

PRO-DIPX 88/136-N

Diplexer für die Bereiche 0-88 MHz und 136-1300 MHz



BESCHREIBUNG:

- ★ Mehrbereichsweiche (Diplexer) zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0-88 MHz und 136-1300 MHz.
- ★ Äusserst breitbandige Bereiche - für diverse Anwendungen einsetzbar.
- ★ Extrem kleine Abmessungen.
- ★ Schnelle Montage mit seitlichen Befestigungslaschen.
- ★ N-Buchsen für alle Anschlüsse.

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH

FREQUENZ	Low Port	: 0-88 MHz
	High Port	: 136-1300 MHz

MAX. EINGANGS-LEISTUNG 35 Watt je Port

EINSATZVERLUST	0-88 MHz	: ≤ 0.7 dB
	136-1300 MHz	: ≤ 0.7 dB

ENTKOPPLUNG Low zum High Port: ≥ 45 dB

IMPEDANZ 50 Ω an allen Anschlüssen

MECHANISCH

TEMPERATURBEREICH -30° C → +70° C

ANSCHLÜSSE Low : N-Buchse
High : N-Buchse
Antenne : N-Buchse

ABMESSUNGEN (L x B x H) 138 (incl. N-Buchsen) x 152 (incl. Befestigungslaschen) x 35 mm

GEWICHT

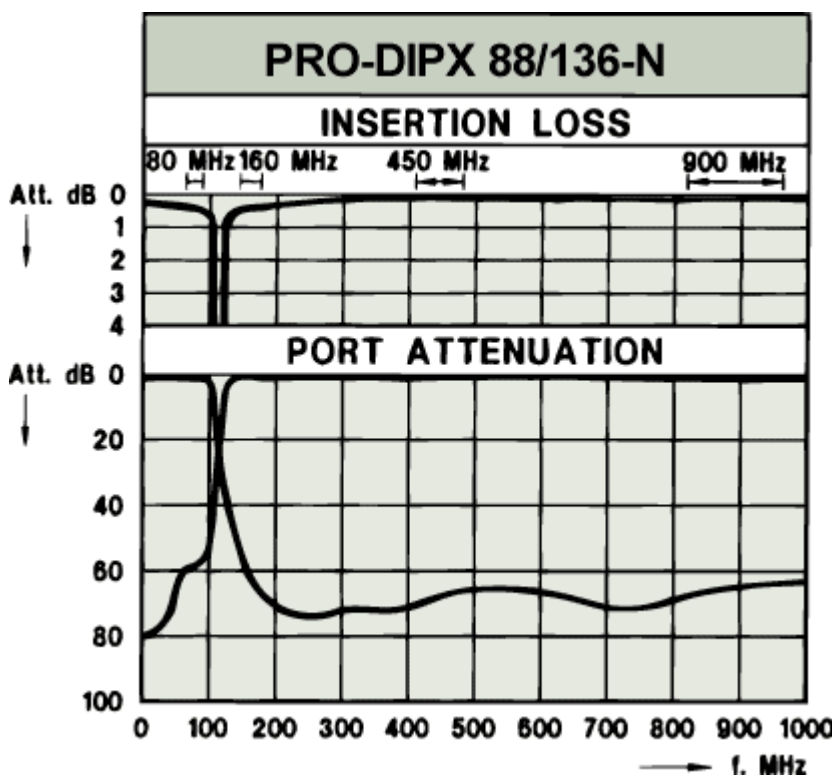
ca. 350 g

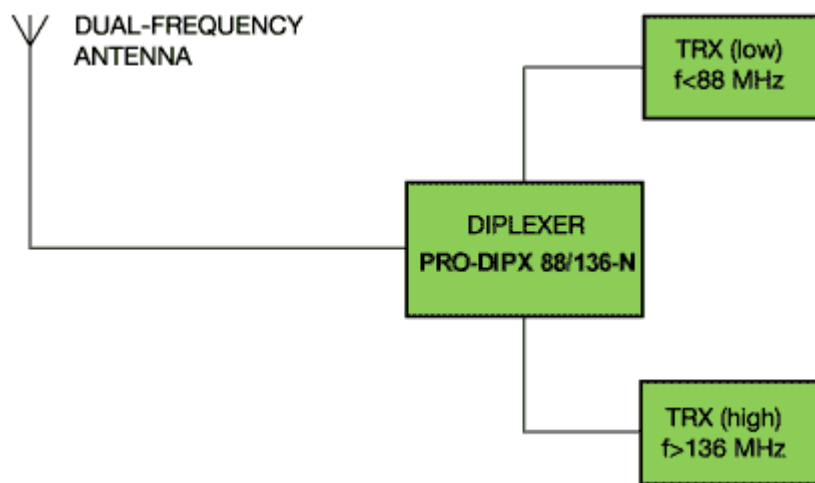
Der PRO-DIPX 88/136-N ermöglicht den Betrieb von zwei Sender/Empfängern (je einer pro Frequenzbereich) an einer gemeinsamen Antenne. Siehe untere Skizze. Die Antenne muss eine Doppelfrequenzantenne in Resonanz auf den verwendeten Frequenzen beider Bänder sein. Die Funkgeräte können ohne gegenseitige 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.

