



**KONEKTOR**

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

---

## **Przewód koncentryczny długość 10m HyperFlex 10 złącza gniazdo N / wtyk RP-SMA - okablowanie do anten Helium 868MHz LoRaWAN**

Producent:

Cena brutto: 437.00 zł

Cena netto: 355,28 zł

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

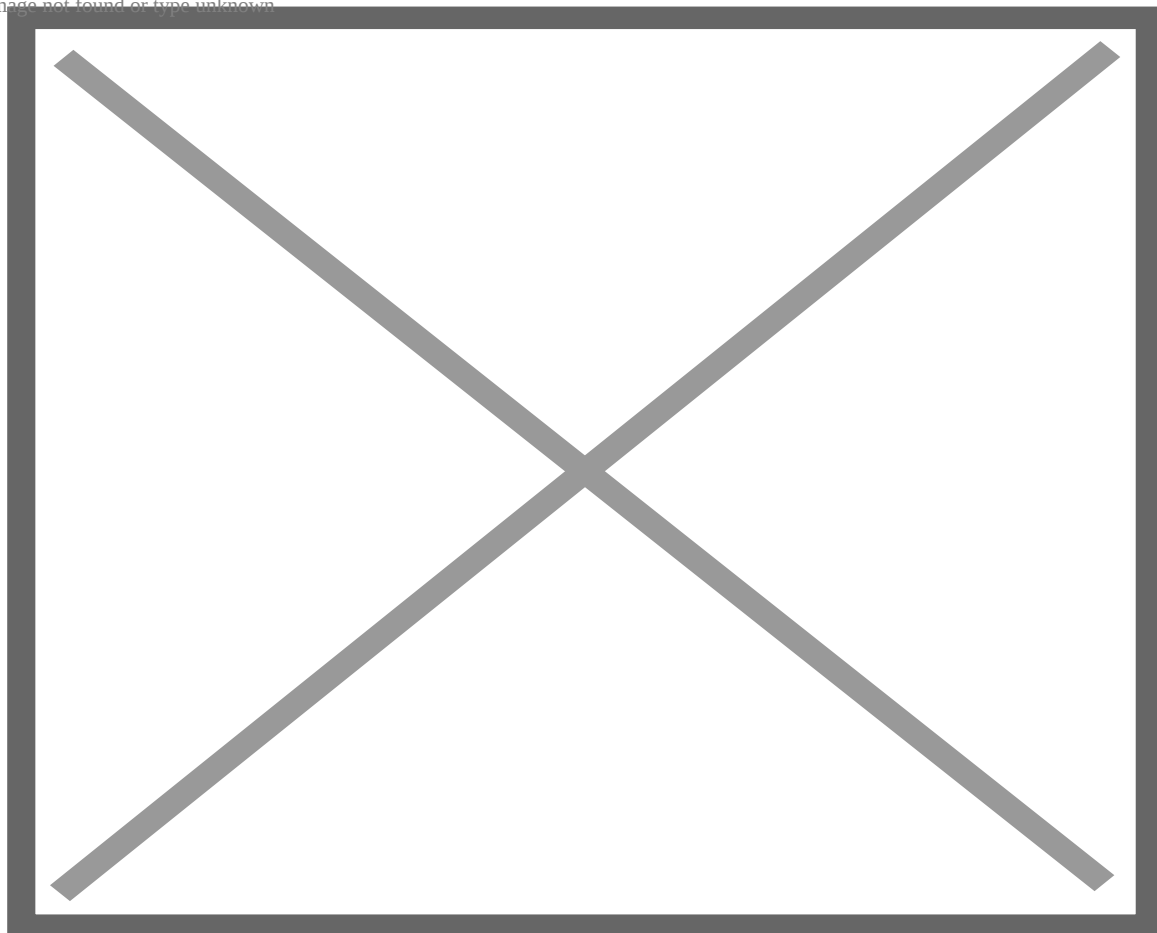
---

Opis produktu

## **Okablowanie niskostratne 10m HyperFlex 10 do hotspotów Helium**

wtyk RP-SMA / N żeńskie

Image not found or type unknown



**Świetnej jakości okablowanie do anten i hotspotów Helium LoRaWAN - dla najbardziej wymagających:**

- **przewód niskostratny HyperFlex 10** - produkcja włoska
- **długość ok. 10m**
- średnica zewnętrzna przewodu ~10.3mm
- najbardziej elastyczny przewód ~10mm w naszej ofercie
- zamontowane gniazdo typu N (N żeńskie) - do anten z wtykiem N
- zamontowany wtyk RP-SMA - pasujący do hotspotów Helium.

