

Mechanisches Einseitenbandfilter MF 200+E-0275/8

Verwendungszweck:

Das Filter ist als mittleres Einseitenbandfilter (oberes Seitenband) für den Einsatz in mobilen und stationären Funksende- und -empfangsanlagen vorgesehen.

Toleranzschemen:

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

KM = Kleinstmaß
GM = Größtmaß

Technische Parameter	TGL 38527	typisch
Trägerfrequenz f_T	200 kHz	
Bandbreite bei 3 dB	$> 2,75$ kHz	2,8 kHz
Welligkeit im Durchlaßbereich	≤ 1 dB	0,5 dB
Bandbreite bei 60 dB	$199,75 \leq f \leq 203,5$ kHz	$199,8 \leq f \leq 203,35$ kHz
Trägerdämpfung bei f_T	> 30 dB	40 dB
Grunddämpfung A_{BO}	≤ 2 dB	1,5 dB
Weitabselektion	> 80 dB	
Nebenwellendämpfung		
205 kHz $\leq f \leq 215$ kHz	> 65 dB	
215 kHz $\leq f \leq 240$ kHz	> 40 dB	
Abschlußwiderstände	R_1 R_2	2 kOhm 2 kOhm
max. Eingangspegel im Durchlaßbereich	-10 dB	
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis $+80^\circ \text{C}$	
Lagertemperaturbereich	-55°C bis $+70^\circ \text{C}$	
Stoßbelastbarkeit	12000 Stöße, 40 g, 6 ms	

