

Aktive Empfangsantenne für das 1575 MHz NAVSTAR GPS Satellitennavigations- System für landmobile und maritime Anwendungen

BESCHREIBUNG

- GPS-Flachantenne für feste Installationen.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- In schwarz oder weiß erhältlich, siehe Modellltabelle.
- 5 V bzw. 3 V Versorgungsspannung (12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- EMC geprüft gem. IEC 801 und IEC 255.
- Mit FME-Stecker, TNC-Buchse oder mit 15 cm Kabel mit FME-Stecker erhältlich, siehe Modellltabelle.
- Große Auswahl an FME-Zubehör verfügbar.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS 2000
Frequenz	1575 MHz
Antennentyp	Aktive Patchantenne
Polarisation	Zirkular
Muster-Art	Halbkugelförmig
Impedanz	50 Ω
Axiale Verstärkung	28 dBi (typ.)
Kreuz-Polar-Attenuation	> 10 dB (typ.)
Selektivität	> 45 dB Absenkung bei ±45 MHz
Netzteil DE	
Spannung	5 ± 0.5 VDC oder 3 ± 0.3 VDC (12 V auf Anfrage erhältlich)



Mechanisch DE	
Anschlussstyp	FME (Stecker), TNC (Buchse) oder Modelle mit 0.15 m RG 316 fest montiertem Kabel mit FME (Stecker), siehe Modellltabelle
Materialien	Cu-nite Messing, seewasserbeständiges Lexan
Installationsmoment	8.5 ± 1 Nm
Farbe	Schwarz oder weiß, siehe Modellltabelle
Abmessungen	55 mm dia.
Höhe	16 mm Gesamthöhe 26.5 mm total (FME) 38 mm total (TNC) 27 mm total für P0.15 Modelle
Gewicht	ca. 0.12 kg
Montage	14 mm Ø Bohrung
Montageplatte Dicke	0.7 - 4.5 mm
GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. +7 dBm
Lärmfigur (GPS-Verstärker)	< 1 dB (typ.)
Gewinn (GPS-Verstärker)	> 30 dB (typ.)
VSWR (GPS-Verstärker)	< 2.0:1
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	0.02 mA

GPS 2000B-P0.15 UND GPS 2000W-P0.15



BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung
GPS 2000B-FME-5V	112000026	Schwarz
GPS 2000B-FME-3V	112000029	Schwarz
GPS 2000W-FME-5V	112000024	Weiß
GPS 2000W-FME-3V	112000023	Weiß
GPS 2000B-TNC-5V	112000028	Schwarz
GPS 2000B-TNC-3V	112000032	Schwarz
GPS 2000W-TNC-5V	112000027	Weiß
GPS 2000W-TNC-3V	112000019	Weiß
GPS 2000B-P0.15-5V	112000072	Schwarz
GPS 2000B-P0.15-3V	112000074	Schwarz
GPS 2000W-P0.15-5V	112000071	Weiß
GPS 2000W-P0.15-3V	112000073	White

Zubehör FME-Kabel

1 m FME	130000437	
2 m FME	130000447	
3 m FME	130000457	
4 m FME	130000466	
5 m FME	130000474	
6 m FME	130000483	
1 m FME-EFME	130000526	
2 m FME-EFME	130000527	
3 m FME-EFME	130000528	
4 m FME-EFME	130000529	
5 m FME-EFME	130000530	
6 m FME-EFME	130000531	
4 m FME-white	110000064	
6 m FME-white	110000066	
12 m FME-white	110000068	
18 m FME-white	110000069	

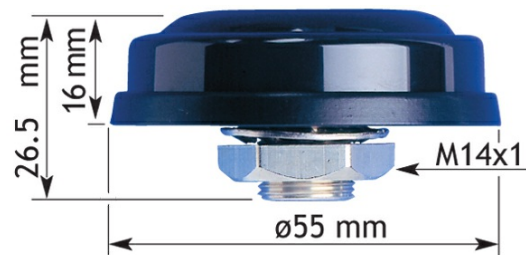
Zubehör FME-Adapter

FME-FME	130000583	
FME-P (Prolongation)	130000565	
FME-N	130000571	
FME-FSMA (Female-SMA)	130000578	
FME-BNC	130000566	
FME-TNC	130000569	
FME-UHF	130000572	
FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573	
FME-EMUHF (Elbow-MUHF)	130000582	
FME-EBNC (Elbow-BNC)	130000580	
FME-ETNC (Elbow-TNC)	130000581	
FME-SMA	130000577	
MFME-MSMC	130001573	

