

Kabel zew. żel. UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Neku 500m



**SPEC
KABLE**

WWW.SPECKABLE.PL

DANE PRODUKTU

Symbol:	01.0107.0500
Produkt:	Kabel teleinformatyczny
Producent:	NEKU
Seria:	U/UTP kat.5e
Wersja:	02072019



OPIS PRODUKTU

Kable NEKU U/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 100 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s.

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywane są do zewnętrznych instalacji komputerowych, telefonicznych, alarmowych i CCTV.

Kabel zewnętrzny żelowany, odporny na UV i warunki atmosferyczne z grubą solidną powłoką. Jest wytrzymały, nie wymaga stosowania peszli czy osłon.

Kable żelowane są w pełni odporne na wilgoć i promieniowanie UV, mogą być układane bezpośrednio w gruncie lub na zewnątrz budynków bez dodatkowych zabezpieczeń.

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:	100 MHz
Przepustowość:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,5
Żyły:	jednodrutowe okrągłe z miedzi o średnicy 0,5 mm
Izolacja:	polietylen o dużej gęstości HDPE Ø 1,02 mm
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek, uszczelnienie wzdłużne ośrodka: wolne przestrzenie między elementami konstrukcyjnymi ośrodka wypełnione materiałem hydrofobowym - żelem
Ekranowanie:	brak
Powłoka:	polietylen o małej gęstości LDPE z dodatkiem sadzy (odporny na działanie UV, grubości 0,55 mm)

► KARTA PRODUKTU

Kolor powłoki:	czarny
Klasyfikacja ogniowa:	Fca
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	6 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	5,5 mm
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do + 60°C
Zakres temp. podczas układania:	-0°C do + 50°C
Konfekcja:	500 m
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Impedancja w zakresie 1-100MHz:	100 Ω
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2%
Rezystancja izolacji (min):	5 GΩ•km
Max. rezystancja w zakresie 1-100MHz:	9,5 Ω/100m
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz:	50 ± 5 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max):	1600 pF/km
Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran):	1000 V DC
Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max):	≤ 537 ns/100m
Kąt opóźnienia:	≤ 45 ns/100m
Prędkość propagacji NVP:	67%
Tłumienność odbiciowa par (RL) w danym zakresie częstotliwości:	f = 4-10 MHz: 20 + 5•lg(f) dB f = 10-20 MHz: 25 dB f = 20-100 MHz: ≥ 25 - 7•lg(f/20) dB

ZDJĘCIA

