

## LH 108/136-...

### Diplexer für Autoradio und Mobilfunk

- 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 - 1300 MHz
  - LH 108/136-2G Abdeckung von 136 - 2300 MHz
  - LH 108/136-2G-3FME Abdeckung 136 - 2300 MHz



### BESCHREIBUNG

- 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.

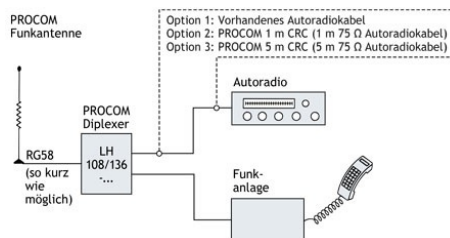
### BESTELLMHINWEISE

TYP	ANSCHLÜSSE	PRODUKT NR.
LH 108/136-1G	1 x CRC + 2 x FME	20000769
LH 108/136-2G	1 x CRC + 2 x FME	20000762
LH 108/136-1G-3FME	3 x FME	20000767
LH 108/136-2G-3FME	3 x FME	20001709

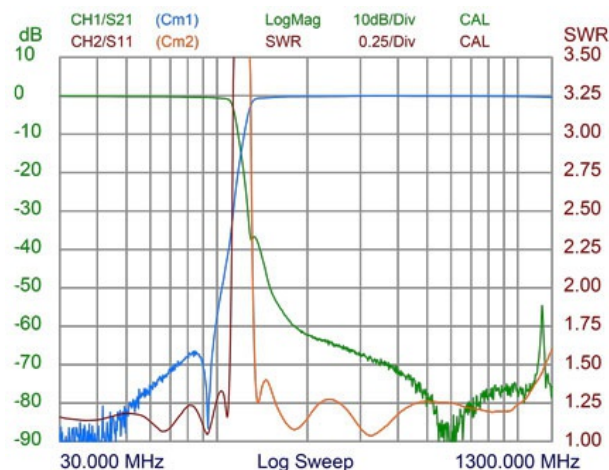
### SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH		
MODELL	LH 108/136-1G LH 108/136-1G-3FME	LH 108/136-2G und LH 108/136-2G-3FME
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 - 1300 MHz : < 15 W	136 - 500 MHz : < 35 W 500 - 1500 MHz : < 15 W 1500 - 2300 MHz : < 10W
EINSATZVERLUST	0 - 108 MHz : ≤ 2,0 dB 136 - 144 MHz : ≤ 0,8 dB 144 - 1300 MHz : ≤ 0,7 dB	0 - 108 MHz : ≤ 2,0 dB 136 - 144 MHz : ≤ 0,8 dB 144 - 2300 MHz : ≤ 0,7 dB
ENTKOPPLUNG RADIO zu COM	≥ 40 dB typ. ≥ 45 dB > 38 dB bei 108 und 136 MHz	
IMPEDANZ	COM : 50 Ω, SWR < 1.5 Radio: 75 Ω CRC oder 50 Ω FME, SWR < 1.5	
MECHANISCH		
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C	
ANSCHLÜSSE	COM : FME Radio : CRC-Anschluss (M10 x 0.75) oder FME Antenne : FME	
ABMESSUNGEN (B x H x T)	50 x 21 x 50 mm	
GEWICHT	ca. 68 g	
ZUBEHÖR	Autoradiokabel Typ 1 m CRC (Länge 1 m) Typ 5 m CRC (Länge 5 m)	

### ANWENDUNG



### TYPISCHER KURVENVERLAUF



### 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 SWR 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.