

02.10.004

VHF Maritim- und Feststationsantenne

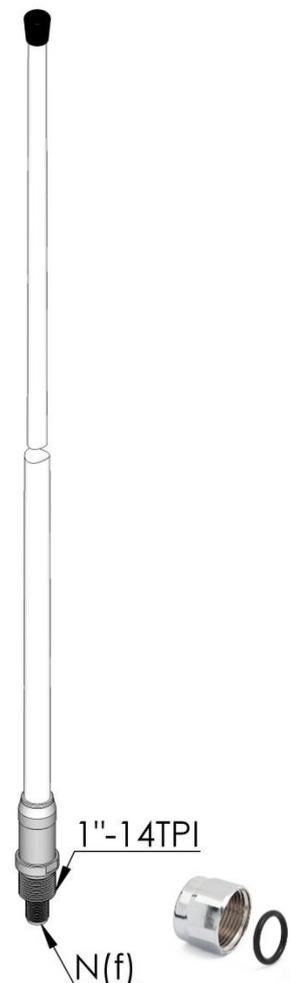
- Omnidirektionale VHF Antenne
- Die Verwendung von hochwertigen Materialien verhindert galvanische Korrosion.
- Alle strahlenden Elemente werden aus Messing hergestellt.
- Extrem robustes Design durch innovative Crimptechnik in der Herstellung.
- Für raue Umweltbedingungen geeignet, sowohl auf See als auch an Land.
- Flexibles Montagesystem, Halterung frei wählbar.
- Inklusive 1 ¼" Überwurfmutter.

Elektrische Spezifikationen

Frequenzbereich (MHz)	146-162,5
Impedanz (Ohm)	50
max. Eingangsleistung (Watt)	100
Gewinn (dBd/dBi)	0 / 2,15
VSWR	< 1.5 : 1
Polarisation	Vertikal
HCM-Codes	V: 00ND00 H: 040DE00
DC-Kurzschluss	Ja

Mechanische Spezifikationen

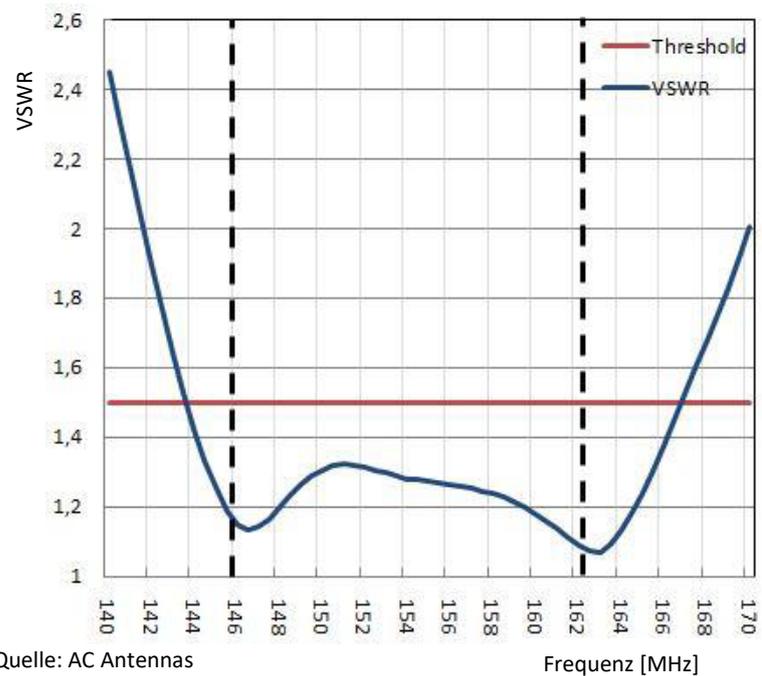
Länge (m)	1,26
Gewicht (kg)	0,5
max. Windgeschwindigkeit (m/s)	45
Material	Glasfiber
Farbe	Weiß, Polyurethan Lackierung
Temperaturbereich (°C)	-55 → +60
Anschluss	N-Buchse
IP-Schutzklasse	IP66



Herstellerinformationen: [CX4-6](#); AC-ANTENNAS, Dänemark

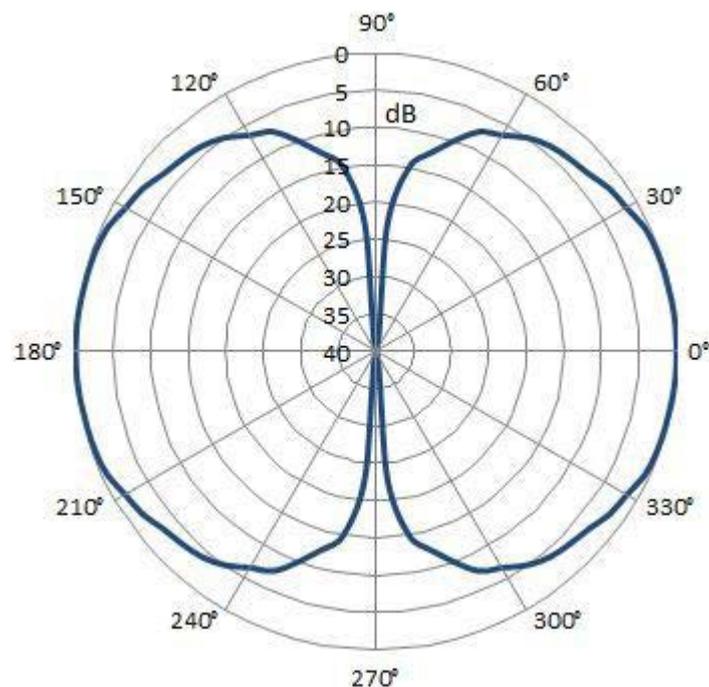
VSWR

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.



Vertikales Abstrahlungsdiagramm

Vertikales Strahlungsdiagramm der omnidirektionalen Antenne bei der Mittenfrequenz.



Herstellerinformationen: [CX4-6](#); AC-ANTENNAS, Dänemark

Antennenhalterungen

Mast- / Wandhalterungen

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

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

	
N270F 02.11.007	
Material	Messing, verchromt
Mastdurchm.	38-74mm

	
N157F 02.11.008	
Material	Edelstahl
Mastdurchm.	20-26mm

	
N172F 02.11.009	
Material	Edelstahl
Mastdurchm.	30-61mm

	
N173F 02.11.010	
Material	Edelstahl
Mastdurchm.	49-90mm

Flanschhalterungen

	
N286F 02.11.011 *	
Material	Edelstahl
Montage	Flansch

	
N290F 02.11.012 *	
Material	Kunststoff
Montage	Flansch

	
E179F 02.11.002	
Material	Messing, verchromt
Montage	Flansch

* zusätzlich wird eines der beiden Adapterrohre benötigt:

	
N280-03F 02.11.014	
Material	Messing, verchromt
Montage	Adapter

	
N280-04F 02.11.015	
Material	Messing, verchromt
Montage	Adapter