

# XCPI 160/900/ 1800/1900/2100/R

Zirkular rechtsdrehend polarisierte Innen-Antenne für die 160 MHz, GSM, DCS, PCS und UMTS Bänder

(Preliminary product sheet)

## BESCHREIBUNG

- Ortsfeste Fünffrequenz- Innenantenne - nur eine Antenne für fünf Bänder.
- Flachantenne für das 160 MHz, GSM, DCS, PCS sowie UMTS Band.
- XCPI 160/900/1800/1900/2100/R ist eine ist eine zirkulare Innenantenne (Right Hand Circular Polarised) zur Montage an Wänden und Decken in Gebäuden oder Schiffskabinen.
- Zirkulare Polarisisation zur Vermeidung von Funkauslöschungen.
- Erhebliche Reduzierung von Gleichlaufschwankungen.
- Speziell für geschlossene Räume geeignet.
- Umfasst die 160 MHz, GSM, DCS, PCS sowie UMTS Bänder mit einer Abstrahlung von ca. 2 dBic 0 dBd.
- Die drei Antennenelemente sind über zwei einbebaute Diplexer mit geringer Einfügedämpfung zusammengeschaltet, wodurch nur ein gemeinsames Antennenkabel benötigt wird.
- Die Antenne ist mit einer diskreten Abdeckung geschützt.
- Die Antenne ist mit einem gemeinsamen Antennenanschluss versehen.
- Die seitliche Platzierung des Anschlusses ermöglicht eine Montage flach an der Wand oder Decke.



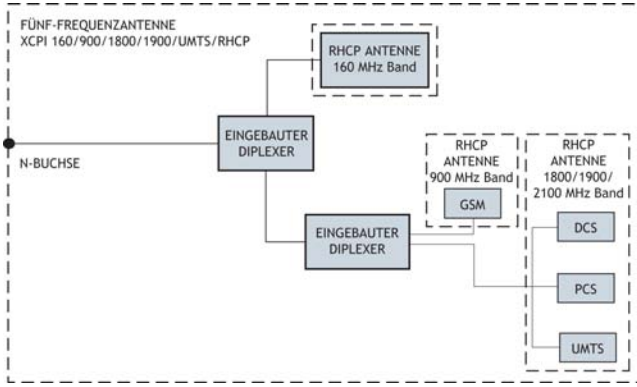
## SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	XCPI 160/900/1800/1900/2100/R
ANTENNENTYP	Zirkular rechtsdrehend polarisierte Fünfband-Antenne
FREQUENZ	160 MHz: 144 - 175 MHz GSM: 880 - 960 MHz DCS: 1710 - 1880 MHz PCS: 1850 - 1990 MHz UMTS: 1910 - 2200 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Zirkular (Rechtsdrehend)
GEWINN	Approx. 2 dBic 0 dBd $\pm$ 3 dB
BANDBREITE	160 MHz: $\geq$ 31 MHz @ SWR $\leq$ 2.5 GSM: $\geq$ 80 MHz @ SWR $\leq$ 2.5 DCS: $\geq$ 170 MHz @ SWR $\leq$ 2.0 PCS: $\geq$ 140 MHz @ SWR $\leq$ 2.0 UMTS: $\geq$ 240 MHz @ SWR $\leq$ 3.0
ÖFFNUNGSWINKEL	ca. 60° (H- und V-Ebene)
SWR	$\leq$ 1.5 @ Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 W
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Abdeckung : PS (weiß) Chassis : Edelstahl
GRÖÖBE (L x B)	Ca. 608 x 608 mm
HÖHE	Ca. 90 mm
GEWICHT	Ca. 10 kg
MONTAGE	$\varnothing$ 5.5 mm (4 Bohrungen) Für optimale Leistung wird eine 1 x 1 m Gegengewichtsfläche benötigt

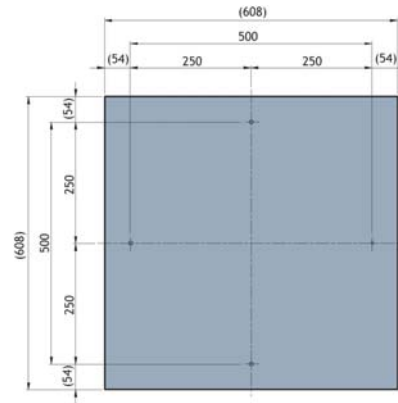
## SPEZIFIKATION DIPLEXER

ELEKTRISCH (FÜR EINGEBAUTEN DIPLEXER DIPX 225/330)	
FREQUENZ	Unterband : 0 - 225 MHz Oberband : 330 - 1300 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	25 W je Bandbereich
EINFÜGEDÄMPFUNG	0 - 225 MHz : $\leq$ 0.5 dB 330 - 1300 MHz : $\leq$ 0.5 MHz
SPERRDÄMPFUNG	UB - OB Anschluss : $\geq$ 45 dB

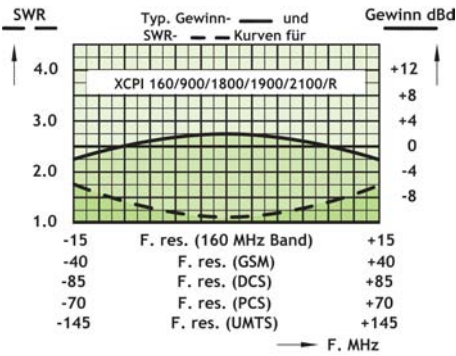
ELEKTRISCH (FÜR EINGEBAUTEN DIPLEXER DIPX 1000/1550)	
FREQUENZ	Unterband : 0 - 1000 MHz Oberband : 1550 - 2500 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	25 W je Bandbereich
EINFÜGEDÄMPFUNG	0 - 1000 MHz : $\leq$ 0.5 dB 1550 - 2500 MHz : $\leq$ 0.5 MHz
SPERRDÄMPFUNG	UB - OB Anschluss : $\geq$ 45 dB



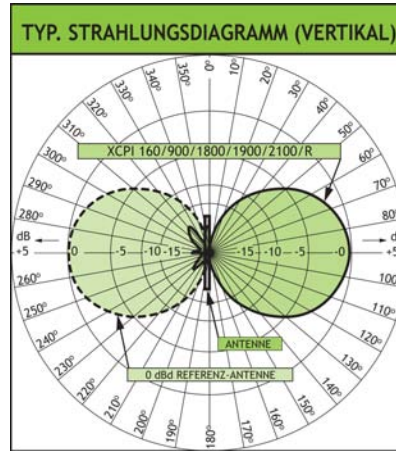
**MONTAGEHINWEISE**



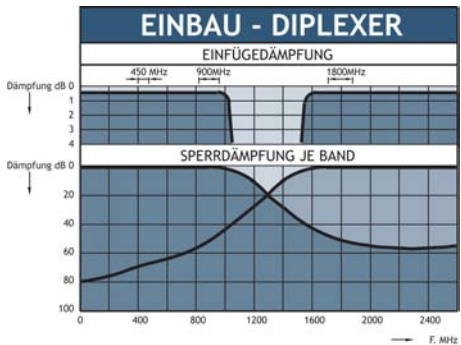
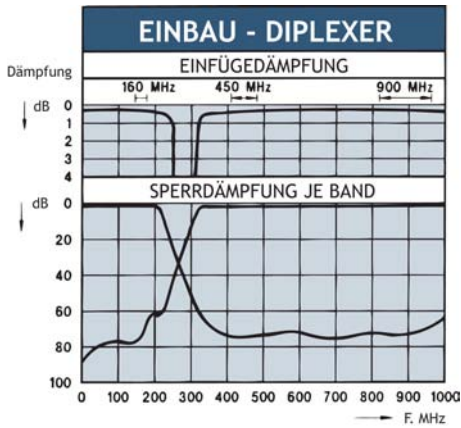
**TYP. GEWINN UND SWR KURVEN**



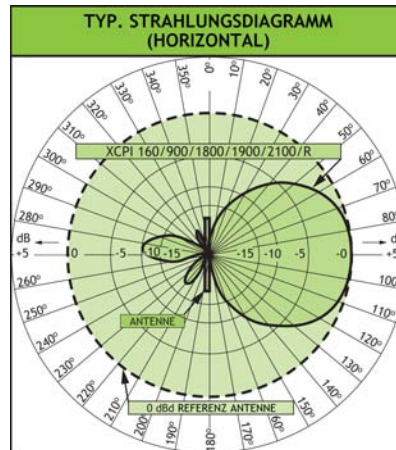
**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM**



**EINBAU - DIPLEXER**



Dieses Diagramm zeigt die vertikale Abstrahlung.



Dieses Diagramm zeigt die horizontale Abstrahlung (horizontale Abdeckung).



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

05/11/2008