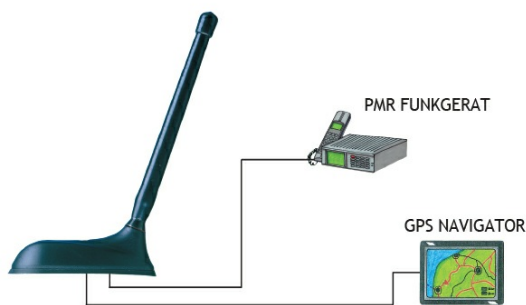


GPS Antenne mit einem $\frac{1}{4} \lambda$ Helix-Strahler für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
 - Flexibler, konischer, kunststoffummantelter Helixstrahler.
 - Gekürzter $\frac{1}{4} \lambda$ Gummiwendelstrahler.
 - 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 HX2/FQ
Frequenz	Justierbar d. Kürzen von : 144 - 175 MHz
Antennentyp	Gekürzte $\frac{1}{4} \lambda$ Helix-Antenne
Max. Eingangsleistung	10 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
Gewinn (EIA RS-329-1)	-3 dB
Mechanisch DE	
Materialien	Stahlwendel, mit flexiblem, thermoplastischem Gummi ummantelt Messing, schwarz verchromt
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 130 mm
Gewicht	ca. 0.034 kg
Montage	Auf dem GPS-Combi Fuß

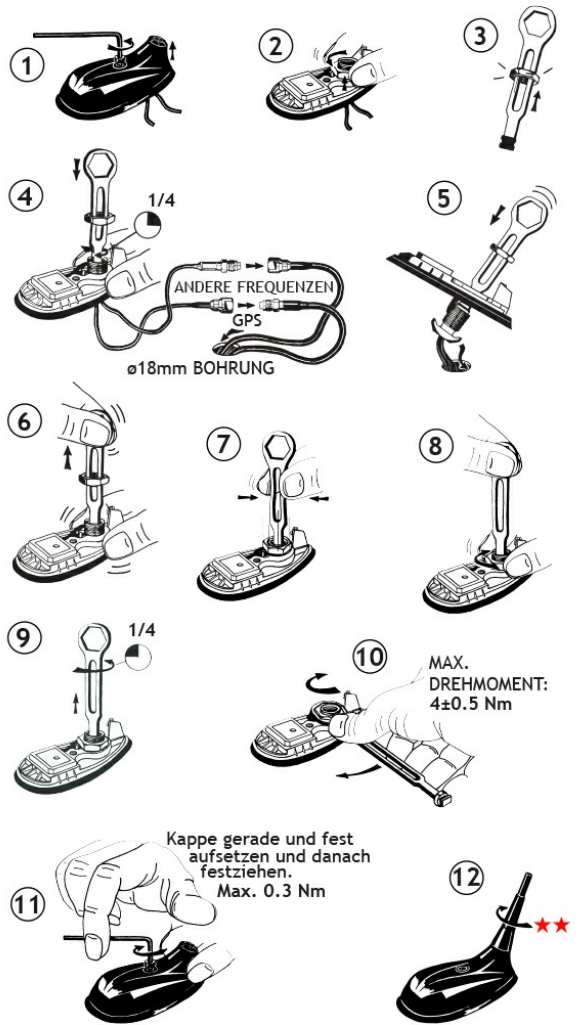


GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. 7 dBm
Gewinn (GPS)	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
Anschluss (GPS)	FME(m) (male für GPS) + FME(f) (female für Mobilantenne)
Antennentyp (GPS)	Aktive Patchantenne
Lärmfigur (GPS-Verstärker)	< 1 dB (typ.)
Kreuz Polar Diskriminierung (GPS)	> 10 dB (typ.)
Gewinn (GPS-Verstärker)	> 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 $\pm$ 0.5 Nm
Frequenz (GPS)	1575 MHz
Gewicht (GPS)	ca. 0.114 kg
Stromversorgung (GPS)	5 $\pm$ 0.5 V DC (3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	ca. 25 mA
Abmessungen (GPS)	ca. 30 x 89 mm
Maximale Dachdicke (GPS)	2.5 mm
Farbe (GPS)	Schwarz
Polarisierung (GPS)	RHCP
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GPS-C HX2/FQ	132000049

