

PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/...

Zirkular rechtsdrehend polarisierte Innen-Antenne für die 450 MHz, GSM, DCS, PCS und UMTS Bänder

BESCHREIBUNG

- Ortsfeste Fünffrequenz- Innenantenne - nur eine Antenne für fünf Bänder.
- Zirkular rechtsdrehend polarisiert mit 7 dBic Gewinn. Speziell für geschlossene Räume geeignet. Zur Montage an Wänden und Decken in Gebäuden oder Schiffskabinen.
- Zirkulare Polarisation zur Vermeidung von Funkauslöschungen und zur Reduzierung von Gleichlaufschwankungen.
- Eingebaute Diplexer zum Zusammenschalten aller Bänder auf einen gemeinsamen Anschluss.



BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	FREQUENZ
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/s	100000391	380 - 400 MHz
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/f	100000392	410 - 430 MHz
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/l	100000393	430 - 450 MHz
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/h	100000394	450 - 470 MHz

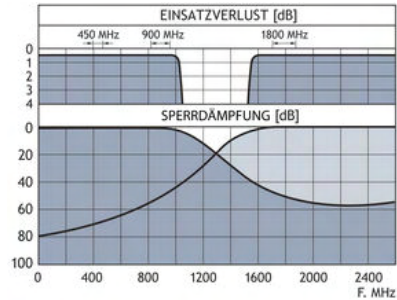
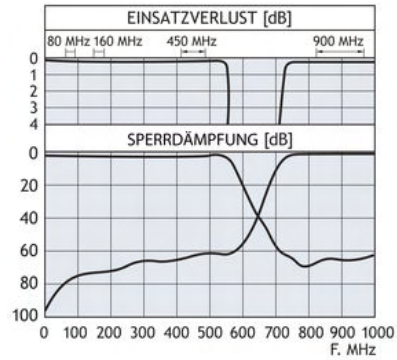
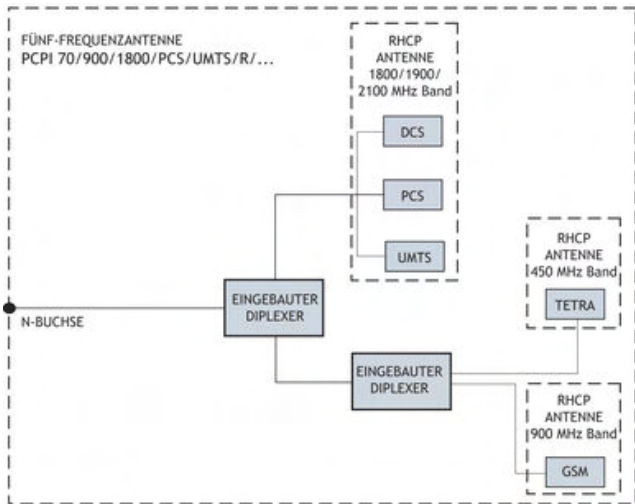
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/...
ANTENNENTYP	Zirkular rechtsdrehend polarisierte Fünfband-Antenne
FREQUENZ	450 MHz: 380 - 470 MHz GSM: 880 - 960 MHz DCS: 1710 - 1880 MHz PCS: 1850 - 1990 MHz UMTS: 1910 - 2200 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular (Rechtsdrehend)
GEWINN	Ca. 7 dBic
BANDBREITE	450 MHz: ≥ 20 MHz @ SWR ≤ 2.0 GSM: ≥ 80 MHz @ SWR ≤ 2.0 DCS: ≥ 170 MHz @ SWR ≤ 3.0 PCS: ≥ 140 MHz @ SWR ≤ 3.0 UMTS: ≥ 290 MHz @ SWR ≤ 3.0
ÖFFNUNGSWINKEL	Ca. 60° (H- und V-Ebene)
SWR	≤ 1.5 @ Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 W
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Abdeckung : PS (weiß) Chassis : Edelstahl
GRÖßE (L x B)	Ca. 415 x 415 mm
HÖHE	Ca. 70 mm
GEWICHT	Ca. 2 kg
MONTAGE	∅ 4.5 mm (4 Bohrungen)

