

Karta produktu:

Kabel sieciowy F/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,5mm zewnątrzny żelowany PE czarny NEKU

NEKU



Marka:	NEKU
Symbol:	01.0101
Kod producenta:	01.0101
Kod EAN:	5905954918607

Opis

Ekranowany przewód **F/UTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz (rozszerzona do 350MHz)**.

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 **LDPE** (polietylen o małej gęstości, odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**. 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: **01.0101**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **zewnątrzny żelowany**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **100 MHz** (rozszerzona charakterystyka do **350MHz**)

- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Power over Ethernet: **PoE (IEEE 802.3af)**
- Impedancja: **100Ω**
- Max. rezystancja liniowa: **9,5 (Ω/100m)**
- Delay Skew: **≤45 (ns/100m)**
- Nominalna prędkość propagacji (NVP): **65%**
- Średnica zewnętrzna: **6,6 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 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja:** HDPE, grubość 1,02mm
- **Powłoka:** LDPE (odporny na promieniowanie UV), grubość 0,55mm
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, 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 keystoney, 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	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły

Marka	NEKU
Materiał żył	miedź (Cu)
Pasmo częstotliwości	350 MHz
Powłoka	polietylen LDPE
Promień gięcia	8 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Rodzaj kabla	F/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	6,6 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-10°C do +70°C
Zastosowanie	doziemny (żelowany)