

# Piezokeramische Filter

## SPF 10700

Piezokeramische Filter für 10,7 MHz (TGL 23 223/05) zum Einsatz in FM-ZF-Verstärkern. Die Filter bestehen aus einem monolithischen 4kreisigen keramischen Filterkörper.

---

### Technische Parameter

Bandmittenfrequenz (Farbpunkt zur Kennzeichnung auf der Gehäuseoberseite)	grau 10,80 MHz $\pm$ 30 kHz violett 10,75 MHz $\pm$ 30 kHz (ohne) 10,70 MHz $\pm$ 30 kHz blau 10,65 MHz $\pm$ 30 kHz grün 10,60 MHz $\pm$ 30 kHz
3 dB-Bandbreite	160 . . . 220 kHz
Betriebsgrunddämpfung	$\leq$ 8 dB
Welligkeit	$\leq$ 0,5 dB
Selektion $S_{+300}$	$\geq$ 28 dB
$S_{-300}$	$\geq$ 30 dB
Frequenzalterung/Dekade	$\leq$ 0,2 %
Frequenzänderung im Betriebstemperaturbereich	$\leq$ 0,9 % bei $-25^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$
Betriebstemperaturbereich	$-25 \dots +70^{\circ}\text{C}$
Eingangsspannung	$\leq$ 0,5 V <sub>eff</sub>
HF-Belastung	$\leq$ 2 V <sub>eff</sub>
zulässige Gleichspannung zwischen Eingang und Ausgang	$\leq$ 20 V
Prüfklasse	40/070/21
Maßbild	8