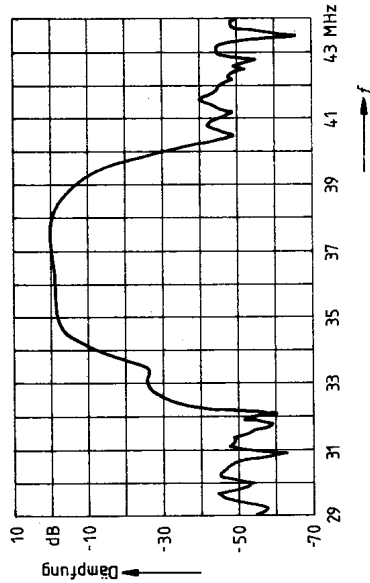


Meßbedingungen:

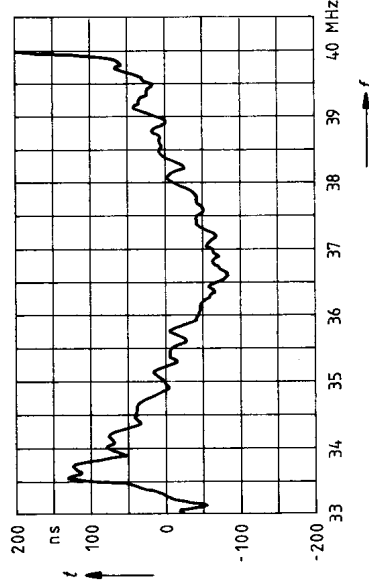
Umgebungstemperatur 25 °C
 Ansteuerimpedanz 50 Ω
 Lastimpedanz 2 k Ω || 3 pF
 Meßschaltung siehe Präambel

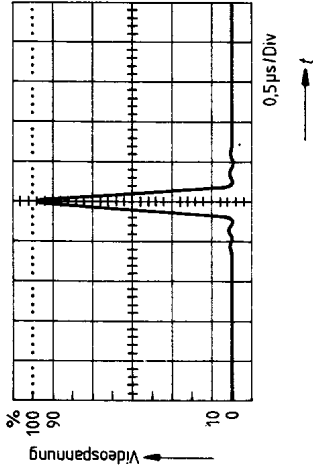
Kenndaten	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsdämpfung Bezugspegel für die weiteren Werte	—	19	22,5	
Dämpfungswerte				dB
Bildträger	4,1	5,5	6,9	
Farbträger	3,6	5,0	6,5	
Tonträger	23,7	26	28,5	
Nachbildträger	42	52	—	
Nachbarton VHF gem. bei UHF	40	51	—	
Wiederanstieg	36	44	—	
25,0 ... 31,9 MHz	36	43	—	
40,4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

Durchlaßkurve



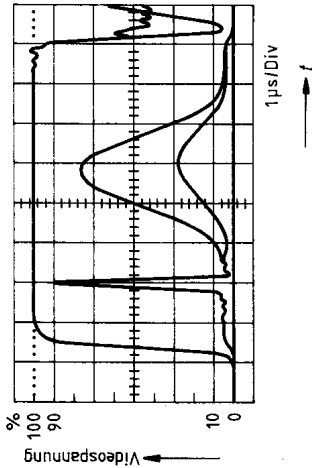
Gruppenlaufzeit



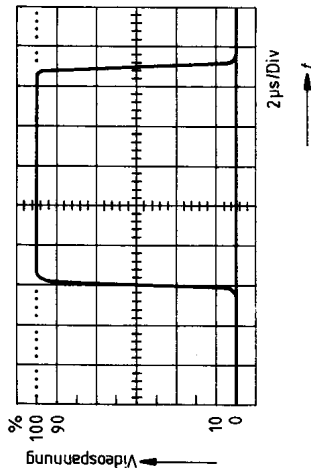


Impulsverhalten in der ZF-Platine

2T-Impuls



2T/20T Signal



Sprung-Signal

Norm England J

Applikation

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

Ausführung

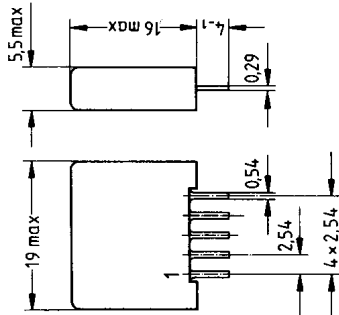
Single in line-Kunststoffgehäuse: SIP 5, Gewicht: ca. 1,8 g

Anschlüsse

Kupfer, verzinkt

Kennzeichnung

Typenbezeichnung und Markierung für Anschluß 1 sind aufgestempelt.



Grenzdaten

Anwendungsklasse 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