

## Diplexer für die Bereiche 0 - 175 MHz und 380 - 510 MHz

### BESCHREIBUNG

- Diplexer zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0 - 175 MHz und 380 - 510 MHz.
- Äusserst breitbandige Bereiche - für diverse Anwendungen einsetzbar.
- N-Buchsen für alle Anschlüsse.
- Die Mehrbereichsweiche ist in 2 Versionen erhältlich:  
MAMO = Mast Montage  
WAMO = Wand Montage



### SPEZIFIKATIONEN

| Elektrisch DE         |   |
|-----------------------|---|
| Modell                | PRO-DIPX 175/380-...  |
| Frequenz              | Low Anschluss : 0 - 175 MHz<br>High Anschluss : 380 - 510 MHz |
| Max. Eingangsleistung | 200 W   |
| Einfügedämpfung       | < 0.5 dB, typ. 0.3 dB   |
| Impedanz              | 50 Ω  |
| Isolierung            | > 45 dB   |
| VSWR                  | < 1.5:1   |

| Mechanisch DE |   |
|---------------|---|
| Anschlussstyp | Low : N-Buchse<br>High : N-Buchse<br>Antenne : N-Buchse |
| Abmessungen   | 160 x 113 x 88 mm                                       |
| Gewicht       | ca. 0.5 kg  |

| Umwelt                    |                  |
|---------------------------|------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -20 °C to +50 °C |

### BESTELLUNG

| Modell                | Produkt Nr | Beschreibung          |
|-----------------------|------------|-----------------------|
| PRO-DIPX 175/380-MAMO | 200000726  | Mast mount max. Ø65mm |
| PRO-DIPX 175/380-WAMO | 200001768  | Wall mount            |

### WAMO

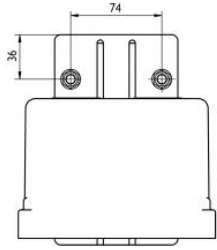


### MAMO

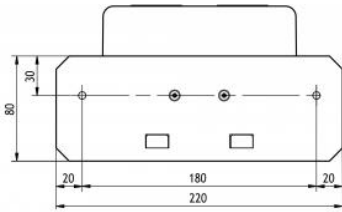


**MONTAGEHINWEISE**

MAMO

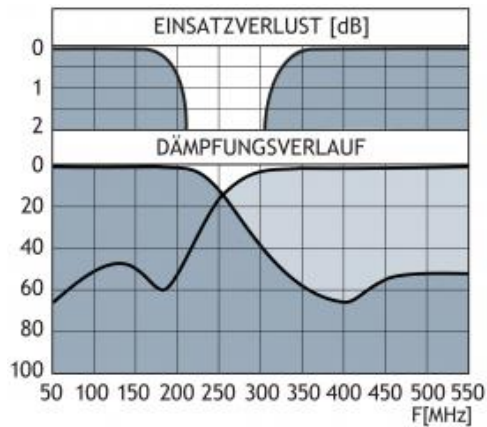


WAMO



Alle Abmessungen in mm [in.]

**TYPISCHER KURVENVERLAUF**



**INSTALLATION**

Der PRO-DIPX 175/380-... 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 - 175 MHz und 380 - 510 MHz betrieben werden. Für ortsfeste sowie für mobile Anwendungen sind Doppelfrequenzantennen erhältlich.

