

CXL 900-6LW/...

Leichtgewichtige, rundstrahlende 6 dBd
Feststations- und Maritimantenne für
das 900 MHz Band

PROCOM

BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 900-6LW/... ist eine 6 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das 900 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm Aussendurchmesser montiert werden.
- ★ Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- ★ Große Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR als auf Gewinn.
- ★ Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den TX- und RX Frequenzen.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ 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 900-6LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

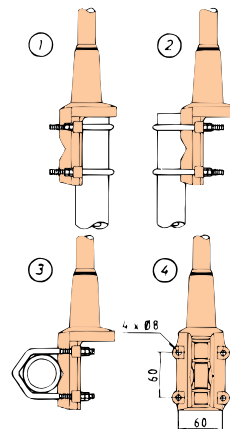
SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH | |
|-------------------|---|
| MODELL | CXL 900-6LW/... |
| ANTENNENTYP | Breitbandige Kolinear-Antenne |
| FREQUENZ | Modelle innerhalb 824-960 MHz |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| STRAHLUNG | Omni-direktional |
| POLARISATION | Vertikal |
| GEWINN | 8 dBi 6 dBd |
| ÖFFNUNGSWINKEL | 14° |
| BANDBREITE | 70-80 MHz |
| SWR | ≤ 1.5 |
| MAX. LEISTUNG | 150 Watt |
| ANTISTATIKSCHUTZ | Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss) |
| MECHANISCH | |
| TEMP. BEREICH | -30° C → +70° C |
| ANSCHLUSS | N-Buchse |
| WINDFLÄCHE | ca. 0.028 m ² |
| WINDLAST | ca. 35 N @ 160 km/h |
| FARBE | Marineweiß |
| MATERIAL | Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl |
| GESAMTLÄNGE | ca. 1.51 m (je nach Frequenz) |
| DURCHM. ANT. KOPF | 20 mm |
| DURCHM. ANT. FUß | 23 mm |
| GEWICHT | ca. 1.4 kg |
| MONTAGE | An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser |

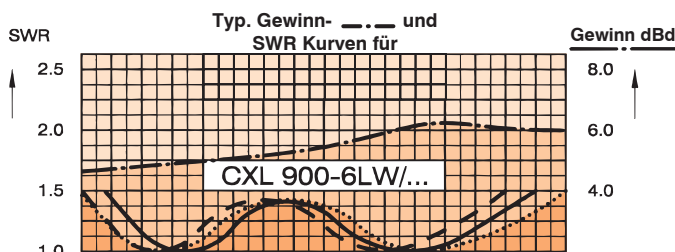
BESTELLMHINWEISE

| TYP NR. | FREQUENZ |
|---------------|-------------|
| CXL 900-6LW/l | 824-894 MHz |
| CXL 900-6LW/m | 870-950 MHz |
| CXL 900-6LW/h | 890-960 MHz |

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D_1 , min. = 30 mm
Mastrohr D_a , max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_a , max. = 54 mm
Mastrohr D_a , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_0 , max. = 54 mm
Mastrohr D_0 , min. = 16 mm



| | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CXL 900-6LW/l | 820 | 830 | 840 | 850 | 860 | 870 | 880 | 890 | 900 |
| CXL 900-6LW/m | 870 | 880 | 890 | 900 | 910 | 920 | 930 | 940 | 950 |
| CXL 900-6LW/h | 880 | 890 | 900 | 910 | 920 | 930 | 940 | 950 | 960 |

BITTE BEACHTEN:

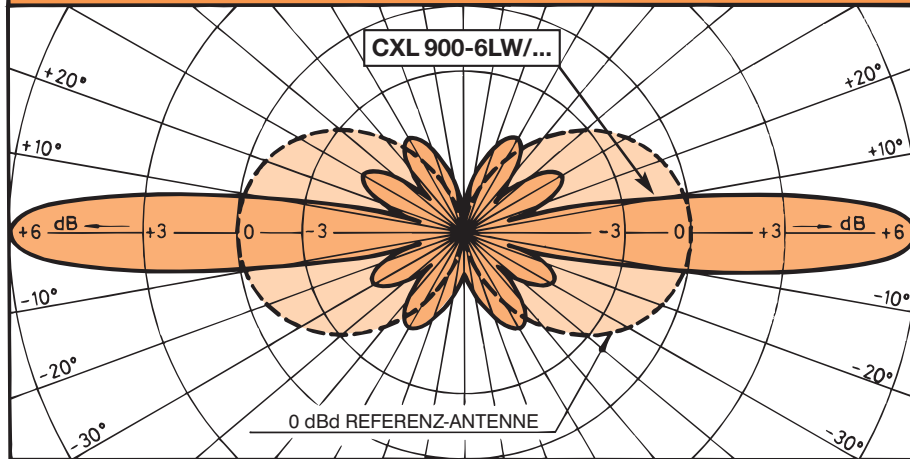
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CXL 900-6LW/...
Leichtgewichtige, rundstrahlende 6 dBd
Feststations- und Maritimantenne für
das 900 MHz Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

