

¼ λ, 0 dB Auto-Funkantenne für das TETRA und EGSM Band

BESCHREIBUNG

- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
 - Biegsamer Antennenstrahler aus Flexdraht mit schwarzer Silikonummantelung.
 - Leicht abnehmbarer Besen zur Reinigung in der Autowaschmaschine.
 - GPS-Antenne für Festinstallationen.
 - Vollständige hemisphärische Abdeckung.
 - Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
 - Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
 - 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
 - DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- bei Bestellung bitte die Mittenfrequenz für jedes Band mitteilen.

ANSCHLUSS DIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS-C FLEX/TETRA/GSM
Frequenz	380 - 430 MHz (TETRA) 880 - 960 MHz (EGSM)
Antennentyp	Mobilfunkantenne
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dB (acc. to EIA RS-329-1) for the TETRA band
VSWR	≤ 1.7:1 bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	≥ 50 MHz @ VSWR ≤ 2.5

Mechanisch DE	
Materialien	Flexdraht in Silikon-Ummantelung Messing, verchromt
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 140 mm
Gewicht	ca. 0.025 kg
Montage	Auf dem GPS-Combi Fuß

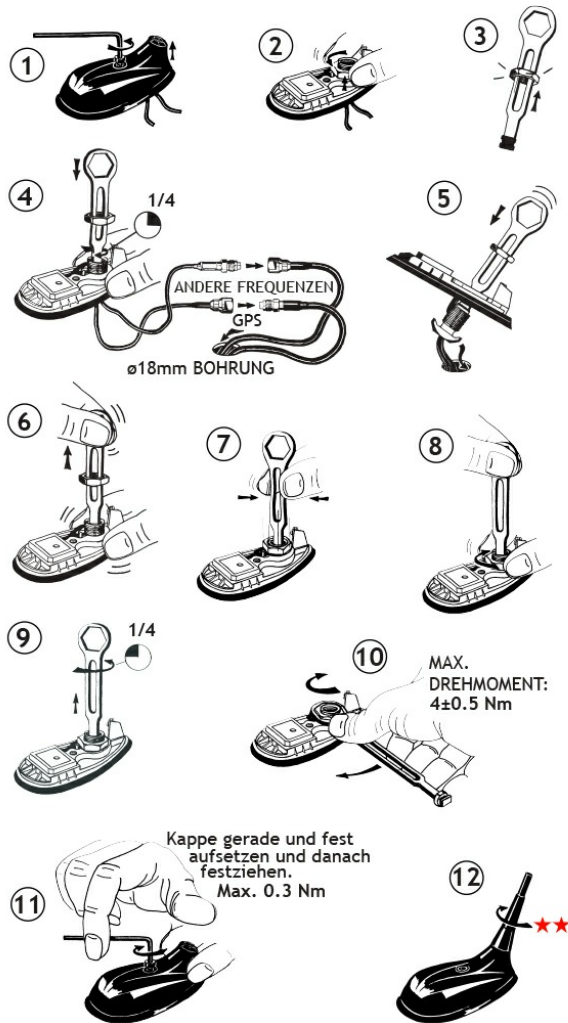


GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. 7 dBm
Abdeckung (GPS)	Halbkugelförmig
Gewinn (GPS)	28 dB in Axialrichtung (typ.)
Anschlussstyp (GPS)	FME(m) (male für GPS) + FME(f) (female für Mobilantenne)
Montage (GPS)	ø18.0 mm dia. hole for roof thickness up to 2.0 mm ø18.5 mm dia. hole for roof thickness 2.0 - 2.5 mm ø19.0 mm dia. hole for roof thickness 3.5 - 7.5 mm Tools for mounting included
Antennentyp (GPS)	Aktive Patchantenne
Lärmfigur (GPS-Verstärker)	< 1 dB (typ.)
Kreuz Polar Diskriminierung (GPS)	> 10 dB (typ.)
Gewinn (GPS-Verstärker)	> 30 dB (typ.)
VSWR (GPS-Verstärker)	< 2.0:1
Betriebstemperaturbereich (GPS)	-35 °C to +75 °C
Selektivität (GPS)	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
Installationsmoment (GPS)	4 ± 0.5 Nm
Frequenz (GPS)	1575 MHz
Gewicht (GPS)	ca. 0.114 kg
Stromversorgung (Amplifier)	5 ± 0.5 V DC (3 V resp. 12 V on request)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	25 mA
Abmessungen (GPS)	ca. 30 x 89 mm
Maximale Dachdicke (GPS)	2.5 mm or 3.5 - 7.5 mm
Farbe (GPS)	Schwarz
Polarisierung (GPS)	Zirkular
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärker Thermo-Kunststoff

