

Karta produktu:

## Kabel zewnętrzny żelowany UTPw kat.6 U/UTP 4x2x0,57 NEKU

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.2039
Kod producenta:	01.2039
Kod EAN:	5905954918713

### Opis produktu

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz**. Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oraz doskonałymi parametrami. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **powyżej 1Gb/s** (w zależności od długości nawet 10Gb/s). Posiada wytrzymałą powłokę **LDPE** (polietylen o małej gęstości, odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnętrznych poziomych** w sieciach teleinformatycznych **niezagrożonych** oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

### Kabel OUTDOOR - zewnętrzny żelowany

Kable żelowane to szczególnie rodzaj przewodów w których wolne przestrzenie między żyłami zostały wypełnione **specjalnym materiałem hydrofobowym w postaci żelu**. Zabezpiecza on przed wzdłużnym wnikaniem wody oraz gwarantuje odporność na wilgoć. Przewody tego typu mogą być układane bezpośrednio w gruncie, w studzienkach kablowych lub na zewnątrz budynków **bez dodatkowych zabezpieczeń** (poziomo). Nie wymagają stosowania peszli, rur lub innych osłon (w przypadku stosowania w ziemi wystarczy przykryć folią ostrzegawczą). Mogą być układane tylko w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne.

### Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.2039**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny żelowany**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasma częstotliwości (max): **250 MHz**

- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Średnica zewnętrzna: **7,1 mm**
- Promień zgięcia: **6 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-10°C do +70°C**
- Waga nominalna: **57 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** polietylen o dużej gęstości HDPE 1,09mm
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyżyka, uszczelniony żelazem hydrofobowym
- **Powłoka:** polietylen o małej gęstości LDPE 0,60mm, odporny na promieniowanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9005)

**Uwaga!** Ze względu na grubość przewodu sugerujemy dobór wtyków dla wyższej kategorii, np. kat.6A lub kat.7.

## Właściwości elektryczne:

- Impedancja w zakresie 1-250MHz: **100 Ω**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤ 2%**
- Rezystancja izolacji (min): **5 GΩ/km**
- Max. rezystancja w zakresie 1-250MHz: **9,38 Ω/100m**
- Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: **50 ±5 nF/km**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max): **1600 pF/km**
- Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max): **≤537 ns/100m**
- Kąt opóźnienia: **≤45 ns/100m**
- Prędkość propagacji NVP: **69%**
- Tłumienność odbiciowa par (częst. 4-10MHz): **20+5•lg(f) dB**
- Tłumienność odbiciowa par (częst. 10-20MHz): **25 dB**
- Tłumienność odbiciowa par (częst. 20-250MHz): **25-7•lg(f/20) db**

## Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- Przewody NEKU są **zgodne z dyrektywą CPR** (norma PN-EN 50575) dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach
- Produkt został objęty **5 letnią** gwarancją produktową

## O producencie:

Marka NEKU obejmuje okablowanie strukturalne oraz wszelkie komponenty służące do budowy sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych. Jej wieloletnie doświadczenie, duża różnorodność oraz najwyższa jakość oferowanych produktów i urządzeń przekładają się na ciągły rozwój marki bezpośrednio związany z dużym zaufaniem Klientów. Oferta produktów marki NEKU to szeroki wybór komponentów o atrakcyjnym zróżnicowaniu cenowym m.in. patchpanele, listwy zasilające, szafy RACK 10" i 19" wraz z osprzętem, patchcorden, gniazda i keystone, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	polietylen HDPE

<b>Kategoria</b>	6
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Fca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	NEKU
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>NVP</b>	69%
<b>Pasmo częstotliwości</b>	250 MHz
<b>Powłoka</b>	LDPE
<b>Promień gięcia</b>	6 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s
<b>Przybliżona waga</b>	57 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	U/UTP
<b>Średnica AWG</b>	23 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	7,1 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,57mm AWG23
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-30°C do +60°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	0°C do + 50°C
<b>Zastosowanie</b>	doziemny (żelowany)