

GPS-C FLEX/70/GSM/...

¼ λ, 0 dB Auto-Funkantenne für das 450 MHz Band

- GPS-Antenne für Festinstallationen.
- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.



BESCHREIBUNG

- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- Biogsamer Antennenstrahler aus Flexdraht mit schwarzer Silikonummantelung.

BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	FREQUENZ	DACHSTÄRKE
GPS-C FLEX/70/GSM/s	132000068	380 - 420 MHz	Max. 2.5 mm
GPS-C FLEX/70/GSM/l	132000069	410 - 450 MHz	Max. 2.5 mm
GPS-C FLEX/70/GSM/h	132000070	430 - 470 MHz	Max. 2.5 mm

SPEZIFIKATION DES STRAHLERS

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C FLEX/70/GSM/...
ANTENNENTYP	¼ λ Autofunkantenne
FREQUENZ	GPS-C FLEX/70/GSM/s: 380 - 420 MHz GPS-C FLEX/70/GSM/l: 410 - 450 MHz GPS-C FLEX/70/GSM/h: 430 - 470 MHz Auch für das GSM Band verwendbar (790 - 960 MHz)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	0 dB (gemäß EIA RS-329-1) für das 70 cm Band
BANDBREITE	> 40 MHz bei SWR < 1.6
SWR	< 1.5 bei Resonanzfreq. für d. 70 cm Band
MAX. LEISTUNG	25 W
MECHANISCH	
MATERIAL	Flexdraht in Silikon-Ummantelung Messing, verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	ca. 140 mm
GEWICHT	ca. 25 g
MONTAGE	Auf dem GPS-Combi Fuß

SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUSS

ELEKTRISCH Generelle Spezifikation

MODELL	GPS-COMBI FUß
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz

Eingebauter Verstärker

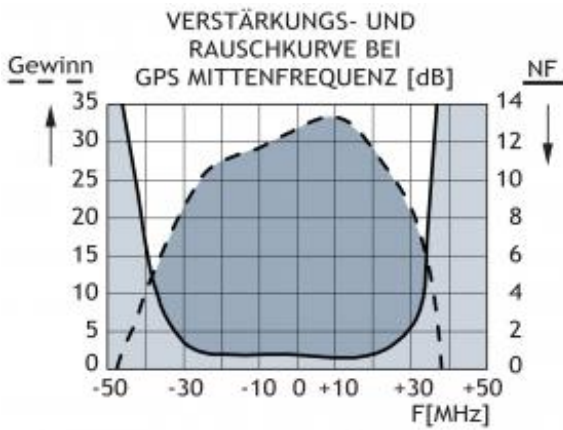
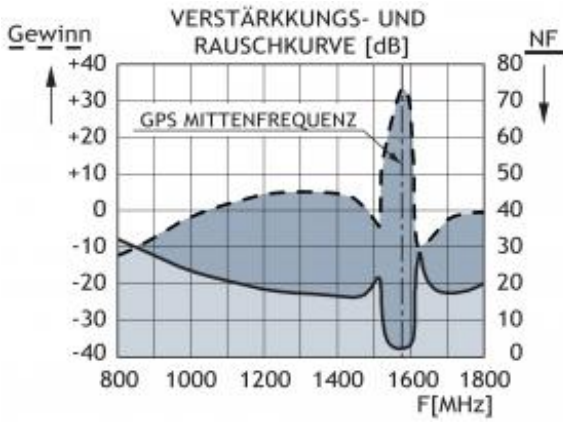
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P 1 dB	ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGSSPANNUNG	5 ± 0.5 VDC (3 bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	ca. 25 mA

MECHANISCH (nur für GPS)

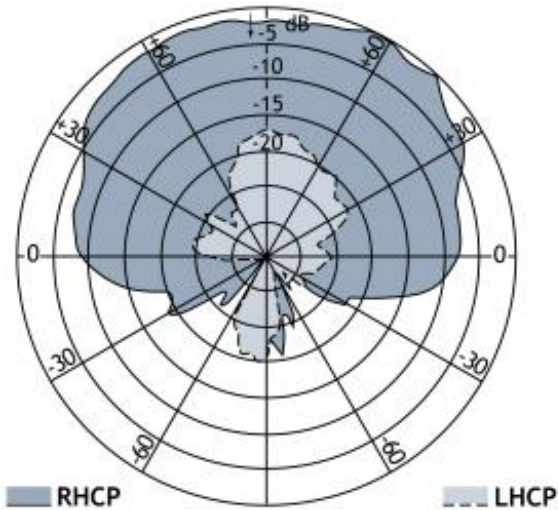
MATERIAL	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff
ANTENNENFARBE	Schwarz
TEMP. BEREICH	-35° C → +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOM.	4 ± 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.5 mm
GEWICHT	ca. 114 g
MONTAGE	18 mm Ø Bohrung (Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm Ø betragen). Montagewerkzeug liegt bei.



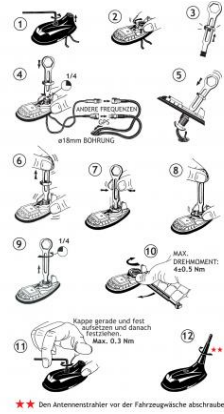
TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRALUNGSDIAGRAMM



MONTAGEANLEITUNG



Verwenden Sie keine zusätzlichen Dichtmittel zur Montage.

KABELMONTAGE

