CXL 70-1HD/...-PT

Robuste, rundstrahlende Feststationsantenne mit 0 dBd Gewinn für das TETRA Band

VORLÄUFIGES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

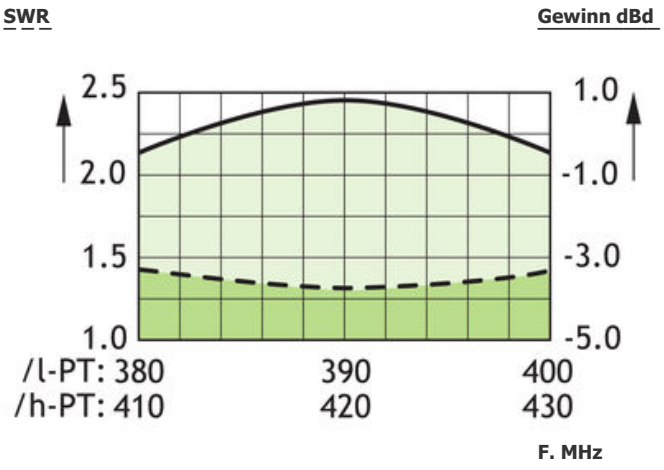
- CXL 70-1HD/...-PT ist eine vertikal polarisierte, rundstrahlende 0 dBd Festationsantenne für das TETRA Band mit 2 Modellen.
- Die Antenne verfügt über unseren "HD" Mastbeschlag für hohe Belastungen, aus nichtrostendem Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- Die Antenne ist zur Montage an Mastrohren mit 54 - 105 mm Durchmesser geeignet. Das Kabel kann wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Das Antennenelement ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit geringem Winddruck eingekapselt.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss quer durch das Koaxkabel auf.
- CXL 70-1HD/...-PT ist eine vibrationsfeste, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststationsantenne.



SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-1HD/...-PT
ANTENNENTYP	1/2 λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	380 - 400 MHz und 410 - 430 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	250 W
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30°C → +70°C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.05 m²
WINDLAST	60 N @ 160 km/h
WINDGESCHWINDIGKEIT	Gestestet bis 200 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Radom: polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, polyester-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 1 m
GEWICHT	ca. 3 kg
MONTAGE	An Masten mit 54 - 105 mm Durchmesser

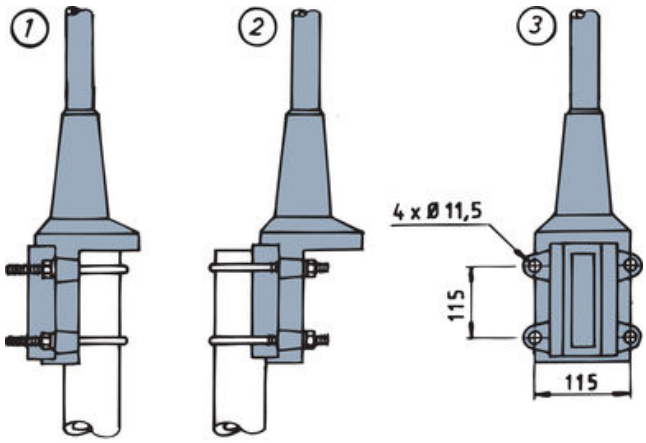
TYPISCHE GEWINN UND SWR-KURVEN



BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	FREQUENZ
CXL 70-1HD/l-PT	100000358	380 - 400 MHz
CXL 70-1HD/h-PT		410 - 430 MHz

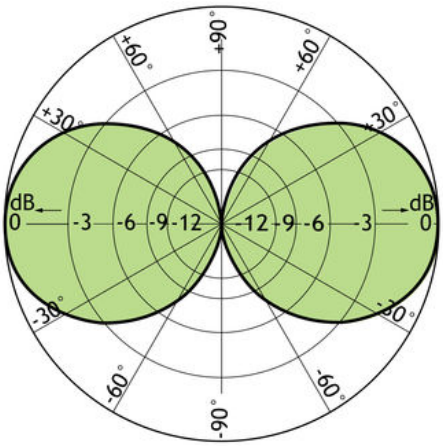
UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



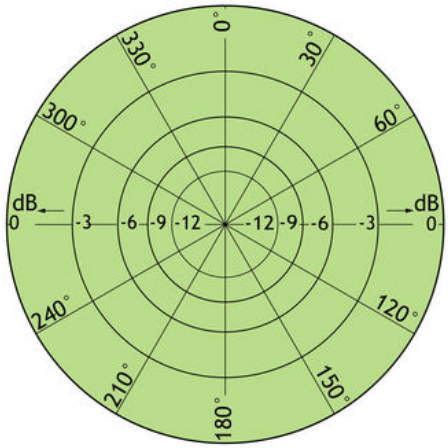
① Mastrohr D_i. min. = 54 mm
Mastrohr D_a. max. = 105 mm

② Mastrohr D_a. min. = 54 mm
Mastrohr D_a. max. = 105 mm

TYPISCHE STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYPISCHE STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



PROCOM A/S reserve the right to amend specifications without prior notice.

02/11/2010