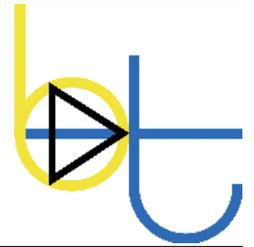


# B&T Solutions GmbH

Wankelstraße 12 | D-41352 Korschenbroich (Glehn)

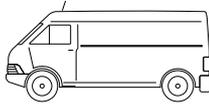
Phone: +49 2182 85 48 0

www.but-solutions.de | info@but-solutions.de



## Produktinformation

## BT47347



### Lieferumfang:

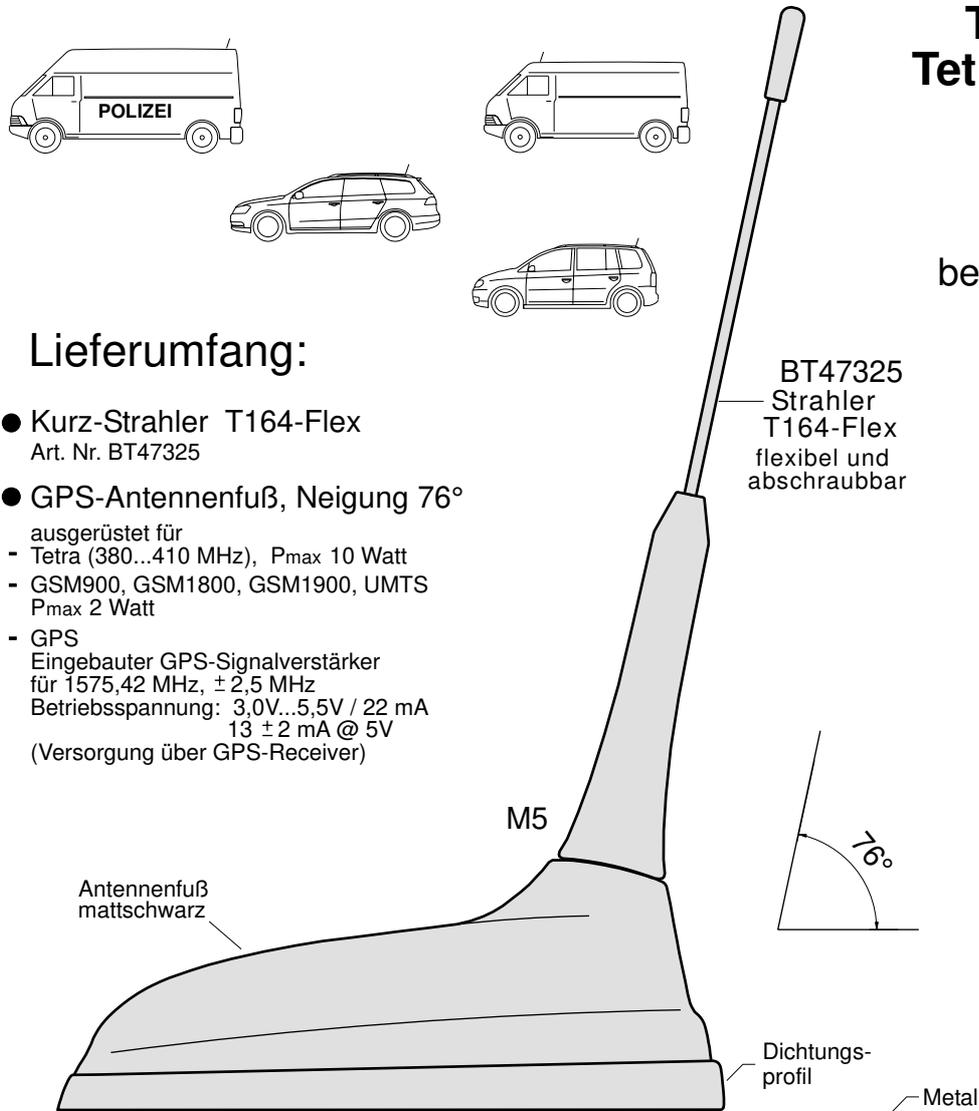
- Kurz-Strahler T164-Flex  
Art. Nr. BT47325
- GPS-Antennenfuß, Neigung 76°  
ausgerüstet für
  - Tetra (380...410 MHz), P<sub>max</sub> 10 Watt
  - GSM900, GSM1800, GSM1900, UMTS  
P<sub>max</sub> 2 Watt
  - GPS  
Eingebauter GPS-Signalverstärker  
für 1575,42 MHz, ± 2,5 MHz  
Betriebsspannung: 3,0V...5,5V / 22 mA  
13 ± 2 mA @ 5V  
(Versorgung über GPS-Receiver)

**Tarn-Antenne für  
Tetra 380 - 410 MHz,**  
- Gewinn ≥ 3 dBi -  
**GSM, UMTS  
und GPS**

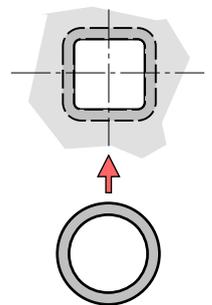
beliebige Dachmontage  
(Metall)

Kurzstrahler 164 mm  
Neigung 76°

Vertikale Bauhöhe  
Strahler mit Fuß:  
198 mm

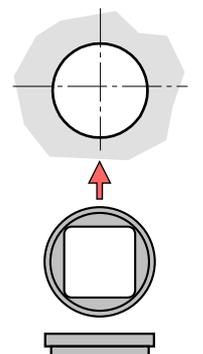


Quadratische  
Montageöffnung  
15 x 15 mm



**Richtigen  
Dichtungsring  
auswählen!**

Runde  
Montageöffnung  
Ø 19 mm



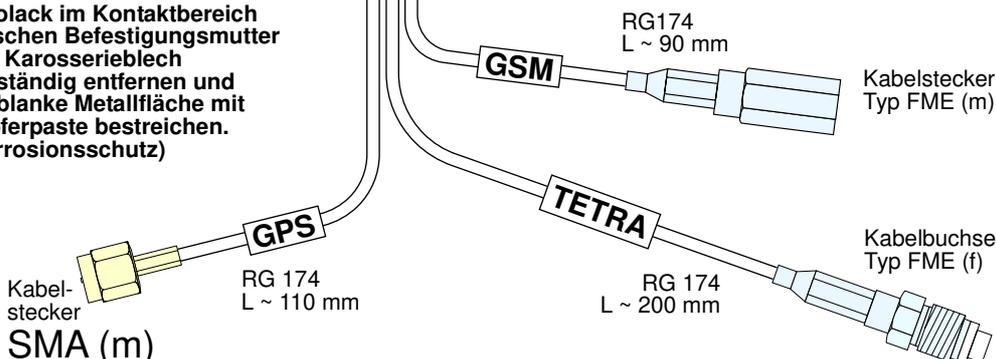
### Hinweis:

**Auf eine gute Masse-  
verbindung zwischen  
Antennenfuß und  
Fahrzeuggdach achten !**

**Autolack im Kontaktbereich  
zwischen Befestigungsmutter  
und Karosserieblech  
vollständig entfernen und  
die blanke Metallfläche mit  
Kupferpaste bestreichen.  
(Korrosionsschutz)**

Herausführung der  
Leitungen auch  
seitlich möglich.

4+1 Nm  
Sechskant-Mutter  
mit Zahnkranz  
M14 x 0,75



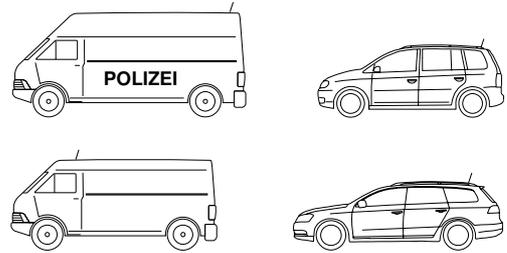
**Übersicht  
Seite 1/2**

# Tarn-Antenne für Tetra 380 - 410 MHz, - Gewinn > 3 dBi - GSM, UMTS und GPS

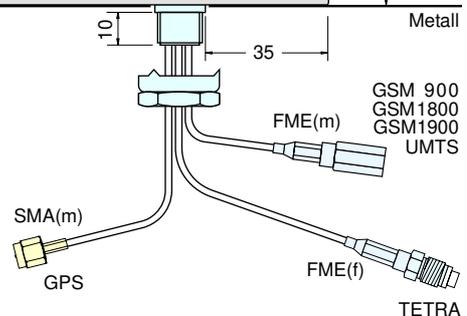
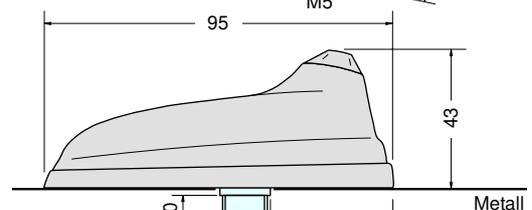
beliebige Dachmontage  
(Metall)

Kurzstrahler 164 mm  
Neigung 76°

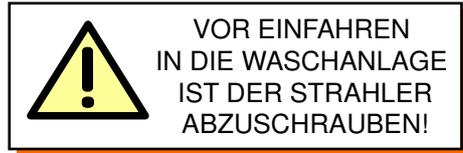
Vertikale Bauhöhe  
Strahler mit Fuß:  
198 mm



Tetra-Strahler  
Typ T164-Flex  
Art.Nr. BT47325

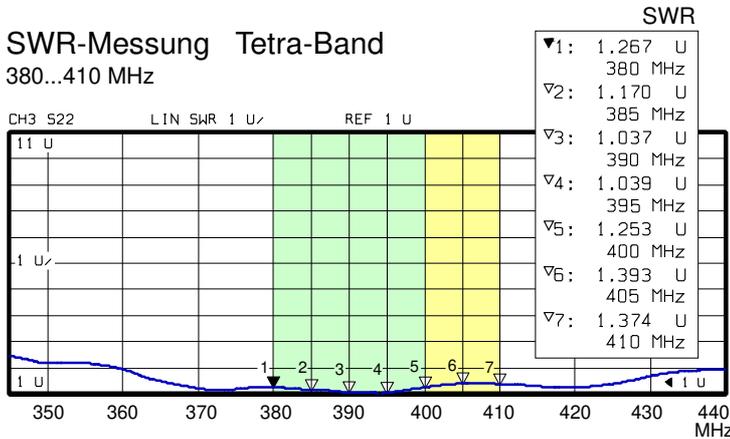


Breite Antennenfuß:  
53 mm max.



VOR EINFAHREN  
IN DIE WASCHANLAGE  
IST DER STRAHLER  
ABZUSCHRAUBEN!

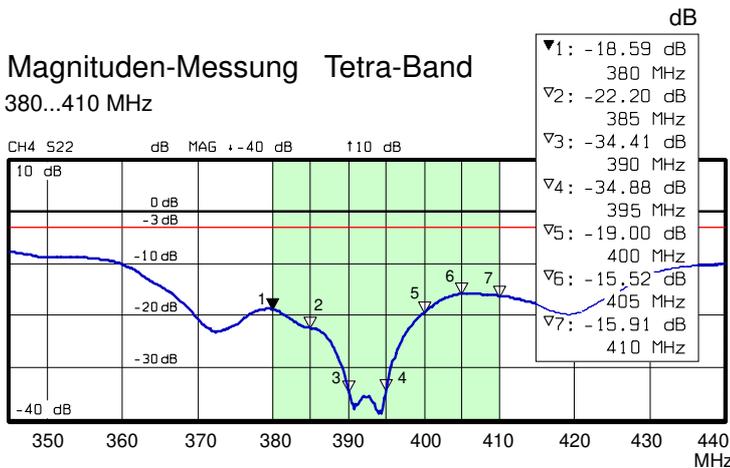
## \* SWR-Messung Tetra-Band 380...410 MHz



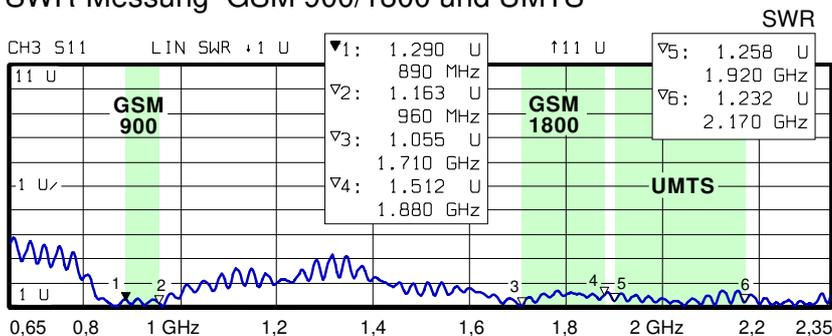
Rohde & Schwarz Vector Network Analyzer ZVRE 9kHz...4GHz

\* (Typischer Kurvenverlauf, Abweichungen möglich)  
380 - 410 MHz SWR < 1,8 410 - 430 MHz SWR < 2,0

## Magnituden-Messung Tetra-Band 380...410 MHz



## SWR-Messung GSM 900/1800 und UMTS



Jeweils typischer Kurvenverlauf, Abweichungen möglich. Messwerte u. a. abhängig vom Standort des Fahrzeugs, vom Montageort am Fahrzeug und von der Qualität der Masseverbindung zwischen Antennenfuß und Fahrzeugdach.



Management-System  
nach ISO 9001  
für die Bereiche  
Produktion, Vertrieb,  
Anforderungen  
www.rtr.com  
ID: 91032122

