DIPX 500/800-2.5G

Diplexer für die Bereiche 0 - 500 MHz und 800 - 2500 MHz

BESCHREIBUNG

- Diplexer zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0 - 500 MHz und 800 - 2500 MHz.
- Äusserst breitbandige Bereiche - für diverse Anwendungen einsetzbar.
- Extrem kleine Abmessungen.
- Schnelle Montage durch das montierte, doppelseitige Klebepad.
- FME-Einbaustecker für alle Anschlüsse.

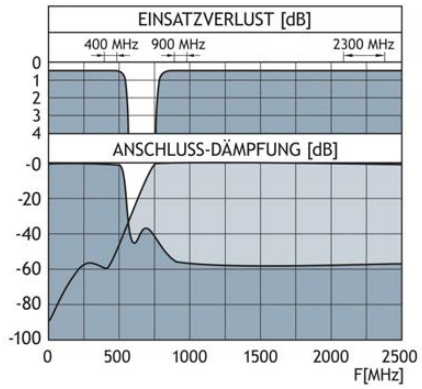


BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
DIPX 500/800-2.5G	200000790

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	DIPX 500/800-2.5G
FREQUENZ	Low Port : 0 - 500 MHz High Port : 800 - 2500 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	Low Port: 20 W High Port: 15 W
EINSATZVERLUST	Ant-low port: 0 - 500 MHz : < 0.5 dB typ. < 0.3 dB Ant-high port: 800 - 2000 MHz: < 0.9 dB typ. < 0.4 dB 2000 - 2500 MHz: < 1.0 dB typ. < 0.7 dB
ENTKOPPLUNG	Low zu high port: 0 - 500 MHz: > 45 dB typ. > 50 dB 800 - 2500 MHz: > 40 dB typ. > 50 dB
IMPEDANZ	50 Ω an allen Ports
SWR	Ant: < 1.5 (0 - 500 MHz, 800 - 2000 MHz) und < 2.0 (2000 - 2500 MHz) Bei Abschluss der anderen Anschlüsse mit 50 Ω Low: < 1.5 (0 - 500 MHz) Bei Abschluss der anderen Anschlüsse mit 50 Ω High: < 1.5 (800 - 2000 MHz) und < 2.0 (2000 -2500 MHz) Bei Abschluss der anderen Anschlüsse mit 50 Ω
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	–30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	Low : FME High : FME Antenne: FME
ABMESSUNGEN (B x H x T)	50 x 21 x 50 mm
MONTAGE	Rückseitig montiertes, doppelseitiges Klebepad
GEWICHT	ca. 60 g

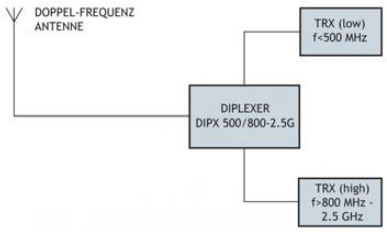


Der DIPX 500/800-2.5G ermöglicht den Betrieb von zwei Sender/Empfängern (je einer pro Frequenzbereich) an einer gemeinsamen Antenne. Siehe untere Skizze. Die Antenne muss eine Doppelfrequenzantenne in Resonanz auf den verwendeten Frequenzen beider Bänder sein. Die Funkgeräte können ohne gegenseitige Beeinträchtigung unabhängig voneinander verwendet werden. Üblicherweise wird der Diplexer in der Nähe der Funkanlagen montiert, sodass lediglich ein Kabel zur Antenne zu verlegen ist. Der Diplexer ist sowohl für ortsfeste als für mobile Anwendungen geeignet.

Der Diplexer schützt die beiden Empfängereingänge vor Beschädigungen durch den Sender des jeweils entgegen gesetzten Bandes und wirkt als dämpfungsarme Einheit zwischen Funkgeräten sowie Antenne, ohne den jeweils anderen Zweig zu belasten.

Der Diplexer kann mit jeder Kombination von Sender/Empfängern in den Frequenzbereichen von 0 - 500 MHz und 800 - 2500 MHz betrieben werden.

Für ortsfeste sowie für mobile Anwendungen sind Doppelfrequenzantennen erhältlich.



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

24/01/13