

$\frac{1}{4} \lambda$, 0 dB Auto-Funkantenne für das 450 MHz 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.

ANSCHLUSS DIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS-C FLEX/70/GSM/...
Frequenz	/s: 380 - 420 MHz /l: 410 - 450 MHz /h: 430 - 470 MHz Auch für das GSM Band verwendbar (890 - 960 MHz)
Antennentyp	Autofunkantenne
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	$\leq 1.7:1$ bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	≥ 50 MHz @ VSWR ≤ 2.5
Gewinn (EIA RS-329-1)	0 dB
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

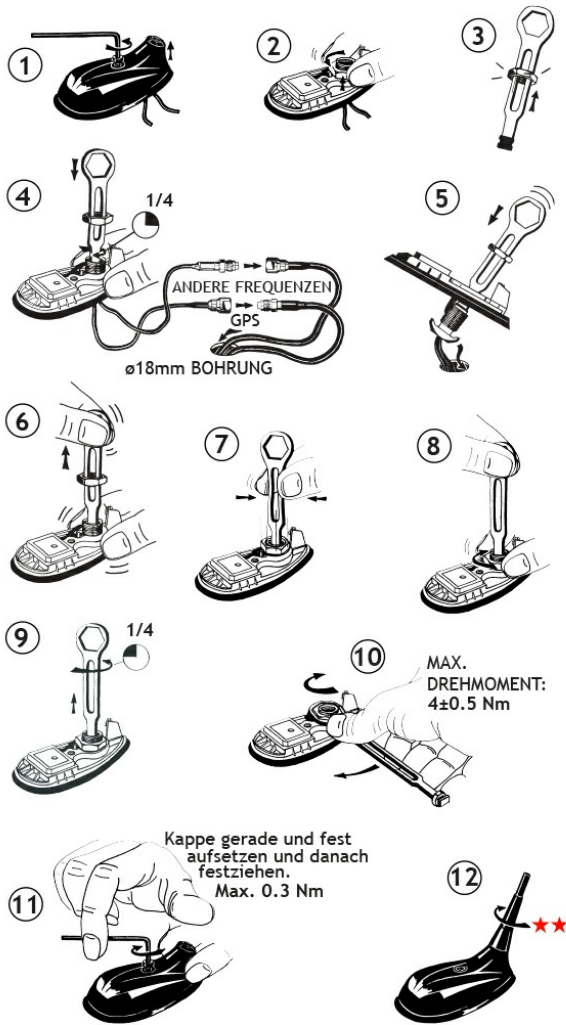


GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. 7 dBm
Abdeckung (GPS)	Halbkugelförmig
Gewinn (GPS)	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
Anschlussstyp (GPS)	FME(m) (male für GPS) + FME(f) (female für Mobilantenne)
Montage (GPS)	$\varnothing 18.0$ mm dia. hole for roof thickness up to 2.0 mm $\varnothing 18.5$ mm dia. hole for roof thickness 2.0 - 2.5 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 $+75^{\circ}\text{C}$
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 bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	25 mA
Abmessungen (GPS)	ca. 30 x 89 mm
Maximale Dachdicke (GPS)	2.5 mm
Farbe (GPS)	Schwarz
Polarisierung (GPS)	Zirkular
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff

BESTELLUNG

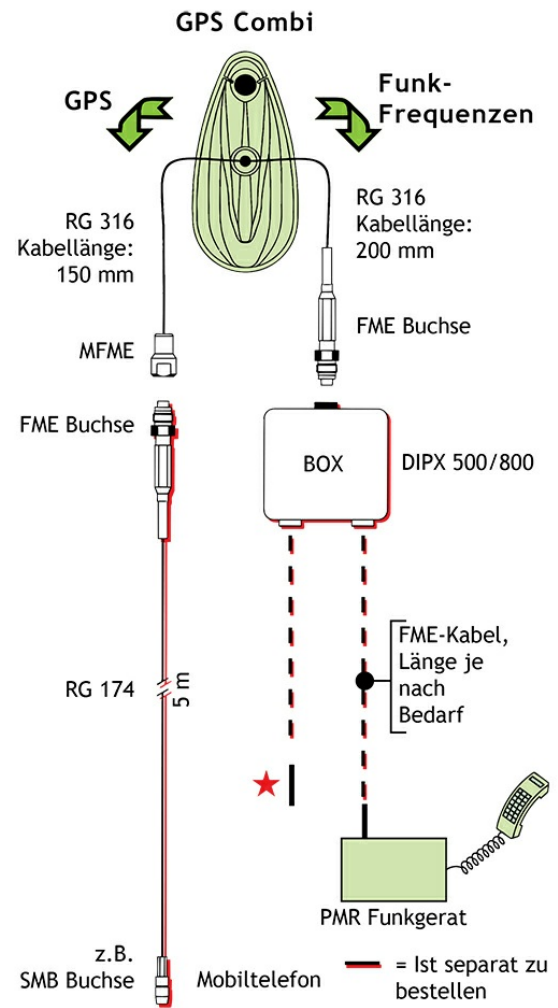
Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
GPS-C FLEX/70/GSM/s	132000068	Max. Roof thickness 2.5 mm	380 - 420 MHz
GPS-C FLEX/70/GSM/l	132000069	Max. Roof thickness 2.5 mm	410 - 450 MHz
GPS-C FLEX/70/GSM/h	132000070	Max. Roof thickness 2.5 mm	430 - 470 MHz
Zubehör			
DIPX 500/800-N(f)	200000742		

