

## Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96426

Diese leistungsstarke WLAN-Richtantenne besticht durch ihr flaches Design und vielseitige Montagemöglichkeiten. Mit einem Gewinn von 12 dBi und hoher Bandbreite im 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzbereich erfüllt sie höchste Ansprüche. Dank stabiler und flexibler Befestigung bietet sie optimale Performance und außergewöhnliche Netzwerkstabilität – ideal für industrielle Anwendungen.

### Highlights der WLAN Antenne

- ✓ Dualband Antenne 2,4 und 5GHz Band
- ✓ 12 dBi Gewinn in beiden Bändern
- ✓ Kleiner Öffnungswinkel vertikal/horizontal
- ✓ Stabile Montagemöglichkeiten
- ✓ Großer Temperaturbereich
- ✓ UV stabiler und flammhemmender Kunststoff



### Elektrische Eigenschaften der Antennenstrahler

Frequenzen	2400 -2500 MHz	5150-5850 MHz
Gewinn typisch	12dBi	
VSWR	< 1,5	
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel)	40°	20°
Impedanz	50 Ohm	
Front/ Ratio	12dB	
Polarisation	vertikal / horizontal (je nach Montage)	
DC – Kurzschluss	Nein	
Anschluss	1x N female	

### Mechanische Eigenschaften der Antenne

Material	Gehäuse Glasfaser weiß, Messing, Stahl
Schutzart	IP 65 DIN EN 60529
Mastdurchmesser	30 – 50 mm
Größe	190 x 190 mm x (ohne Masthalter)
Gewicht	600g
Betriebstemperatur	-40°C – 75°C

### Lieferinhalt

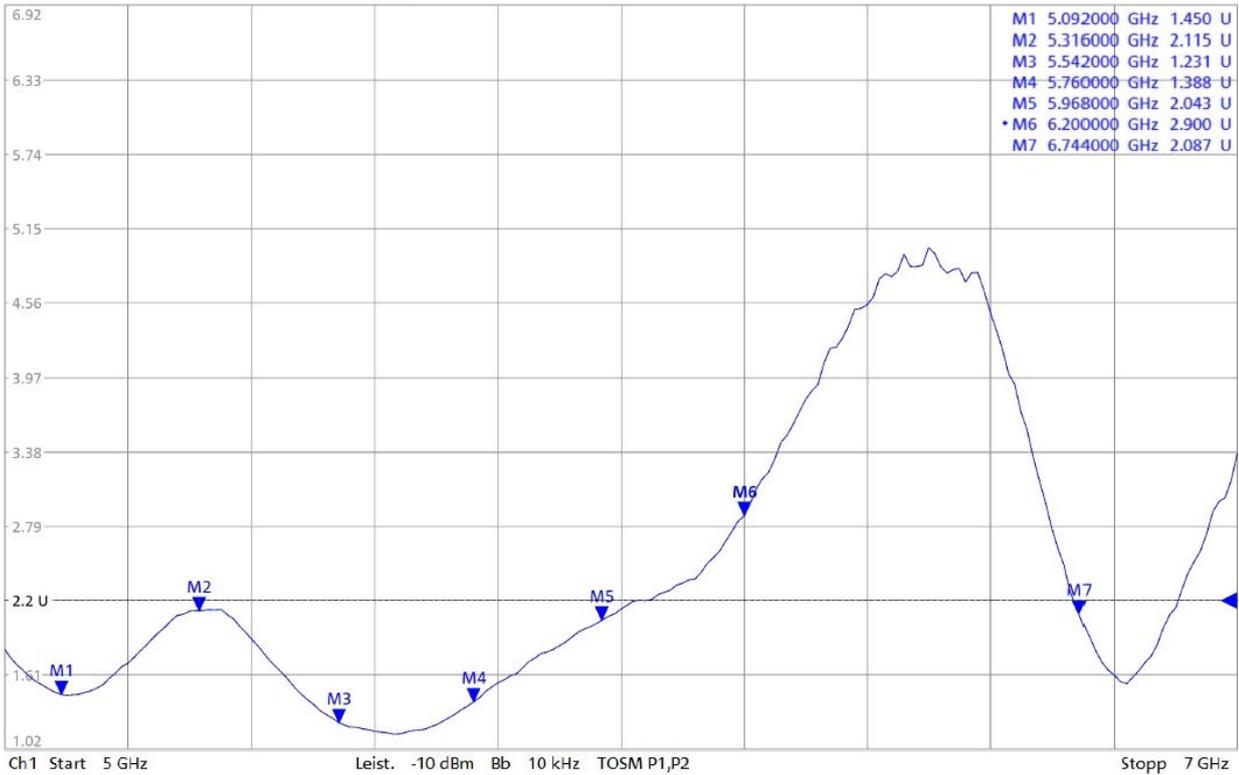
Antenne	1x
Montagematerial für Antennenmast (Schellen, Gegenschellen, Muttern und Scheiben)	1x

## Montage der Antenne

1. Der Halterwinkel wird je nach gewünschter Polarität auf die 4 M6 Bolzen gesetzt und mit den Muttern und Scheiben festgeschraubt.
2. Mit Schelle und Gegenschelle wird die Antenne anschließend am Mast montiert.
3. Über die vorgefertigten Langlöcher kann die Neigung eingestellt werden.
4. Das Kabel wird mit den N-Stecker fest an der Antenne verschraubt.
5. Mit dem selbstvulkanisierenden Klebeband umwickeln Sie die Stecker und Gewindeansätze der Antenne. Damit dichten Sie die Stecker ab und schützen diese vor der Witterung.

## Meßprotokolle | Pattern





## CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS 96426 WiFi 6 Panel Antenne 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.

