

# Mechanisches Frequenzfilter MF (195 bis 205)-0050

## Verwendungszweck:

Das Filter MF 200-0050 wird zur Selektion schmalbandiger Signale benutzt, es kann aber auch zum Empfang des Restträgers in der Einseitenband-Übertragungstechnik verwendet werden.

## Toleranzschemen:

- 1 Durchlaßbereich
- 2 Sperrbereich
- 3 Maßbild
- 4 Anschlußschema

Technische Parameter	nach TGL 25 769/04	typisch
Mittenfrequenz $f_M$ , wählbar	195 kHz bis 205 kHz	200 kHz
Bandbreite bei 3 dB	$\approx 500$ Hz	600 Hz
Bandbreite bei 60 dB	$< 2$ kHz	1,6 kHz
Welligkeit	$\leq 1$ dB	0,5 dB
Grunddämpfung $A_{B0}$	$\leq 3$ dB	1,5 dB
Sperrdämpfung in den Bereichen $f_M \pm (1 \text{ kHz} \dots 50 \text{ Hz})$	$\geq 60$ dB	75 dB
Abschlußwiderstände R1 R2	1,2 kOhm // 30 pF 2,5 kOhm // 75 pF	
Wechselspannungsbelastbarkeit $U_{\text{eff}}$	$\leq 2$ V	
Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich	-10° C bis +70° C -55° C bis +70° C	
Stoßbelastbarkeit	8000 Stöße, 40 g, 6 ms	

