

Diplexer für die Bereiche 0 - 1000 MHz und 1550 - 2700 MHz

BESCHREIBUNG

- Diplexer zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0 - 1000 MHz und 1550 - 2700 MHz.
- Äusserst breitbandige Bereiche - für diverse Anwendungen einsetzbar.
- Extrem kleine Abmessungen.
- Schnelle Montage durch das montierte, doppelseitige Klebepad.
- FME-Einbaustecker für alle Anschlüsse.
- DC-Pass bei bestimmten Modellen. Siehe Bestellung Sektion.



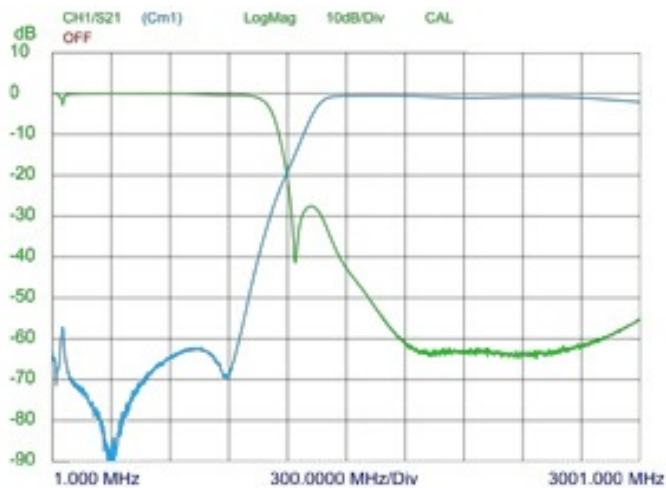
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	DIPX 1000/1550-...
Frequenz	Low port : 0 - 1000 MHz High port : 1550 - 2700 MHz
Max. Eingangsleistung	35 W
Einfügedämpfung	0 - 1000 MHz : ≤ 0.8 dB typ. ≤ 0.6 dB 1550 - 2700 MHz : ≤ 1.1 dB typ. ≤ 0.7 dB
Impedanz	50 Ω
Isolierung	Low zu high port : ≥ 45 dB
DC-Durchgang max. aktuell	DC-Durchgang LOW-Port zu ANT-Port : 1 A (Gilt nur für bestimmte Modelle. Siehe Bestellung) DC-Durchgang HIGH-Port zu ANT-Port : 200 mA (Gilt nur für bestimmte Modelle. Siehe Bestellung)
Mechanisch DE	
Anschlussyp	Low : FME High : FME Antenna: FME
Abmessungen	50 x 21 x 50 mm
Gewicht	ca. 0.06 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung
DIPX 1000/1550-DC-L	200000750	DC Pass : LOW-Port an ANT-Port
DIPX 1000/1550-DC-H	200000749	DC Pass : HIGH-Port an ANT-Port
DIPX 1000/1550-DC-LH	200000748	DC Pass : LOW- und HIGH-Port an ANT-Port
DIPX 1000/1550-DC-NO	200002054	Kein DC-Pass

TYPISCHER KURVENVERLAUF



INSTALLATION

Der DIPX 1000/1550-... 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 entgegengesetzten 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 - 1000 MHz und 1550 - 2700 MHz betrieben werden. Für ortsfeste sowie für mobile Anwendungen sind Doppelfrequenzantennen erhältlich.

