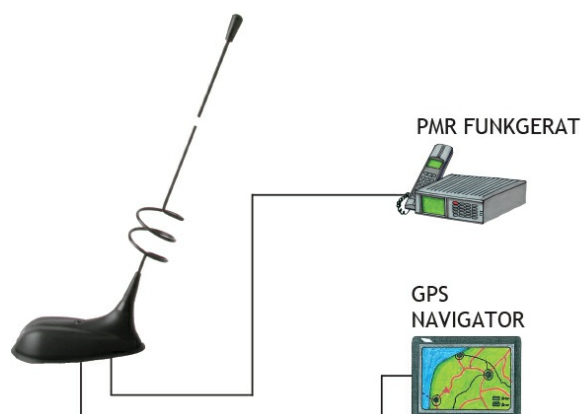


GPS Antenne mit 3 dB Strahler für das TETRA Band

BESCHREIBUNG

- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
 - Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.
 - 3 dB Gewinn für das TETRA Band.
 - 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.

ANSCHLUSS DIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS-C MU 3/TETRA/I
Frequenz	380 - 400 MHz
Antennentyp	5/8 λ mobile Stabantenne
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	≤ 1.5:1 bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	≥ 20 MHz @ VSWR ≤ 2.5
Gewinn (EIA RS-329-1)	3 dB

Mechanisch DE	
Materialien	Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler Messing, schwarz verchromt
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 450 mm
Gewicht	ca. 0.06 kg
Montage	Auf dem GPS-Combi Fuß

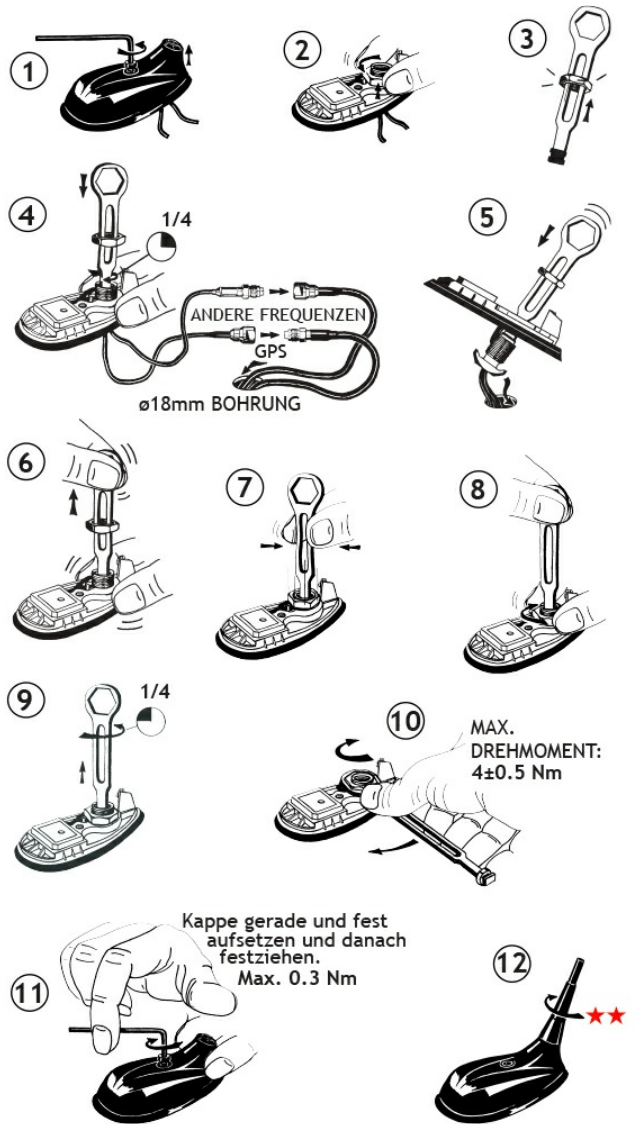


GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. 7 dBm
Abdeckung (GPS)	Halbkugelförmig
Gewinn (GPS)	28 dB in Axialrichtung (typ.)
Anschlussstyp (GPS)	FME(m) (male für GPS) + FME(f) (female für Mobilantenne)
Montage (GPS)	ø18.0 mm Bohrung für Dachstärken bis 2.0 mm ø18.5 mm Bohrung für Dachstärken von 2.0 - 2.5 mm Montagewerkzeug gehört zum Lieferumfang
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 (GPS)	5 ± 0.5 V DC (3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	25 mA
Abmessungen (GPS)	ca. 30 x 89 mm
Maximale Dachdicke (GPS)	2.5 mm
Polarisierung (GPS)	RHCP
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GPS-C MU 3/TETRA/I	132000130

