

Kabel zewnętrzny UTPz kat.5e U/UTP 4x2x0,5 NEKU



**SPEC[®]
KABLE**

WWW.SPECKABLE.PL

DANE PRODUKTU

Symbol:	01.0122
Produkt:	Kabel teleinformatyczny
Producent:	NEKU
Seria:	U/UTPz kat.5e
Wersja:	12082020



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 zgodnie ze standardem, 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 grubą solidną powłoką. Jest 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, patchcordy, gniazda i keystone, 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:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,5 (24AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,5mm (24AWG)
Izolacja:	polietylen o dużej gęstości HDPE
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 + ripcord
Ekranowanie:	brak

► KARTA PRODUKTU

Powłoka:	polietylen PE odporny na działanie UV
Kolor powłoki:	czarny
Klasyfikacja ogniowa:	Fca
Zastosowanie:	Spełnia lub przewyższa wymagania norm zawartych w standardach ANSI/TIA-568-C.2 oraz ISO 11801 2nd. Edition dotyczących Kategorii 5e oraz Klasy D. Spełnia lub przewyższa wymagania norm zawartych w standardach ANSI/TIA-568-C.2 oraz IEC 61156- dotyczących zgodności kanałowej Kategorii 5e. Spełnia wymagania norm zawartych w standardach zasilania IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at dla aplikacji Power over Ethernet (PoE).
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	4 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	5,1 mm
Waga kabla / km:	22,5 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do + 70°C
Zakres temp. podczas układania:	-0°C do + 50°C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Impedancja w zakresie częstotliwości:	4 - 100 MHz: 100 ± 15 Ω
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2,5%
Max. oporność przewodnika w 20°C:	9,5 Ω/100m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi :	330 pF/100m
Rezystancja izolacji (min):	5 GΩ•km
Wytrzymałość dielektryczna:	DC 2500V 2S
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):	4 MHz: 552 ns/100m 10 MHz: 545 ns/100m 20 MHz: 542 ns/100m 100 MHz: 537 ns/100m
Kąt opóźnienia (max):	45 ns/100m

ZDJĘCIA

