

Diplexer für die Bereiche 0 - 520 MHz und 790 - 1300 MHz

BESCHREIBUNG

- Diplexer zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0 - 520 MHz und 790 - 1300 MHz.
- Äusserst breitbandige Bereiche - für diverse Anwendungen einsetzbar.
- Extrem kleine Abmessungen.
- Schnelle Montage durch das montierte, doppelseitige Klebeband.
- FME-Einbaustecker für alle Anschlüsse.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	DIPX 500/800
Frequenz	Low Anschluss: 0 - 520 MHz High Anschluss : 790 - 1300 MHz
Max. Eingangsleistung	35 W
Einfügedämpfung	0 - 520 MHz : ≤ 0.5 dB 790 - 1300 MHz : ≤ 0.5 dB
Impedanz	50 Ω
Isolierung	Niedriger bis hoher Hafen : ≥ 40 dB

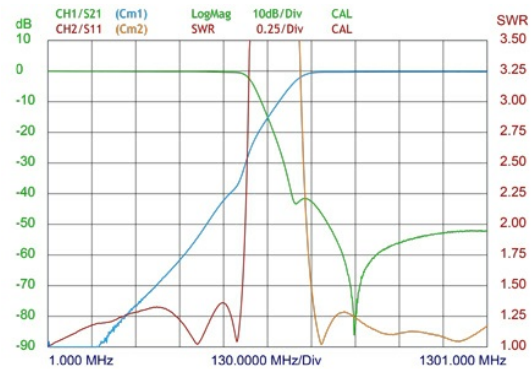
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	FME(m), TNC(f), BNC(f) oder SMA(f)
Abmessungen	ca. 50 x 21 x 51 mm (FME) 50 x 21 x 70 mm (BNC, TNC, SMA)
Gewicht	ca. 0.065 kg

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C
IP Schutzklasse	IP41

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
DIPX 500/800-FME(m)	200000742
DIPX 500/800-BNC(f)	200000743
DIPX 500/800-TNC(f)	200000751
DIPX 500/800-SMA(f)	200000737

TYPISCHER KURVENVERLAUF



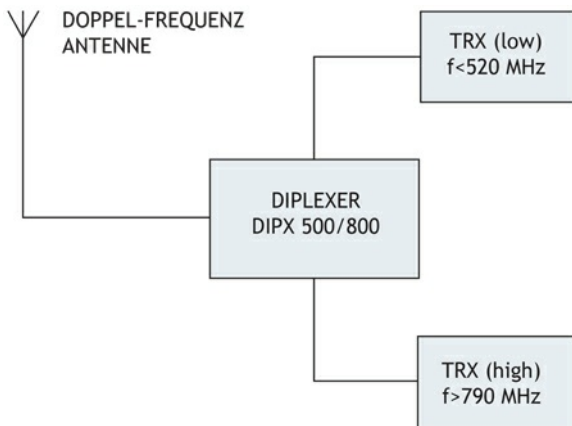
INSTALLATION

Der DIPX 500/800 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.

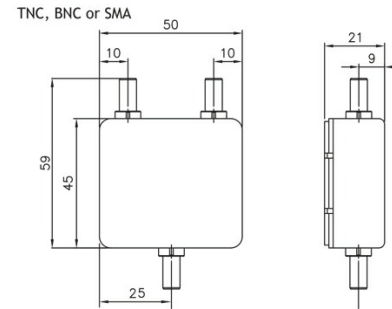
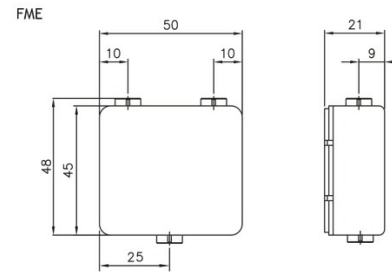
Üblicherweise wird der Diplexer in der Nähe der Funkanlagen montiert, sodass lediglich ein Kabel zur Antenne zu verlegen ist.

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 0-520 MHz und 790-1300 MHz betrieben werden. Für ortsfeste sowie für mobile Anwendungen sind Doppelfrequenzantennen erhältlich.



MECHANISCHE OUTLINE



Alle Abmessungen in mm.