

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.7A S/FTP 4x2x0,64 pomarańczowy
LSOH NEKU**

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.4020
Kod producenta:	01.4020
Kod EAN:	5905954918584

Opis produktu

Ekranowany przewód **S/FTP** marki NEKU przeznaczony do budowy zaawansowanych sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 7A** oraz pracujących w częstotliwości do **1000MHz (rozszerzona do 1700MHz)**. Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10Gb/s**. Posiada solidną powłokę bezhalogenową **LSOH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **22AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych o dużym natężeniu. Najczęściej wykorzystywany w dużych serwerowniach, przemyśle oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest **bardzo szybka transmisja danych** połączona z odpornością na niekorzystne warunki.

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

Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.4020**
- Kategoria: **7A**
- Klasa: **FA**
- Konstrukcja: **S/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x22AWG**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **1000MHz** (rozszerzona charakterystyka do **1700MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Eca**
- Średnica zewnętrzna: **7,9 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-20°C do +60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do +50°C**
- Waga nominalna: **64 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** jednodrutowe z miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,64mm (22AWG)
- **Izolacja:** polietylen PE SKS (Skin-Foam-Skin)
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią, całość ekranowana opłotem
- **Ekran:** pary indywidualnie ekranowane folią aluminiową skierowaną na zewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego, ośrodek dodatkowo ekranowany opłotem z ocynowanych drutów Cu
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
- **Kolor powłoki:** pomarańczowy (RAL 2003)

Właściwości elektryczne:

- Impedancja w zakresie 4-100MHz: **100±15Ω**
- Impedancja w zakresie 100-200MHz: **100±22Ω**
- Impedancja w zakresie 200-1000MHz: **100±32Ω**
- Max. oporność przewodnika w 20°C: **8,4Ω/100m**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤2,5%**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi: **330pF/100m**
- Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 100MHz (max): **10mΩ/m**
- Tłumienność sprzężeniowa: **≥ 80 dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 4MHz (min): **23dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 20MHz (min): **25dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 100MHz (min): **20,1dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 200MHz (min): **18dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 1000MHz (min): **17,3dB**
- Prędkość propagacji NVP: **79%**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 4MHz: **552ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 20MHz: **542ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 100MHz: **538ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 1000MHz: **535ns/100m**
- Kąt opóźnienia (max): **25ns/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 keystony, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja

Budowa żyły	drut
Ekranowanie	tak

Kategoria	7A
Klasyfikacja ogniowa	Eca
Kolor powłoki	pomarańczowy
Powłoka	LSOH / FRNC
Producent	NEKU
Średnica żyły	0,64mm AWG22
Typ ekranu	S/FTP
Zastosowanie	wewnętrzny