Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Sirio SO 5G MIMO 2X 2-8dBi 5M RF/SMA-M antena stacjonarna 5G 4G LTE GSM zakres 650-4200MHz, długość 61cm, kable 5m z wtykiem SMA, uchwyt ścienny/masztowy FT7



Producent: **Sirio**
Indeks: 00010082
Cena brutto: **719,55 zł**
Cena netto: 585,00 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

SIRIO

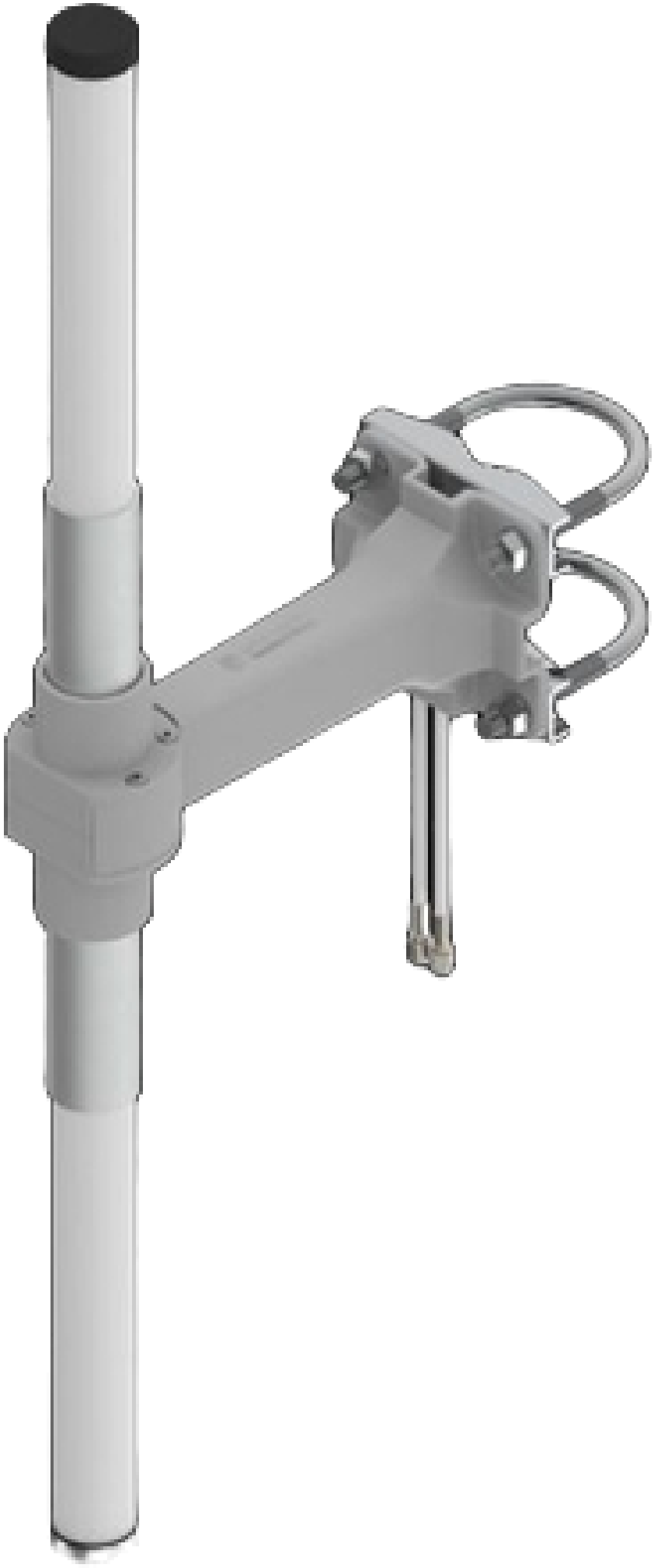
Historia przedsiębiorstwa Sirio Antenne sięga lat 70-tych ubiegłego wieku. Jej założycielem jest Giuseppe Grazioli. Początkowo oferta produktowa Sirio obejmowała najwyższej klasy anteny do łączności radiowej skierowane na rynek niemiecki oraz włoski. Przez blisko 40-lat firma zdobyła zaufanie klientów z całego świata oraz potężne doświadczenie, które zaprocentowało szeroką ofertą wysokiej jakości sprzętu.

Więcej informacji i aktualności o marce Sirio Antenne na stronie

http://antena-sirio.pl/

SIRIO SO 5G MIMO 2X 2-8dBi, 2X 5M RF/SMA-M + FT7, 650-4200MHz
antena stacjonarna 2-8dBi na częstotliwości radiowe 650-960 MHz, 1.7-2.6 GHz, 3.3-4.2 GHz

868 MHz • GSM • WiFi 2,4 GHz • 4G • 5G • MIMO • wysoki zysk



Sirio SO 5G MIMO Antena profesjonalna do montażu stacjonarnego:

- **podwójny dipol szerokopasmowy - zakres pracy: 650-4200MHz** - 650-960 MHz, 1.7-2.6 GHz, 3.3-4.2 GHz
- **MIMO 2x** - dwa tory nadawczo-odbiorcze
- **ECC < 0,003** - oba elementy MIMO dostarczają odbiornikowi dwa możliwie niezależne sygnały
- obsługiwane systemy: **GSM-R, GSM-900, GSM-1800, 2G-GSM/GPRS/EDGE, 3G-UMTS, 4G-LTE, 5G (3.4-3.8GHz), 5G, WiFi-2.4GHz, WiMAX, DECT**
- długość 61cm
- **zintegrowane niskostratne okablowanie - dwa przewody 5m zakończone wtykami SMA (SMA-M) do routerów z obsługą MiMo**
- konstrukcja opatentowana przez Sirio
- realny zysk:

  650 ÷ 960 MHz = 2.1 dBi

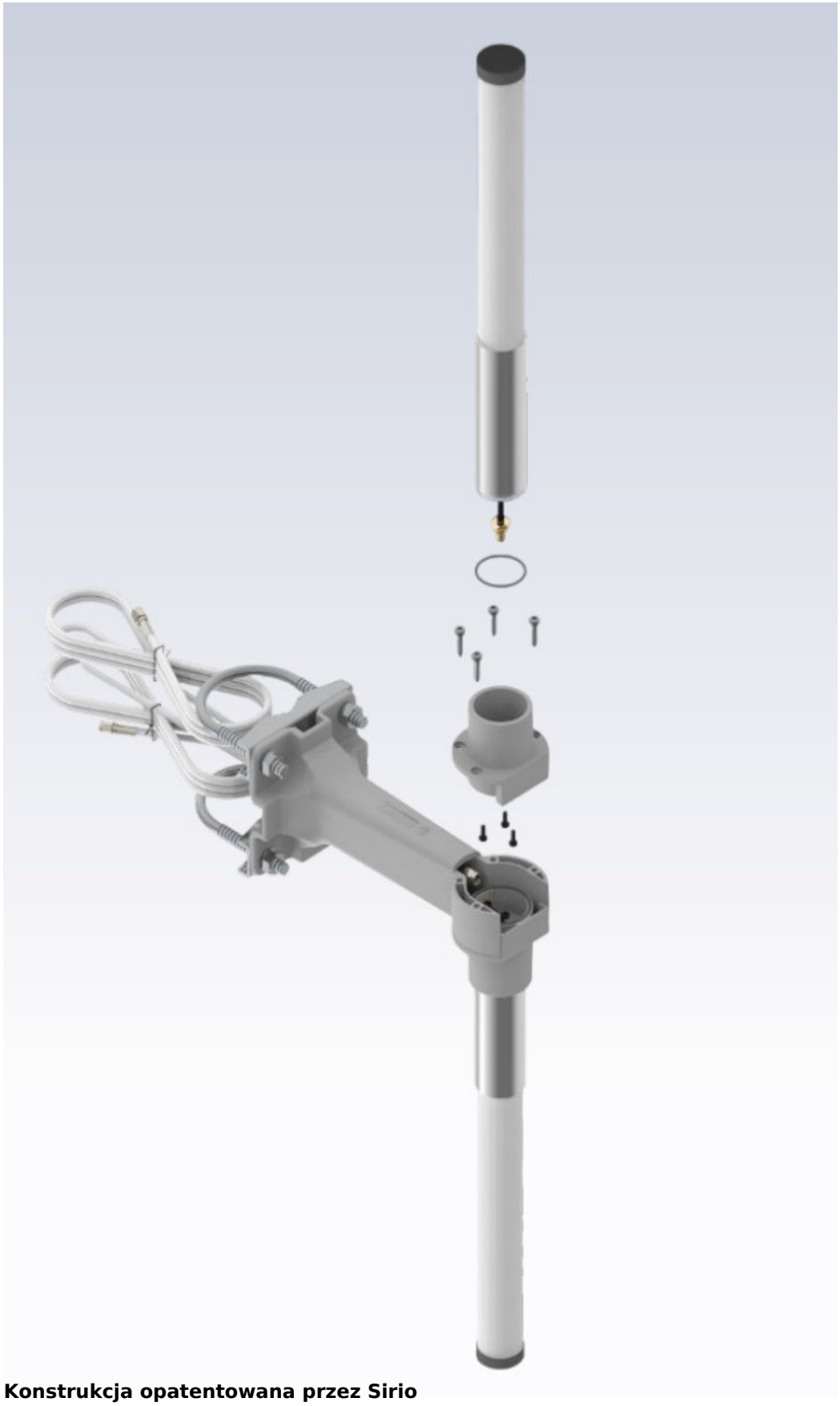
  1.7 ÷ 2.7 GHz = 4 ÷ 6 dBi

  3.3 ÷ 4.2 GHz = 6 ÷ 8 dBi
- charakterystyka 2x 1/2 lambda
- maksymalna moc doprowadzona:

  10W - 650-960 MHz

  5W - 1.7-4.2 GHz
- SWR <1.2
- **nie wymaga strojenia - PLUG & PLAY**

- promieniowanie dookólne
- odporność na silny wiatr (do 200km/h) - wykonana z wytrzymałego włókna szklanego
- duża wytrzymałość uchwytu na obciążenie, aż do 50kg
- **produkcja włoska** - włókno szklane, aluminium, stal nierdzewna, mosiądz
- **uszczelniona obudowa IP-67**
- do montażu na ścianie lub do masztu 35-60mm (za pomocą uchwytu FT7 z zestawu).



Konstrukcja opatentowana przez Sirio

Sirio Antenne opracowało i opatentowało nową antenę **SO-5G MIMO**, aby spełnić wymagania sieci nowej generacji.

Konstrukcja łączy wysoką jakość wykonania, zaawansowaną technologię oraz wysokie parametry pracy.

Antena została zaprojektowana i wyprodukowana zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości.

Zastosowano materiały wysokiej jakości, odporne na wpływ warunków środowiskowych, co zapewnia niezawodność i długą żywotność również w wymagających instalacjach.

Opatentowana antena **SO-5G MIMO** jest rezultatem szeroko zakrojonych prac projektowych.

Uzyskano **bardzo niski współczynnik korelacji ECC < 0,003** oraz bardzo dobrą izolację pomiędzy kanałami, co pozwala osiągać wysoką przepustowość transmisji danych.

Charakterystyki promieniowania zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić skuteczne pokrycie oraz stabilne połączenie zarówno w środowisku miejskim, jak i przemysłowym.

Dobre parametry RF w połączeniu z kompaktową i funkcjonalną konstrukcją sprawiają, że nowa antena Sirio jest przeznaczona do wydajnych sieci **5G**, zastosowań **IoT**, systemów **FWA** oraz profesjonalnej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Brak „Beam Squint”

Główna wiązka promieniowania nie zmienia swojego kierunku wraz ze zmianą częstotliwości.

Stała precyzja charakterystyki

Maksimum promieniowania pozostaje skierowane wzdłuż głównej osi anteny.

Łatwiejsze ustawienie

Jedno prawidłowe ustawienie anteny pozwala uzyskać optymalne parametry pracy w całym obsługiwanym zakresie pasm.

Co to jest MIMO? W trzech zdaniach

MIMO oznacza, że urządzenie korzysta z **więcej niż jednej anteny jednocześnie** do nadawania i odbioru.

Zamiast przesyłać cały sygnał jedną „ścieżką”, system może użyć np. **dwóch albo czterech torów radiowych**.

Dzięki temu może:

- przesyłać więcej danych w tym samym czasie,
- lepiej radzić sobie z odbiciami sygnału od budynków i przeszkód,
- poprawić stabilność połączenia,
- czasem zwiększyć zasięg lub prędkość transmisji.

Przykład: w **2x2 MIMO** są dwa tory nadawczo-odbiorcze.

Router / modem może wysyłać dwa różne strumienie danych jednocześnie, a urządzenie po drugiej stronie je odbiera i składa.

Antena MIMO to często nie jedna „magiczna” antena, tylko kilka elementów antenowych umieszczonych w jednej obudowie.

Są one odpowiednio rozmieszczone albo ustawione w różnych polaryzacjach, żeby odbierały nieco różne wersje tego samego sygnału.

Najprościej można to porównać do drogi:
zwykła antena = jeden pas ruchu,
MIMO = dwa lub więcej pasów, którymi dane mogą jechać równolegle.

Przykładowe wykorzystanie anteny Sirio SO 5G MiMo:

- **sieci 2G, 3G, 4G oraz 5G**
- **Wi-Fi 2.4GHz**

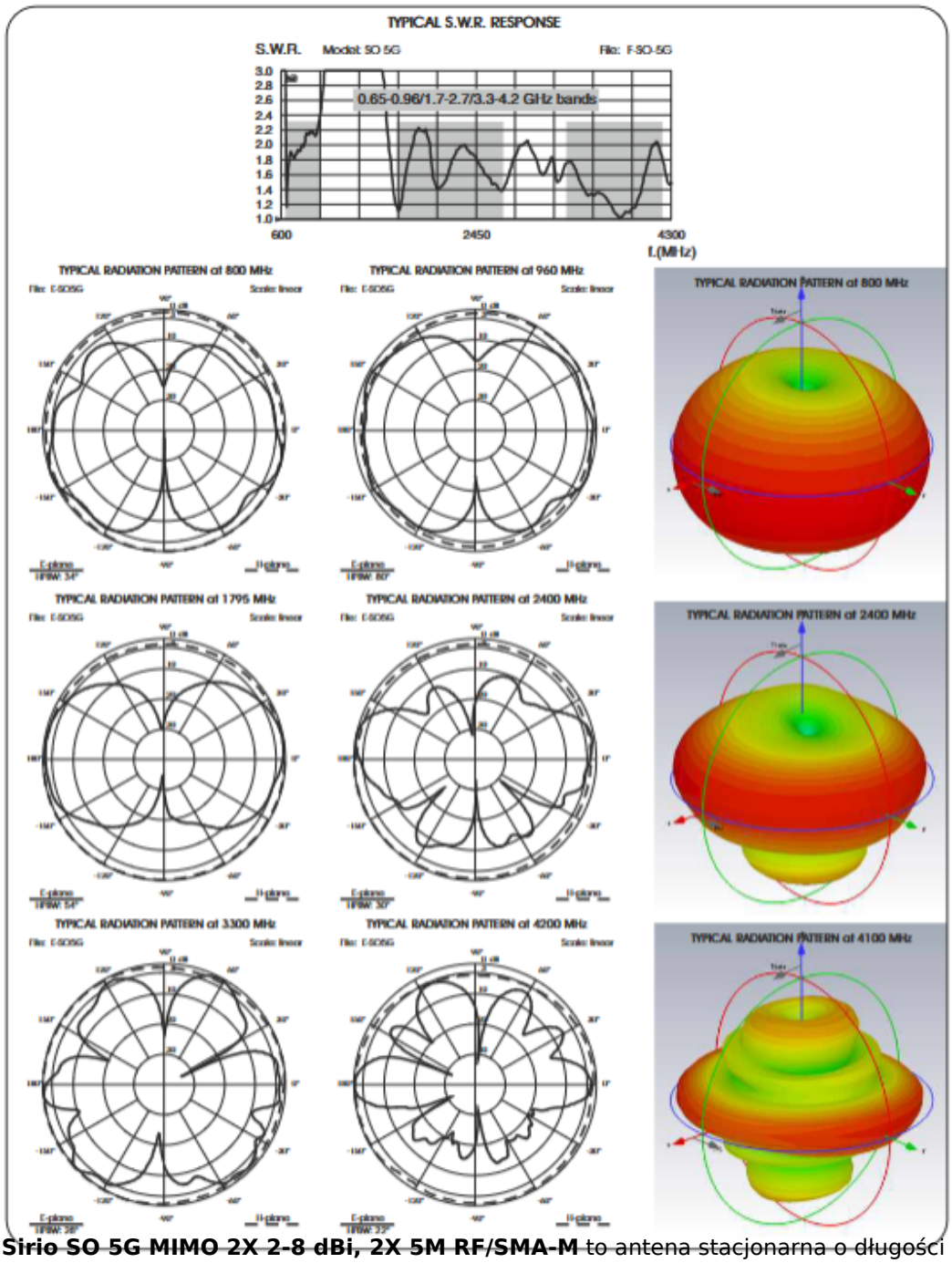
- **GSM**
- **system łączności LoRa / LoRaWAN**
- system łączności SIGFOX
- Meshcore, Meshtastic
- wydobywanie kryptowaluty Helium (HNT) - People's Network - zewnętrzna antena do hotspotów Helium
- bramy garażowe
- zdalny odczyt wodomierzy, liczników wody i energii
- system łączności ISM
- modele zdalnie sterowane RC
- nadajniki
- piloty
- czujniki
- termometr balkonowy
- Dash 7
- stacje pogodowe
- mikrokontrolery
- własne projekty DIY.

