



## 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 /<br>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



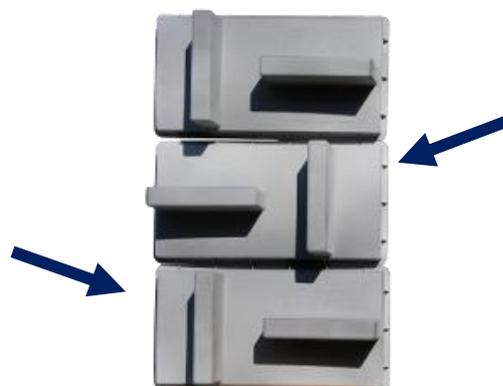
Geneigte Montage der Antenne, wenn auch der nähere Bereich der Antenne erreicht werden soll

### Antennenmodule



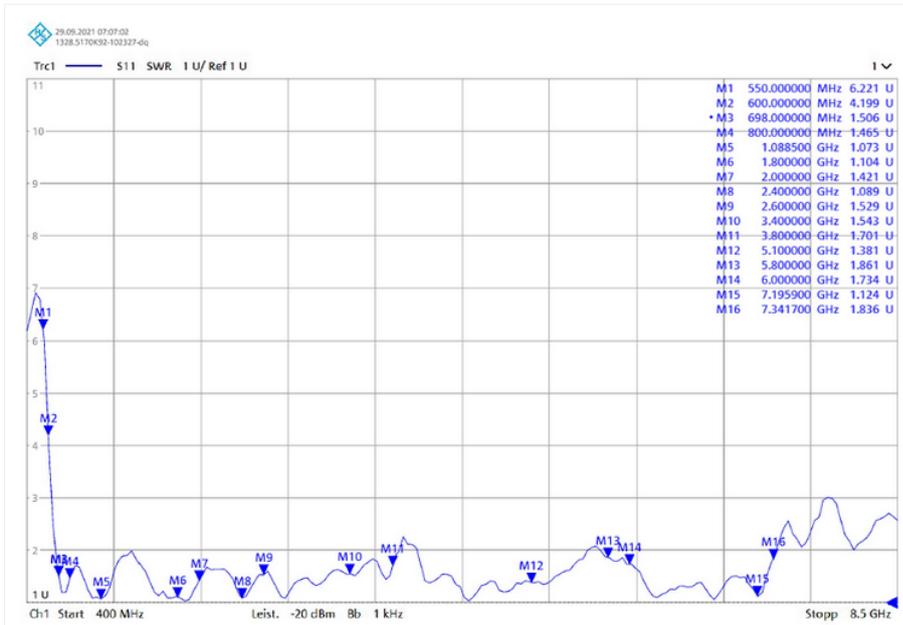
Werden 2-3 Module verwendet, so sollten diese Antennenmodule wie auf dem Bild installiert und ausgerichtet werden

### Horizontal & vertikal

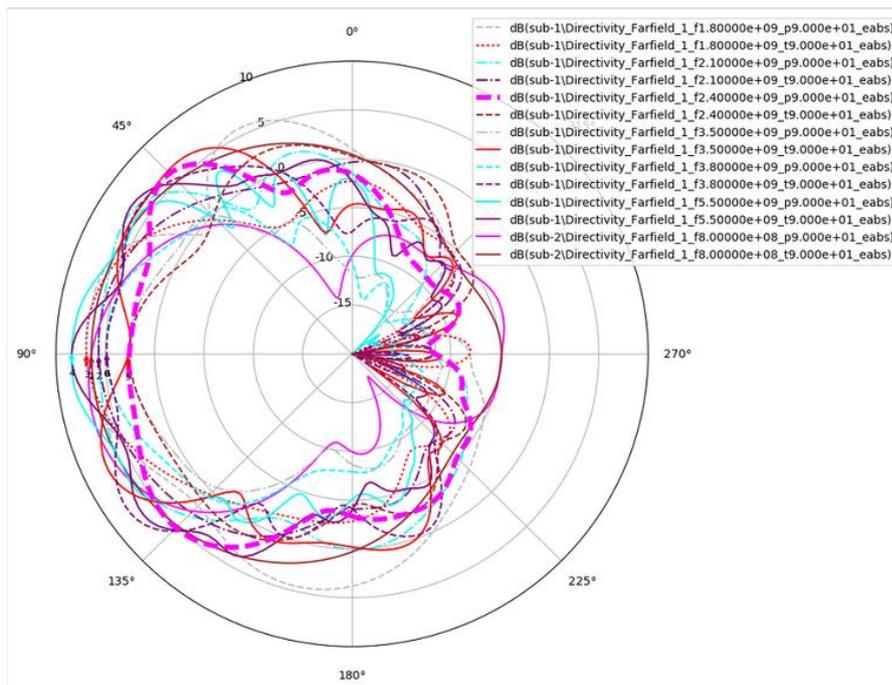


Die Module werden dabei immer abwechselnd horizontal und vertikal montiert

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



## Strahlungsdiagramm der 5G Antenne



## CE-Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS Complete All 5G 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.



FTS Hennig GmbH  
 Baudaer Hauptstr. 15  
 01561 Großenhain  
 Phone: +49 3522 505076  
 www.fts-hennig.de