

Diplexer für Autoradio und Mobilfunk

BESCHREIBUNG

- Diplexer für gleichzeitigen Betrieb von je einem Mobilfunkgerät und Autoradio an einer gemeinsamen Funkantenne.
- Diplexer für Autoradio von 0 - 108 MHz und Mobilfunkgeräte mit drei möglichen Bandbreiten:
 - LH 108/136-1G Abdeckung von 136 - 1000 MHz
 - LH 108/136-2G Abdeckung von 136 - 2300 MHz
 - LH 108/136-2G-3FME Abdeckung 136 - 2300 MHz
- Extrem kleine Abmessungen.
- Schnelle Montage durch das montierte, doppelseitige Klebepad.
- FME-Anschlüsse für Antenne und Funk.
- 75 Ω (M10 x 0.75) oder 50 Ω FME Anschluss für das Autoradio.
- 1 m oder 5 m PROCOM 75 Ohm Autoradiokabel optional erhältlich.



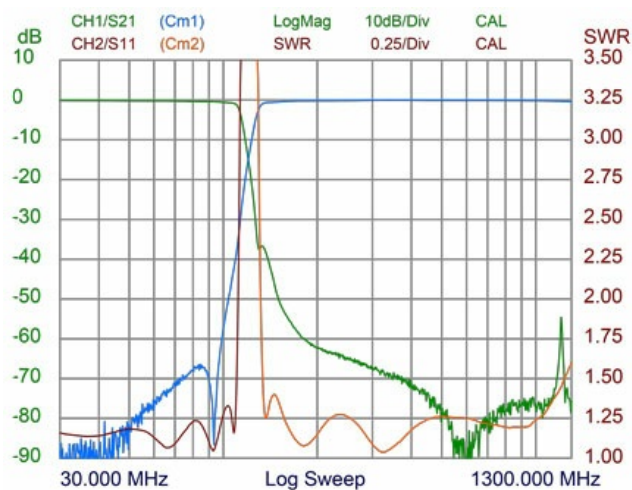
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE		
Modell	LH 108/136-1G	LH 108/136-2G
Frequenz	Mobiltelefon : 136 MHz - 1300 MHz Autoradio : 0 - 108 MHz	Mobiltelefon : 136 MHz - 2300 MHz Autoradio : 0 - 108 MHz
Max. Eingangsleistung	136 - 500 MHz : < 35 W 500 - 1000 MHz : < 15 W	136 - 500 MHz : < 35 W 500 - 1500 MHz : < 15 W 1500 - 2300 MHz : < 10W
Einfügedämpfung	0 - 108 MHz : ≤ 2.0 dB 136 - 144 MHz : ≤ 0.8 dB 144 - 1000 MHz : ≤ 0.7 dB	0 - 108 MHz : ≤ 2.0 dB 136 - 144 MHz : ≤ 0.8 dB 144 - 2300 MHz : ≤ 0.7 dB
Impedanz	COM : 50 Ω, VSWR < 1.5:1 Radio : 75 Ω CRC oder 50 Ω FME, VSWR < 1.5:1	
Isolierung	≥ 40 dB typ. ≥ 45 dB RADIO zu COM: > 38 dB bei 108 und 136 MHz	
Mechanisch DE		
Anschluss typ	COM : FME Radio : CRC-Anschluss (M10 x 0.75) or FME Antenne : FME	
Abmessungen	50 x 21 x 60 mm	
Gewicht	ca. 0.068 kg	
Zubehör	Autoradiokabel Typ 1 m CRC (Länge1 m) Typ 5 m CRC (Länge 5 m)	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C	

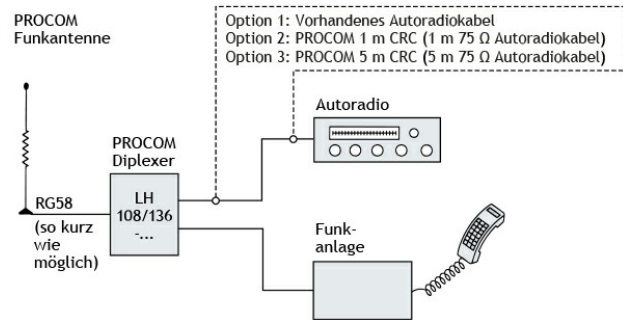
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung
LH 108/136-1G	200000769	1 x CRC + 2 x FME
LH 108/136-2G	200000762	1 x CRC + 2 x FME
LH 108/136-1G-3FME	200000767	3 x FME
LH 108/136-2G-3FME	200001709	3 x FME

TYPISCHER KURVENVERLAUF



ANWENDUNG



MONTAGEHINWEIS

- Das 50 Ω Kabel zwischen Antenne und Weiche sollte so kurz wie möglich gehalten werden (vorzugsweise nicht länger als 1m).
- Einige Funkantennen haben eine ungenügende Gesamtlänge, um ausreichenden Radioempfang sicherzustellen. Lediglich Antennenstrahler mit einer Gesamtlänge von mindestens 25 cm sind akzeptabel.
- Abgleich: Die Antenne wird wie üblich für bestmögliches VSWR auf der Funkfrequenz abgestimmt. Das Filter ist werksjustiert und einbaufertig. Das Autoradio wird für optimalen Empfang im Mittelwellenbereich mit Hilfe der Abstimmerschraube (wenn vorhanden) justiert.