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung
GPS-C FLEX/TETRA/GSM	132000066	Max. Roof thickness 2.5 mm
GPS-C FLEX/TETRA/GSM/7 mm	132000169	Roof thickness : 3.5 - 7.5 mm

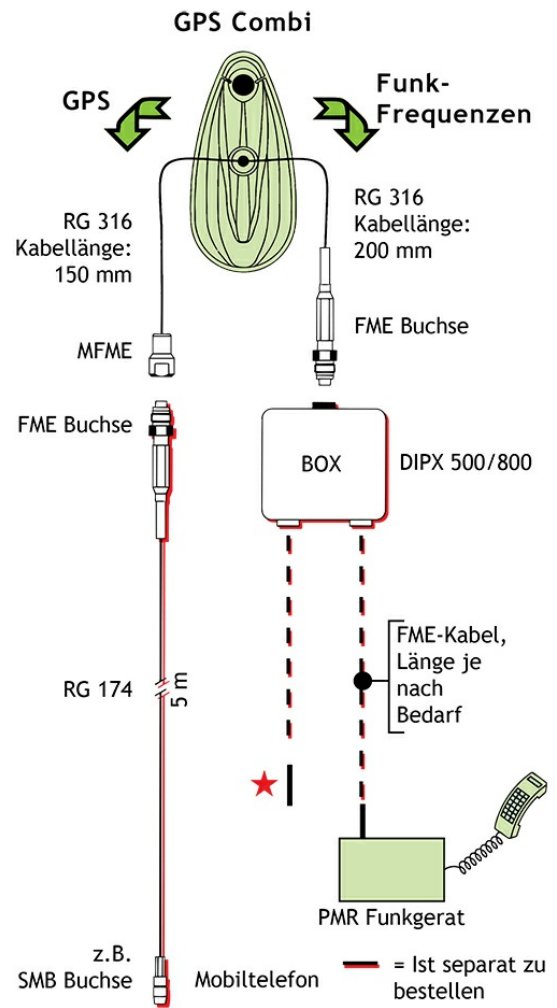
MONTAGEANLEITUNG



★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

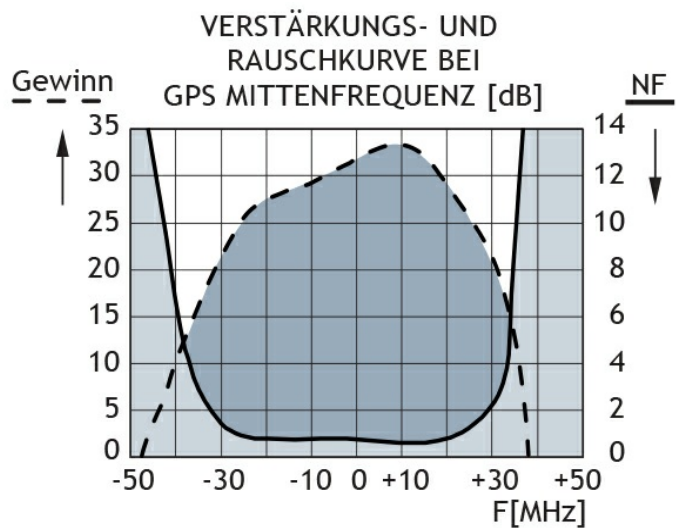
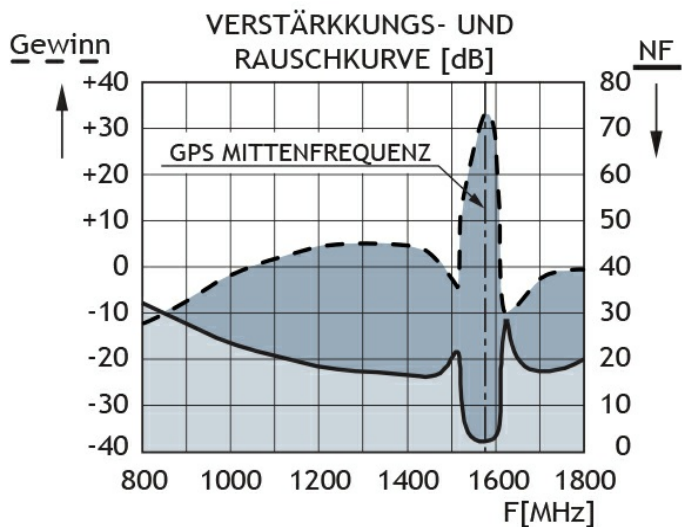
Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