Plug & play - okablowanie zmontowane, gotowe do działania.

**Zastosowanie najwyższej klasy przewodu Messi Paoloni HyperFlex 10 ogranicza straty sygnału do minimum.**

**Tłumienie tylko 11.9dB/800Mhz/100m.**

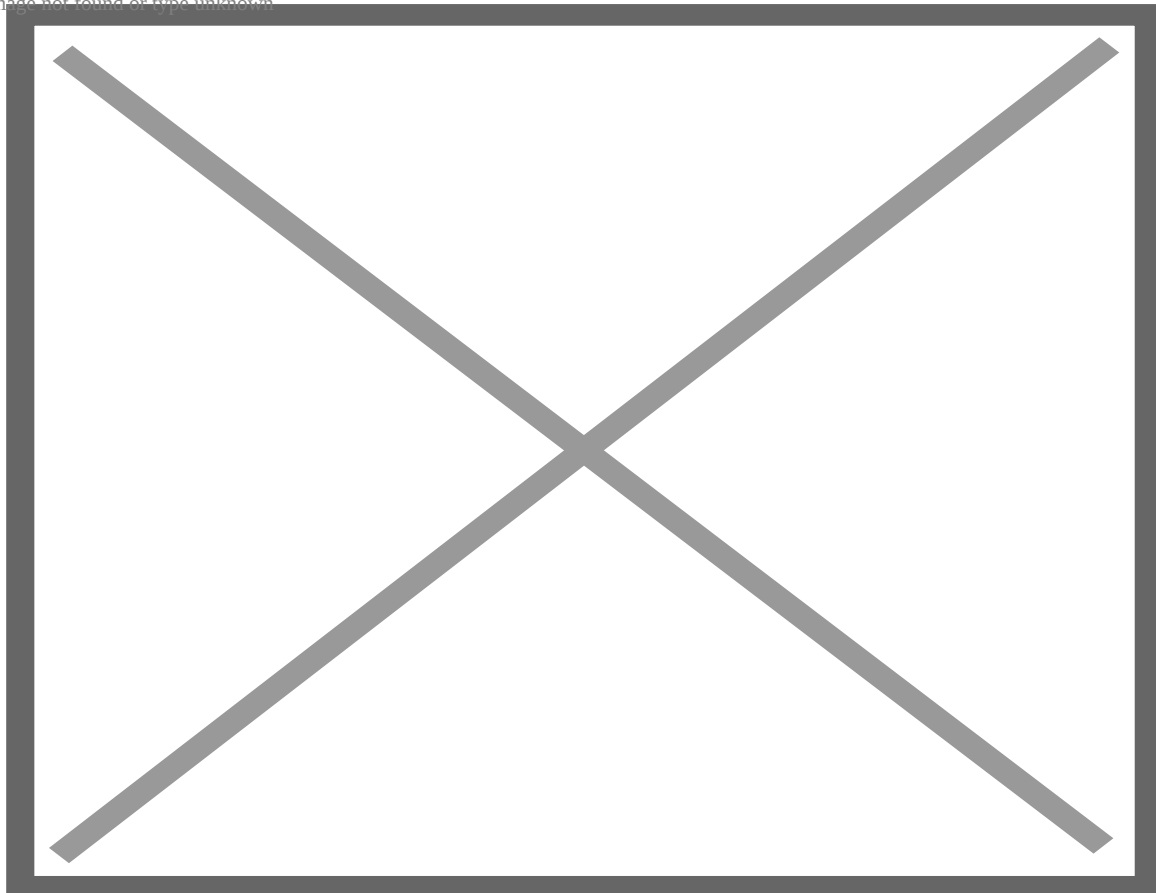
Zdecydowanie lepszy wybór niż LMR 200, LMR 240, LMR 300, LMR 400, CNT 400, RF-5, RF-7,

H-1000, RG-213, RF-10 itp.

To najlepszy kabel w naszej ofercie do bramek sieciowych LoRaWAN.

### **Gniazdo N do anten z wtykiem N męskim**

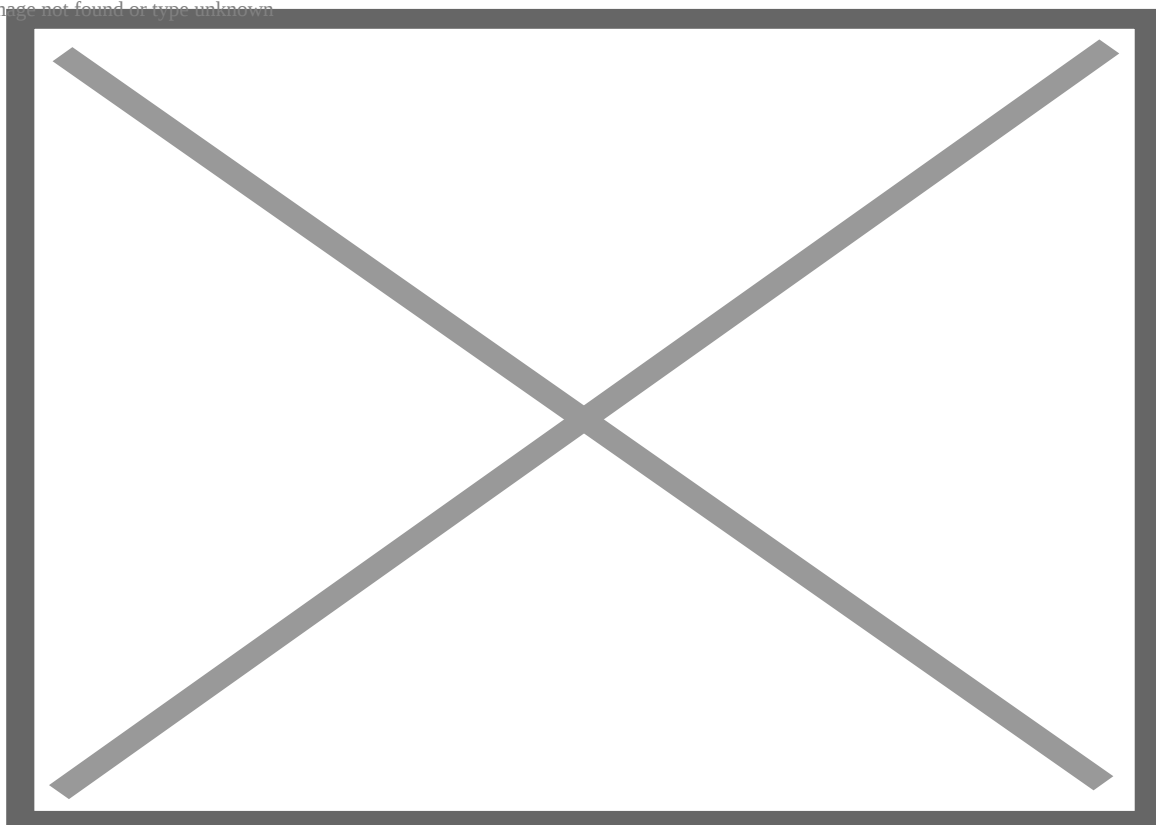
Image not found or type unknown



### **Wtyk RP-SMA pasuje do bramek sieciowych Helium, np:**

- SenseCAP
- Nebra
- RAK
- Xpanther
- Bobcat itp.

