

## 02.10.003

### VHF Maritim- und Feststationsantenne

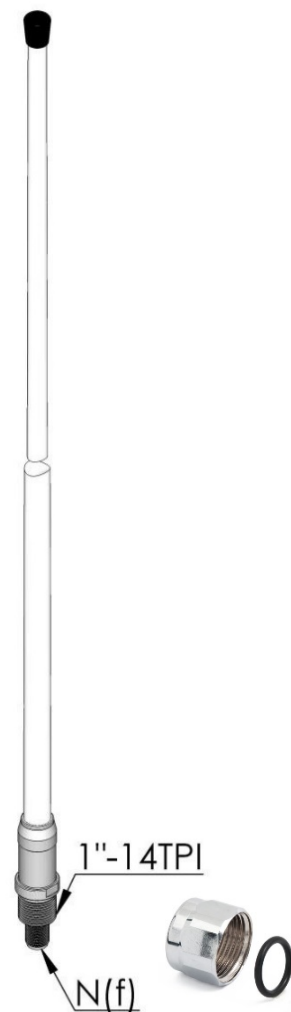
- Omnidirektionale VHF Antenne für das Flugfunkband (118-137 MHz)
- Die Verwendung von hochwertigen Materialien verhindert galvanische Korrosion.
- Alle strahlenden Elemente werden aus Messing hergestellt.
- Extrem robustes Design durch innovative Crimptechnik in der Herstellung.
- Für raue Umweltbedingungen geeignet, sowohl auf See als auch an Land.
- Flexibles Montagesystem, Halterung frei wählbar.
- Inklusive 1 1/4" Überwurfmutter.

#### Elektrische Spezifikationen

Frequenzbereich (MHz)	118-137
Impedanz (Ohm)	50
max. Eingangsleistung (Watt)	100
Gewinn (dBd/dBi)	0 / 2,15
VSWR	< 1.5 : 1
Polarisation	Vertikal
HCM-Codes	V: 040DE00 H:000ND00
DC-Kurzschluss	Ja

#### Mechanische Spezifikationen

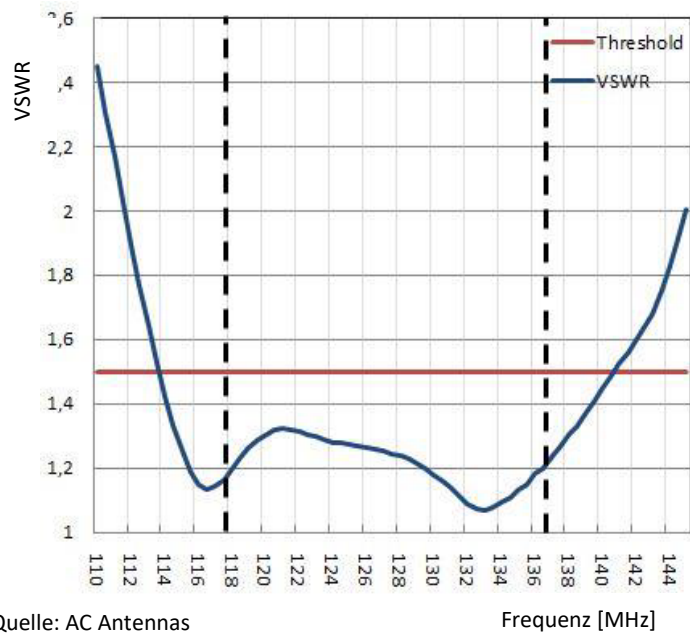
Länge (m)	1,6
Gewicht (kg)	0,61
max. Windgeschwindigkeit (m/s)	45
Material	Glasfaser
Farbe	Weiß, Polyurethan Lackierung
Temperaturbereich (°C)	-55 → +60
Anschluss	N-Buchse
IP-Schutzklasse	IP66



Herstellerinformationen: [CX4-9](#); AC-ANTENNAS, Dänemark

## VSWR

Die Abbildung rechts zeigt die VSWR Messung basierend auf dem Durchschnitt einer signifikanten Anzahl von Antennen. Alle von AC Antennas gelieferten Antennen werden getestet und ein SWR von <math><1.5</math> im spezifizierten Frequenzbereich garantiert.

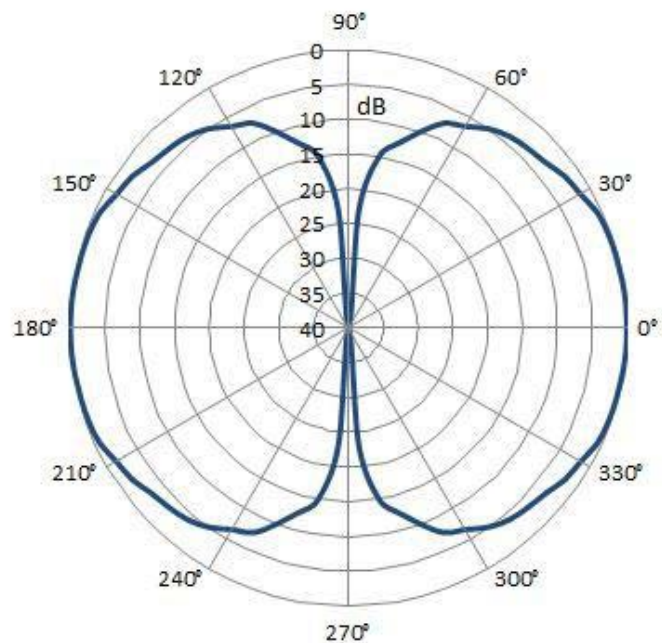


Quelle: AC Antennas

Frequenz [MHz]

## Vertikales Abstrahlungsdiagramm

Vertikales Strahlungsdiagramm der omnidirektionalen Antenne bei der Mittenfrequenz.



Quelle: AC Antennas

Herstellerinformationen: [CX4-9](#); AC-ANTENNAS, Dänemark

# Antennenhalterungen

## Mast- / Wandhalterungen

	
<b>N275FW</b> 02.11.001	<b>N275F</b> 02.11.004
Material	Aluminium, eloxiert (rostfrei)
Mastdurchm.	20-58mm

	
<b>N274FW</b> 02.11.005	<b>N274F</b> 02.11.006
Material	Aluminium, eloxiert, (rostfrei)
Mastdurchm.	20-58mm

	
<b>N270F</b> 02.11.007	
Material	Messing, verchromt
Mastdurchm.	38-74mm

	
<b>N157F</b> 02.11.008	
Material	Edelstahl
Mastdurchm.	20-26mm

	
<b>N172F</b> 02.11.009	
Material	Edelstahl
Mastdurchm.	30-61mm

	
<b>N173F</b> 02.11.010	
Material	Edelstahl
Mastdurchm.	49-90mm

## Flanschhalterungen

	
<b>N286F</b> 02.11.011 *	
Material	Edelstahl
Montage	Flansch

	
<b>N290F</b> 02.11.012 *	
Material	Kunststoff
Montage	Flansch

	
<b>E179F</b> 02.11.002	
Material	Messing, verchromt
Montage	Flansch

\* zusätzlich wird eines der beiden Adapterrohre benötigt:

	
<b>N280-03F</b> 02.11.014	
Material	Messing, verchromt
Montage	Adapter

	
<b>N280-04F</b> 02.11.015	
Material	Messing, verchromt
Montage	Adapter