



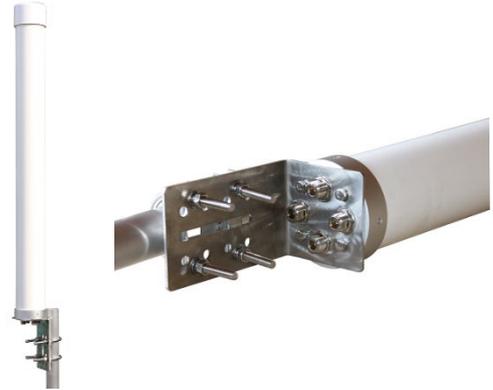
Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96208

Die robuste LTE und 5G MIMO Rundstrahlantenne Loop V.4 besitzt 4 eingebaute Antennenelemente. Damit bietet die Antenne einen enormen Kostenvorteil. Wenn an einen LTE Router der Kategorie CAT19 eine Omnidirektionale Antenne angeschlossen werden soll, ist man mit der Loop V.4 vollständig ausgerüstet. Alle 4 Antennenanschlüsse werden mit einer Antenne bereitgestellt. Die Antenne bedient alle 5G Frequenzen. Auch wenn für 5G 6 Strahler benötigt werden, reduziert sich mit der 4x4 MIMO Loop V.4 der Montageaufwand. Mit der Auswahl des Antennenkabels kann die Antenne sofort an den Router mit SMA female Kontakten (LTE, alle Provider) angeschlossen werden.

Highlights der Loop V.4 Antenne

- ✓ 4x4 MIMO LTE/5G Strahler Elemente vorhanden
- ✓ Großer Frequenzbereich von 700 MHz bis 4800 MHz
- ✓ Für alle europäischen LTE-Frequenzen und 5G geeignet
- ✓ Einfache Mastmontage bis 55mm Mastdurchmesser
- ✓ Guter Gewinn von 4x 8 dBi
- ✓ Kompakte Maße - geringe Windanfälligkeit
- ✓ Stabile Mastmontage



Details der FTS Loop V.4 5G Antenne

Elektrische Eigenschaften der Antennenstrahler

Frequenzen	700 MHz bis 4800 MHz
Gewinn typisch	4x 8 dBi
VSWR	< 2
Horizontal Beam Width (Öffnungswinkel)	360°
Vertical Beam Width	18°
Impedanz	50 Ohm
Front/ Ratio	-
Polarisation	vertikal
DC – Kurzschluss	Nein
Anschluss	4x N female

Mechanische Eigenschaften der Antenne

Material	Gehäuse PVC weiß Edelstahl
Schutzart	IP 65 DIN EN 60529
Mastdurchmesser	30 – 55 mm
Größe	11,5 x 90 cm (ohne Masthalter)
Gewicht	2,98 kg
Betriebstemperatur	-40°C – 70°C

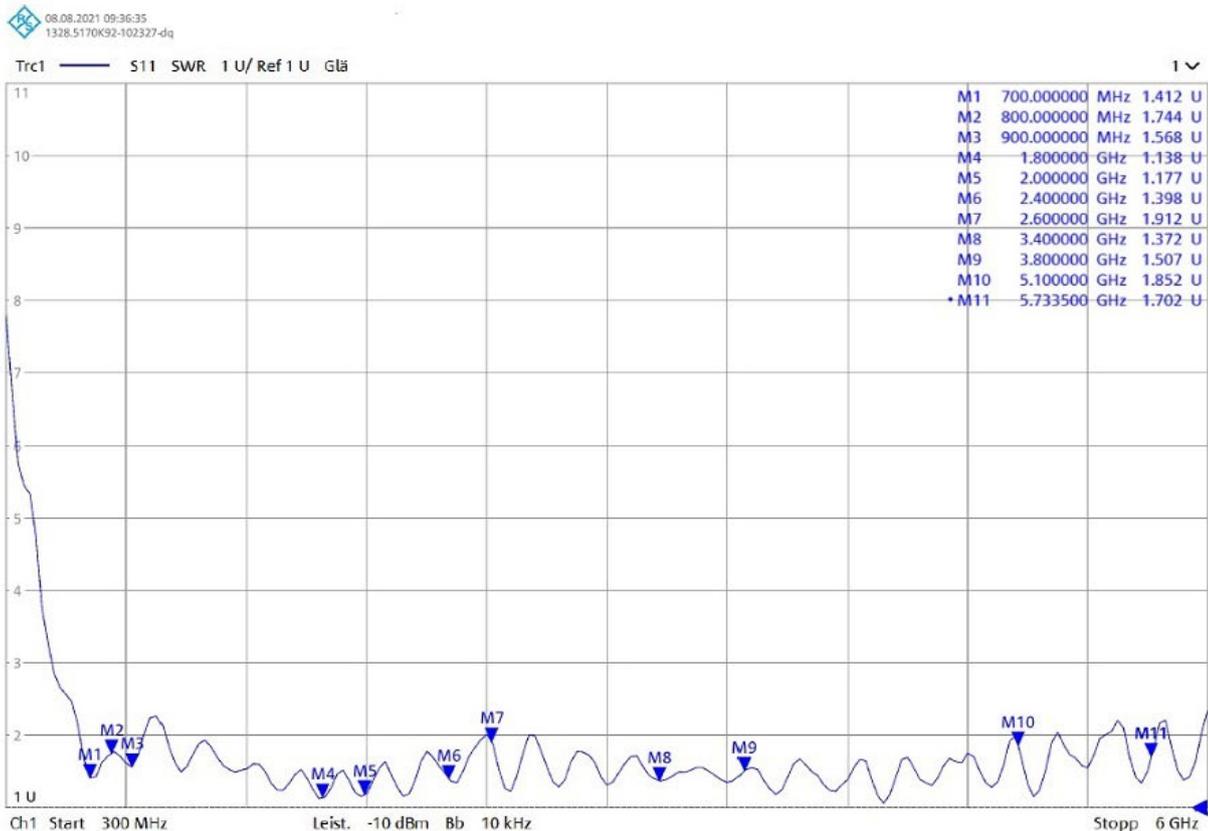
Lieferinhalt

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

Montage der FTS Loop V.4 5G Antenne

1. Die Antenne muss für besten Empfang außerhalb des Gebäudes und auf der Seite zum Sendemast hin, montiert werden.
2. Der Rohrdurchmesser muss mindestens 30mm groß sein.
3. Da die Antenne eine Rundstrahlantenne ist, ist eine weitere Ausrichtung nicht notwendig.
4. Die Kabel werden mit den N-Steckern 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 der FTS Loop V.4 5G Antenne



CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS Loop V.4 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.

