




## Signalverteilung mit hohem Entkopplungsgrad für KW, 2 m, 70 cm, GSM, TETRA

Mit den Sender-Antennenweichen aus der Serie EM 700 stehen universelle Typen für professionellen Betriebs-, Mobil-, CB- Amateurfunk oder Rundfunk zur Auswahl, um zwei Funksignale simultan über eine gemeinsame Leitung bzw. Antenne ohne Umschaltung zu übertragen. Die Weichen erhöhen zusätzlich die Selektivität von Empfangsgeräten und ebenso die Ober- und Nebenwellendämpfung von Sendegeräten.

Durch die hohe Entkopplung der Sendebereiche ermöglicht die Baureihe EM 700 auch Duplex-Betrieb, welcher beim Einsatz von Einzelantennen sonst im Normalfall nicht zu realisieren ist. Durch Kaskadierung von unterschiedlichen Weichentypen lassen sich mehrere Frequenzbereiche abdecken.

	EM 701	EM 702	EM 703	EM 704
Durchlaßbereich <u>U</u> nterband	LMK 0 – 30 MHz	2 m 0 – 174 MHz	LMKU 0 – 108 MHz	TETRA-Betriebsfunk 0 – 470 MHz
Durchlaßbereich <u>O</u> berband	UKW – 2 m 87 – 174 MHz	70 cm 400 – 470 MHz	2 m 140 – 174 MHz	GSM-Mobilfunk 860 – 960 MHz 23 cm/1300 MHz
Anschlüsse	UHF	N	UHF	N
Durchlaßdämpfung	< 0,5 dB			
Entkopplung	> 40 dB			
Impedanz	50 Ω			
Belastbarkeit PEP	100 W			
Abmessungen	22 x 60 x 65 mm			
Montage	48 x 55 mm (4x Ø 4 mm)			

Hinweis: Für eine optimale Anpassung wird eine Antenne mit Breitband-Charakteristik empfohlen. Andernfalls ist vorrangig eine für den Sender ausgelegte Antenne einzusetzen.

 Quality made in Germany

Beispiel für eine Kaskadierung

