

Karta produktu:

Kabel zewnętrzny UTPz kat.5e U/UTP 4x2x0,5 NEKU

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.0122
Kod producenta:	01.0122
Kod EAN:	5905954918720

Opis produktu

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz (rozszerzona do 200MHz)**. Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**. Posiada wytrzymałą powłokę **PE** (polietylen odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

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

Kabel OUTDOOR - zewnętrzny suchy

Prezentowany przewód jest odporny na **warunki atmosferyczne** oraz **promieniowanie UV**, nie wymaga stosowania peszli, osłon czy dodatkowych zabezpieczeń, dzięki czemu może być układany **bezpośrednio na zewnątrz budynków**. Uwaga - kabel nie posiada zapory antywilgociowej (żel), dlatego należy stosować go wyłącznie w miejscach suchych, nie może być układany bezpośrednio w ziemi.

Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.0122**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny suchy**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100 MHz** (rozszerzona charakterystyka do **200MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Średnica zewnętrzna: **5,1 mm**

- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +70°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do +50°C**
- Waga nominalna: **25 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja:** polietylen o dużej gęstości HDPE
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone
- **Powłoka:** polietylen PE odporny na promieniowanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny

Właściwości elektryczne:

- Impedancja w zakresie 4-100MHz: **100 ±15 Ω**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤ 2,5%**
- Rezystancja izolacji (min): **5 GΩ/km**
- Wytrzymałość dielektryczna: **DC 2500V 2S**
- Max. oporność przewodnika w 20°C: **9,5 Ω/100m**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi: **330 pF/100m**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 4MHz (min): **23 dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 20MHz (min): **25 dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 100MHz (min): **20,1 dB**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 4MHz (max): **552 ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 10MHz (max): **545 ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 20MHz (max): **542 ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 100MHz (max): **537 ns/100m**
- Kąt opóźnienia: **≤45 ns/100m**

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

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen HDPE

Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	NEKU
Materiał żył	miedź elektrolityczna
Pasma częstotliwości	200 MHz
Powłoka	PE
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	22,5 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	5,1 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	0°C do + 50°C
Zastosowanie	zewnątrzny (suchy)