Doppelfrequenz-Feststationsantenne für die 80 MHz und TETRA Bänder

BESCHREIBUNG

- CXL 4/70C/... ist eine Doppelfrequenz- Feststationsantenne : zwei Bänder in einer gemeinsamen Antenne.
- Diese Antenne ermöglicht:
  - wechselseitiger Betrieb einer 4m Band und TETRA Funkanlage an der selben Antenne.
  - gleichzeitigen Betrieb von zwei Funkanlagen (4m Band und TETRA) an einer gemeinsamen Antenne mit Hilfe eines Diplexers (Typ PRO-DIPX 225/330 - separat zu bestellen).

- CXL 4/70C/... ist zur Montage an Mastrohren von 27 mm bis 65 mm Durchmesser geeignet.
- Durch die Bauweise des Mastfußes kann das Kabel wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Atmosphärische Entladungen werden sofort an Masse geführt, da alle Metallteile DC-geerdet sind (die Antenne zeigt einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel).

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE		
Modelll	CXL 4/70C/...	
Frequenz	74 - 87 MHz	380 - 400 MHz
Antennentyp	Coaxial, dual-band base station antenna	
Max. Eingangsleistung	100 W (für jede Band)	
Polarisation	Vertikal	
Muster-Art	Omnidirektional	
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °	
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional	
Impedanz	50 Ω	
Gewinn	4 m : 74 - 77 MHz ca. 2 dBi 0 dBd 4 m : 84 - 87 MHz Durchschnitt -6 dBi -4 dBd TETRA : ca. 2 dBi 0 dBd	
VSWR	≤ 1.5:1 @ f. res. in both bands	
Bandbreite	4 m : 74 - 77 MHz ≤ VSWR 2.0:1 4 m : 84 - 87 MHz ≤ VSWR 6.0:1 TETRA : 380 - 400 MHz ≤ VSWR 2.0:1	
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)	
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 020DE00	

Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Radome : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.14 sq. m
Windlast	177 N (160 km/h)
Höhe	ca. 2700 mm
Gewicht	ca. 3.8 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

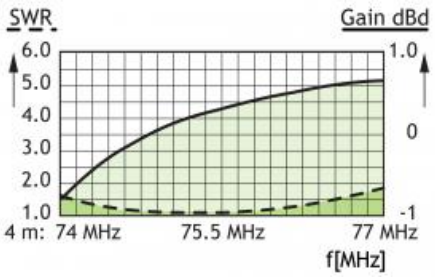
BESTELLUNG

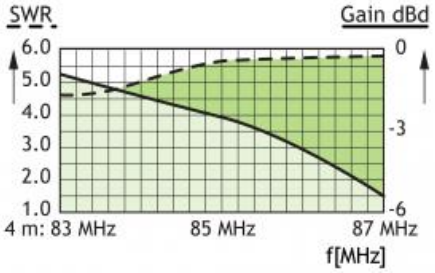
Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 4/70C/74-87/380-400 MHz	100000376	4 m band: 74 - 87 MHz TETRA: 380 - 400 MHz

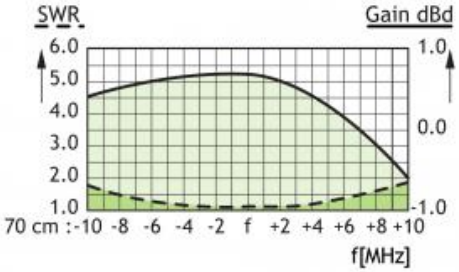
BITTE BEACHTEN

Wenn andere Frequenzen innerhalb des 4-m-Bandes benötigt werden, kontaktieren Sie uns bitte für ein Angebot.

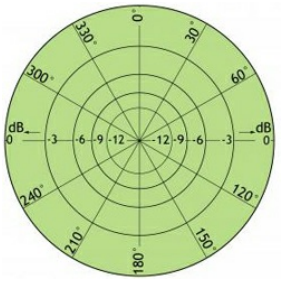
TYPISCHES GAWINN UND VSWR-KURVEN



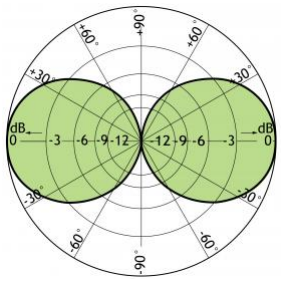
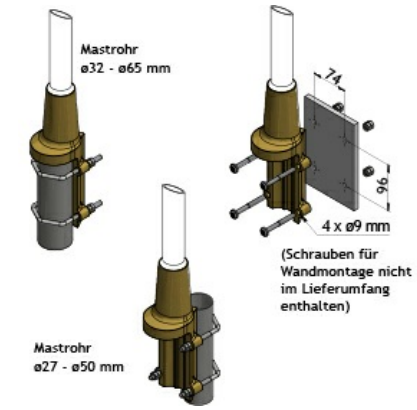




TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG