

## Aktive Empfangsantenne für das 1575 MHz NAVSTAR GPS Satellitennavigationssystem für landmobile und maritime Anwendungen

### BESCHREIBUNG

- GPS-Flachantenne für temporäre oder feste Installationen.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- Magnetfuß - ideal zur Montage auf z.B. auf Auto- oder Schiffsdächern.
- 3 V - 5 V Versorgungsspannung.
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- Fest montiertes 5 m RG 174 Koaxialkabel mit FME (Buchse) Anschluss.
- Große Auswahl an FME-Zubehör verfügbar.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS 100 KT-FME
Frequenz	1575 MHz
Antennentyp	Aktive Patchantenne
Polarisation	Zirkular
Muster-Art	Hemisphärisch
Impedanz	50 Ω
Axiale Verstärkung	27 dBi (typ.)
Kreuz-Polar-Attenuation	> 10 dB (typ.)
Selektivität	> 45 dB down Absenkung bei ± 45 MHz
Mechanisch DE	
Antennenfarbe	Schwarz
Anschlussstyp	FME(f)
Materialien	Aluminium und ABS
Kabel	5 m RG 174
Abmessungen	ca. 50 mm dia.
Höhe	ca. 15 mm
Gewicht	ca. 0.13 kg
GPS-Antenne	
Gewinn (GPS-Verstärker)	> 26 dB (typ.)
VSWR (GPS-Verstärker)	< 2.0:1
Stromversorgung (GPS)	3 - 5 V DC
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	ca. 0.025 mA
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-35 °C to +75 °C

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GPS 100 KT-FME	112000022
Zubehör FME-Kabel	
1 m FME(f)	130000437
2 m FME(f)	130000447
3 m FME(f)	130000457
4 m FME(f)	130000466
5 m FME(f)	130000474
6 m FME(f)	130000483
1 m FME(f)-EFME(f)	130000526
2 m FME(f)-EFME(f)	130000527
3 m FME(f)-EFME(f)	130000528
4 m FME(f)-EFME(f)	130000529
5 m FME(f)-EFME(f)	130000530
6 m FME(f)-EFME(f)	130000531
4 m FME-white(f)	110000064
6 m FME-white(f)	110000066
12 m FME-white(f)	110000068
18 m FME-white(f)	110000069
Zubehör FME-Adapter	
FME(f) - FME(f)	130000583
FME(m) - P(m) (Prolongation)	130000565
FME(m) - N(m)	130000571
FME(m) - FSMA (Female-SMA)	130000578
FME(m) - BNC(m)	130000566
FME(m) - TNC(m)	130000569
FME(m) - UHF(m)	130000572
FME(m) - MUHF(m) (Mini-UHF)	130000573
FME(m) - EMUHF(m) (Elbow-MUHF)	130000582
FME(m) - EBNC(m) (Elbow-BNC)	130000580
FME(m) - ETNC(m) (Elbow-TNC)	130000581
FME(m) - SMA(m)	130000577
MFME(m) - MSMC(m)	130001573

### FME-SYSTEM ZUBEHÖR - HINWEIS

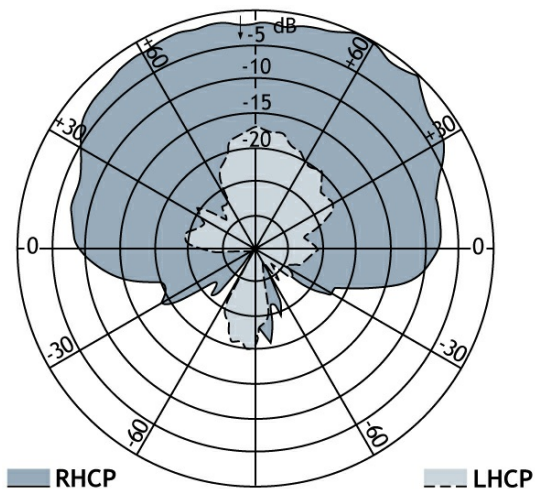
Für weitere Informationen über unsere FME-Kabel und FME-Steckern typen vergleichen Sie in den Datenblättern zu Kabel und Steckern unter Zubehör.

## ABMESSUNGEN



Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

## VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



## EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS-100 KT-FME die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt und die UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017 No 1206). Den vollständigen Text der Richtlinie finden Sie unter:

<https://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-GPS100KT.pdf>

