

## Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96459

Mit diesem Set Blitzschutzprotektoren und Erdungsblock wird ein umfassender Schutz der LTE-Antenne, 5G Antenne, WLAN-Antenne vor Überspannungen gewährleistet. Mit dem wasserdichtem Aluminium Gehäuse kann der Blitzschutzblock direkt an der Antenne bzw. Antennenmast montiert werden. Das Blitzschutz Set wurde für Einzel-Anwendungen entwickelt. Die derzeit eingesetzten Protektoren können bis zu einer Frequenz von 6 GHz verwendet werden. Über den massiven Blitzschutzdraht - Anschluss werden die schädlichen Überspannungen zentral abgeleitet.

## Highlights des Blitzschutz Sets Outdoor Einzel

- ✓ Perfekter Schutz der LTE und 5G Router
- ✓ Direkter Anschluss der Antenne | Kabelschirmung am Blitzschutz
- ✓ Erdung der Mantelwelle
- ✓ Schutz über 1 Stück 6GHz Protektor
- ✓ 1 Antennen kann angeschlossen werden
- ✓ Einfache Montage über Metallschellen am Mast



## Details

## Elektrische Eigenschaften

Frequenzen	bis 6000 MHz
Dämpfung bei 6 GHz	0,2 dB
VSWR	1.2:1 bis 2 GHz 1.5:1 bis 6GHz
Impedanz	50 Ohm
Impuls Durchbruchspannung	1KV/us ≤ 700V 5 KV/MAX
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Toleranz von DCBV	+/-15%
Anschluss	2x N female

## Mechanische Eigenschaften

Material	Aluminium   Edelstahl
Schutzart	IP 65
Größe	122 x 120 x 81 mm
Gewicht	1220 g mit Montagmaterial
Betriebstemperatur	-40°C – 80°C

Die Blitzschutzprotektoren und Blitzschutz Sets funktionieren nur mit technisch einwandfreier Erdung. Das heißt, das Outdoor Blitzschutz Set muss an das vorhandene Blitzschutzsystem angeschlossen werden oder es muss ein Erdspeiß gesetzt werden.

Wenn die Energie nicht zur Erde abtransportiert werden kann, werden Ihre wertvollen Geräte trotzdem zerstört.

Eventuell holen Sie sich bei einem Blitzschutzfachmann Rat.

## Montageanleitung

1. Montage des Outdoor-Blitzschutz-Sets am Antennenmast unterhalb der Antennen. Dazu werden die Metallbänder durch die Halterung des Sets geführt, um den Mast gelegt und festgezogen.
2. Anschluss der Antenne: Das von der Antenne kommende Anschlusskabel wird mit dem Eingang des Blitzschutz-Sets verbunden.
3. Anschluss zum Empfänger: Das Kabel, das ins Gebäude zum Empfänger führt, wird am Ausgang des Blitzschutz-Sets angeschraubt.
4. An der seitlichen Edelstahlschelle wird der Blitzschutzdraht angeschlossen. Dieser muss mindestens  $d=8\text{mm}$  aufweisen in das vorhandene Blitzschutzsystem integriert werden.
5. Der Antennenmast ist zusätzlich über eine Bandrohrschelle mit dem Blitzschutzsystem zu verbinden.



Bild zeigt die grundsätzliche Montage. Hier wurde der MIMO-Blitzschutz verwendet

## CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich das Blitzschutz Set Outdoor FTS 96459 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Alugehäuse und Protektoren entsprechen den RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

