

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

---

## **Kabel niskostratny RF-5 SATEC 40m + zamontowane wtyki N / SMA (okablowanie RF5 do HF / VHF / UHF / skanery SDR / LTE / WLAN)**

Producent: KONEKTOR PRO

Cena brutto: 385.50 zł

Cena netto: 313.41 zł

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

---

### Opis produktu

**Zmontowane okablowanie niskostratne 40m RF-5 SATEC z wtykiem N oraz SMA**  
do anteny bazowej KF / VHF / UHF / skanera / SDR / marine / airband / LTE / WLAN itp.



**Gotowe okablowanie niskostratne 40m + wtyk N + wtyk SMA przeznaczone do**

## anten:

- KF (1~30MHz)\*
- VHF (30~300MHz)
- UHF (>300MHz)
- LTE (800/1800/2100/2500MHz)
- WLAN (2.4GHz / 5GHz)
- szerokopasmowych / wielopasmowych (do skanerów częstotliwości, odbiorników SDR)
- morskich VHF (~156-162MHz)
- lotniczych (~108-136MHz)
- ISM 433MHz / 868MHz (telemetria, sterowanie, stacje pogodowe itp.)

\* mało popularne w tym zakresie częstotliwości, aczkolwiek czasem stosowane ze względu na szczelność złączy N

**Okablowanie plug & play. Wtyki N i SMA (N męskie, SMA męskie) są już starannie zamontowane na przewodzie.**

Obydwa wtyki posiadają izolator teflonowy oraz złożone piny.

## Przykładowe zastosowanie przewodu z tej oferty

Okablowanie z tej oferty umożliwia np. podłączenie popularnych anten:

- [Diamond X30N](#) / [X50N](#) / [X200N](#) / [X300N](#) / [X510N](#) / [VX30N](#) / [VX50N](#)
- [Komunica X30](#) / [X50](#) / [X200](#) / [X300](#) / [X510](#) / [X5000](#) / [X6000](#)
- [Sirio SD-1300N](#)

do takich odbiorników jak:

- [odbiornik SDR S300U](#)
- [odbiornik SDR N300U](#)
- [odbiornik SDR RTL-SDR v3](#)
- [odbiornik SDR SDRPlay RSP1A](#)
- [odbiornik SDR SDRPlay RSPdx](#)
- [odbiornik SDR SDRPlay RSPduo](#)
- [odbiornik nadajnik SDR HackRF One Great Scott Gadgets](#)
- [odbiornik szerokopasmowy Icom IC-R6](#)
- [radiotelefon VHF/UHF TYT TH-UV88](#)
- [radiotelefon VHF/UHF TYT MD-UV380](#)
- [radiotelefon VHF/UHF TYT MD-2017](#)
- [radiotelefon VHF/UHF Wouxun KG-UV8D Plus](#)
- [radiotelefon VHF/UHF Wouxun KG-UV9D Plus](#)
- [radiotelefon VHF/UHF Wouxun KG-UV9D Mate](#)
- [radiotelefon VHF/UHF Wouxun KG-UV9P](#)
- [radiotelefon VHF/UHF Wouxun KG-UV9K](#)

