

Karta produktu:

**Kabel zewnętrzny żelowany FTPw kat.5e F/UTP
4x2x0,5 NEKU**

NEKU



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

Opis produktu

Ekranowany przewód **F/UTP** (dawniej FTP) marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz**. Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką 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**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnętrznych 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.

Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.0101**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny żelowany**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100 MHz**

- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Średnica zewnętrzna: **6,6 mm**
- Promień zgięcia : **6 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-10°C do +70°C**
- Waga nominalna: **45 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
- **Izolacja:** polietylen o dużej gęstości HDPE 1,02mm
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone owinięte folią, uszczelniony żelem hydrofobowym
- **Ekran:** folia aluminiowa, pod ekranem żyła uziemiająca
- **Powłoka:** polietylen o małej gęstości LDPE 0,55mm, odporny na promieniowanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9005)

Właściwości elektryczne:

- Impedancja w zakresie 1-100MHz: **100 Ω**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤ 2%**
- Rezystancja izolacji (min): **5 GΩ/km**
- Max. rezystancja w zakresie 1-100MHz: **9,5 Ω/100m**
- Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: **50 ±5 nF/km**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max): **1600 pF/km**
- Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max): **≤537 ns/100m**
- Kąt opóźnienia: **≤45 ns/100m**
- Prędkość propagacji NVP: **65%**
- Tłumienność odbiciowa par (częst. 4-10MHz): **20+5•lg(f) dB**
- Tłumienność odbiciowa par (częst. 10-20MHz): **25 dB**
- Tłumienność odbiciowa par (częst. 20-100MHz): **25-7•lg(f/20) dB**

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 żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen HDPE

Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	NEKU
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	65%
Pasmo częstotliwości	100 MHz
Powłoka	LDPE
Promień gięcia	6 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	45 kg/km
Rodzaj kabla	F/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	6,6 mm
Średnica żył [mm]	0,511mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-10°C do +70°C
Zastosowanie	doziemny (żelowany)