

Karta produktu:

Kabel sieciowy U/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,5mm wewnętrzny PVC szary NEKU

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.0203
Kod producenta:	01.0203
Kod EAN:	5905954918676

Opis produktu

Kabel skrętka U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (24AWG) 155MHz wewnętrzny drut Eca PVC szary NEKU

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości **100MHz (rozszerzona do 155MHz)**.

Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**. Posiada wytrzymałą powłokę **PVC** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**. 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: **01.0203**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**



- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **100 MHz** (rozszerzona charakterystyka do **155 MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Eca**
- Średnica zewnętrzna: **4,6 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: **26 kg/km**
- Indeks miedziowy: **14 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** jednodrutowe z miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- **Powłoka:** polwinil oponowy PVC
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone
- **Ekran:** brak
- **Rip cord:** brak
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7035)



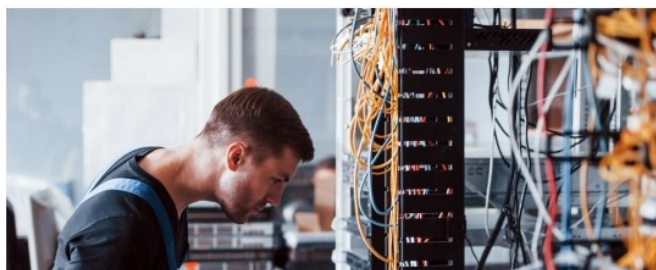
Właściwości elektryczne:

- Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max): **190 Ω /km**
- Rezystancja izolacji (min): **5 G Ω /km**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **$\leq 2\%$**
- 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: **150 V**
- Próba napięciowa (AC): **700 VAC**
- Próba napięciowa (DC): **1000 VDC**
- Impedancja falowa: **100 $\pm 5 \Omega$**
- Prędkość propagacji NVP: **69%**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 4-10MHz): **20+5 $\cdot$ lg(f) dB**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 10-20MHz): **25 dB**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 20-155MHz): **25-7 $\cdot$ 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 **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, patchcordsy, gniazda i keystony, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja

Bezhalogenowy	nie
Budowa żył	dрут
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	poliolefina POF
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Marka	NEKU
Materiał żył	miedź (Cu)
Pasmo częstotliwości	155 MHz
Powłoka	polwinil PVC
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	26 kg/km

Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	4,6 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny