

GPS 2000

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 Polarisisation (RHCP).
- In schwarz oder weiß erhältlich, siehe Modelltabelle.
- 5 V bzw. 3 V Versorgungsspannung (12V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- EMC geprüft gem. IEC 801 und IEC 255.
- Mit FME (Stecker), TNC (Buchse) oder mit 15cm Kabel mit FME (Stecker)

erhältlich, siehe Modelltabelle.

- Große Auswahl an FME-Zubehör verfügbar.

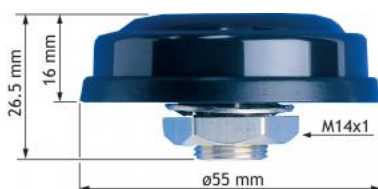
GPS 2000B und GPS 2000W



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



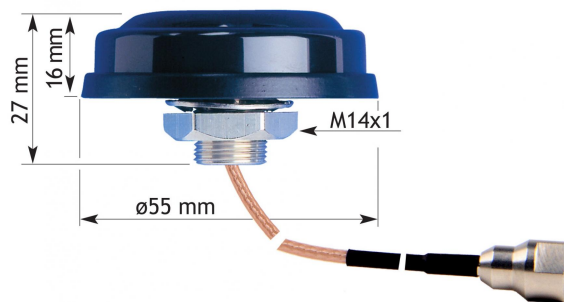
FME-VERSION



TNC-VERSION



Modelle mit fest montiertem Kabel



MONTAGE

Die Dichtung muss vollständig auf der Montagefläche aufliegen.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH GENERELLE SPEZIFIKATION	
MODELL	GPS 2000
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN (in Axialricht.)	28 dBi (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
EINGEBAUTER VERSTÄRKER	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
1 dB KOMPR.-PUNKT	Ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	< 2.0
VERSORGUNGS- SPANNUNG	5 ± 0.5 VDC oder 3 V ± 0.3 VDC (12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	Ca. 20 mA
MECHANISCH	
MONTAGE	14 mm Ø Bohrung
MONTAGESTÄRKE	0.7 → 4.5 mm
MATERIAL	Cu-nite Messing, seewasserbeständiges Lexan
FARBE	Schwarz oder weiß, siehe Modelltabelle
TEMP. BEREICH	-50° C → +70° C
ANSCHLUSS	FME (Stecker), TNC (Buchse) oder modelle mit 0.15 m RG 316 fest montiertem Kabel mit FME (Stecker), siehe Modelltabelle
EMPFOHL. INSTALL. DREHMOMENT	8.5 ± 1 Nm
HÖHE AUßEN	16 mm
GESAMTHÖHE	26.5 mm total (FME) 38 mm total (TNC) 27 mm total für P0.15 modelle
BREITE/LÄNG	55 mm
GEWICHT	Ca. 120 g

BESTELLMHINWEISE

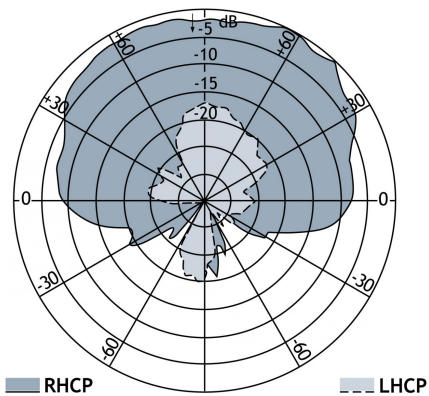
TYP	FARBE	PRODUKT NR.
FME ANSCHLUSS		
GPS 2000B-FME-5V	Schwarz	112000026
GPS 2000B-FME-3V	Schwarz	112000029
GPS 2000W-FME-5V	Weiß	112000024
GPS 2000W-FME-3V	Weiß	112000023
TNC ANSCHLUSS		
GPS 2000B-TNC-5V	Schwarz	112000028
GPS 2000B-TNC-3V	Schwarz	112000032
GPS 2000W-TNC-5V	Weiß	112000027
GPS 2000W-TNC-3V	Weiß	112000019
MIT FESTEM 15CM KABEL FME		
GPS 2000B-P0.15-5V	Schwarz	112000072
GPS 2000B-P0.15-3V	Schwarz	112000074
GPS 2000W-P0.15-5V	Weiß	112000071
GPS 2000W-P0.15-3V	Weiß	112000073

FME-SYSTEM ZUBEHÖR

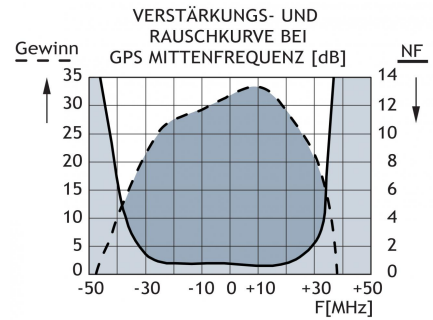
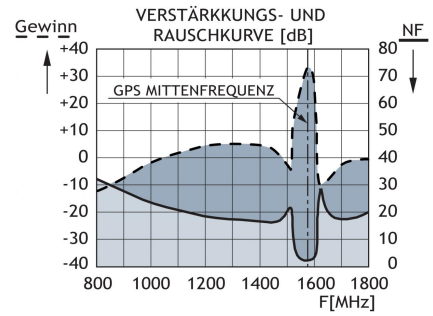
FME-KABEL		FME-ADAPTER	
TYP	PRODUKT NR.	TYP	PRODUKT NR.
1 m FME	130000437	FME-FME	130000583
2 m FME	130000447	FME-P (Verbinder)	130000565
3 m FME	130000457	FME-N	130000571
4 m FME	130000466	FME-FSMA (Buchse-SMA)	130000578
5 m FME	130000474	FME-BNC	130000566
6 m FME	130000483	FME-TNC	130000569
1 m FME-EFME	130000526	FME-UHF	130000572
2 m FME-EFME	130000527	FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573
3 m FME-EFME	130000528	FME-EMUHF (Winkel-Mini-MUHF)	130000582
4 m FME-EFME	130000529	FME-EBNC (Winkel-BNC)	130000580
5 m FME-EFME	130000530	FME-ETNC (Winkel-TNC)	130000581
6 m FME-EFME	130000531	FME-SMA	130000577
4 m FME-white	110000064	FMEM-SMCM	130001573
6 m FME-white	110000066		
12 m FME-white	110000068		
18 m FME-white	110000069		

Für weitere Informationen über unsere FME-Kabeltypen vergleichen Sie bitte die Datenblätter unter Zubehör.

VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

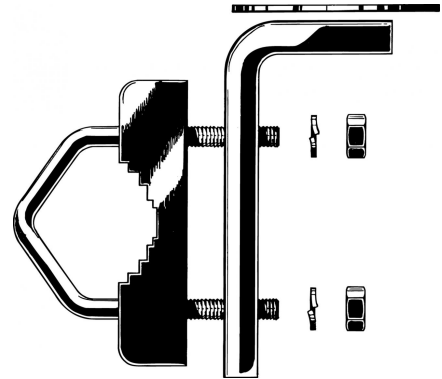


TYPISCHER KURVENVERLAUF:



ZUBEHÖR

Winkelbeschlag aus Edelstahl zur Montage von GPS 2000... Antennen. (separat zu bestellen: MB 2000) Nicht für GPS 2000 ... P0.15-Typen empfohlen.



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. 03/09/14