

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,57 pomarańczowy LSOH  
NEKU**

NEKU



<b>Producent:</b>	NEKU
<b>Symbol:</b>	01.4015
<b>Kod producenta:</b>	01.4015
<b>Kod EAN:</b>	5905954918577

**Opis produktu**

Ekranowany przewód **S/FTP** marki NEKU przeznaczony do budowy zaawansowanych sieci komputerowych spełniających wymogi **klasy 7** oraz pracujących w częstotliwości do **600MHz (rozszerzona do 1000MHz)**. Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10Gb/s** (na długości do 100m). 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 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: **01.4015**
- Kategoria: **7**
- Klasa: **F**
- Konstrukcja: **S/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s** (do 100m)
- Pasma częstotliwości (max): **600MHz** (rozszerzona charakterystyka do **1000MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Dca**
- Średnica zewnętrzna: **7,3 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: **51 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** jednodrutowe z miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią, całość ekranowana oplotem
- **Ekran:** pary indywidualnie ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego, ośrodek dodatkowo ekranowany oplotem 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 200-600MHz: **100±32Ω**
- Max. oporność przewodnika w 20°C: **8,4Ω/100m**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤2,5%**
- Pojemność wzajemna: **45 pF/m**
- 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. 600MHz (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. 600MHz: **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 keystoney, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

### Specyfikacja

Budowa żył

drut

<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	poliolefina POF
<b>Kategoria</b>	7
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Dca
<b>Kolor powłoki</b>	pomarańczowy
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	NEKU
<b>Materiał żył</b>	miedź elektrolityczna
<b>NVP</b>	79%
<b>Pasmo częstotliwości</b>	1000 MHz
<b>Powłoka</b>	LSOH / FRNC
<b>Promień gięcia</b>	4 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	10 Gb/s
<b>Przybliżona waga</b>	51 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	S/FTP
<b>Średnica AWG</b>	23 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	7,3 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,57mm AWG23
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-20°C do +60°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	0°C do + 50°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny