

Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96481

Die FTS 96481 ist eine hochwertige 433-MHz-Rundstrahlantenne für professionelle Funkanwendungen im ISM-Band. Mit einem Antennengewinn von 5 dBi, einer vertikalen Polarisation und einem horizontalen Abstrahlwinkel von 360° eignet sie sich ideal für Anwendungen mit großen Funkreichweiten und zuverlässiger Signalübertragung. Die robuste Außenantenne wurde speziell für den Dauerbetrieb entwickelt und eignet sich hervorragend für LoRa-Netzwerke, IoT- und M2M-Kommunikation, Fernwirktechnik, Telemetrie, Smart Metering sowie zahlreiche industrielle Funkanwendungen. Durch den standardisierten N-Stecker lässt sich die Antenne problemlos mit professionellen Koaxialkabeln mit den Funkgeräten verbinden.

Highlights der 433 MHz Rundstrahlantenne

- ✓ Einsatz für alle LoRa, ISM, IoT und M2M Anwendungen
- ✓ Einfache Montage an Mast oder Wand möglich
- ✓ Wetterfeste Rundstrahlantenne | UV beständig
- ✓ Anschluss über N male Stecker direkt möglich
- ✓ Gewinn 5dBi



Details

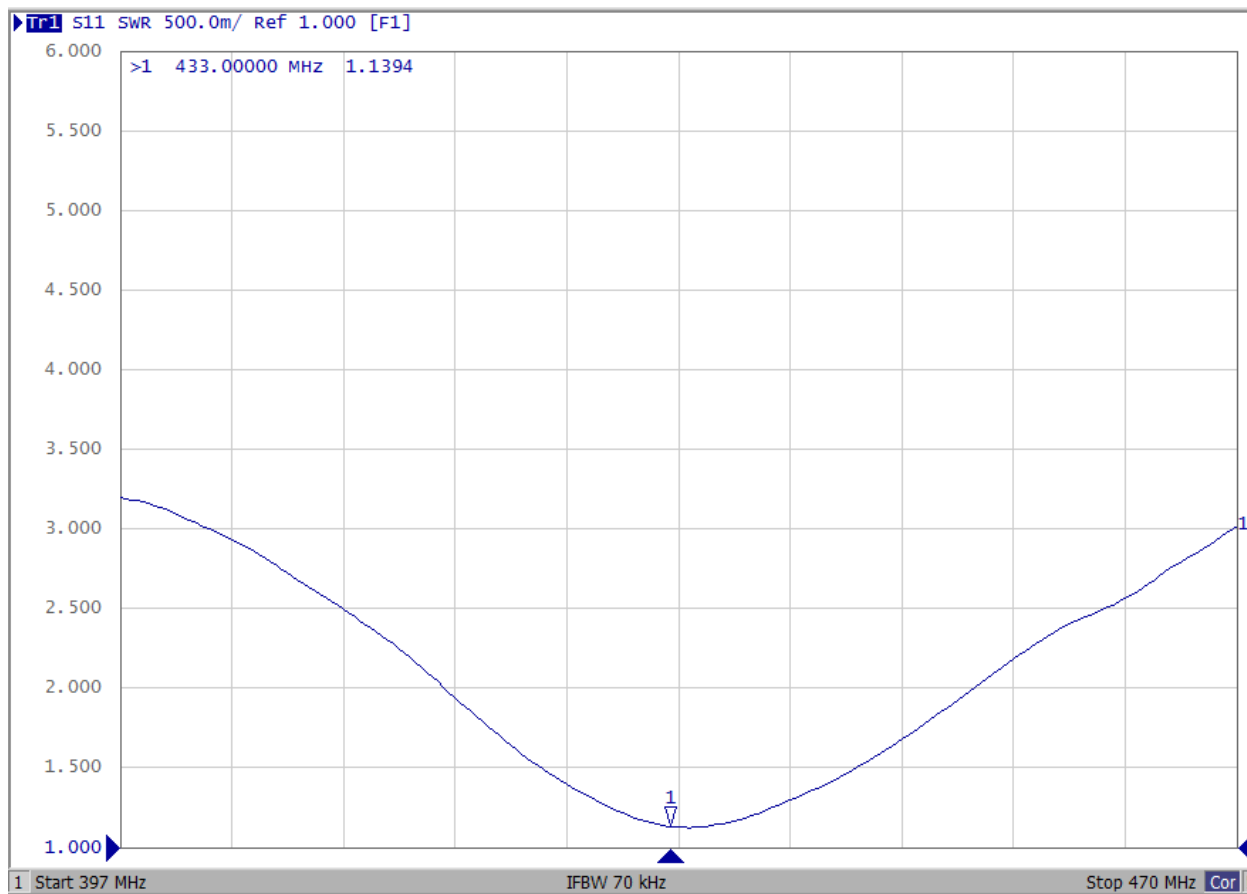
Elektrische Eigenschaften

Frequenzen	433 MHz
Gewinn typisch	5 dBi
VSWR	< 1,5
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel)	360°
Vertical Beamwidth	45°
Polarisation	omnidirektional
Impedanz	50 Ohm
Front/ Ratio	-
DC – Kurzschluss	nein
Pmax Input (elektrische Robustheit)	100W
Anschluss	N male

Mechanische Eigenschaften

Material	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Schutzart	IP 65 DIN EN 60529
Farbe	weiß
Größe	D=20mm H=600mm
Gewicht Antenne	203,1 g
Gewicht Montagematerial	335,5 g
Arbeitstemperatur	-40°C bis 70°C

VSWR



CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die „433 MHz Rundstrahlantenne 5 dBi für LoRa, ISM, IoT und M2M Anwendungen“ in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Antenne entspricht der RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