Image not found or type unknown



**Messi & Paoloni HyperFlex 10 [10.3mm / 0.400"]**

niskostratny kabel koncentryczny 50 Ohm dla najbardziej wymagających

Image not found or type unknown

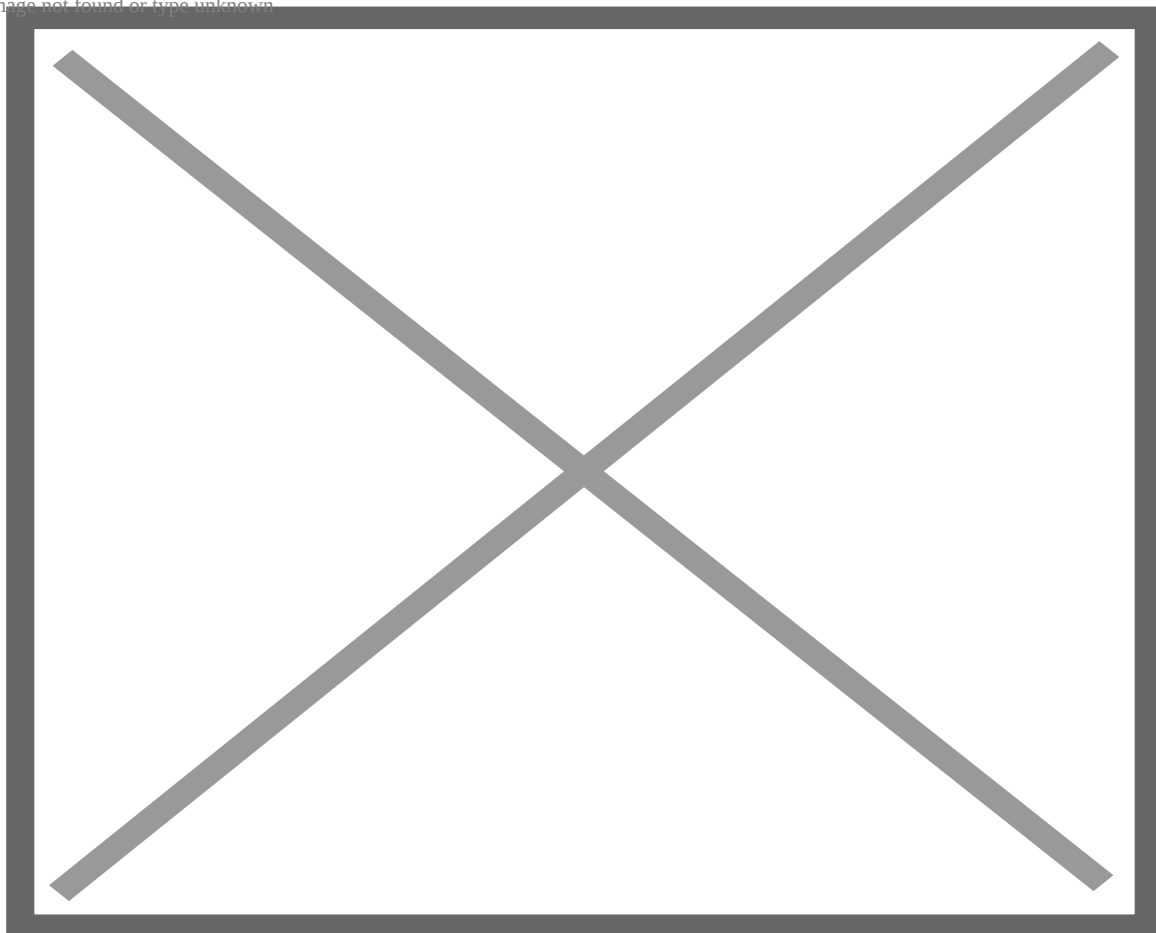


### Specyfikacja:

- **klasa: PREMIUM**
- kabel koncentryczny 50 Ohm +/- 3 Ohm
- średnica zewnętrzna: ~10.3mm
- żyła wewnętrzna: linka miedź 2.9mm
- dielektryk: 7.3mm
- czarna powłoka PVC
- velocity ratio: 86%
- certyfikaty: ROHS, CE

## Karta katalogowa Hyperflex 10:

Image not found or type unknown



### Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- okablowanie Messi Paoloni HyperFlex 10 ok. 10m z wtykiem RP-SMA i gniazdem N
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

---



**wtyk N**  
anteny Helium



**gniazdo N**  
kabel z oferty



**RP-SMA**  
wtyk do hotspotsa Helium

**M&P Hyperflex 10** 1.400"

**JACKET:**  
UV-resistant black PVC  
overall Ø 10,3mm ± 0,05  
(0.405 inches ± 0.005)

**REACTIVE BRAID:**  
85% SCREENING - 192 wires of copper clad aluminium made with 24 spool machines (instead of 16). Thanks to 50% more crossovers, grants exceptional Screening Attenuation (SA) and reacts to twisting and bending like a spring

**FOIL: 100% SCREENING**  
First screen made of copper with an applied PE-layer: prevents cracking due to short radius bends

**DIELECTRIC:**  
High pressure physical injection formed polyethylene  
TRIPLE LAYER  
overall Ø 7,5 mm ± 0,05 (0.28 inches ± 0.005)

**INNER CONDUCTOR:**  
19x0.59mm copper wires - overall Ø 2.9 mm ± 0.1  
(19x0.023 inches - overall Ø 0.114 inches ± 0.009)

**ELECTRICAL DATA**

Impedance @200Mhz: 50 Ohm ± 3

Minimum bending radius: { up to 15 bends: 80mm (3.15 in)  
single bend (choke): 40mm (1.57 in)

Temperature: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F)

Capacitance: 78 pF/m ± 2 (23.8 pF/ft ± 2)

Velocity ratio: 87%

Screening Efficiency (SA): 100-2000 MHz >105 dB

Screening Class: A++

Inner conductor resistance: 3.6 Ohm/Km (1.1 Ohm/1000ft)

Outer conductor resistance: 12 Ohm/Km (3.7 Ohm/1000ft)

Tension test (upark test): 4 kN

Net weight (100m/100ft): 11.2 Kg (7.5 lb)

Maximum peak power: 13.000 WATT

Connectors: UHF (PL), N, BNC, SMA, TNC, 7/16

**ATTENUATION (20°C/68°F)**

| FREQUENCY  | dB/100m | dB/100ft |
|------------|---------|----------|
| 1.8 MHz    | 0.8     | 0.2      |
| 3.5 MHz    | 1.0     | 0.3      |
| 7 MHz      | 1.1     | 0.3      |
| 10 MHz     | 1.3     | 0.4      |
| 14 MHz     | 1.5     | 0.4      |
| 21 MHz     | 1.8     | 0.5      |
| 28 MHz     | 2.0     | 0.6      |
| 50 MHz     | 2.7     | 0.8      |
| 100 MHz    | 3.9     | 1.1      |
| 144 MHz    | 4.7     | 1.4      |
| 200 MHz    | 5.6     | 1.7      |
| 400 MHz    | 8.3     | 2.5      |
| 430 MHz    | 8.6     | 2.6      |
| 800 MHz    | 11.9    | 3.6      |
| 1000 MHz   | 13.4    | 4.1      |
| 1200 MHz   | 15.4    | 4.7      |
| 2400 MHz   | 21.8    | 6.6      |
| 3000 MHz   | 24.6    | 7.5      |
| 4000 MHz   | 29.1    | 8.8      |
| 5000 MHz   | 33.1    | 10.0     |
| 6000 MHz   | 36.9    | 11.2     |
| 7000 MHz   | 40.7    | 12.4     |
| 8000 MHz   | 44.2    | 13.4     |
| 9000 MHz   | 47.5    | 14.4     |
| 10.000 MHz | 50.7    | 15.4     |

**POWER HANDLING (40°C/104°F)**

| FREQUENCY | MAX P. | FREQUENCY  | MAX P. |
|-----------|--------|------------|--------|
| 1.8 MHz   | 9927 W | 430 MHz    | 808 W  |
| 3.5 MHz   | 7721 W | 800 MHz    | 581 W  |
| 7 MHz     | 5990 W | 1000 MHz   | 516 W  |
| 10 MHz    | 5186 W | 1200 MHz   | 449 W  |
| 14 MHz    | 4483 W | 2400 MHz   | 319 W  |
| 21 MHz    | 3777 W | 3000 MHz   | 282 W  |
| 28 MHz    | 3157 W | 4000 MHz   | 239 W  |
| 50 MHz    | 2518 W | 5000 MHz   | 210 W  |
| 100 MHz   | 1759 W | 6000 MHz   | 188 W  |
| 144 MHz   | 1460 W | 7000 MHz   | 171 W  |
| 200 MHz   | 1250 W | 8000 MHz   | 157 W  |
| 400 MHz   | 807 W  | 10.000 MHz | 137 W  |

OUR PRODUCTS ARE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH:  
CEI 46-1 (construction parameters), EN 50117 (screening efficiency), CEI EN 50299 (SA test methods), R118 (ISO7822-1), IEC 60332-1-2 (cables with PVC and LSZH jacket), CPR 305/11 (EN50575:2014 - DoP number: MP00103)



---

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2024-04-28 00:35