KABELMONTAGE



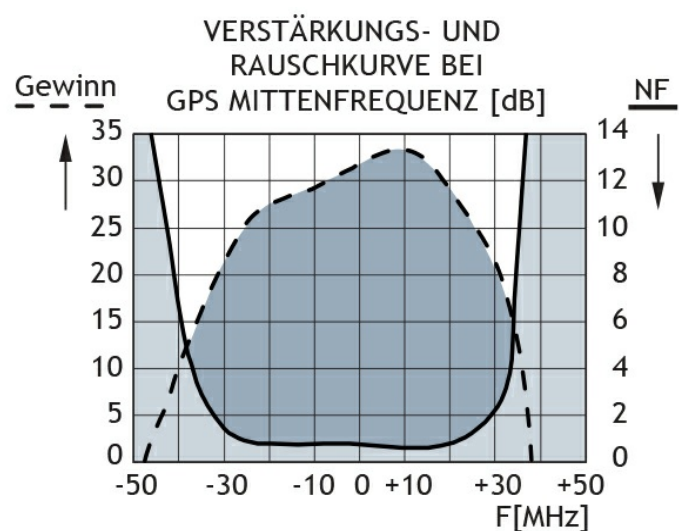
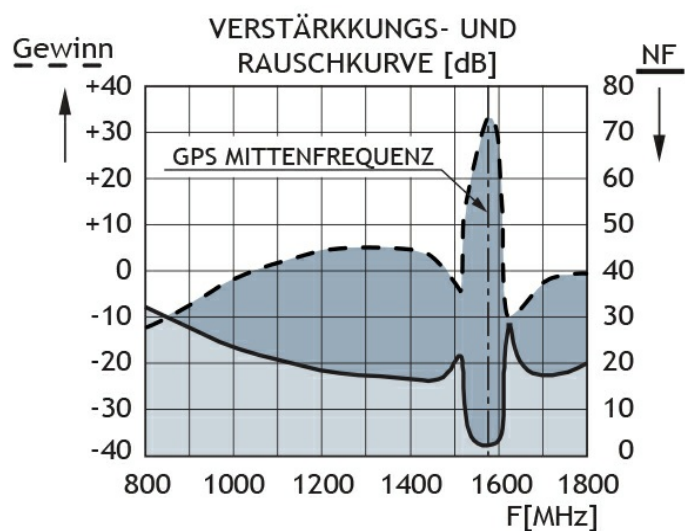
★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

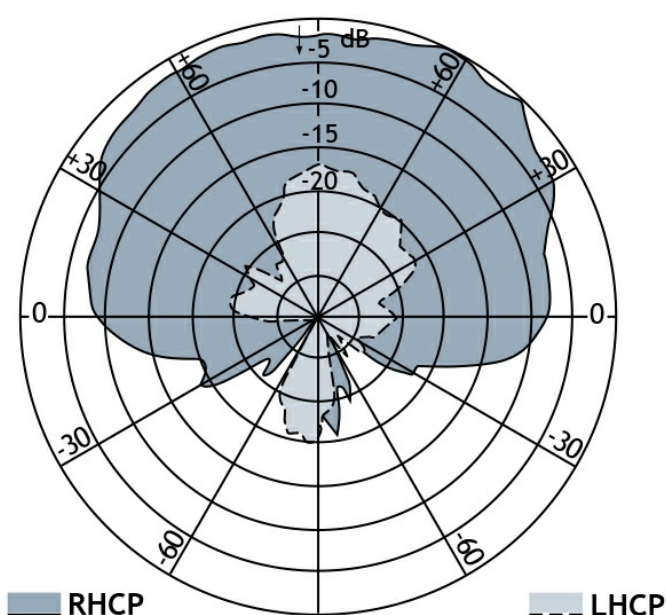


★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.

TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS-C FLEX/70/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>