

Karta produktu:

## Kabel koncentryczny 50ohm Tri-Lan 240 1,4/3,8/6,1mm Cu (opłot CuSn 80%) czarny antenowy zewnętrzny suchy TRILAN

TRILAN



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TRILAN        |
| Symbol:         | 06.0024       |
| Kod producenta: | E1171         |
| Kod EAN:        | 5905954934171 |

### Opis produktu

Kabel koncentryczny **nowoczesnej konstrukcji**, niskotłumienny do pracy w zakresie do 6 GHz.

Płaszcz przewodu został wykonany w technologii PE (**odporność na UV**), co pozwala na stosowanie go zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Jest **podwójnie ekranowany**, dzięki czemu stanowi ochronę przed polem magnetycznym i innymi zakłóceniami (interferencjami). Żyłą główną wykonaną ze **100% miedzi Cu**. Przewód, oprócz niskiej tłumienności, zapewniającej **małe straty sygnału**, pozwala oszczędzać na kosztach instalacji. Może być stosowany w instalacjach **WLAN 2,4GHz i 5GHz**. Zastosowanie go w systemach 2,4GHz pozwoli na migrację do 5GHz bez konieczności zmiany okablowania.

- polepszone parametry w stosunku do popularnych kabli klasy H155
- niska tłumienność (aż 20% mniejsza niż w H-155)
- znakomite dopasowanie (30 dB dla 2,4GHz)
- wysoka skuteczność ekranowania (90dB dla 2,4GHz)

### Specyfikacja:

- Producent: **Trilan**
- Model: **240**
- Symbol produktu: **E1171**
- Impedancja: **50 Ω**
- Pojemność: **83 pF/m**
- Współczynnik skrócenia fali: **81 %**
- Współczynnik ekranowania: **>90 dB**
- Rezystancja rdzenia: **11,2 Ω/km**
- Rezystancja opłotu: **12,4 Ω/km**
- Minimalny promień gięcia: **30/60 mm**
- Temperatura pracy: **-40 do +70 st.C**
- Masa: **47 kg/km**

Na przewód można zamontować złącza pasujące na kabel H155 (pracujące do 2,4 GHz). Na pasmo 5GHz producent poleca złącza działające do tej częstotliwości, np. N.

### Budowa przewodu:

1. Powłoka zewnętrzna: **PE Ø 6,1 mm**
2. Ekranowanie: **opłot z cynowanej miedzi CuSn 80%**
3. Ekranowanie: **folia Al/PET/Al 100%**

4. Izolacja: **dielektryk fizycznie spieniany Ø 3,8 mm**
5. Żyłka wewnętrzna: **drut miedziany Ø 1,4 mm**

#### Certyfikat CPR - EN 50575

Przewody marki **TRILAN** są zgodne z dyrektywą **CPR** oraz spełniają europejską normę **EN 50575**, która określa wymagania dotyczące właściwości w warunkach działania ognia, metody badań i oceny kabli jako materiałów budowlanych.

#### Maksymalna moc transmitowana (częstotliwość / moc):

- **30 MHz:** 1,41 kW
- **50 MHz:** 1,09 kW
- **150 MHz:** 0,62 kW
- **220 MHz:** 0,51 kW
- **450 MHz:** 0,35 kW
- **900 MHz:** 0,24 kW
- **1500 MHz:** 0,19 kW
- **1800 MHz:** 0,17 kW
- **2000 MHz:** 0,16 kW
- **2500 MHz:** 0,14 kW
- **5800 MHz:** 0,09 kW

#### Tłumienność kabla w temperaturze 20 st.C (częstotliwość / tłumienie):

- **30 MHz:** 4,2 dB/100m
- **50 MHz:** 5,4 dB/100m
- **150 MHz:** 9,2 dB/100m
- **220 MHz:** 11,2 dB/100m
- **450 MHz:** 16,2 dB/100m
- **900 MHz:** 23,3 dB/100m
- **1500 MHz:** 30,7 dB/100m
- **1800 MHz:** 33,9 dB/100m
- **2000 MHz:** 35,9 dB/100m
- **2500 MHz:** 40,6 dB/100m
- **5800 MHz:** 65,2 dB/100m

#### W galerii:

- Charakterystyka tłumienia kabla Tri-Lan 240 w funkcji częstotliwości, na 10m. Badanie wykonano w CLBT.
- Charakterystyka dopasowania kabla Tri-Lan 240 w funkcji częstotliwości. Badanie wykonano w CLBT.

## Pytania i odpowiedzi

#### Czy mogę zastosować kabel biały PVC na zewnątrz, na dachu?

Kable białe w izolacji PVC przeznaczone są tylko i wyłącznie do zastosowań wewnętrznych. Do stosowania zewnętrznego stosujemy specjalnie uszczelniane kable w kolorze czarnym i izolacji PE. Doskonałym wyborem będzie [przewód koncentryczny](#) do stosowania zewnętrznego marki Technokabel, który znajduje Państwo w naszej ofercie.

### Specyfikacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)

Fca