Antena nadawczo-odbiorcza Sirio SO 5G MiMo świetnie nadaje się np. do montażu na jachcie lub innej jednostki pływającej.

Antena wyposażona jest w dwa 5-metrowe białe przewody zakończony popularnym wtykiem SMA (SMA-M) do routerów.

W celu uzyskania jak najlepszych osiągów antenę należy montować na zewnątrz, w jak najwyższym punkcie.

Świetne parametry:



Sirio SO 5G MIMO 2X 2-8 dBi, 2X 5M RF/SMA-M to antena stacjonarna o długości ok. **61cm** przeznaczona do pracy w 3 zakresach częstotliwości:

- 650-960MHz
- 1.7-2.6 GHz
- 3.3-4.2 GHz

Montaż do uchwytu masztowego / ściennego Sirio FT-7, który jest w zestawie.

Anteny nie trzeba stroić - wystarczy ją zamontować i już jest gotowa do pracy (**plug & play**).

Warto zaznaczyć, że antena **Sirio SO 5G MIMO 2X 2-8 dBi jest produkcji włoskiej** - stąd wyraźnie wyższa cena i jakość wykonania niż w przypadku anten produkcji azjatyckiej.



Specyfikacja:

- długość/wysokość: 61cm
- częstotliwość pracy: 650-960 MHz, 1.7-2.6 GHz, 3.3-4.2 GHz
- zysk: 650 ÷ 960 MHz = 2.1 dBi; 1.7 ÷ 2.7 GHz = 4 ÷ 6 dBi; 3.3 ÷ 4.2 GHz = 6 ÷ 8 dBi
- strojenie: nie wymaga
- VSWR: <1.2
- impedancja: 50 Ohm
- maksymalna moc doprowadzona: 10W/5W
- polaryzacja: liniowa wertykalna
- sposób montażu: do masztu lub ściany

- okablowanie: 2x 5m zakończone wtykiem SMA-M
- szczelność obudowy: IP-67
- dopuszczalna temperatura pracy: -40 / +80 stopni Celsjusza
- waga: ok. 2kg (z uchwytem)

Karta katalogowa, instrukcja obsługi:

https://www.sirioantenne.it/images/pdf/manuals/Id-505_13-20-2026_SO-5g_Mimo.pdf

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- Sirio SO 5G MIMO 2X 2-8 dBi, 2X 5M RF/SMA-M (wersja 2118220/5SMA)
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-14 01:59