

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.6 F/UTP 4x2x0,54 Dca szary LSOH
NEKU**

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.0234
Kod producenta:	01.0234
Kod EAN:	5905954918515

Opis produktu

Ekranowany przewód **F/UTP** (dawniej FTP) marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz (rozszerzona do 350MHz)**. Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **powyżej 1Gb/s** (w zależności od długości nawet 10Gb/s). Posiada solidną powłokę bezhalogenową **LSOH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

Nadaje się do stosowania w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia (**klasyfikacja ogniowa Dca, powłoka bezhalogenowa**).

Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.0234**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasmo częstotliwości (max): **250MHz** (rozszerzona charakterystyka do **350MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Dca-s2,d0,a1**
- Średnica zewnętrzna: **7,3 mm**
- Promień zgięcia : **6 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +70°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-10°C do +50°C**
- Waga nominalna: **52 kg/km**
- Indeks miedziowy: **22 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** jednodrutowe z miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,54mm (23AWG)
- **Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyżyka, owinięte folią aluminiową
- **Ekran:** folia aluminiowa Al/PET z żyłą uziemiającą CuSn (ocynowany drut miedziany)
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7035)

Właściwości elektryczne:

- Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max): **165 Ω/km**
- Rezystancja izolacji (min): **5 GΩ/km**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤ 2%**
- Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: **50 ±5 nF/km**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max): **1600 pF/km**
- Napięcie pracy: **150V**
- Próba napięciowa (AC): **700 VAC**
- Próba napięciowa (DC): **1000 VDC**
- Impedancja falowa: **100 ±5 Ω**
- Prędkość propagacji NVP: **67%**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 4-10MHz): **20+5•lg(f)dB**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 10-20MHz): **25 dB**
- Tłumienność odbiciowa (częst. 20-350MHz): **25-7•lg(f/20)dB**
- Tłumienność ekranowania (częst. 30-350MHz): **min. 50 dB**
- Impedancja sprzężeniowa ekranu (10MHz): **max. 100 mΩ/m**

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 keystony, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja

Budowa żyły	drut
Ekranowanie	tak
Kategoria	6
Klasyfikacja ogniowa	Dca
Kolor powłoki	szary LSOH

Powłoka	LSOH
Producent	NEKU
Średnica żyły	0,54mm AWG23
Typ ekranu	F/UTP
Zastosowanie	wewnętrzny