

Karta produktu:

**Kabel koncentryczny 50ohm YWLXpek H155  
1,08/3,9/5,4mm Cu (opłot Cu 80%) czarny antenowy  
wewnętrzny Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



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

**Opis produktu**

Przewód współosiowy **polskiej produkcji** o żyłce 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 telemetrii 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: **opłot z drutów Cu 80% + folia Al**
3. Izolacja: **spieniany polietylen (FOAM) Ø 3,9 mm**
4. Żyłka wewnętrzna: **linka miedziana 19x 0,28 mm<sup>2</sup>**

## 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 m<sup>2</sup> 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 znajdują 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      |