

## Triplexer für zwei Mobilfunkgeräte (144–175 MHz (COM1)/880–2300 MHz (COM2)) und Autoradio (0–108 MHz)

### BESCHREIBUNG

- Triplexer für gleichzeitigen Betrieb von je einem Mobilfunkgerät und Autoradio an einer gemeinsamen Funkantenne.
- Hervorragende Bandbreite der beiden Frequenzbänder: 144–175 MHz und 880–2300 MHz.
- Extrem kleine Abmessungen.
- Schnelle Montage durch das montierte, doppelseitige Klebeband.
- FME-Anschlüsse für Antenne und Funk
  - CRC (M10 x 0.75) Anschluss für das Autoradio.
- 1 m oder 5 m PROCOM 75 Ohm Autoradiokabel optional erhältlich.



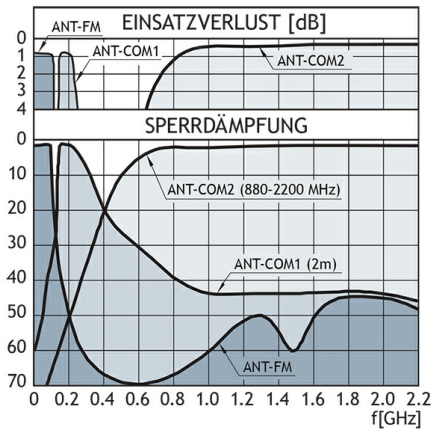
### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	TRI 2/900/1800/UMTS/FM
Frequenz	Mobilfunkgerät 1 : 144–175 MHz (COM1) Mobilfunkgerät 2 : 880–2300 MHz (COM2) Autoradio : 0–108 MHz (RADIO)
Max. Eingangsleistung	35 Watt je Mobilfunkgerät
Einfügedämpfung	0 - 108 MHz : 1.5 dB 144 - 175 MHz : 1.0 dB 880 - 2300 MHz : 0.7 dB
Impedanz	Mobilfunk : 50 Ω Autoradio : 75 Ω
Isolierung	COM1 - COM2 ≥ 40 dB COM1 - Autoradio ≥ 35 dB COM2 - Autoradio ≥ 40 dB
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	COM1, COM2, Antenne : FME Autoradio : CRC-Anschluss (M10 x 0.75)
Abmessungen	50 x 21 x 60 mm
Gewicht	ca. 0.068 kg
Zubehör	Autoradiokabel Typ 1 m CRC (Länge 1 m) Typ 5 m CRC (Länge 5 m)
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
TRI 2/900/1800/UMTS/FM	200000792

## TYPISCHER KURVENVERLAUF



## MONTAGEHINWEISE

- Das 50  $\Omega$  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.

## ANSCHLUSS DIAGRAMM

