

Diplexer für die Bereiche 0 - 240 MHz und 330 - 1300 MHz

BESCHREIBUNG

- Diplexer zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0 - 240 MHz und 330 - 1300 MHz.
- Äusserst breitbandige Bereiche.
- Kann z.B. zum Zusammenschalten von VHF LMR und TETRA/GSM auf eine gemeinsame Multibandantenne verwendet werden.
- Kleine Ausführung im gefrästen Aluminium Gehäuse.
- Außerordentliche hohe mechanische Festigkeit.
- Mit schwarzem Vinyl zur Vermeidung von Korrosion beschichtet.
- Mit Halterungen zur Montage auf ebenen Flächen versehen.
- N-Buchsen für alle Anschlüsse.



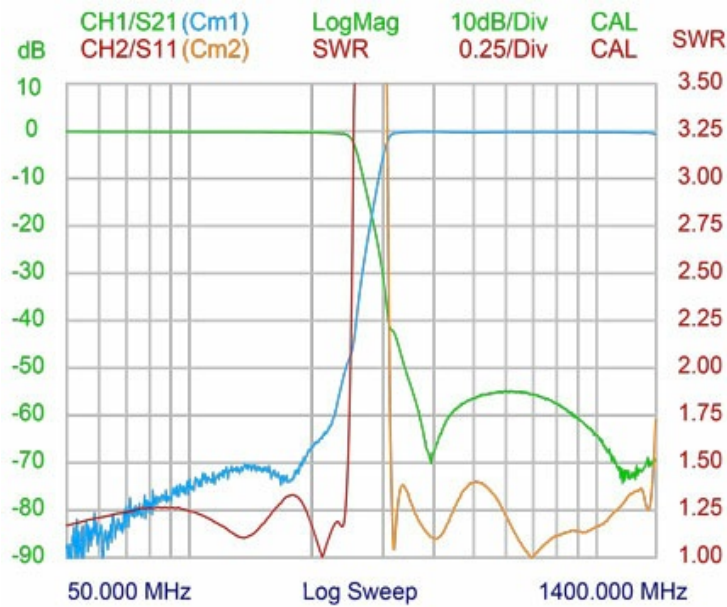
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-DIPX 240/330-N XS
Frequenz	Low Anschluss : 0 - 240 MHz High Anschluss : 330 - 1300 MHz
Max. Eingangsleistung	35 W
Einfügedämpfung	0 - 240 MHz : ≤ 0.8 dB 330 - 1300 MHz : ≤ 0.8 dB
Impedanz	50 Ω
Isolierung	Low zum high Anschluss: > 40 dB
VSWR	LOW port : $< 1.5:1$ HIGH port : 300 - 1000 MHz : $< 1.5:1$ HIGH port : 1000 - 1300 MHz : $< 1.8:1$
Mechanisch DE	
Anschlussyp	Low : N High : N Antenna : N
Abmessungen	96 x 80 mm x 32 mm
Gewicht	ca. 0.35 kg
Montage	4.2 mm dia (4 Bohrungen)
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C
IP Schutzklasse	IP64

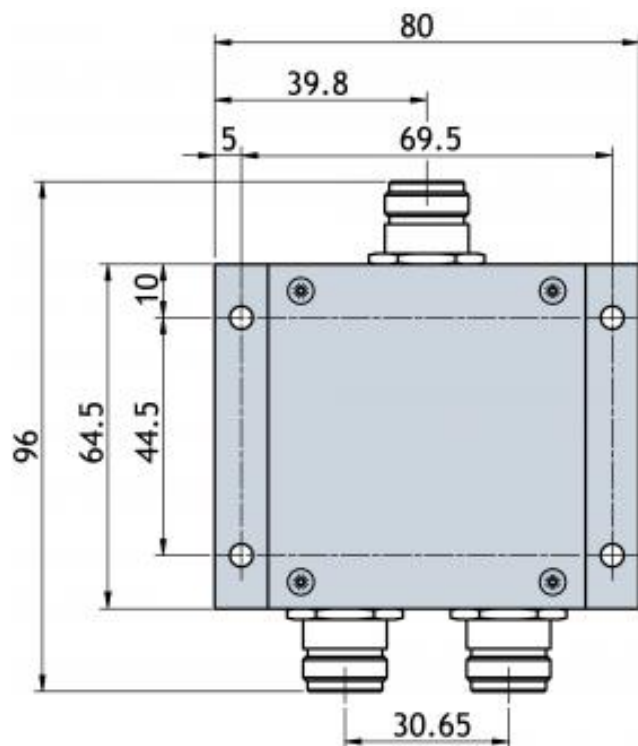
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
PRO-DIPX 240/330-N XS	200002343

TYPISCHER KURVENVERLAUF



MONTAGEHINWEISE



Alle Abmessungen in mm.

INSTALLATION

Der PRO-DIPX 225/330-N XS 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 - 225 MHz und 330 - 1300 MHz betrieben werden.

Für ortsfeste sowie für mobile Anwendungen sind Doppelfrequenzantennen erhältlich.

