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

Producent: KONEKTOR PRO

Cena brutto: 123.00 zł

Cena netto: 100 zł

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

Opis produktu

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



Gotowe okablowanie niskostratne 5m + 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.

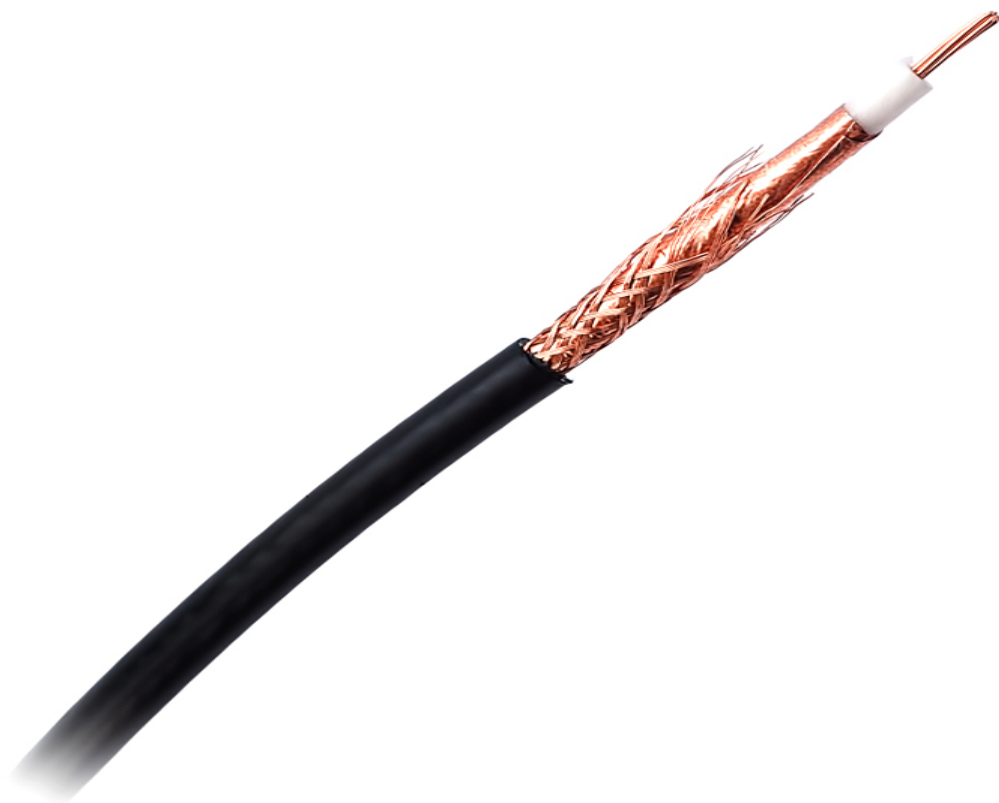
Okablowanie sprawdza się np. do podłączenia anteny z gniazdem N do routera z

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 5m z zamontowanym wtykiem N oraz wtykiem SMA (N-M + 5m 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 lub telefonicznie 426719807.

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



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

Łączący sygnały radio i telewizyjne do urządzeń bezprzewodowych.



RF-5X

Zastosowanie

Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłokę polietylenowej 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.

Konstrukcja

Żyłka wewnętrzna	Linka z drutów miedzianych (Cu 7 x 0,45 mm), średnica całkowita Ø 1,35 mm ± 0,01 mm
Osłona	Spłanyty fizycznie PE, średnica Ø 3,60 mm ± 0,05 mm
Ekran (żyłka zewnętrzna)	Folia Cu-Al-PET + 60% opłót z drutów Cu/Cu
Powłoka zewnętrzna	PE, średnica całkowita Ø 5,4 mm ± 0,2 mm, kolor czarny (RAL 9005), odporna na UV

Normy

EN 50117, DIN 47264, IEC 61196-1

Właściwości mechaniczne

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

Właściwości elektryczne

		dla 20° C
Rezystancja dla prądu stałego (DC)	żyłka wewnętrzna	16,5 Ω/km
	żyłka 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 _{eff}
Test napięciowy	żyłka wewnętrzna / ekran	2,0 kV _{eff}
Stratyczność elektryczna	100-1000 MHz	≤ 0,85 dB
Receptacja szkieletu		≥ 10 dB/km

Parametry elektryczne

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność (dB/100m) (nominalna)	Maksymalny rating mocy (watt) (temperatura otoczenia 40°C i maksymalna temperatura żył wewnętrznych 105°C)	Tłumienność odbiciowa (dB) (wartości uśrednione)
1	0,9	6451	Częstotliwość (MHz)
10	2,8	2040	50-450
100	8,9	640	≥ 20
200	12,7	450	450-1000
800	25,8	219	≥ 23
1000	29,1	197	
1500	39,9	154	
2000	41,8	131	
3000	51,7	112	
5000	69,6	84	
5800	74,1	80	

Parametry techniczne

Nazwa produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowa * długość odcinków	Rozmiar szpul 500 m	Waga brutto szpul 500 m	Maks. siła rozciągania
RF-SXB	Satec 1.35L/3.6 RED	5,4 mm	39 kg/km	100 m - rolka 500 m - szpula	300 / 280	21 kg	154 N

* - inne odcinki po uzgodnieniu