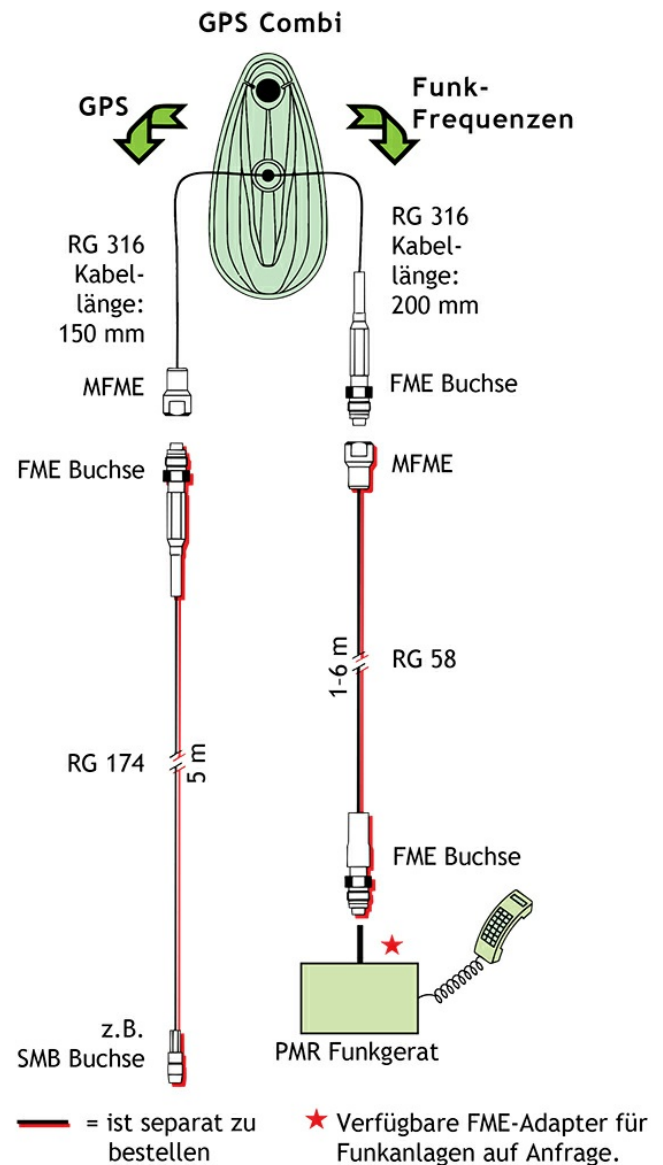
MONTAGEHINWEISE



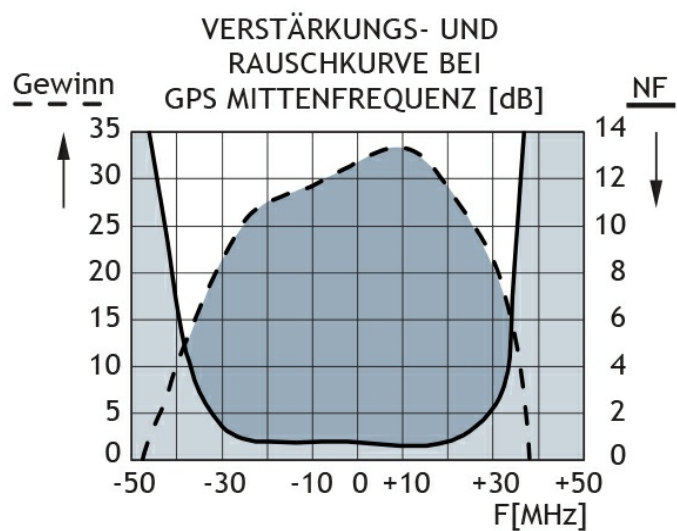
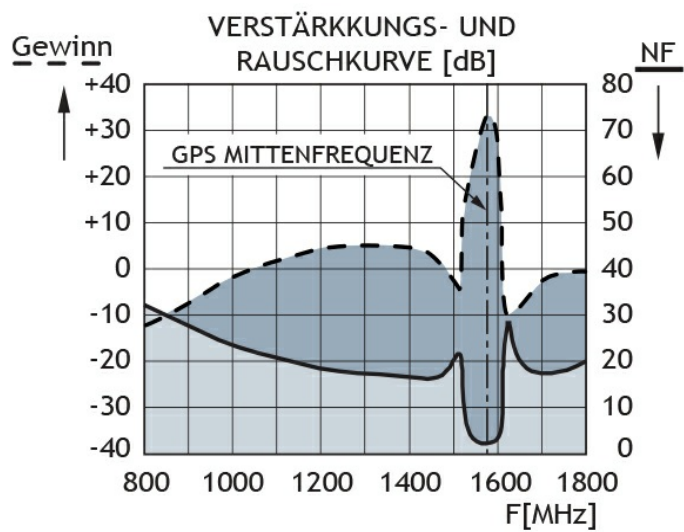
★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

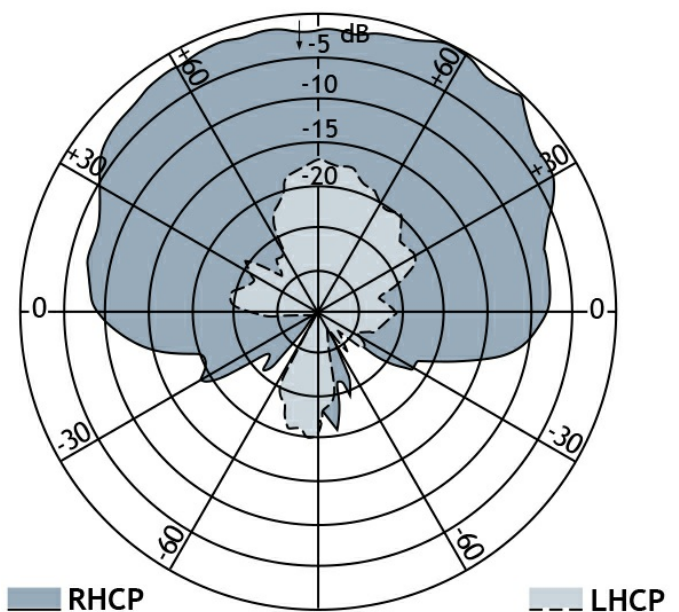
KABELMONTAGE



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS-C MU 3/TETRA/I 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-2.pdf>