



Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

GRAZIOLI FE10V antena bazowa CB 763cm 5/8 fali z przeciwwagami 1/4 fali (26-30MHz)

Producent: Grazioli Antenne

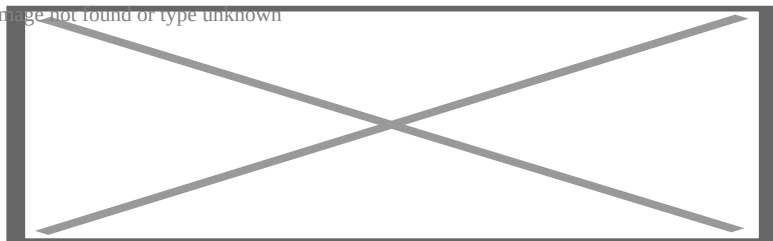
Cena brutto: 1285.00 zł

Cena netto: 1044,72 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

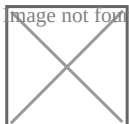
Image not found or type unknown



Grazioli FE10V

antena bazowa 5/8 lambda HF 26-30MHz

Image not found or type unknown





Włoska antena Grazioli FE10V:

- **zakres pracy 26-30MHz (CB, 10m, freeband)**
- 5/8 lambda GP
- 4 przeciwwagi 1/4 fali (2,70m)
- potężna cewka powietrzna (Q=2500 przy 28MHz)
- maksymalna moc doprowadzona 5kW ciągła
- specjalne gniazdo antenowe SO-239 50 Ohm
- świetne wykonanie mechaniczne
- zaprojektowana i wykonana w 100% we Włoszech
- każda antena posiada swój nr seryjny
- 3 lata gwarancji producenta.

W naszej skromnej ocenie jest to godny następca kultowej anteny [Sigma Mantova Turbo](#).

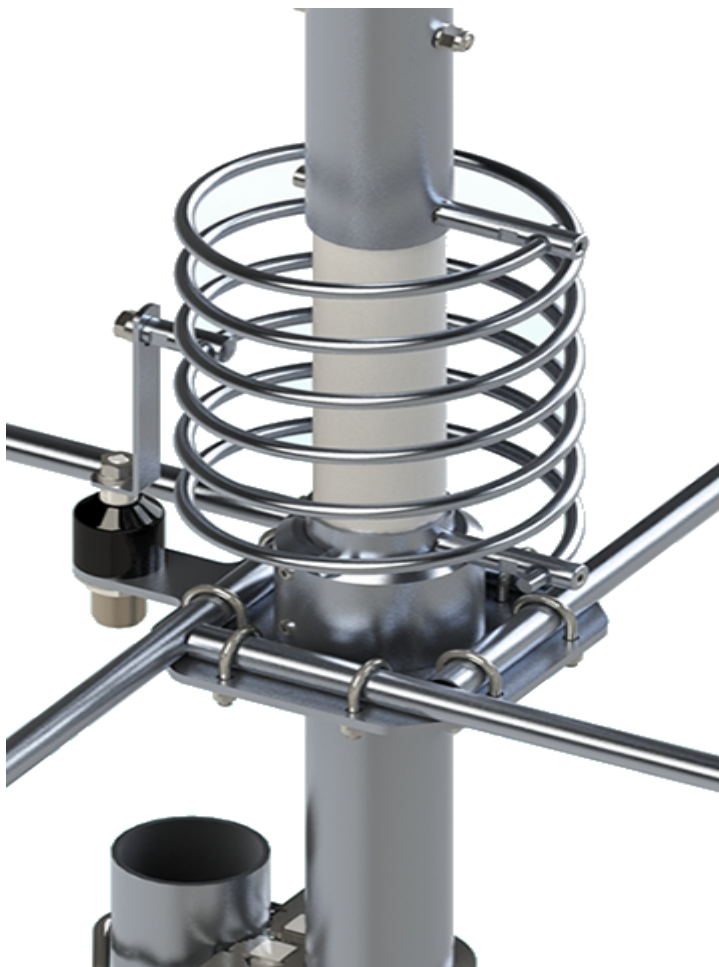
Filmy na YouTube:

<https://youtu.be/cUNhZBkjMU8>

<https://youtu.be/ZZ-1sjZ6Zqg>

<https://youtu.be/1y10sT9Qqwc>

Rezonujące ćwierćfalowe przeciwwagi (4x 270cm)



Pełnowymiarowe, ćwierćfalowe przeciwwagi są często używane w wielu konstrukcjach antenowych (od anten HF do UHF).

Średnica zewnętrzna przeciwwagi 13mm. Grubość ściany przeciwwagi 1.2mm.

Przeciwwagi 1/4 fali zmieniają kąt promieniowania z korzyścią dla dalekich łączności.

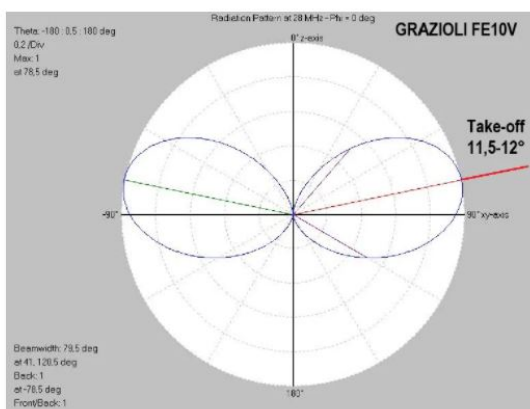
Podstawa przeciwwag - grubość aż 4mm.

Porównanie FE10V z popularnymi konstrukcjami 5/8 fali innych producentów

GRAZIOLI FE10V
3D Radiation Pattern
at 28 MHz

Radiation Pattern at 28 MHz

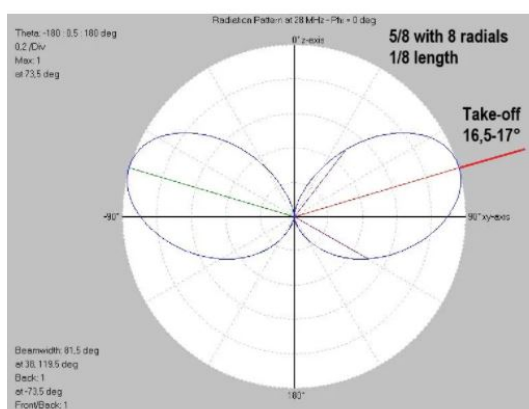
The image displays a 3D radiation pattern for the GRAZIOLI FE10V antenna at 28 MHz. The pattern is a toroidal shape, resembling a donut, with a central vertical axis. The surface of the donut is colored with a gradient from blue at the bottom to red at the top, indicating varying radiation intensity. A vertical line passes through the center of the donut. In the bottom left corner, there is a small 3D coordinate system with axes labeled x, y, and z.



5/8 with 8 radials
1/8 length

Radiation Pattern at 28 MHz

The image displays a 3D radiation pattern plot for a 5/8 wave antenna with 8 radials. The plot shows a toroidal shape with a central vertical axis. A color bar on the right indicates the radiation intensity, ranging from blue (low) to red (high). A 3D coordinate system (x, y, z) is shown in the bottom left corner.



Cewka odgrywa fundamentalną rolę w uzyskaniu odpowiedniej impedancji oraz efektywności.

