

Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96400

Die FTS Clear Window 5G Antenne ist eine innovative Technologie im Bereich der drahtlosen Kommunikation, die darauf abzielt, die Signaldurchdringung und -qualität durch Antennen im transparenten Design zu verbessern. Die FTS Clear Window 5G Antenne kann dezent und trotzdem leistungsfähig perfekt außen am Fenster angebracht werden. Die FTS Clear Window Antenne wurde für Doppel- und Dreifach - Verglasung entwickelt. Durch die flexible Bauform kann die Antenne auch an gebogenen bzw. gewölbten Scheiben genutzt werden.

Highlights der FTS Clear Window 5G Antenne | Standard 5G

- ✓ Einsatz für alle Funknetze von 600 MHz bis 6 GHz möglich
- ✓ Transparente Singel Antenne für innen und außen
- ✓ Wetterfeste Multiband Scheiben-Antenne | UV beständig
- ✓ Anschluss über SMA female direkt an der Antenne
- ✓ Für PKW und Wohnmobil als mobile transparente Antenne geeignet
- ✓ Gewinn -1dBi bis 6dBi (je nach Frequenzband)
- ✓ kaum PIM anfällig



Details der FTS Clear Window 5G Antenne

Elektrische Eigenschaften

Frequenzen	600 MHz bis 6000 MHz
Gewinn typisch	Bis 6dBi
VSWR	< 1,9
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel)	360°
Polarisation	omnidirektional
Impedanz	50 Ohm
Front/ Ratio	10 dB
DC – Kurzschluss	Ja
Pmax Input (elektrische Robustheit)	10W
Anschluss	SMA female

Mechanische Eigenschaften

Material	transparente leitfähige CNT-Hybridfolie (TCF)
Schutzart	IP 65 DIN EN 60529
Farbe	transparent
Größe	125 mm x 155 mm x 0,32 bis 0,34 mm
Gewicht	10g

Lieferinhalt

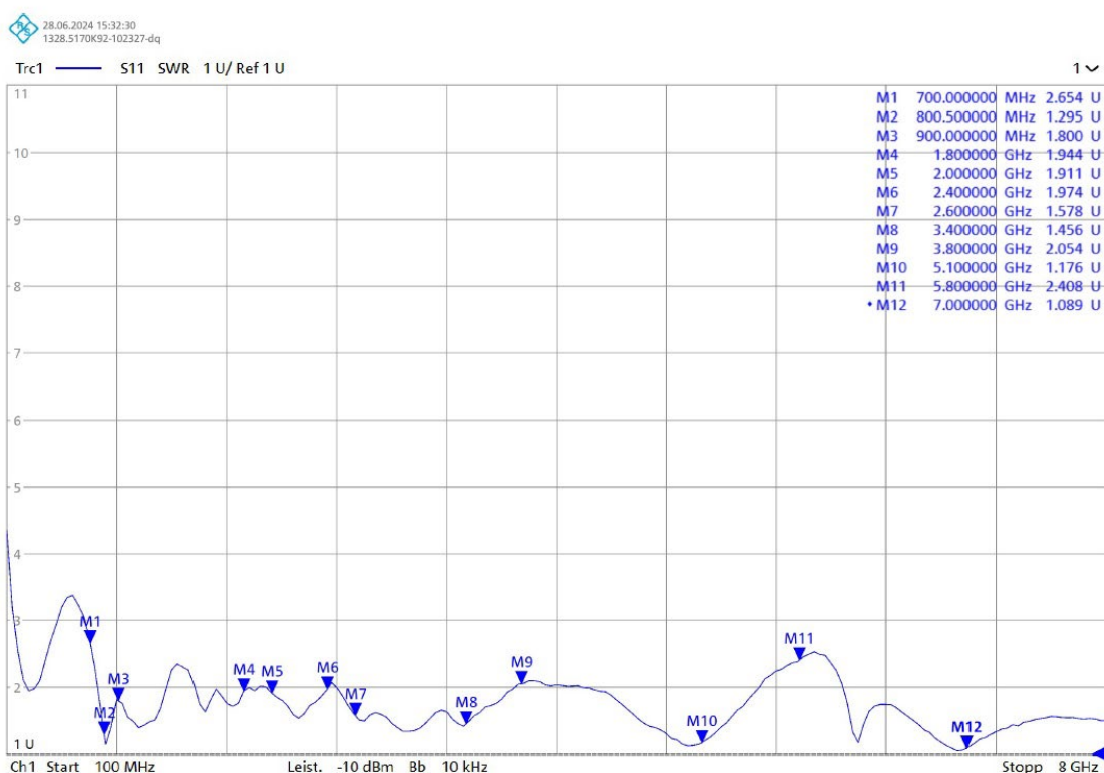
FTS Clear Window 5G Antenne	1x
Saugnapf Halter d=30mm 4mm Schraube	4x
Doppelseitiges Klebeband	1x (in Planung)
Anschlusskabel in gewählter Länge und Art	1x

Montage der FTS Clear Window 5G Antenne

Die Antenne wird außen an der Fensterscheibe angebracht. Für einfache und flexible Montage werden die 4 Saugnäpfe verwendet. Die Scheibe sollte vor Installation der Antenne an der Stelle Staub- und Fettfrei sein. Für dauerhafte Montage wird klares doppelseitiges Klebeband genutzt. Die Anschlüsse der Antenne sollten zum Fensterrand hinzeigen.

Das Anschlusskabel wird durch das Fenster gelegt. Dafür wird eine Stelle ohne Verriegelungen oder Scharniere ausgewählt. Ansonsten wird das Kabel zerstört. Die Durchführung der Leitung kann nur an Fenstern mit Gummidichtung genutzt werden.

VSWR der FTS Clear Window 5G Antenne



CE – Konformitätserklärung

Die FTS Clear Window 5G Antenne wurde von FTS Hennig entwickelt. Die Fertigung erfolgt in Europa. FTS Hennig erklärt, dass sich die Clear Window 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.

Die Antenne entspricht vollumfänglich der RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

