

## Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96338

Die Antenne für Wohnmobil, Wohnwagen und Co. kann in der Gehäusefarbe Weiss und Schwarz geliefert werden. Die hochwertige Wohnmobilantenne ist leicht, kompakt und dabei leistungsstark und das trotz des großen Frequenzbereichs bis 6 GHz. Mit der neu entwickelten FTS Complete Car V.2 besitzen Sie eine Fahrzeugantenne mit LTE/5G Antennenstrahlern, WiFi Antennenelementen und GPS/GNSS. Für Kastenwagen und GFK-Dach sind Gewindelängen von 2,5cm und 7cm auswählbar. Die Complete Car V.2 ist der Weg in die Zukunft.

### Highlights der Complete Car V.2 5G 6GHz Antenne

- ✓ 4x4 MIMO LTE/5G Strahler Elemente vorhanden
- ✓ 2x2 MIMO oder 1x WLAN 2,4 und 5,8 GHz
- ✓ Mit 1m und 2m Anschlusskabel lieferbar
- ✓ 1x GPS / GNSS-Antenne
- ✓ Modernes dezentes Design
- ✓ Erweiterter Frequenzbereich bis 6000 MHz
- ✓ Für alle Mobilfunkanwendungen einsetzbar
- ✓ Einfache Montage der Wohnmobilantenne durch Kleben



### Varianten und Ausbaustufen der Complete Car V.2 5G Antenne

Bezeichnung	4x4 MIMO LTE/5G (698-6000 MHz)	WiFi MIMO 2,4/5,8GHz	GPS / GNSS	Gewinde 2,5 cm	Gewinde 7 cm
4 – 2 – 1 – 7cm	4 Strahler	2 Strahler	1 Strahler	---	✓
4 – 2 – 1 – 2,5cm	4 Strahler	2 Strahler	1 Strahler	✓	---
4 – 2 – 0 – 7cm	4 Strahler	2 Strahler	---	---	✓
4 – 2 – 0 – 2,5cm	4 Strahler	2 Strahler	---	✓	---
4 – 1 – 1 – 7cm	4 Strahler	1 Strahler	1 Strahler	---	✓
4 – 1 – 1 – 2,5cm	4 Strahler	1 Strahler	1 Strahler	✓	---

### Montage der Complete Car V.2 5G Antenne

Für die Montage der Antenne ist eine Bohrung von 22mm notwendig. Diese sollte an einem Platz sein, der von unten im Fahrzeug zugänglich ist und die Antenne auf dem Dach von anderen Aufbauten nicht verdeckt wird. Die Anschlusskabel werden durch die vorbereitete Bohrung geführt. Vor dem Aufsetzen der Antenne entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebepad. Mit Scheibe und Mutter wird die Antenne von unten verschraubt. In diesem Augenblick verbindet sich auch der Kleber mit dem Fahrzeug. Eigentlich ist das Fahrzeug damit dicht. Zur Sicherheit können Sie aber gern noch eine Naht mit Sika Flex um die Antenne ziehen. Nun müssen nur noch die Anschlusskabel entsprechend ihrer Bestimmung an den Router angeschraubt werden. Nicht benötigte Leitungen bleiben offen hängen. Sie benötigen keinen Abschluss. Falls die 1m Kabellängen nicht reichen sollten, können gern Verlängerungen aus dem Sortiment FTS Hennig GmbH verwendet werden.

Elektrische Eigenschaften der Mobilfunk Elemente	
Frequenzen	4x 698-960 / 1710-6000 MHz
Gewinn 698-6000MHz	4x 6,5 dBi
Abstrahlung	Omni direktional 4x MIMO
Impedanz	50 Ohm
Maximale Leistungsaufnahme	10 W
DC-Kurzschluss	Nein

Elektrische Eigenschaften der WLAN Elemente	
Frequenzen	2,4 / 5,8 GHz
Gewinn	2x 9 dBi
Abstrahlung	Omni direktional 2x MIMO oder 1x Single
Impedanz	50 Ohm
Maximale Leistungsaufnahme	10 W

Elektrische Eigenschaften der GPS / GNSS Elemente	
Frequenzen	1562 - 1612 MHz
Gewinn	1x 28 dBi
Abstrahlung	Right Hand Circular
Spannung	3-5V
Stromaufnahme	<20mA

Steckertypen der 1m langen Anschlusskabel	
Mobilfunk CELL	SMA Stecker
WLAN WiFi	RP SMA Stecker
GPS GNSS	SMA Stecker

Mechanische Eigenschaften der Wohnmobitantenne	
Höhe	80 mm
Durchmesser	Ø = 180 mm
Durchmesser Bohrung	Ø = 22 mm
Anschlusskabel	7x   6x 1 Meter RG 58 oder 2m RG58
Markierung	Genau Beschriftung am Kabel
Klebeband	Über die gesamte Fläche vorhanden
Verschraubung	Mit Scheibe und Mutter

## CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS Complete Car V.2 5G 6GHz 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.

