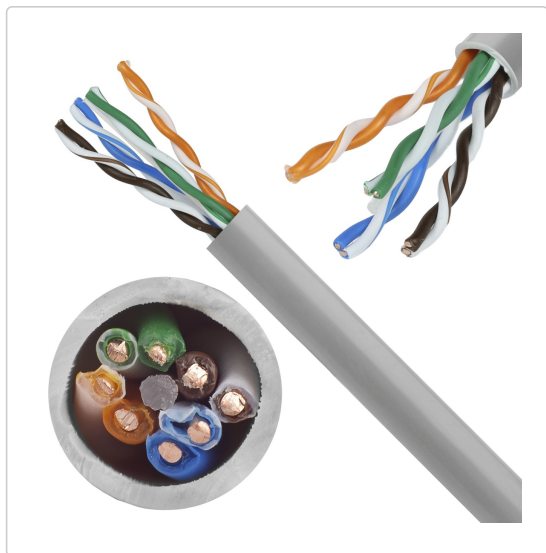


Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,54mm
wewnętrzny Eca PVC szary NEKU**

NEKU



Marka:	NEKU
Symbol:	01.0222
Kod producenta:	01.0222
Kod EAN:	5905954918683

Opis

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz (rozszerzona do 350MHz)**.

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 **PVC** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**. Został sklasyfikowany zgodnie z euroklasą **Eca**.

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

Dane techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.0222**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasma częstotliwości (max): **250MHz** (rozszerzona charakterystyka do **350MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Eca**
- Power over Ethernet: **PoE / PoE+ (IEEE 802.3af, 802.3at)**
- Średnica zewnętrzna: **5,8 mm**
- Promień gięcia (podczas pracy): **4 x średnica kabla**
- Promień gięcia (podczas układania): **6 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +70°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-10°C do +50°C**
- Waga nominalna: **38 kg/km**
- Indeks miedziowy: **19 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** jednodrutowe z miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,54mm (23AWG)
- **Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- **Powłoka:** polwinil oponowy PVC
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na centralnie ułożonym elemencie separującym
- **Ekran:** brak
- **Rip cord:** brak
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7035)

Właściwości elektryczne:

- Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max): **165 Ω/km**
- Rezystancja izolacji (min): **5 GΩ/km**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤ 2%**
- Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: **50 ±5 nF/km**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max): **1600 pF/km**
- Napięcie pracy: **150V**
- Próba napięciowa (AC): **700V 50Hz**
- Próba napięciowa (DC): **1000V**
- Impedancja falowa: **100 ±5 Ω**
- Prędkość propagacji NVP: **67%**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 4-10MHz): **20+5•lg(f) dB**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 10-20MHz): **25 dB**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 20-350MHz): **25-7•lg(f/20) db**

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 keystoney, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	poliolefina POF
Kategoria	6

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Marka	NEKU
Materiał żył	miedź (Cu)
Pasmo częstotliwości	350 MHz
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Przybliżona waga	38 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	5,8 mm
Średnica żył [mm]	0,54mm AWG23
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny