

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  
www.radmor.com.pl

## Antena 30833

Antena prętowa typu 30833 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 144÷174 MHz.  
Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Typ (długość elektryczna anteny):  $\lambda/2$   
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny: 000ND00  
(według Zalecenia CEPT T/R 25-08)

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wyk.	Pasma pracy
1, 2	10 MHz z zakresu częstotliwości 144÷174 MHz
3, 4	164÷174 MHz

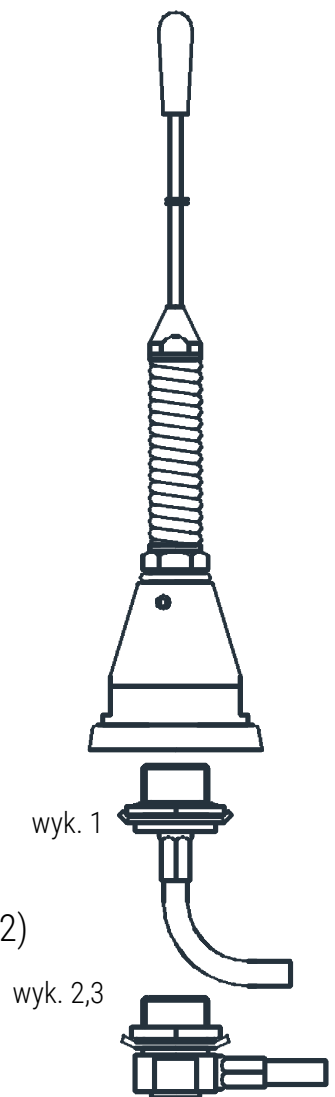
Impedancja wejściowa nominalna: 50  $\Omega$   
WFS w paśmie pracy 10 MHz:  $\leq 1,5$   
Zysk energetyczny względem unipola  $\lambda/4$ : 2 dB (4,15 dBi)  
Polaryzacja: pionowa  
Maksymalna moc dostarczana do anteny: 50 W

Typ przewodu antenowego:

- wyk. 1 RG 58 All o długości 5 m
- wyk. 2,3 H155 o długości 5 m
- wyk. 4 bez przewodu antenowego

Sposób strojenia: skracanie pręta antenowego (dla wykonań 1,2)

Typ złącza antenowego: bez złącza



## Parametry mechaniczne

Maksymalna długość anteny nad karoserią pojazdu:	
- wyk. 1, 2	1040 mm
- wyk. 3, 4	885 mm
Masa promiennika:	0,20 kg
Masa anteny z przewodem współosiowym:	0,48 kg
Średnica otworu montażowego:	Ø 16,2 mm

## Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy:	-40°C ÷ +60°C.
Wilgotność względna:	≤ 98% w temperaturze +40°C.

## Warunki eksploatacji

Antenę należy mocować do metalowej karoserii pojazdu lub do metalowego wspornika połączonego galwanicznie z karoserią, która jest płaszczyzną „ziemi” dla anteny. Miejsce mocowania anteny należy wybrać w pobliżu środka największych poziomych płaszczyzn metalowych karoserii pojazdu lub w pobliżu środka całej konstrukcji pojazdu. Taka instalacja zapewnia prawidłową impedancję anteny oraz poziomą charakterystykę promieniowania najbardziej zbliżoną do kołowej.

Do instalacji anteny wymagany jest otwór w karoserii pojazdu o średnicy Ø 16,2 mm. Przy instalacji należy szczególnie starannie zapewnić kontakt galwaniczny między ekranem przewodu współosiowego zasilającego antenę i karoserią pojazdu.

Antena w wyk. 1, 2 produkowana jest na dolną częstotliwość pasma pracy. Dostrojenie do częstotliwości pracy dokonuje się przez przycięcie od góry pręta antenowego na odpowiednią długość, po uprzednim zainstalowaniu anteny, wg instrukcji strojenia i regulacji: IR-30833.01.

Antena w wykonaniu 3, 4 nie wymaga strojenia.

## Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30833/4.

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

- KONIEC -