KABEL RF-5 SATEC przewód RF5 niskostratny koncentryczny 50 Ohm

Producent: Satec / Draka Germany
Cena brutto: 7.50 zł
Cena netto: 6,1 zł

Kup w sklepie konektor5000.pl

Opis produktu

RF-5 SATEC/DRAKA
niskostratny kabel koncentryczny 50 Ohm

Niskostratny kabel antenowy niemieckiej firmy SATEC jest idealny do wymagających montaży 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.

Satec RF-5 można również używać przy instalacjach samochodowych.

W przypadku łączności CB radio polecamy ten przewód przy montażach na stałe (na uchwycie lub bezpośrednio w karoserii).

Na takim przewodzie bazujemy również przy montażach anten bazowych (obok RG-213).

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

Satec RF-5 polecamy do instalacji z kablem do 20-30 metrów (do tej długości tłumienie jest

na podobnym poziomie co w grubym kablu RG-213).

Jakościowo przewód jest znacznie lepszy od popularnego kabla RG-58.

Specyfikacja:

- 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

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- kabel RF-5 Satec/Draka 1mb
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Podana cena za 1mb przewodu.

Jeśli chcesz zamówić np. 10 metrów zamów 10szt.

PROFESJONALNY MONTAŻ WTYKÓW

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

Możemy przygotować gotowe okablowanie 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.

SATEC

Przewód koncentryczny RF-5X 1,35L/3,6 Low Loss

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

RF-5X

Zastosowanie

Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 2,4 GHz, 5,8 GHz itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych , do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych .

Konstrukcja

Żyła wewnętrzna	Linka z drutów miedzianych (Cu 7 x 0,45 mm) , średnica całkowita Ø 1,35 mm ± 0,01 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica Ø 3,60 mm ± 0,05 mm
Ekran (żyła zewnętrzna)	Folia Cu-Al-PET + 60% oplot z drutów CuCA
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	5 x średnica kabla
	z obciążeniem	10 x średnica kabla
Zakres temperatury	podczas pracy	-30° C do + 70° C
	podczas instalacji	-15° C do + 55° C

Właściwości elektryczne

dla 20°C

Rezystancja dla prądu stałego (DC)	żyła wewnętrzna	16,5 Ω/km
	żyła zewnętrzna (ekran)	17 Ω/km
Pojemność jednostkowa		84 pF/m
Współczynnik skrócenia fali		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_{rms}
Test napięciowy	żyła wewnętrzna / ekran	2,0 kV_{rms}
Skuteczność ekranowania	100-1000 MHz	≥ 85 dB
Rezystancja izolacji		≥ 10 GΩ*km

KONEKTOR5000.PL

największy wybór kabli koncentrycznych 50 Ohm dostępnych od ręki

montaż wtyków UC-1/N/BNC/SMA itp.

Parametry elektryczne

dla 20°C

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność (dB/100m) (nominalna)	Maksymalny rating mocy (wat) (temperatura otaczająca 40°C / maksymalna temperatura żyły wew. 100°C)	Tłumienność odbiciowa (dB) (wartości uśrednione)	
1	0,9	6451	**Częstotliwość (MHz)**	
10	2,8	2040	50-450	≥ 26
100	8,9	640	450-1000	≥ 23
200	12,7	450		
800	25,8	219		
1000	29,1	197		
1600	39,9	154		
2000	41,8	131		
3000	51,7	112		
5200	69,6	84		
5800	74,1	80		

Dane techniczne

Nazwa produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Rozmiar szpuli 500 m	Waga brutto szpuli 500 m	Maks. siła rozciągania
RF-5XB	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

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2024-04-26 01:37