

Karta produktu:

Przewód koncentryczny 50ohm RF-7 1,85/5,0/7,3 2,4GHz Satec

SATEC



Producent:	SATEC
Symbol:	06.0029
Kod producenta:	06.0029
Kod EAN:	5905954933389

Opis produktu

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

Przykładowe zastosowanie: radiokomunikacja, WLAN 2.4GHz, transmisja sygnałów częstotliwości radiowych, elektronika komercyjna, CB, itp.

Normy: EN 50117, DIN 47264, IEC 61196

Konstrukcja:

- **Żyła wewnętrzna:** Linka z drutów miedzianych (Cu 19 x 0.37 mm), średnica całkowita \varnothing 1.85 mm \pm 0.05 mm
- **Dielektryk:** Spieniony fizycznie PE, średnica \varnothing 5.0 mm \pm 0.05 mm
- **Ekran (żyła zewnętrzna):** Dwustronna folia Cu-PET-Cu + 80% oplót Cu (\varnothing 5,9 mm)
- **Powłoka zewnętrzna:** PE, średnica całkowita \varnothing 7.3 mm \pm 0.2 mm, kolor czarny (RAL 9005)

Właściwości mechaniczne:

- Minimalny promień zginania bez obciążenia: **5 x średnica kabla**
- Minimalny promień zginania z obciążeniem: **10 x średnica kabla**
- Zakres temperatury podczas pracy: **-30°C do +70°C**
- Zakres temperatury podczas instalacji: **-5°C do +55°C**

Właściwości elektryczne:

- Rezystancja dla prądu stałego (DC) żyła wewnętrzna: **8.9 Ω /km**
- Rezystancja dla prądu stałego (DC) żyła zewnętrzna (ekran): **7.3 Ω /km**
- Pojemność jednostkowa: **80 pF/m**

- Współczynnik skrócenia fali: **84%**
- Impedancja charakterystyczna (dla 200 MHz): **50 Ω ± 2 Ω**
- Transfer impedancji (5 MHz): **≤ 5 mΩ/m**
- Napięcie pracy: **1 kV rms**
- Test napięciowy (żyła wewnętrzna / ekran): **2 kV rms**
- Skuteczność ekranowania (100-1000 MHz): **90 dB**
- Test powłoki zewnętrznej na przebicie: **5 kV**

O producencie:

Firma **SATEC** jest renomowaną dostawcą szerokiej gamy kabli i przewodów dla sektorów telekomunikacyjnego, teleinformatycznego, elektronicznego oraz elektrotechnicznego.

Oferując produkty takie jak przewody koncentryczne, światłowodowe, teleinformatyczne oraz specjalistyczne kable do systemów ochrony i monitoringu, **SATEC** służy różnorodnym potrzebom rynku. Wyróżnia się indywidualnym podejściem do każdego klienta, elastycznością w dostawach i zdolnością do szybkiego reagowania na specyficzne zapotrzebowanie, z minimalizacją kosztów.

Specyfikacja

Dielektryk	polietylen piankowy
Ekranowanie	tak
Impedancja	50 Ω
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Marka	SATEC
Powłoka	polietylen
Promień gięcia	10 x średnica
Przybliżona waga	80 kg/km
Rdzeń	miedź (Cu)
Średnica dielektryka	5,0 mm
Średnica rdzenia	1,85 mm
Średnica zewnętrzna	7,3 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +55°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-30°C do +70°C