



## Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96401

Die FTS Clear Window 5G- N78 Antenne ist eine innovative Technologie im Bereich der drahtlosen Kommunikation, die darauf abzielt, die Signaldurchdringung und -qualität mit einem transparenten Design zu verbessern. Sie kann dezent und dennoch leistungsstark außen am Fenster angebracht werden. Die Antenne wurde speziell für Doppel- und Dreifachverglasungen entwickelt. Dank ihrer flexiblen Bauform lässt sie sich auch an gebogenen oder gewölbten Scheiben verwenden.

### Highlights der FTS Clear Window 5G - N78 Antenne

- ✓ Einsatz für alle Funknetze von 1500 MHz bis 8 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 – N78 Antenne

#### Elektrische Eigenschaften

Frequenzen	1500 MHz bis 8000 MHz
Gewinn typisch	Bis 6dBi
VSWR	< 2,5
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel)	360°
Polarisation	omnidirektional
Impedanz	50 Ohm
Front/ Ratio	-
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	45 mm x 65 mm x 0,32 bis 0,34 mm
Gewicht	10g

#### Lieferinhalt

FTS Clear Window 5G – N78 Antenne	1x
Saugnapf Halter d=30mm   4mm Schraube	1x
Doppelseitiges Klebeband	

## Montage der FTS Clear Window 5G – N78 Antenne

Die Antenne wird außen an der Fensterscheibe angebracht. Für eine einfache und flexible Montage wird der Saugnapf verwendet. Die Scheibe sollte vor der Installation der Antenne an der entsprechenden Stelle staub- und fettfrei sein.

Für eine 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, da sonst das Kabel beschädigt wird. Die Durchführung der Leitung kann nur an Fenstern mit Gummidichtung erfolgen.

## VSWR der FTS Clear Window 5G – N78 Antenne

09.09.2024 08:44:55  
1328.5170K92-102327-dq

Trc1 — S11 SWR 500 mU/ Ref 2.8 U Kal. Aus Glä



## CE – Konformitätserklärung

Die FTS Clear Window 5G – N78 Antenne wurde von FTS Hennig entwickelt, die Fertigung erfolgt in Europa. FTS Hennig bestätigt, dass sich die Clear Window 5G – N78 Antenne in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen sowie den relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG und 2011/65/EU befindet.

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

