

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BPBR 70/...-250

*Bandpass/Bandsperrfilter für das 450 MHz Band*



### BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpass/Bandsperrfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 400–470 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (250 mm  $\varnothing$ ) wird eine hohe Güte und somit ein sehr schmaler Abstand zwischen Durchlass- und Sperrbereich erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen eine hohe Sendeleistung.
- ★ Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 8000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich (siehe Reg. 9 – Zubehör).



BPBR 70/1-250



BPBR 70/2-250



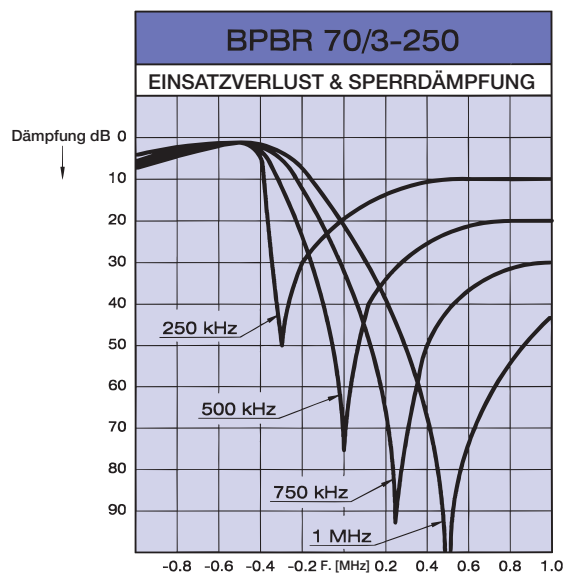
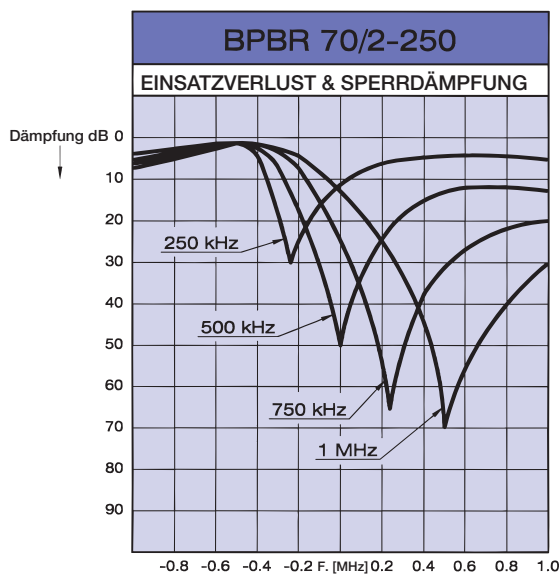
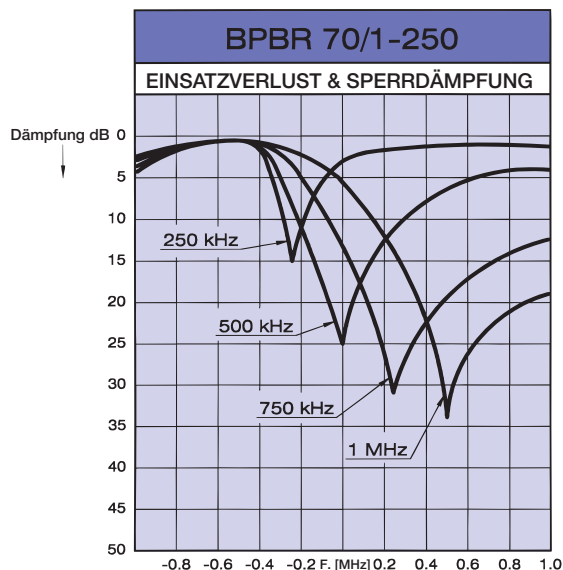
BPBR 70/3-250

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BPBR 70/...-250

Bandpass/Bandsperrfilter für das 450 MHz Band



### SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH                  |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|
|                             | BPBR 70/1-250                                   | BPBR 70/2-250                                   | BPBR 70/3-250                                   |
| FREQUENZBEREICH             | 406–512 MHz                                     | 406–512 MHz                                     | 406–512 MHz                                     |
| MAX. EINGANGS-LEISTUNG      | 300 W @ 0.5 dB<br>125 W @ 2.0 dB                | 300 W @ 1.0 dB<br>125 W @ 4.0 dB                | 300 W @ 1.5 dB<br>125 W @ 6.0 dB                |
| EINSATZVERLUST              | einstellbar 0.3–2.0 dB                          | einstellbar 0.6–4.0 dB                          | einstellbar 0.9–6.0 dB                          |
| SPERRDÄMPFUNG               | siehe Diagramm 1                                | siehe Diagramm 2                                | siehe Diagramm 3                                |
| IMPEDANZ                    | Nom. 50 Ω                                       | Nom. 50 Ω                                       | Nom. 50 Ω                                       |
| SWR (bei Resonanz-frequenz) | < 1.5   | < 1.5   | < 1.5   |
| MECHANISCH                  |   |   |   |
| TEMP. BEREICH               | -30° C → +60° C<br>rF 0-90% nicht kondensierend | -30° C → +60° C<br>rF 0-90% nicht kondensierend | -30° C → +60° C<br>rF 0-90% nicht kondensierend |
| FREQ. STABILITÄT            | ca. 1.5 ppm/° C                                 | ca. 1.5 ppm/° C                                 | ca. 1.5 ppm/° C                                 |
| ANSCHLÜSSE                  | N-Buchsen                                       | N-Buchsen                                       | N-Buchsen                                       |
| ABMESSUNGEN                 | 250 ø x 400 mm                                  | L: 250 x B: 500 x H: 400 mm                     | L: 250 x B: 750 x H: 400 mm                     |
| GEWICHT                     | ca. 2.8 kg                                      | ca. 5.2 kg                                      | ca. 9.6 kg                                      |

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.