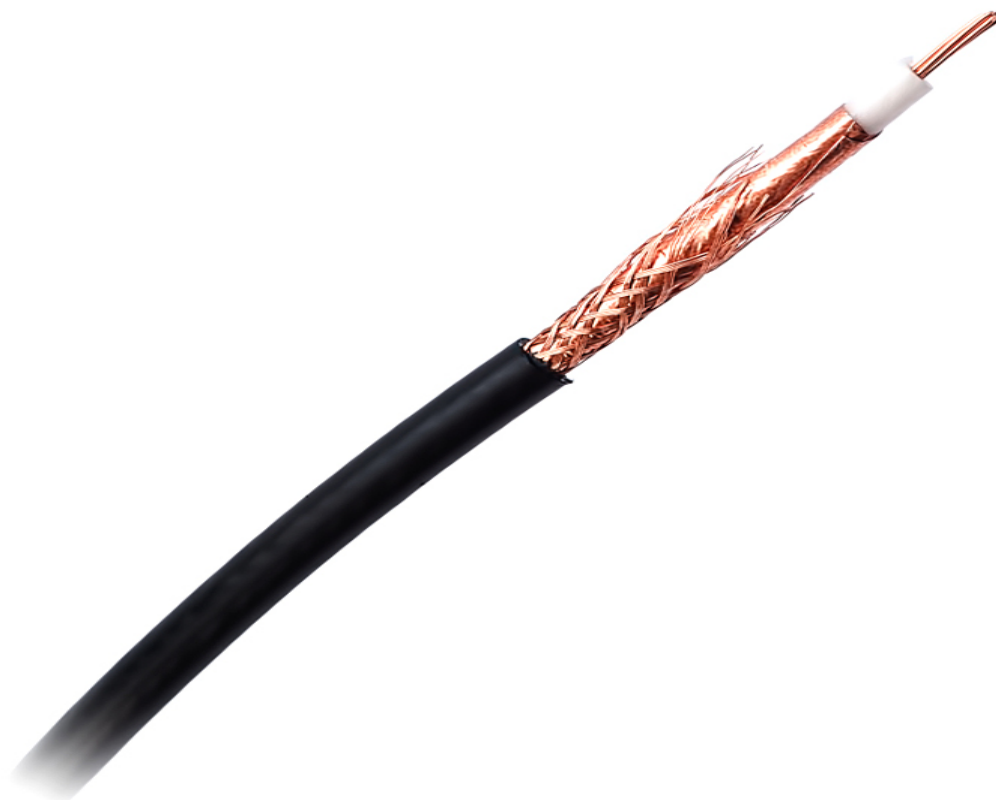
Oczywiście to nie jedyne możliwe opcje.

**Okablowanie sprawdza się np. do podłączenia anteny z gniazdem N do routera z gniazdem SMA.**



**RF-5** - niewiele grubszy od popularnego RG-58 jednak znacznie bardziej odporny na warunki atmosferyczne. Na wysokich częstotliwościach tłumienie (strata sygnału) znacznie niższe niż w przypadku RG58.

Każde okablowanie z tej oferty jest testowane w naszym serwisie.



**Niskostratny kabel antenowy niemieckiej firmy SATEC jest idealny do wymagających montażu anten:**

- CB (27MHz)
- KF (1~30MHz)
- VHF (30~300MHz)
- UHF (>300MHz)
- szerokopasmowych (do skanerów częstotliwości)
- WLAN (2.4GHz +)

**Średnica zewnętrzna ~5.4mm, żyła wewnętrzna ~1.35mm (linka z drutów miedzianych).**

**Oplot miedziany, cynowany. Podwójny ekran.**

Niskostratny przewód RF-5 można stosować z powodzeniem na pasmach krótkofalarskich oraz przy antenach szerokopasmowych (np. do skanerów częstotliwości).

## **Specyfikacja:**

### **RF-5 SATEC**

- Klasa: **PREMIUM**
- Kabel koncentryczny 50 Ohm
- Podwójny ekran
- Oplot Cu-Al-PET + 60% oplot z drutów CuCA
- Powłoka PVC
- Grubość przewodu: 5.4mm +/- 0.2mm

### **Wtyk N:**

- N męski (N-M)
- izolator teflonowy
- montaż zaciskany
- osłona termokurczliwa

### **Wtyk SMA:**

- SMA męski (SMA-M)
- izolator teflonowy
- pin złożony
- montaż zaciskany
- osłona termokurczliwa

### **Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:**

- okablowanie RF-5 Satec 40m z zamontowanym wtykiem N oraz wtykiem SMA (N-M + 40m RF-5 + SMA-M)
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Przy zakupie anteny bazowej z naszej oferty wszystko wysyłamy w jednej przesyłce.

## **KONEKTOR5000.PL**

największy wybór kabli koncentrycznych 50 Ohm dostępnych od ręki  
montaż wtyków UC-1/N/BNC/SMA itp.



## **PROFESJONALNY MONTAŻ WTYKÓW**

W naszym serwisie zajmujemy się również konfekcjonowaniem (montażem) wtyków UC-1/BNC / N / SMA / FME/ TNC itp.

Możemy przygotować gotowe okablowanie o dowolnej długości do Twojego odbiornika.

Wyceny e-mailowo [sklep@konektor5000.pl](mailto:sklep@konektor5000.pl) lub telefonicznie 426719807.

Przed kontaktem prosimy ustalić długość przewodu oraz rodzaj wtyków. Możemy również zasugerować odpowiednie okablowanie. Zachęcamy do kontaktu.

