



Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96464

Die hochwertige Fahrzeugantenne ist leicht, kompakt und dabei leistungsstark. Denn die Antenne für Fahrzeuge aller Art deckt einen besonders breiten Frequenzbereich im Mobilfunk bis 6 GHz und für WiFi 7 bis 7GHz ab. Mit der FTS Complete Car V3 Antenne erhalten Sie eine Wohnmobil Antenne mit besten LTE/5G Antennenstrahlern, WiFi 7 Antennenelementen und GPS/GNSS. Die verschiedenen Gewindelängen (2,5 und 7 cm) und 1m/2m lange Anschlusskabel erleichtern die Montage. Die Antenne für Wohnmobil, Wohnwagen und Co. kann in weiss und schwarz geliefert werden.

Highlights der FTS Complete Car V3 | 5G | WiFi 7 Antenne

- ✓ 4x4 MIMO LTE/5G Strahler Elemente
- ✓ 2x2 MIMO 2,4 und 5,1 GHz bis 7GHz für WiFi 7
- ✓ Mit 1m und 2m Anschlusskabel lieferbar
- ✓ 1x GPS / GNSS-Antenne
- ✓ Modernes dezentes Design
- ✓ Erweiterter Frequenzbereich bis 6000 MHz im Mobilfunk
- ✓ Für alle Mobilfunkanwendungen einsetzbar
- ✓ Sichere und dichte Montage durch Kleben und Verschrauben



Montage der FTS Complete Car V3 | 5G | WiFi 7 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 Klebeпад. 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 / 2m Kabellängen nicht reichen sollten, können gern Verlängerungen aus dem Sortiment FTS Hennig GmbH (FTS 96465) verwendet werden.

Elektrische Eigenschaften der Mobilfunk Elemente

Frequenzen	4x 698-960 / 1710-6000 MHz
Gewinn 698-6000MHz	4x 7,15 dBi
Abstrahlung	Omni direktional 4x MIMO
Impedanz	50 Ohm
Maximale Leistungsaufnahme	10 W
DC-Kurzschluss	Nein

Elektrische Eigenschaften der WiFi 7 Elemente	
Frequenzen	2,4 5,1 bis 7 GHz
Gewinn	2x 9 dBi
Abstrahlung	Omni direktional 2x MIMO
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

Mechanische Eigenschaften der FTS Complete Car V3 Antenne	
Höhe	80 mm
Durchmesser	∅ = 180 mm
Durchmesser Bohrung	∅ = 22 mm
Anschlusskabel	7x 1 Meter RG 58 oder 2m RG58
Markierung	Genau Beschriftung am Kabel
Klebeband	Über die gesamte Fläche vorhanden
Verschraubung	Mit Scheibe und Mutter

Steckertypen der Anschlusskabel	
Mobilfunk CELL 5G	SMA Stecker
WLAN WiFi 7	RP SMA Stecker
GPS GNSS	SMA Stecker

Sonderanfertigungen

Sonderanfertigungen mit anderen Kabellängen, Steckertypen wie Fakra oder Mini Fakra Quad sind jederzeit möglich. Anfragen richten Sie an FTS Hennig GmbH

CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS Complete Car V3 | 5G | WiFi7 Antenne (FTS 96464) 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.

