

Karta produktu:

**Kabel sieciowy F/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,57mm
zewnątrzny żelowany PE czarny NEKU**

NEKU



Marka:	NEKU
Symbol:	01.2041
Kod producenta:	01.2041
Kod EAN:	5905954918614

Opis

Ekranowany przewód **F/UTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz**.

Kabel charakteryzuje się najwyższą 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**. Został sklasyfikowany zgodnie z euroklasą **Fca**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnątrznych poziomych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

Kabel OUTDOOR - zewnętrzny żelowany

Kable żelowane to szczególny 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.

Dane techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.2041**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **zewnątrzny 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**
- Power over Ethernet: **PoE / PoE+ (IEEE 802.3af, 802.3at)**
- Impedancja: **100Ω**
- Max. rezystancja liniowa: **9,5 (Ω/100m)**
- Delay Skew: **≤45 (ns/100m)**
- Nominalna prędkość propagacji (NVP): **65%**
- Średnica zewnętrzna: **7,8 mm**
- Promień gięcia: **8 x średnica kabla**
- Temperatura pracy: **-30°C do +60°C**
- Temperatura instalacji: **-10°C do +70°C**

Budowa:

- **Żyły:** drut miedziany, grubość 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** HDPE, grubość 1,12mm
- **Powłoka:** LDPE (odporny na promieniowanie UV), grubość 0,6mm
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na separatorze w kształcie krzyżyka, całość ekranowana folią
- **Ekran:** folia aluminiowa (całość) + żyła uziemiająca
- **Rip cord:** tak
- **Wypełnienie:** żel hydrofobowy
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9005)

Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- EIA/TIA 568-C.2
- 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 **10-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, patchcordsy, gniazda i keystony, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja	
Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen HDPE
Kategoria	6
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny

Kształt kabla	okrągły
Marka	NEKU
Materiał żył	miedź (Cu)
Pasma częstotliwości	250 MHz
Powłoka	polietylen LDPE
Promień gięcia	8 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Rodzaj kabla	F/UTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	7,8 mm
Średnica żył [mm]	0,57mm AWG23
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-10°C do +70°C
Zastosowanie	doziemny (żelowany)