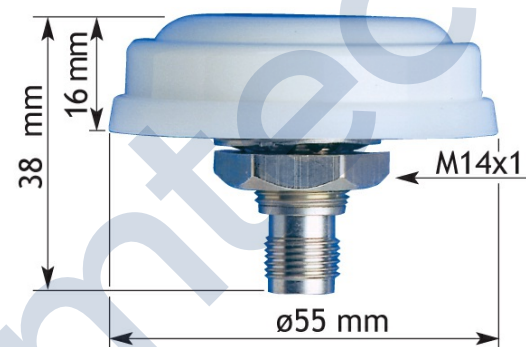
FME-SYSTEM ZUBEHÖR - HINWEIS

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

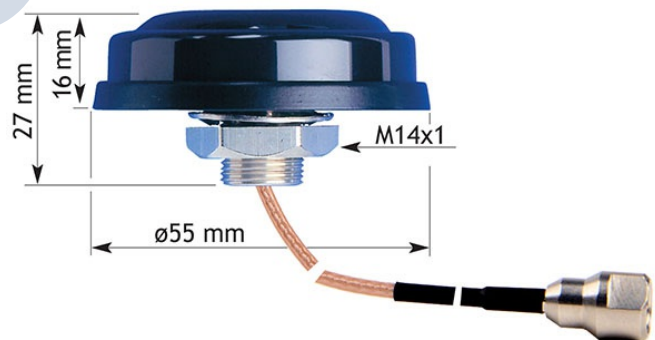
FME-VERSION



TNC-VERSION



MODELLE MIT FEST MONTIERTEM KABEL

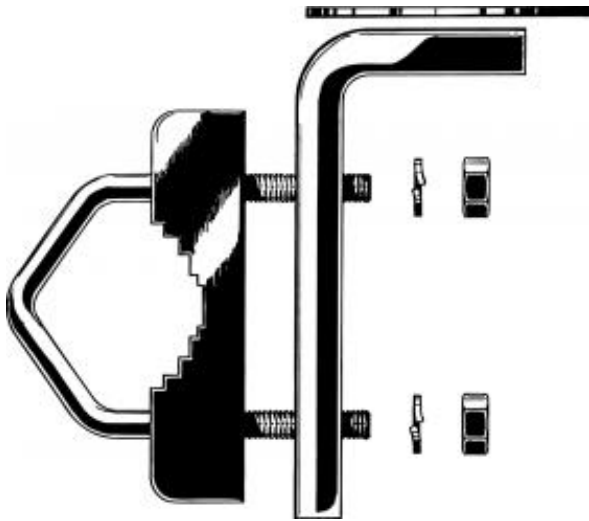


MONTAGE

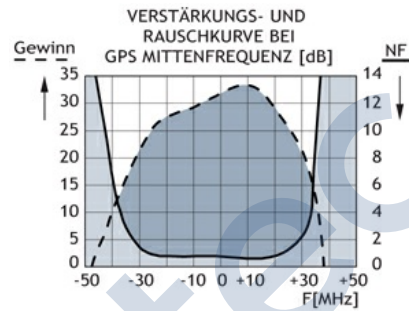
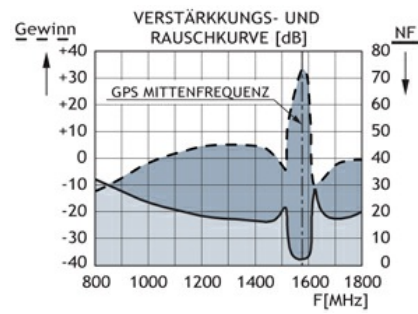
Die Dichtung sollte vollständig auf der Montagefläche aufliegen.
Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

ZUBHÖR

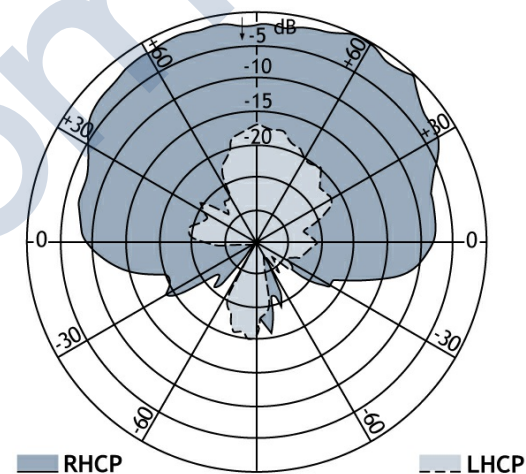
Winkelhalterung aus Edelstahl zur Montage von GPS 2000 Antennen(separat zu bestellen).



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



EU KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS 2000 die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Den vollständigen Text der EU Richtlinie finden Sie unter:

<http://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-GPS2000.pdf>