

Karta produktu:

**Przewód koncentryczny 50ohm H155 YWLXpek
1,1/3,9/5,4 2.4GHz Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	06.0012
Kod producenta:	06.0012
Kod EAN:	5905954908707

Opis produktu

Przewód współosiowy **polskiej produkcji** o żyłę wielodrutowej miedzianej, izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej, podwójnie ekranowany.

Kabel jest **elastyczny**, dzięki czemu umożliwia uzyskanie niskich promieni gięcia. Polecany szczególnie przy **budowie systemów antenowych w samochodach** i wszędzie tam, gdzie prowadzenie kabla nie przebiega linią prostą.

Przewód EKH-155 jest szeroko stosowany przy transmisjach sygnałów w **paśmie 2,4GHz (sieci komputerowe WLAN, WiFi, LTE, 3G, GPS)** oraz w systemach telemetry i monitoringu. Niska stratność w porównaniu z popularnym RG58 powoduje, że produkt można wykorzystywać do przesyłania sygnałów na większe odległości.

Dzięki **niskim wartościom tłumienia (LOW LOSS)** doskonale nadaje się także do pracy przy niższych częstotliwościach (**CB, KF, GSM, PMR**). W takim przypadku sygnał jest słabiej tłumiony co pozwala na ograniczenie strat mocy w kablu lub zwiększenie odległości pomiędzy anteną i urządzeniem nadawczo-odbiorczym.

Specyfikacja:

- Producent: **Elektrokabel**
- Model: **YWLXpek**
- Symbol produktu: **EKH-155**
- Impedancja falowa: **50 Ω**
- Pojemność skuteczna: **82 pF/m**
- Współczynnik skrócenia fali: **81 %**
- Rezystancja dla prądu stałego: **32 mΩ/m**
- Promień zginania: **35 mm**
- Temperatura pracy: **-40 °C ÷ 80 °C**
- Masa: **48,4 kg/km**

Budowa przewodu:

1. Powłoka zewnętrzna: **czarny PCV Ø 5,4 mm**
2. Ekranowanie: **opłót z drutów Cu 80% + folia Al**
3. Izolacja: **spieniany polietylen (FOAM) Ø 3,9 mm**
4. Żyłę wewnętrzną: **linka miedziana 19x 0,28 mm²**

Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości:

- **50 MHz:** 6,5 dB/100m
- **100 MHz:** 9,3 dB/100m
- **230 MHz:** 14,1 dB/100m
- **300 MHz:** 16,3 dB/100m
- **470 MHz:** 16,9 dB/100m
- **600 MHz:** 18,2 dB/100m
- **1000 MHz:** 30,9 dB/100m
- **1350 MHz:** 35,9 dB/100m
- **2150 MHz:** 46,9 dB/100m

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

O producencie:

ELEKTROKABEL to polskie przedsiębiorstwo produkcyjne z ponad 25 letnią historią. Firma posiada dwa zakłady o łącznej powierzchni 3,5 ha na których mieści się 10.000 m2 hal produkcyjno-magazynowych. Do produkcji przewodów stosowana jest miedź dostarczana m.in. z polskiej huty. Wieloletnie doświadczenie i opracowanie własnych technologii produkcyjnych, w oparciu o polskie normy oraz dyrektywy Unii Europejskiej, sprawiły, że produkty firmy **ELEKTROKABEL** są najwyższej jakości. Firma przerabia rocznie ok. 3000 ton miedzi oraz 3000 ton tworzyw sztucznych.

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 znajdą Państwo w naszej ofercie.

Specyfikacja	
Dielektryk	polietylen piankowy
Ekranowanie	tak
Impedancja	50 Ω
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	brak
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Marka	ELEKTROKABEL
Powłoka	polwinit PVC
Przybliżona waga	48,4 kg/km
Rdzeń	miedź (Cu)
Średnica dielektryka	3.9 mm
Średnica rdzenia	0,28 mm
Średnica zewnętrzna	5,4 mm
Temperatura pracy	-40°C do +80°C