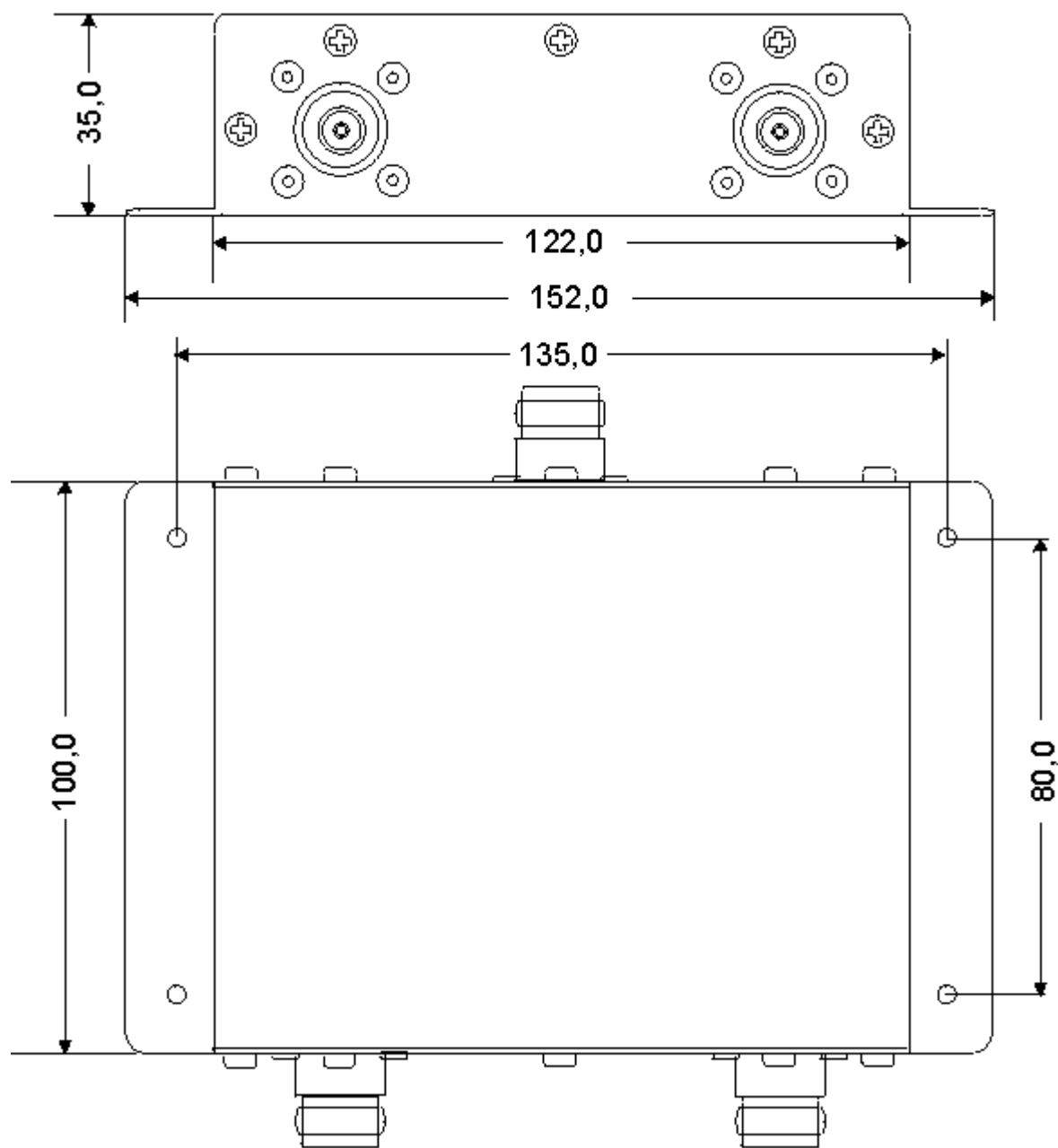
Der Diplexer schützt die beiden Empfängereingänge vor Beschädigungen durch den Sender des jeweils entgegengesetzten Bandes und wirkt als dämpfungsarme Einheit zwischen Funkgeräten sowie Antenne, ohne den jeweils anderen Zweig zu belasten.

Der Diplexer kann mit jeder Kombination von Sender/Empfängern in den Frequenzbereichen von 0-88 MHz und 136-1300 MHz betrieben werden.

Für ortsfeste sowie für mobile Anwendungen sind Doppelfrequenzantennen erhältlich.







[1 page back](#)