

## Breitbandige, rundstrahlende Feststations- antenne für das 80 MHz Band mit 0 dBd Gewinn

### BESCHREIBUNG

- CXL 4-2C/... ist eine rundstrahlende Stabantenne für Feststationen mit 0 dBd Gewinn für das 80 MHz Band.
- Das 80 MHz Band wird in 3 Frequenzbereichen abgedeckt: 66-80 MHz, 70-84 MHz und 74-88 MHz.
- CXL 4-2C/... ist zur Montage an Mastrohren mit 27 - 65 mm Außendurchmesser geeignet.
- Durch die Bauweise des Mastfußes kann das Kabel wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem Schutzrohr aus Glasfaser eingekapselt.
- Atmosphärische Entladungen werden sofort zur Masse geführt, da alle Metallteile DC-geerdet sind (die Antenne zeigt einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel).
- Dieser Antennentyp steht für äußerste Zuverlässigkeit. Eine lange Lebensdauer wurde der Entwicklung zugrunde gelegt - sie ist robust und widerstandsfähig.



### SPEZIFIKATIONEN

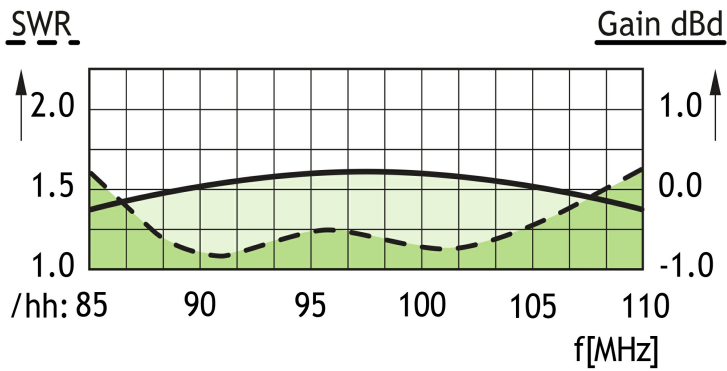
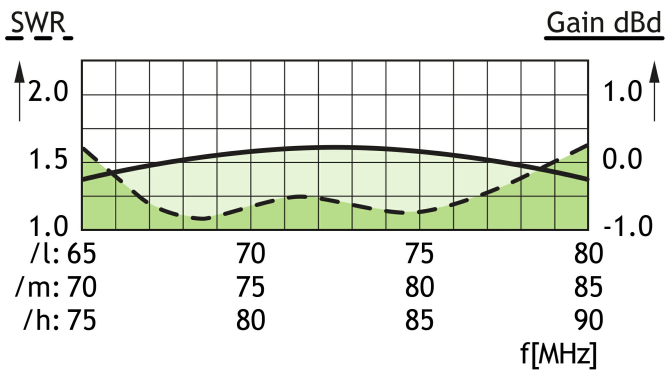
Elektrisch DE	
Modell	CXL 4-2C/...
Frequenz	Modells within 66 - 108 MHz (see model survey)
Antennentyp	Koaxialer Breitband-Dipol
Max. Eingangsleistung	600 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.6:1
Bandbreite	14 - 20 MHz dep. of model
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 030DE00

Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Radiating part : Glass fibre, polyurethane-lacquered Mast clamp : Seawater-resistant aluminium, epoxy-coated
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.15 sq. m
Windlast	190 N (160 km/h)
Höhe	ca. 3100 mm
Gewicht	ca. 4.5 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

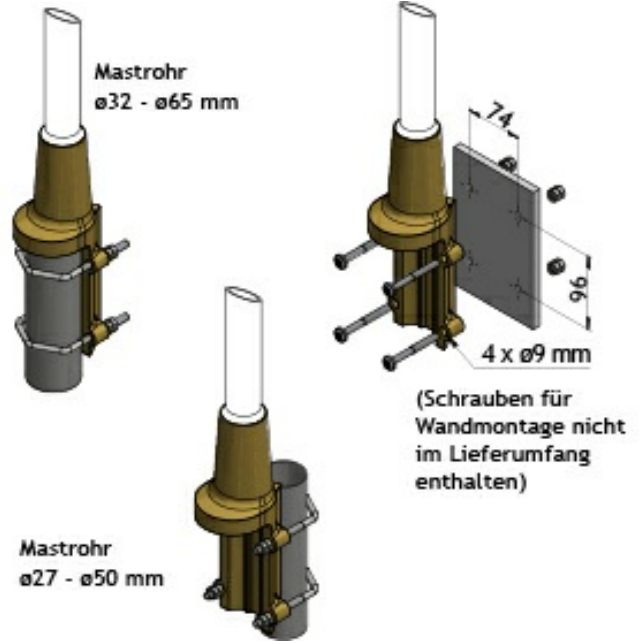
### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 4-2C/l	100000059	66 - 80 MHz
CXL 4-2C/m	100000058	70 - 84 MHz
CXL 4-2C/h	100000057	74 - 88 MHz
CXL 4-2C/hh	100000470	88 - 108 MHz

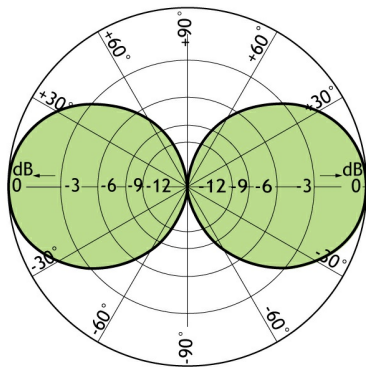
TYPISCHES GAWINN UND VSWR-KURVEN



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

