

# Kabel zew. kat.7 S/FTP drut 4x2x0,57 100m NEKU



## DANE PRODUKTU

<b>Symbol:</b>	01.0345
<b>Produkt:</b>	Kabel teleinformatyczny
<b>Seria:</b>	S/FTP kat.7
<b>Wersja:</b>	10102019



## 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 instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych oraz do układania w kanalizacjach kablowych.

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

## 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
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

## ► KARTA PRODUKTU

Powłoka:	polietylen PE odporny na działanie UV
Kolor powłoki:	czarny (RAL 9004)
Klasyfikacja ogniowa:	Fca
Zastosowanie:	Odpowiedni do wykonywania profesjonalnych instalacji na zewnątrz budynku. 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
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>	
Promień zgięcia:	4 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	7,6 mm
Waga kabla / km:	ok. 46 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:	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):	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

### ZDJĘCIA

