

Rundstrahlende 8 dBd Feststations- und Maritimantenne
für das 1800 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne.
- Ca. 8 dBd Gewinn.
- Ausgestattet mit dem hochbelastbaren, epoxidbeschichteten "C" Mastfuß aus seewasserfestem Aluminium zur universellen Montage.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Montage an Mastrohren mit 27 - 65 mm Außendurchmesser.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den Tx- und Rx Frequenzen, z.B. bei dem DCS-1800/PCN (GSM 1800) Zellularsystem.
- Das Antennenelement ist in einem hochwertigen, konischen Schutzrohr aus Glasfaser geschützt.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Die CXL 1800-8C ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

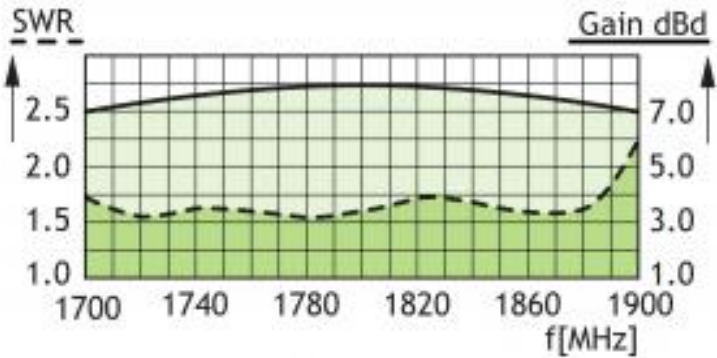
Elektrisch DE	
Modell	CXL 1800-8C
Frequenz	1710 - 1880 MHz
Antennentyp	Collinear, broad-band
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	7 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	8 dBd (10.2 dBi)
Bandbreite	ca. ≥ 200 MHz @ VSWR ≤ 1.75
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 004DE60
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated Clamps : Stainless steel
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.04 sq. m
Windlast	51 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	20 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 1500 mm
Gewicht	ca. 1.5 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
IP Schutzklasse	IP66

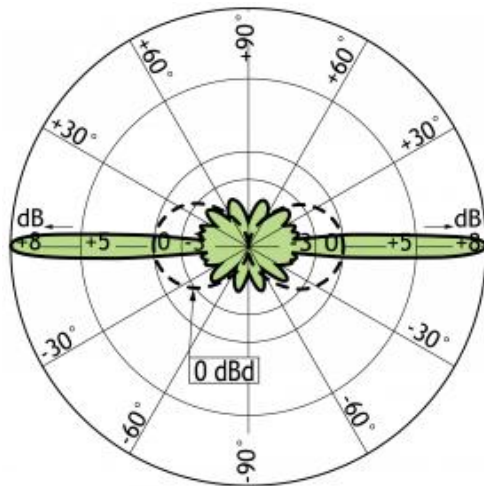
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 1800-8C	100000184

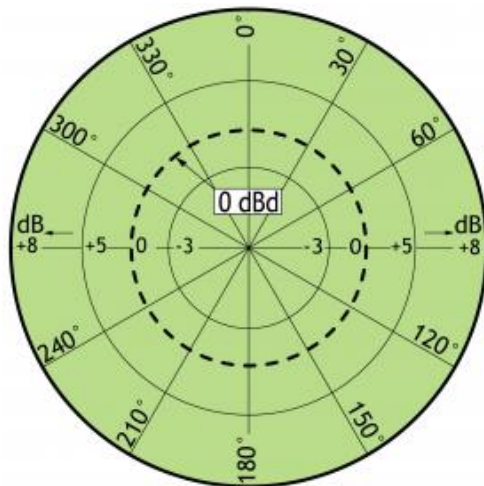
TYP. GEWINN UND SWR-KURVEN



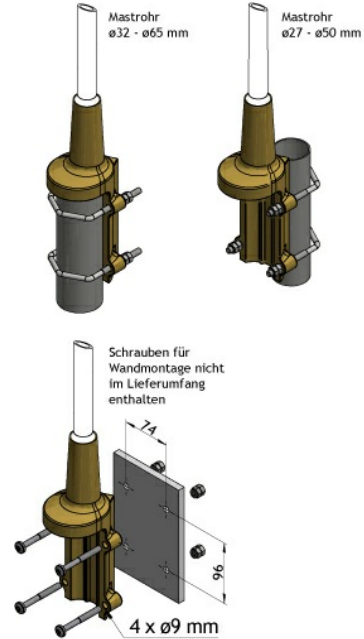
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



BITTE BEACHTEN

Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.