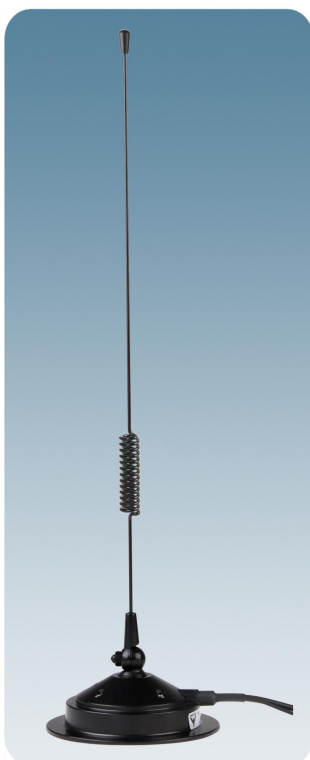


# MU 4-MG/GPS/CEL5

Kolineare 4 dB Auto-Funkantenne / Mobile Antenne für das TETRA 380 - 400 MHz Band

VORLÄUFIGES DATENBLATT Kundenspezifisch  
BESCHREIBUNG

- Schwerer Magnetfuß für hohe Belastungen mit Kugelkopf.
- 2 x 5m Kabel fest montiert:
  - 5m RG 58 Kabel mit FME-Anschluss für Tetra BOS.
  - 5m RG 174 Kabel mit FME Anschluss für GPS.
- Magnetfuß mit eingebauter GPS Antenne und 4dB Gewinnstrahler für Tetra BOS.
- Der Tetra Strahler wird mit einer Hutschraube befestigt, Montagewerkzeug liegt bei.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF Anschluss.



## BESTELLHINWEISE

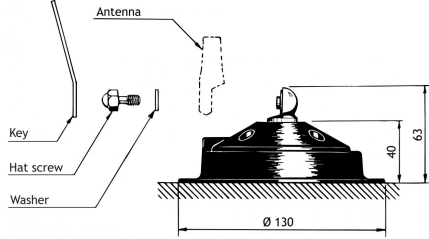
TYP	PRODUKT NR.
MU 4-MG/GPS/CEL5	

## SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH TETRA	
MODELL	MU 4-MG/GPS/CEL5
ANTENNENTYP	Kolineare Edelstahl-Autofunkantenne
FREQUENZ	380 - 400 MHz
BANDBREITE	≥ 14 MHz @ SWR ≤ 1.6
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	ca. 4 dB (gemäß EIA RS-329-1)
SWR	≤ 1.5 bei Res. Freq.
MAX. LEISTUNG	25 W
ELEKTRISCH GPS	
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.)
P1 dB	ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS SPANNUNG	5 ± 0.5 VDC (3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	ca. 25 mA
MECHANISCH (STRAHLER)	
MATERIAL	Schwarz, verchromter Edelstahlstrahler
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	ca. 69 cm
GEWICHT	ca. 50 g
MONTAGE	Auf dem MG-Fuß
MECHANISCH (MG-FUSS)	
ANWENDUNG	Magnetfuß für Antennenstrahler mit Kugelkopf-Befestigung. Inkl. Hutschraube und Schlüssel
MATERIAL	Edelstahl, Messing, schwarz verchromt, witterungsbeständiger Kunststoff
TEMP. BEREICH	-35° C → +75° C
FARBE	Schwarz
GEWICHT	ca. 1.1 kg
ANSCHLUSS	FME-Buchse mit 5m RG58 Kabel für TETRA FME-Buchse mit 5m RG174 Kabel für GPS
ABMESSUNGEN	Gesamthöhe: Ca. 73 cm Durchmesser: 130 mm
MONTAGE	Auf der Mitte des Fahrzeugdaches für beste Rundstrahlung
MAX. KFZ-TEMPO	150 km/h

## INSTALLATION

Der Magnetfuß sollte in der Dachmitte oder auf dem Kofferraumdeckel platziert werden, um beste Rundstrahlung zu erzielen.



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,  
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
09/11/12