

Kabel zewn. kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 p.powł. 500m



**SPEC[®]
KABLE**
WWW.SPECKABLE.PL

DANE PRODUKTU

Symbol:	01.0124
Produkt:	Kabel teleinformatyczny
Producent:	NEKU
Seria:	U/UTP kat.5e
EAN:	5902166338025
Wersja:	03122018



OPIS PRODUKTU

Kable NEKU U/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s.

Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne na zewnątrz budynków, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nienarażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywane są do zewnętrznych instalacji komputerowych, telefonicznych, alarmowych i CCTV.

Kabel zewnętrzny suchy, odporny na UV i warunki atmosferyczne z podwójną powłoką, zapewniającą dodatkowe zabezpieczenie przed ekstremalnymi warunkami!

Jest bardzo wytrzymały, nie wymaga stosowania peszli czy osłon.

Kable suche nie nadają się do bezpośredniego układania w glebie. Do tego celu dedykowane są kable z wypełnieniem hydrofobowym w postaci żelu.

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:	U/UTP
Kategoria:	5e
Częstotliwość:	200 MHz
Przepustowość:	1Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,5 (24AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,5 mm (24AWG)
Izolacja:	polietylen PE
Kolory izolacji żył:	zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa skręcona w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekranowanie:	brak

► KARTA PRODUKTU

Typ ekranu:	-
Powłoka:	powłoka zewnętrzna: polietylen PE z dodatkiem sadzy, odporny na działanie UV powłoka wewnętrzna: trudnopalny polwinit PVC (FRPVC)
Kolor powłoki:	powłoka zewnętrzna w kolorze czarnym powłoka wewnętrzna w kolorze szarym
Klasyfikacja ogniowa:	Fca
Zastosowanie:	Spełnia lub przewyższa wymagania norm zawartych w standardach TIA/EIA-568-B.2 oraz ISO/IEC 11801 Class D, IEC61156-5, EN50288 oraz EN50173. Kabel jest zgodny ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi wydajności dla obecnych i proponowanych aplikacji, takich jak Gigabit Ethernet 1000Base-T IEEE802.3ab, 100BASE-Tx, Token Ring, 155 Mb/s ATM, 100 Mb/s TP-PMD, ISDN, analogowe i cyfrowe wideo oraz analogowy i cyfrowy głos (VoIP) wraz z kamerą VoIP.
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	4 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	6,8 mm
Waga kabla / km:	ok. 38 kg
Indeks miedziowy:	19 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-35°C do + 70°C
Zakres temp. podczas układania:	-10°C do + 50°C
Konfekcja:	500 m
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Impedancja w zakresie częstotliwości:	1 - 100 MHz: 100 ± 15 Ω
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2%
Max. oporność przewodnika w 20°C:	9,38 Ω/100m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi:	160 pF/100m
Rezystancja izolacji (min):	5 GΩ•km
Wytrzymałość dielektryczna:	1000 V / 1 min
Tłumienność odbiciowa dla danych częstotliwości dB (min):	4 MHz: 23,0 20 MHz: 25,0 100 MHz: 20,1
Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max):	538 ns/100m
Kąt opóźnienia (max):	45 ns/100m

ZDJĘCIA

