

Karta produktu:

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

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.0124
Kod producenta:	01.0124
Kod EAN:	5905954918737

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 podwójną powłokę ochronną (**PE+FRPVC**) 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 z podwójną powłoką

1. Powłoka zewnętrzna - **polietylen PE** z dodatkiem sadzy, odporny na promieniowanie UV
2. Powłoka wewnętrzna - **polwinil PVC** o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)

Zastosowanie podwójnej powłoki ochronnej zapewnia **znakomite zabezpieczenie żył** oraz pozwala stosować przewód w miejscach o szczególnej ekspozycji na **ekstremalne warunki** atmosferyczne i promieniowanie UV. Dzięki **zwiększonej wytrzymałości** nie wymaga stosowania peszli, osłon czy dodatkowych zabezpieczeń oraz może być układany **bezpośrednio na zewnątrz budynków** (uwaga - kabel nie posiada zapory antywilgociowej, dlatego nie może być układany bezpośrednio w ziemi).

Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.0124**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny suchy z podwójną powłoką**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**

- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **100 MHz** (rozszerzona charakterystyka do **200MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Średnica zewnętrzna: **6,8 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-35°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:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja:** polietylen PE
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone
- **Powłoka zewnętrzna:** polietylen PE z dodatkiem sadzy, odporny na promieniowanie UV
- **Powłoka wewnętrzna:** polwinil PVC o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)
- **Kolor powłoki zewnętrznej:** czarny
- **Kolor powłoki wewnętrznej:** szary

Właściwości elektryczne:

- Impedancja w zakresie 1-100MHz: **100 ±15 Ω**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤ 2%**
- Max. oporność przewodnika w 20°C: **9,38 Ω/100m**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi: **160 pF/100m**
- Rezystancja izolacji (min): **5 GΩ/km**
- Wytrzymałość dielektryczna: **1000V / 1min**
- 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. 100MHz (max): **538 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, patchcordsy, gniazda i keystoney, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja

Budowa żyły	drut
-------------	------

Ekranowanie	nie
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa	Fca
Kolor powłoki	czarny
Powłoka	PE + FRPVC
Producent	NEKU
Średnica żyły	0,5mm AWG24
Typ ekranu	U/UTP
Zastosowanie	zewnątrzny (podwójna powłoka)