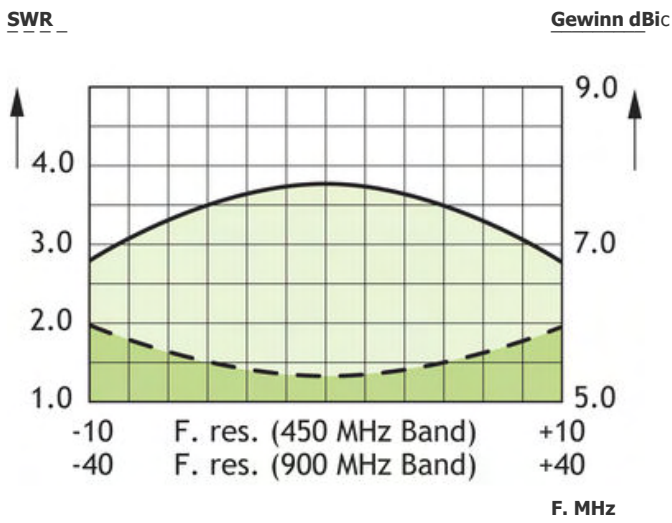
SPEZIFIKATION DIPLEXER

ELEKTRISCH (FÜR EINGEBAUTEN DIPLEXER DIPX 500/800)	
FREQUENZ	Unterband : 0 - 500 MHz Oberband : 800 - 1300 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	25 W je Bandbereich
EINFÜGEDÄMPFUNG	0 - 500 MHz : ≤ 0.5 dB 800 - 1300 MHz : ≤ 0.5 dB
SPERRDÄMPFUNG	UB - OB Anschluss : ≥ 45 dB

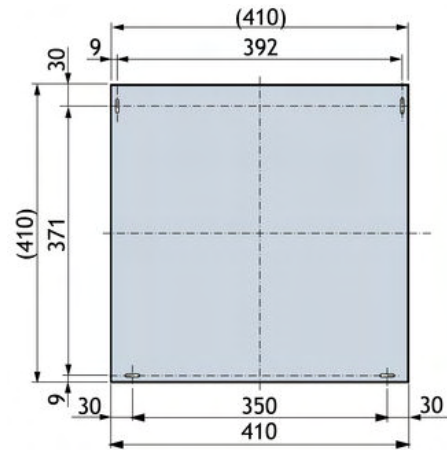
ELEKTRISCH (FÜR EINGEBAUTEN DIPLEXER DIPX 1000/1550)	
FREQUENZ	Unterband : 0 - 1000 MHz Oberband : 1550 - 2500 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	25 W je Bandbereich
EINFÜGEDÄMPFUNG	0 - 1000 MHz : ≤ 0.5 dB 1550 - 2500 MHz : ≤ 0.5 dB
SPERRDÄMPFUNG	UB - OB Anschluss : ≥ 45 dB



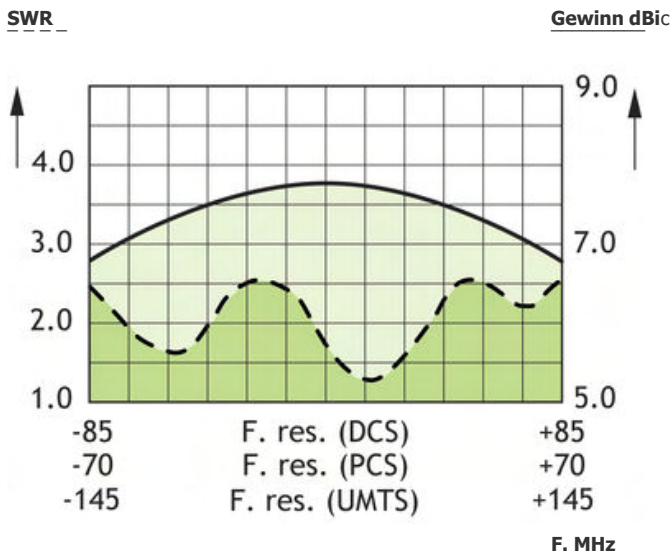
TYPISCHE GEWINN UND SWR KURVE



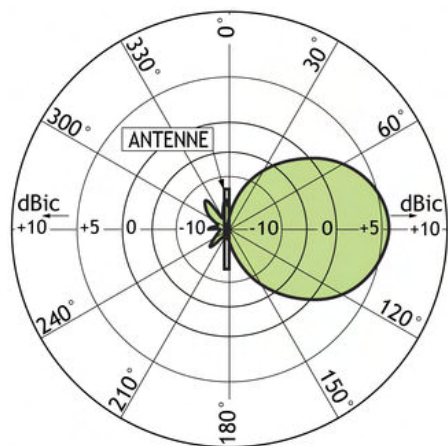
MONTAGEHINWEISE



TYPISCHE GEWINN UND SWR KURVE

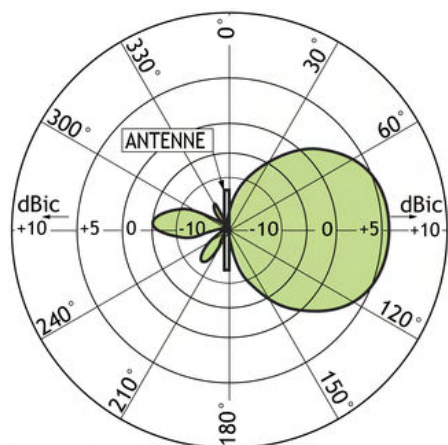


TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Dieses Diagramm zeigt die vertikale Abstrahlung.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



Dieses Diagramm zeigt die horizontale Abstrahlung (horizontale Abdeckung).



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

09/02/2011