



## FTS Complete All 5G Antenne

**Artikel: FTS 96220**

**Hersteller: FTS Hennig**

**EAN: 4260265970029**

### Allgemeines:

Mit der FTS Complete All 5G Antenne hat FTS Hennig ein Allround-Talent geschaffen. Die FTS Complete All 5G Antenne ist eine sehr leistungsstarke Antenne, die für fast alle Funkdienste einsetzbar ist. Die neue 5G Antenne kann die Netzdienste WLAN auf 2,4 GHz und 5 GHz wie auch IoT und LoraWan, GSM und LTE bedienen. Aufgrund der enormen Stabilität und des nutzbaren Frequenzbereichs, ist die FTS Complete All 5G Antenne ein nachhaltiges Produkt und perfekt für die nächsten 10 Jahre einsetzbar.

### Technische Daten:

Frequenzband	650 MHz bis 7000 MHz
Gewinn typisch	2x 12 dBi
VSWR	< 1,7
Beam width	60°
Vertical Beam width	-
Impedance	50 Ohm
Polarization	Kreuzpolarisiert (1x vertikal, 1x horizontal)
DC - Kurzschluss	Nein
Material	Gehäuse ABS hellgrau RAL 7035 / dunkelgrau RAL, Aluminium
Schutzart	IP 65 DIN EN 60529
Mastdurchmesser	30-55mm
Anschluss	2x N female
Größe	18,6 x 35,2 x 14,7 cm (ohne Masthalter)
Gewicht ohne Masthalter	1,2 kg

## Installation und Montage der Antenne:

1. Bitte Montagewinkel wie auf der Abbildung montieren. Den Antennenmast mit 30-55 mm Durchmesser seitlich in Schelle und Gegenschelle vorbeiführen.
2. Die Antennenstecker und Buchsen mit selbstvulkanisierendem Klebeband umwickeln. Buchsen und Stecker sollten unbedingt komplett von dem Klebeband verschlossen sein.
3. Die M8 Muttern mit 13er Schlüssel festziehen.

### Empfangsrichtung



Die Spitze der Antenne zeigt zum Sendemast!

### Tilt & Neigung



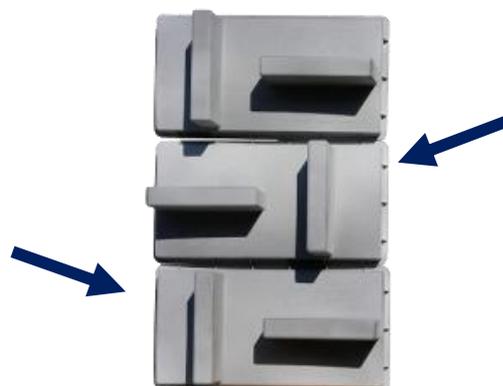
Geneigte Montage der Antenne, wenn auch der nähere Bereich der Antenne erreicht werden soll

### Antennenmodule



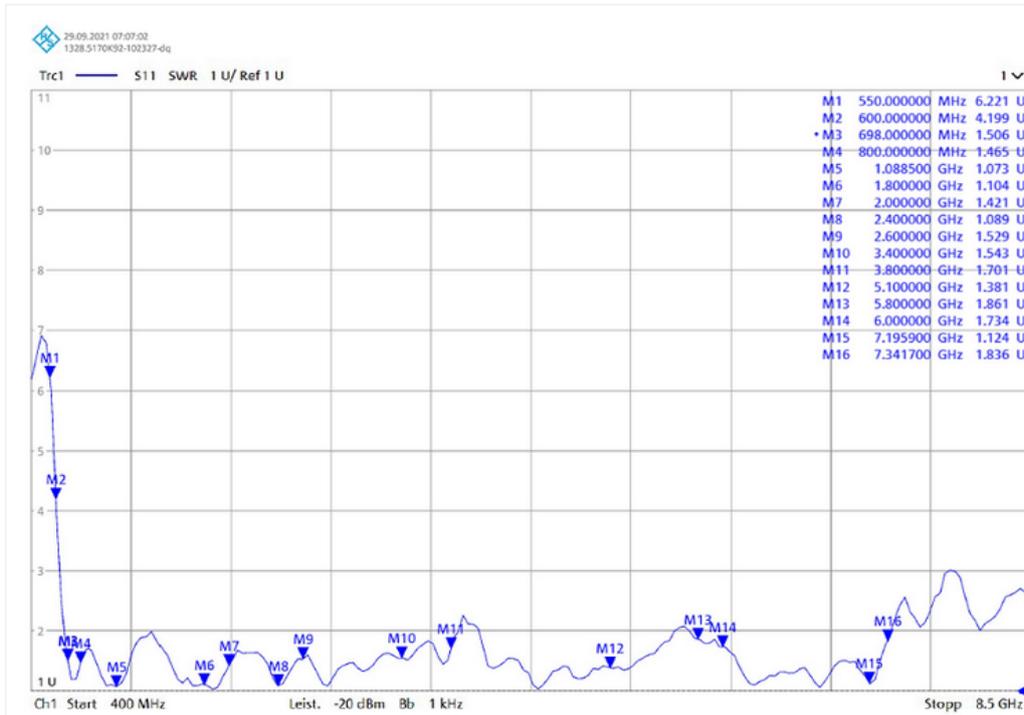
Werden 2-3 Module verwendet, sollten diese Antennenmodule wie auf dem Bild installiert und ausgerichtet werden