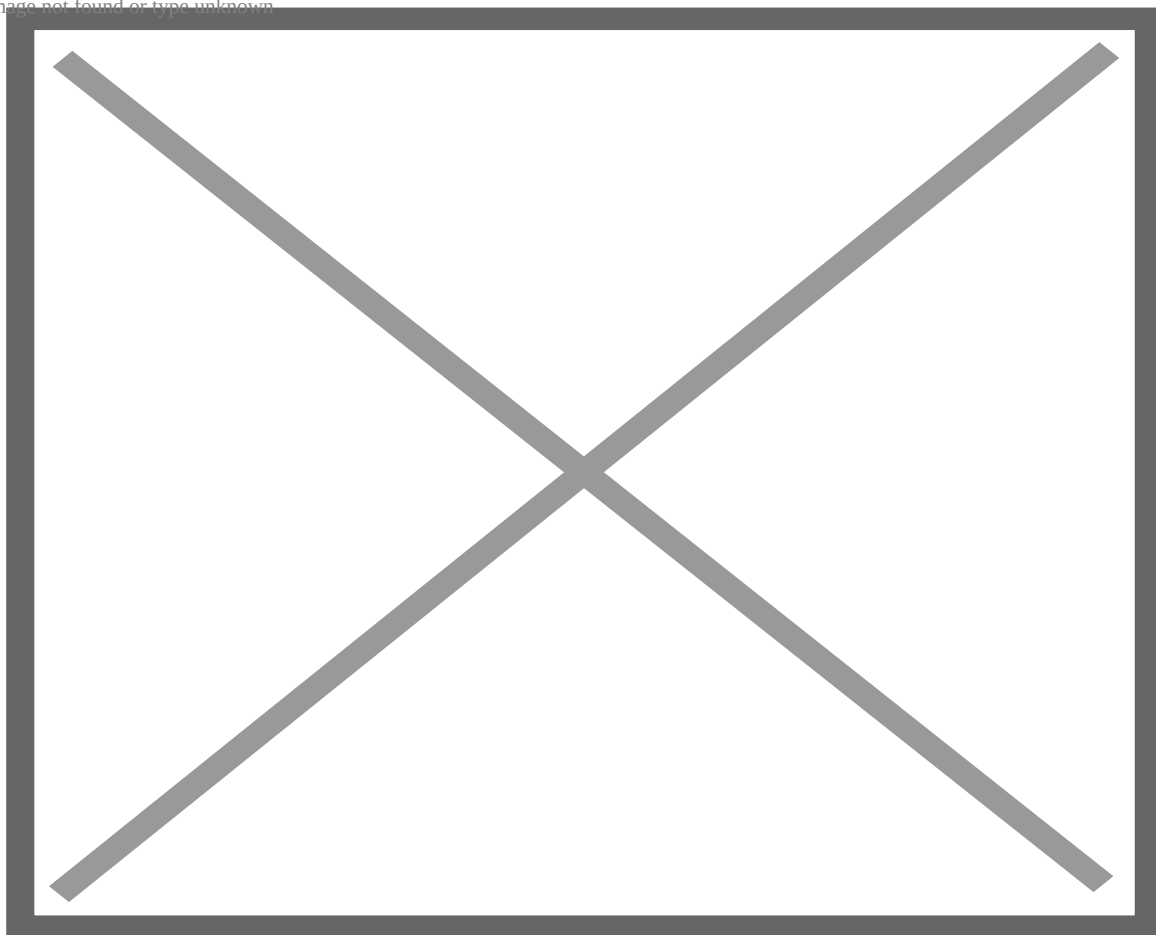
Grazioli FE 10 V wykorzystuje cewkę typu powietrznego uzyskując parametr "Q" na poziomie ok. 2500 przy częstotliwości 28MHz - podczas, gdy konkurencyjne anteny nie uzyskują Q=1500.

Antena FE10V jest zwarta do masy dla prądu stałego - ogranicza to istotnie ilość zakłóceń i szumy tła.

Średnica izolatora z włókna szklanego 37mm. Grubość ściany 4mm.

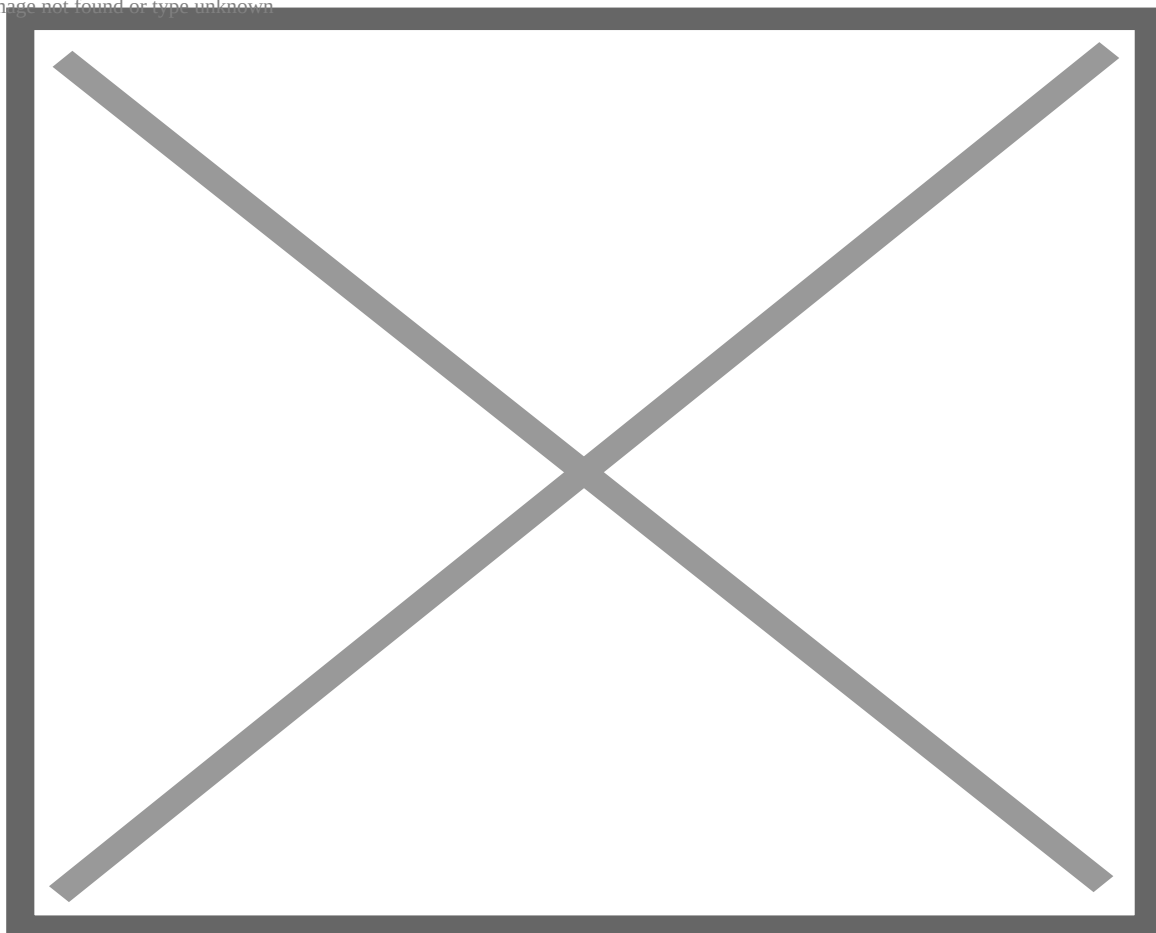
Średnica drutu cewki 6mm.

Image not found or type unknown



Specjalne złącze antenowe

Image not found or type unknown



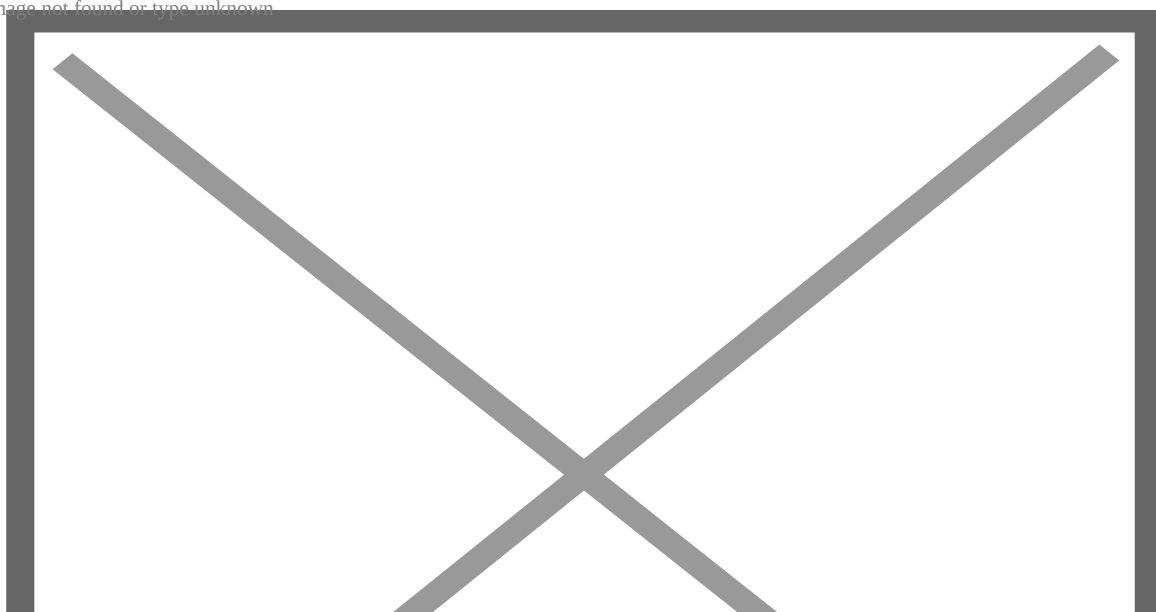
Złącze zastosowane w FE10V zostało zaprojektowane i wykonane również przez Grazioli Antenne - dzięki czemu impedancja wynosi realne 50 omów i może być używane nawet do częstotliwości 500MHz.

Celem było stworzenie złącza odpowiedniego do ciągłej pracy 5kW / 30 MHz.

Korpus wykonany jest z miedzi, pin pokryty jest 24 karatowym złotem. Izolator PTFE (teflonowy).

Maszt anteny i uchwyty

Image not found or type unknown



Uchwyt masztowy wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości 2.5mm.

Montujemy go za pomocą dwóch specjalnych cybantów.

Bardzo sztywny maszt - dolna średnica masztu 42mm, ścianka 2mm. Ostatni element 19mm, ścianka 1.2mm.

Zapewnia to stabilną pracę nawet przy mocnym wietrze.

Specyfikacja

- produkcja: Włochy
- długość: 763cm (dla 26MHz)
- zakres pracy: dostrajana w zakresie 26-30MHz
- szerokość pasma pracy z SWR poniżej 2:1 - 1.4MHz 26Mhz / 1.6 30MHz
- maksymalna moc doprowadzona: 5000W ciągła (wszystkie emisje)
- impedancja: 50 ohm
- SWR / rezonans: <1.2
- zysk: 1.5dBd / 3.65dBi
- długość fali: 5/8 fali
- liczba przeciwwag: 4
- długość przeciwwagi: 2,70m
- promieniowanie: dookólne
- polaryzacja: wertykalna (pionowa)
- złącze antenowe: SO-239 UHF PTFE
- materiały: aluminium, włókno szklane, mosiądz, PTFE
- wymagana średnica montażowa masztu: fi 40-54mm
- waga: 6kg

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- antena HF Grazioli FE10V
 - uchwyty do masztu (cybanty) 2szt.
 - dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)
-

