

# Kabel kat.7A S/FTP drut 4x2x0,64 LSOH NEKU 500m



**SPEC  
KABLE**

WWW.SPECKABLE.PL

## DANE PRODUKTU

<b>Symbol:</b>	01.4020.0500
<b>Produkt:</b>	Kabel teleinformatyczny
<b>Producent:</b>	NEKU
<b>Seria:</b>	S/FTP kat.7A
<b>EAN:</b>	5902166338070
<b>Wersja:</b>	16112018



## OPIS PRODUKTU

**Kable NEKU S/FTP cat. 7a** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 1700 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 10 Gb/s.

Kabel posiadający ekran (każda para posiada własny ekran) i żyłę uziemiającą CuSn, które chronią przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych.

Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków (w tym w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia).

Zalecane są również do zastosowania w sieciach przemysłowych narażonych na silny wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych w najbardziej wymagających aplikacjach.

Zastosowanie grubszych od wymaganych w normach przekrojów żył pozwoliło osiągnąć dużo wyższe parametry transmisyjne, o częstotliwości pracy przewyższającej 1,7 GHz co czyni z kabla NEKU 7A najlepsze i najbardziej wydajne rozwiązanie dla wszystkich aplikacji Klasy Fa.

**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, patchcordy, gniazda i keystoney, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

## DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Rodzaj kabla:	S/FTP
Kategoria:	7A
Częstotliwość:	1700 MHz
Przepustowość:	10 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,64 (22AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,64 mm (22AWG)
Izolacja:	polietylen PE SKS (Skin-Foam-Skin)
Kolory izolacji żył:	zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekranowanie:	tak, wielowarstwowe w postaci ekranu ogólnego umieszczonego na ośrodku kabla oraz indywidualnego ekranu na każdej parze

## ► KARTA PRODUKTU

Typ ekranu:	pary indywidualnie ekranowane folią aluminiową skierowaną na zewnątrz, dodatkowo cały ośrodek kabla ekranowany jest opłotem z ocynowanych drutów miedzianych Cu
Powłoka:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH, LSZH, FRNC)
Kolor powłoki:	pomarańczowy (RAL 2003)
Klasyfikacja ogniowa:	B2ca-s1a,d0,a1
Zastosowanie:	Najbardziej wydajne rozwiązanie dla okablowania strukturalnego pomieszczeń. Do transmisji cyfrowych i analogowych sygnałów głosowych i danych oraz dostarczania zasilania przy wykorzystaniu PoE oraz PoE+. Zastosowanie grubszych od wymaganych w normach przekrojów żył pozwoliło osiągnąć dużo wyższe parametry transmisyjne, o częstotliwości pracy przewyższającej 1,7 GHz co czyni z kabla NEKU 7A najlepsze i najbardziej wydajne rozwiązanie dla wszystkich aplikacji Klasy Fa. IEEE 802.3: ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T IEE 802.5: Token Ring 4/10Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>	
Promień zgięcia:	4 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	7,9 mm
Waga kabla / km:	ok. 64 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-20°C do + 60°C
Zakres temp. podczas układania:	-0°C do + 50°C
<b>Konfekcja:</b>	<b>500 m</b>
<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE</b>	
Impedancja w zakresie częstotliwości:	4 - 100 MHz: 100 ± 15 Ω 100 - 200 MHz: 100 ± 22 Ω 200 - 600 MHz: 100 ± 32 Ω
Max. oporność przewodnika w 20°C:	8,4 Ω/100m
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2,5%
Pojemność wzajemna:	330 pF/100m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi :	10 mΩ/m
Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 100 MHz (max):	≥ 80 dB
Tłumienność sprzężeniowa:	4 MHz: 23,0 dB 20 MHz: 25,0 dB 100 MHz: 20,1 dB 200 MHz: 18,0 dB 600 MHz: 17,3 dB
Tłumienność odbiciowa (RL) dla danych częstotliwości (min):	ok. 79%
Prędkość propagacji NVP:	4 MHz: 552 ns/100m 20 MHz: 542 ns/100m 100 MHz: 538 ns/100m 600 MHz: 535 ns/100m 1000 MHz: 535 ns/100m
Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max):	25 ns/100m
Kąt opóźnienia (max):	4 - 100 MHz: 100 ± 15 Ω 100 - 200 MHz: 100 ± 22 Ω 200 - 600 MHz: 100 ± 32 Ω

