

Bandpass-Duplexfilter für das 70 cm Band

Der DP-BP-450465-N ist ein Duplexfilter zum Zusammenschalten von 2 Frequenzbereichen (z.B. Sende- und Empfangsfrequenz eines Repeaters, 2 Simplexfunkgeräte etc.) auf eine gemeinsame Antenne.

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

Die starke Steilflankigkeit ermöglicht eine hohe Isolation der beiden Durchlassbereiche.

Werksjustiert - kein weiterer Abgleich notwendig. Aufgrund der hohen Durchlassbreite für viele Frequenzkombinationen geeignet.

Die maximale Eingangsleistung beträgt 100 Watt.

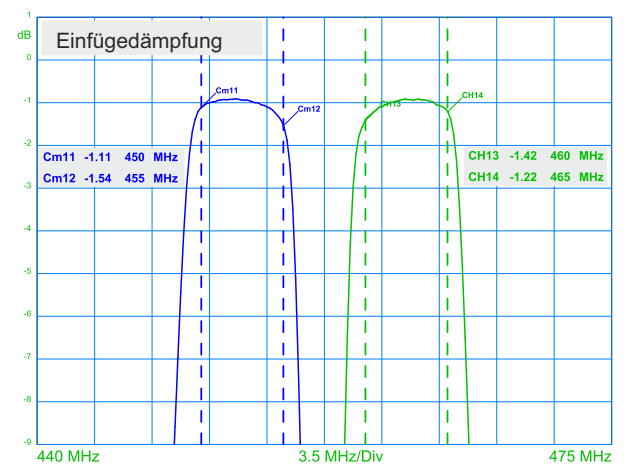
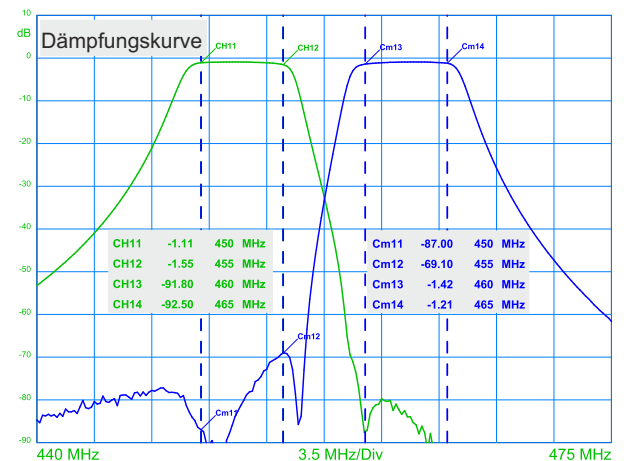
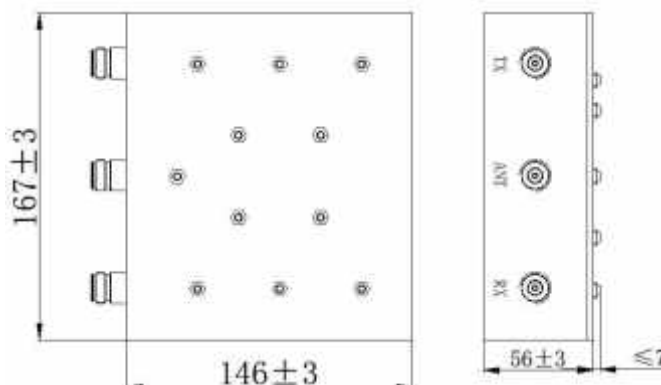
Äußerst geringe Einfügedämpfung und ausgezeichnetes SWR über gesamten Frequenzbereich.

Kompakte Abmessungen.

SPEZIFIKATION :

Modell	DP-BP-450465-N
Frequenzbereich	450-455 / 460-465 MHz
Duplexabstand	5-15 MHz (innerhalb der Port-Bereiche)
Einfügedämpfung	≤ 1,8 dB (siehe Messkurve)
Sperdämpfung Tx-Rx	≥ 60 dB (siehe Messkurve)
Anpassung	SWR ≤ 1,3:1 / Return Loss ≥ 18 dB
Max. Leistung	100 Watt
Impedanz	50 Ohm
Anzahl Eingänge	1
Anzahl Ausgänge	2
Anschlüsse	N-Buchsen
Farbe	schwarz
Abmessungen (L x B x H)	146 x 167 x 56 mm (ohne N-Buchsen)
Gewicht	1,6 kg
Temperaturbereich	-20 ° bis +60° C
Rel.Luftfeuchtigkeit	< 95%

ABMESSUNGEN :



Anpassung : Return loss (grün) und SWR (rot)

