

RADMOR S.A.  
81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3

Biuro Obsługi Klienta  
Tel.: +48 58 7655 666, fax.: +48 58 7655 662  
e-mail: [market@radmor.com.pl](mailto:market@radmor.com.pl)  
[www.radmor.com.pl](http://www.radmor.com.pl)

## Antena 30838

---

Antena posiada dookólną charakterystykę promieniowania i przeznaczona jest do współpracy z radiostacjami pracującymi w zakresie częstotliwości 2400 ÷ 2480 MHz, oraz obsługującymi pasmo GPS. Antenę można eksploatować na dowolnym pojeździe mechanicznym.

Promiennik anteny znajduje się w szczelnej osłonie poliamidowej. Podstawa anteny posiada trzy otwory montażowe do pojazdu dla anteny 30838/1,4 oraz cztery otwory montażowe do pojazdu dla anteny 30838/2,3,5,6,7,8. Antena posiada gniazdo SMA dla pasma UHF oraz GPS.

W dolnej części podstawy anteny znajduje się koncentrycznie umieszczona uszczelka gumowa (O-ring) zabezpieczająca wnętrze pojazdu przed wnikaniem wilgoci przez otwór montażowy.

Antena 30838/1,4 jest przystosowana do montażu głównie na pojazdach służb cywilnych.

Antena 30838/2,3,5,6,7,8 jest przystosowana do montażu na pojazdach służb militarnych.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych;
- posiada długotrwałą stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych.

Dostępne są następujące wykonania anteny:

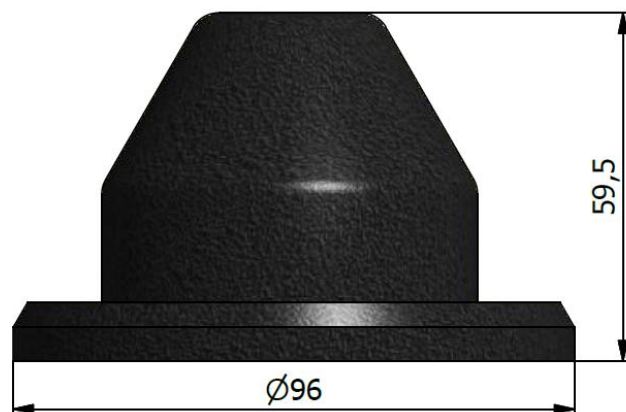
Wykonanie	Zakres częstotliwości pracy		Kolor anteny	Typ złącza antenowego	
	UHF[MHz]	GPS[MHz]		UHF	GPS
30838/1	2400 ÷ 2480	-	RAL 9005 (czarny)	Gniazdo SMA	-
30838/2	2400 ÷ 2480	-	RAL 9005 (czarny)	Gniazdo SMA	-
30838/3	2400 ÷ 2480	-	RAL 1001	Gniazdo SMA	-
30838/4	2400 ÷ 2480	1575,42±1,023	RAL 9005 (czarny)	Gniazdo SMA	Gniazdo
30838/5	2400 ÷ 2480	1575,42±1,023	RAL 9005 (czarny)	Gniazdo SMA	Gniazdo
30838/6	2400 ÷ 2480	1575,42±1,023	RAL 1001	Gniazdo SMA	Gniazdo
30838/7	2400 ÷ 2480	-	RAL 6007 (zielony)	Gniazdo SMA	-
30838/8	2400 ÷ 2480	1575,42±1,023	RAL 6007 (zielony)	Gniazdo SMA	Gniazdo

#### Antena 30838 dla pasma UHF

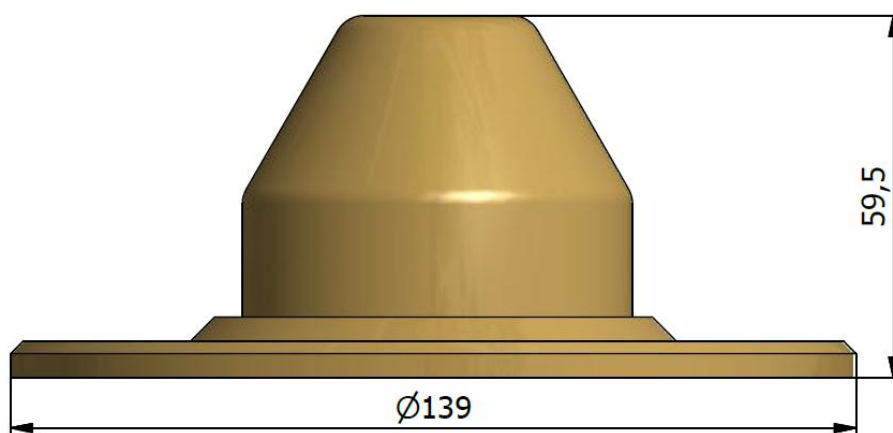
- charakterystyka promieniowania: dookólna
- polaryzacja: pionowa
- znamionowa impedancja wejściowa: 50 Ω
- współczynnik fali stojącej: ≤ 2,0
- maksymalna moc dostarczana do anteny: 20 W

#### Antena 30838 dla pasma GPS

- polaryzacja: RHCP
- znamionowa impedancja wejściowa: 50 Ω
- współczynnik fali stojącej: ≤ 2,5
- napięcie zasilania/pobór prądu: 3 V/11 mA ÷ 6 V/13 mA
- wzmocnienie wzmacniacza: 28 dB (max)
- współczynnik szumów: 1,8 dB ÷ 2,0 dB



Rys. 1 Antena 30838/1,4 (dla pojazdów cywilnych)



Rys. 2 Antena 30838/2, 3, 5, 6, 7, 8 (dla pojazdów wojskowych)

### Parametry mechaniczne:

Wykonanie	Masa maksymalna anteny [kg]	Wysokość anteny [mm]	Średnica podstawy [mm]
30838/1	0,240±0,030	59,5±2	96±2
30838/2	0,340±0,030	59,5±2	139±2
30838/3	0,340±0,030	59,5±2	139±2
30838/4	0,250±0,030	59,5±2	96±2
30838/5	0,350±0,030	59,5±2	139±2
30838/6	0,350±0,030	59,5±2	139±2
30838/7	0,340±0,030	59,5±2	139±2
30838/8	0,350±0,030	59,5±2	139±2

**Parametry klimatyczne:**

Zakres temperatur pracy: -50°C ÷ +70°C  
Wilgotność względna: 95% (+40°C, 16 h)

**Warunki eksploatacji**

Antenę 30838/1,4 należy montować za pomocą trzech śrub (dołączonych do anteny) bezpośrednio do płaszczyzny montażowej. Przed montażem należy w płaszczyźnie montażowej wyciąć otwór o średnicy  $\varnothing 12\div 44$  mm i trzy otwory montażowe. Otwory montażowe powinny mieć średnicę  $\varnothing 4,2\div 5$  mm w przypadku „przelotowego” mocowania anteny lub otwory gwintowane M4.

Antenę 30838/2,3,5,6,7,8 należy montować za pomocą czterech śrub, dołączonych do anteny, bezpośrednio do płaszczyzny. Przed montażem należy w płaszczyźnie montażowej wyciąć otwór o średnicy  $\varnothing 42\div 88$  mm i cztery otwory montażowe.

**Sposób zamawiania anten**

W zamówieniu należy określić nazwę i wykonanie anteny np. Antena 30838/1.

Dodatkowych informacji handlowo-technicznych dotyczących anten udziela Biuro Obsługi Klienta tel. + 48 58 7655 666.

- KONIEC -