

Quadro-Band Feststations- und Marineantenne für die 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz und 2000 MHz Bänder

BESCHREIBUNG

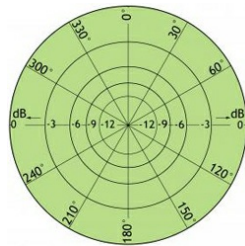
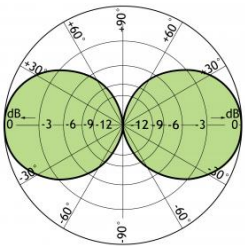
- Quadro-Band Feststations- und Marineantenne – vier Bänder in einer gemeinsamen Antenne.
- Deckt GSM/NMT-900, DCS-1800/PCN (GSM 900/1800) PCS-1900 und UMTS ab.
- Besonders für Triband-Mobiltelefone geeignet.
- 0 dBi Gewinn für alle Bänder.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- 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 900/1800/1900/UMTS/LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



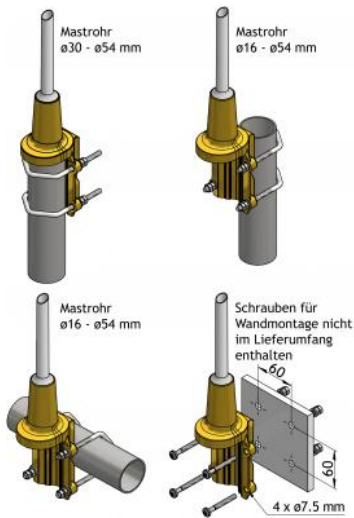
DIAGRAM

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 900/1800/1900/UMTS/LW
Frequenz	800 - 960 MHz/1710 - 1880 MHz/ 1850 - 1990 MHz/1900 - 2200 MHz (GSM 900/DCS-1800/PCS-1900/UMTS)
Antennentyp	Quadruple-Band base station and marine antenna
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	-2.2 dBd (0 dBi)
VSWR	GSM @ ≤ 2.0:1 DCS-1800 @ ≤ 2.0:1 PCS-1900 @ ≤ 3.0:1 UMTS @ ≤ 3.0:1
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 030DE00

Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated U-bolt and fittings : Stainless steel
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.018 sq. m
Windlast	23 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	21 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 500 mm
Gewicht	ca. 0.6 kg
Montage	An Masten mit 16–54 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 900/1800/1900/UMTS/LW	110000229