

Low-PIM Bandpass-Duplexfilter für das erweiterte TETRA BOS Sub-Band A+

Der DP-BP-380386.5-M-7/16 ist ein 2 x 6 kreisiges Duplexfilter für hohe technische Anforderungen.

Zum Zusammenschalten des erweiterten Unter- und Oberbandbereichs des TETRA-BOS Bands (380-386,5 + 390 - 396,5 MHz) auf eine gemeinsame Antenne.

Die Bandpass-Charakteristik unterdrückt breitbandig Störsignale, die oberhalb oder unterhalb der Durchlassbereiche liegen.

Geringe Einfügedämpfung (typ. < 1,2 dB) über den gesamten Durchlassbereich bei gleichzeitig hoher Isolation aufgrund des steilflankigen Dämpfungsverlaufs.

PIM : < -150 dBc bei 2 x 43 dBm

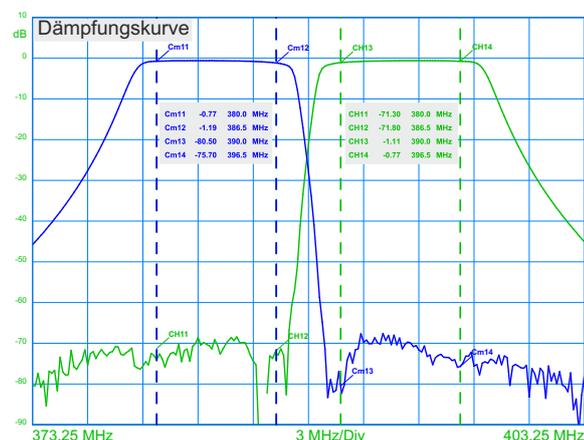
Kompakte Abmessungen.



SPEZIFIKATION :

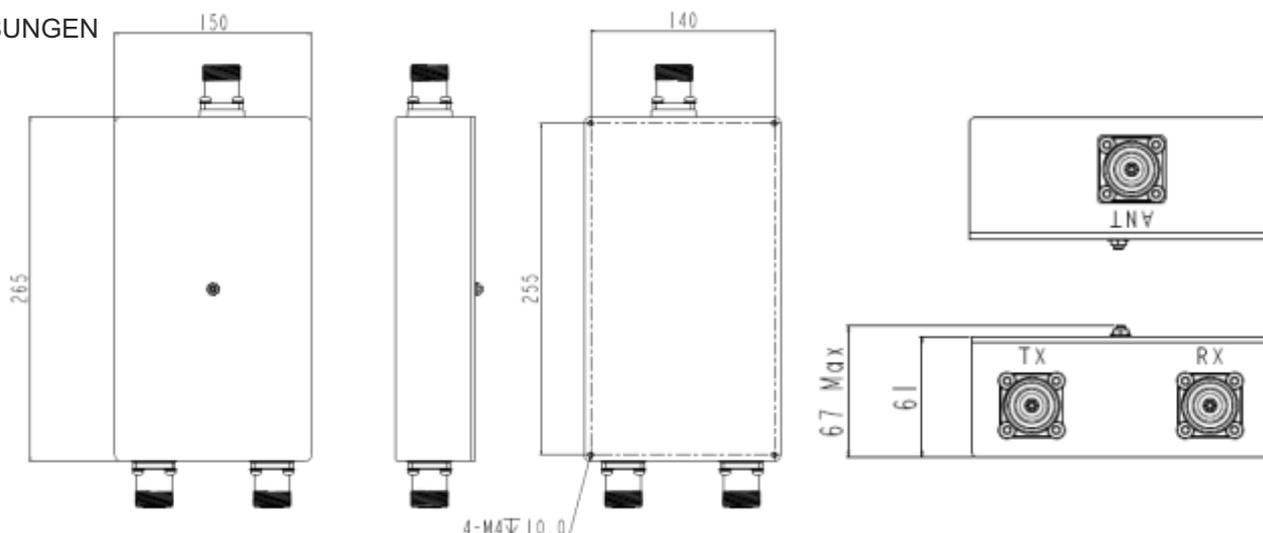
Modell	DP-BP-380396.5-M-7/16
Frequenzbereich	Rx 380-386,5 MHz / Tx 390-396,5 MHz
Einfügedämpfung	≤ 1,7 dB (typ. < 1,2 dB - siehe Messkurve)
Sperdämpfung Tx-Rx	≥ 65 dB (siehe Messkurve)
Anpassung	SWR ≤ 1,3:1 (siehe Messkurve)
Max. Leistung	150 Watt
Spitzenleistung	1,0 kW (Peak Power)
PIM 3	-150 dBc @ 2 x 43 dBm
Impedanz	50 Ohm
Anzahl Eingänge	2
Anzahl Ausgänge	1
Anschlüsse	7/16-Buchsen
Farbe	Schwarz
Abmessungen (L x B x H)	265 x 150 x 67 mm (ohne 7/16-Buchsen)
Gewicht	2,55 kg
Temperaturbereich	- 10 ° bis + 60 ° C
Rel.Luftfeuchtigkeit	< 95%, nicht kondensierend

MESSKURVEN :



weitere Messkurven : siehe nächste Seite

ABMESSUNGEN



Low-PIM Bandpass-Duplexfilter für das erweiterte TETRA BOS Sub-Band A+



MESSKURVEN (typisch) :