KABELMONTAGE

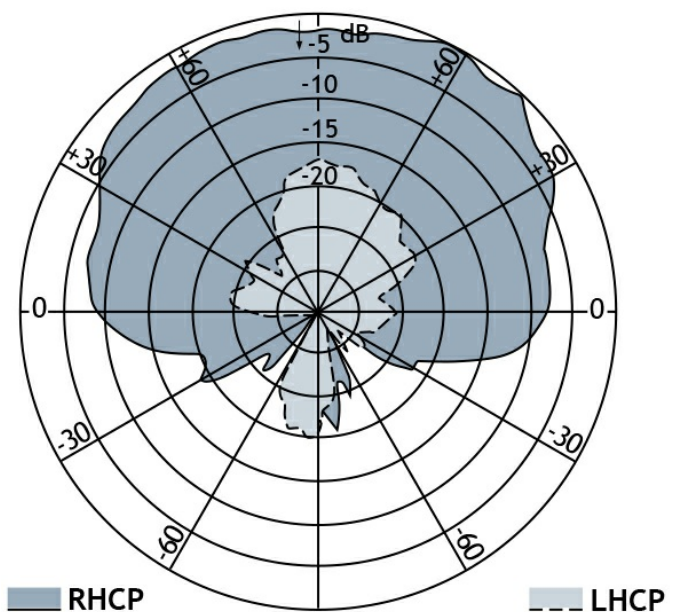


★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.

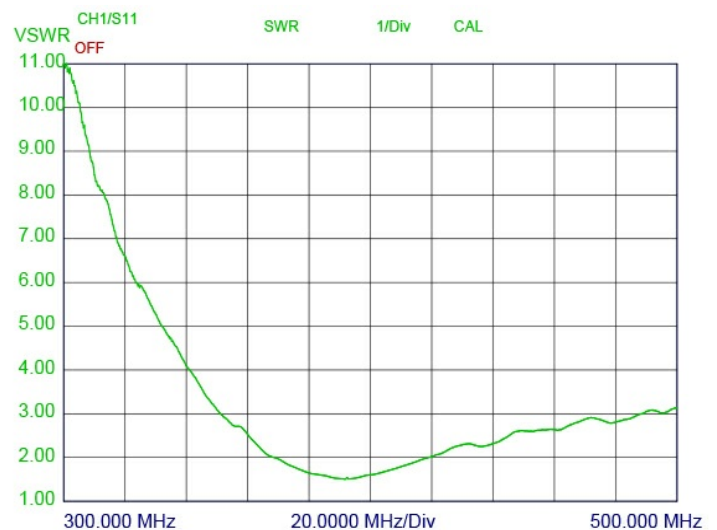
TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



TYPISCHE VSWR VERLAUF



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS-C FLEX/TETRA/GSM die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt und die UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017 № 1206).

Den vollständigen Text der Richtlinie finden Sie unter:

<https://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-GPS-C-1.pdf>