### Horizontal & vertikal

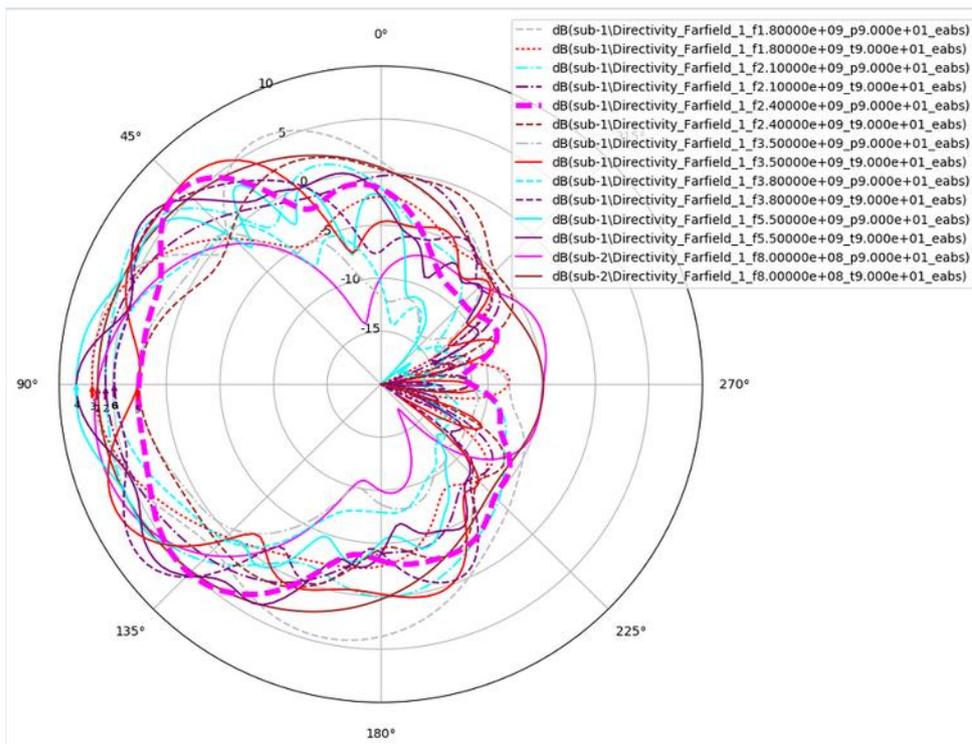


Die Module werden dabei immer abwechselnd horizontal und vertikal montiert

# Meßprotokoll der universellen LTE, 5G, LoRa und WLAN Antenne



## Strahlungsdiagramm der 5G Antenne



Die FTS Complete All 5G Antenne entspricht den RoHS, CE und IEC Richtlinien.



Hersteller: FTS Hennig GmbH  
 01561 Großenhain  
 Telefon +49 3522 505076  
[www.fts-hennig.de](http://www.fts-hennig.de)