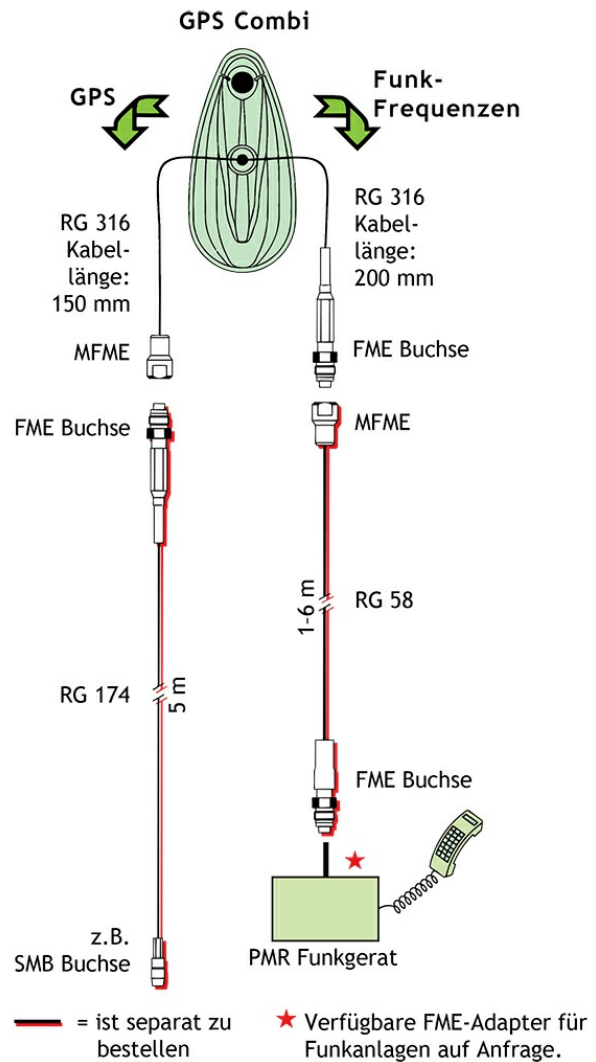
MONTAGEANLEITUNG



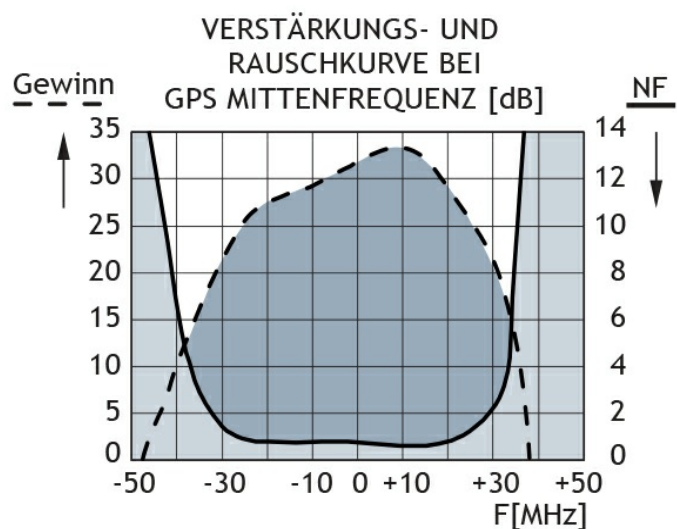
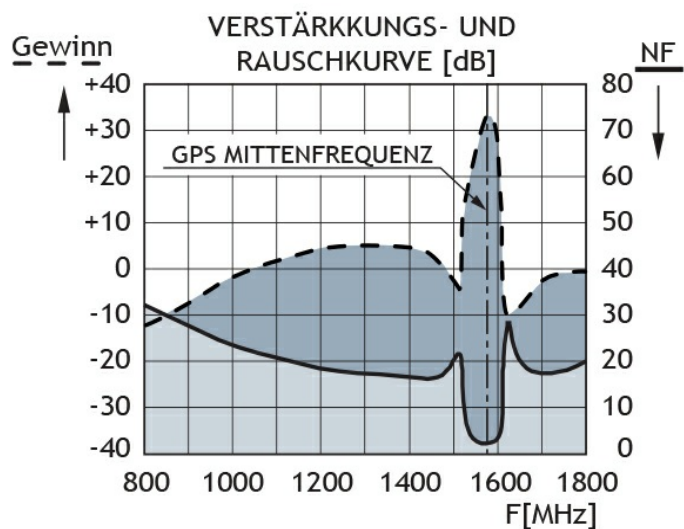
★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

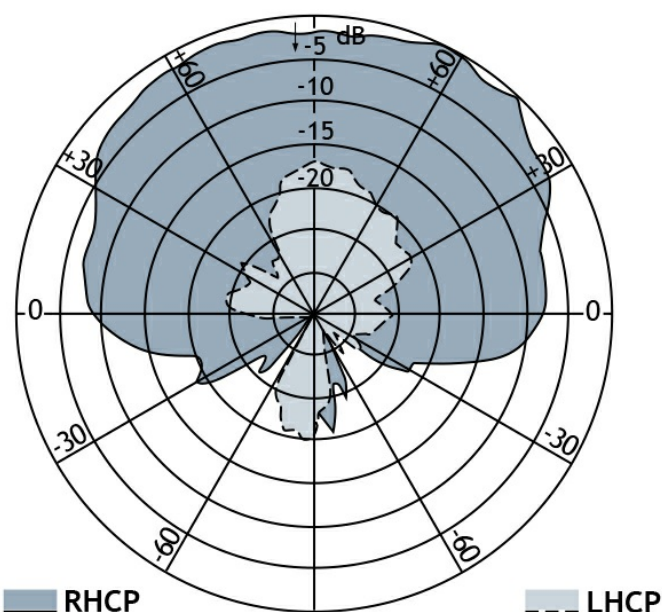
KABELMONTAGE



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS-C HX 2/FQ 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>