

Kabel kat.7 S/FTP drut 4x2x0,57 LSOH 500m Neku

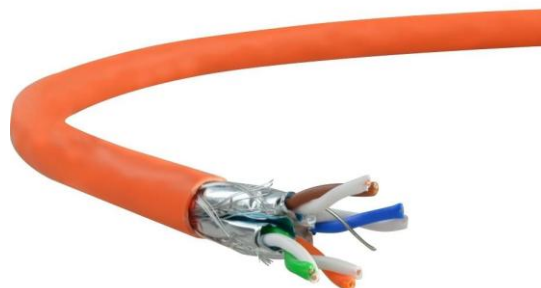


**SPEC
KABLE**

WWW.SPECKABLE.PL

DANE PRODUKTU

Symbol:	01.4015.0500
Produkt:	Kabel teleinformatyczny
Producent:	NEKU
Seria:	S/FTP kat.7
EAN:	5902166337530
Wersja:	16112018



OPIS PRODUKTU

Kable NEKU S/FTP cat. 7 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 1000 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 10 Gb/s.

Posiadają podwójny ekran (każda para + wspólny) i żyłę uziemiającą CuSn znajdującą się pod taśmą, 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.

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.

DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Rodzaj kabla:	S/FTP
Kategoria:	7
Częstotliwość:	1000 MHz
Przepustowość:	10 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,57 (23AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,57 mm (23AWG)
Izolacja:	specjalna mieszanka poliolefinowa
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 poliestrową pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego, dodatkowo ośrodek kabla ekranowany jest opłotem z ocynowanych drutów 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:	Odpowiedni do okablowania strukturalnego pomieszczeń. Do transmisji cyfrowych i analogowych sygnałów głosowych i danych. Szczególnie nadaje się do wszystkich zastosowań kat.7 (klasa F). IEEE 802.3: ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T IEEE 802.5: Token Ring 4 / 16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	4 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	7,3 mm
Waga kabla / km:	ok. 51 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-20°C do + 60°C
Zakres temp. podczas układania:	-0°C do + 50°C
Konfekcja:	500 m
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
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:	45 pF/m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi :	330 pF/100m
Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 100 MHz (max):	10 mΩ/m
Tłumienność sprzężeniowa:	≥ 80 dB
Tłumienność odbiciowa (RL) dla danych częstotliwości (min):	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
Prędkość propagacji NVP:	ok. 79%
Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max):	4 MHz: 552 ns/100m 20 MHz: 542 ns/100m 100 MHz: 538 ns/100m 600 MHz: 535 ns/100m
Kąt opóźnienia (max):	25 ns/100m