---



**SATEC**  
Przewód koncentryczny RF-SX 1,35L/3,6 Low Loss

Łączący sygnały radioelektryczne o impedancji 50 Ω



**RF-5X**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Zastosowanie</b><br>Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłokę poliolefinowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (Wi-Fi 2,4 GHz, 5,8 GHz itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach naziemnych i odłączonych. |                                                                                  |                                        |
| <b>Konstrukcja</b><br>Linka z drutów miedzianych (Cu 7 x 0,45 mm), średnica całkowita Ø 1,35 mm ± 0,01 mm                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                        |
| Juza wewnętrzna                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spłanyty fityczny PE, średnica Ø 3,60 mm ± 0,05 mm                               |                                        |
| Osłona                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Folia Cu-Al-PET + 60% opłót z drutów CuCA                                        |                                        |
| Osłona zewnętrzna                                                                                                                                                                                                                                                                                | PE, średnica całkowita Ø 5,4 mm ± 0,2 mm, kolor czarny (RAL 9005), odporna na UV |                                        |
| <b>Normy</b><br>EN 50117, DIN 47264, IEC 61196-1                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                        |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                        |
| Minimalny promień zginania                                                                                                                                                                                                                                                                       | bez obciążenia z obciążeniem                                                     | 5 x średnica kabla 10 x średnica kabla |
| Zakres temperatury                                                                                                                                                                                                                                                                               | podczas pracy podczas instalacji                                                 | -30° C do +70° C -15° C do +55° C      |
| <b>Właściwości elektryczne</b> dla 20° C                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |
| Rezystancja dla prądu stałego (DC)                                                                                                                                                                                                                                                               | Juza wewnętrzna                                                                  | 16,5 Ω/km                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Juza zewnętrzna (ekran)                                                          | 17 Ω/km                                |
| Pojemność jednostkowa                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  | 84 pF/m                                |
| Współczynnik składowania fal                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  | 78 %                                   |
| Impedancja charakterystyczna (dla 200 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  | 50 Ω ± 2 Ω                             |
| Transfer impedancji                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 MHz                                                                           | ≤ 4 mΩ/m                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 MHz                                                                          | ≤ 3 mΩ/m                               |
| Napięcie pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  | 1,0 kV <sub>eff</sub>                  |
| Test napięciowy                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Juza wewnętrzna / ekran                                                          | 2,0 kV <sub>eff</sub>                  |
| Strukturalność elektryczna                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  | ≥ 85 dB                                |
| Rezystancja izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  | ≥ 10 GΩ/km                             |

| Parametry elektryczne |                                      |                                                                                                           | dla 20 °C                                           |                                    |                        |                            |                           |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Częstotliwość (MHz)   | Tłumienność (dB/100m)<br>(nominalna) | Maksymalny rating mocy (watt)<br>(temperatura otoczenia 40°C i maksymalna<br>temperatura żył wstr. 105°C) | Tłumienność odbiciowa (dB)<br>(wartości uśrednione) | Częstotliwość (MHz)                |                        |                            |                           |
| 1                     | 0,9                                  | 6451                                                                                                      |                                                     | Częstotliwość (MHz)                |                        |                            |                           |
| 10                    | 2,8                                  | 2040                                                                                                      | 50-550                                              | ≥ 20                               |                        |                            |                           |
| 100                   | 8,9                                  | 640                                                                                                       | 450-1000                                            | ≥ 23                               |                        |                            |                           |
| 200                   | 12,7                                 | 450                                                                                                       |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 800                   | 25,8                                 | 219                                                                                                       |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 1000                  | 29,1                                 | 197                                                                                                       |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 1000                  | 38,9                                 | 154                                                                                                       |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 2000                  | 41,8                                 | 131                                                                                                       |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 3000                  | 51,7                                 | 112                                                                                                       |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 5000                  | 69,6                                 | 84                                                                                                        |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| 5800                  | 74,1                                 | 80                                                                                                        |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| Dane techniczne       |                                      |                                                                                                           |                                                     |                                    |                        |                            |                           |
| Nazwa produktu        | Oznaczenie                           | Średnica zewnętrzna                                                                                       | Waga kabla                                          | Standardowe *<br>długości odcinków | Rozmiar szpul<br>500 m | Waga brutto<br>szpul 500 m | Maks. siła<br>rozciągania |
| RF-SXB                | Satec<br>1.35L/3.6 RED               | 5,4 mm                                                                                                    | 39 kg/km                                            | 100 m - rolka<br>500 m - szpula    | 300 / 280              | 21 kg                      | 154 N                     |

\* inne odcinki po uzgodnieniu