

# Kabel zewnętrzny żelowany FTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Neku



**SPEC<sup>®</sup>  
KABLE**

WWW.SPECKABLE.PL

## DANE PRODUKTU

<b>Symbol:</b>	01.0101
<b>Produkt:</b>	Kabel teleinformatyczny
<b>Producent:</b>	NEKU
<b>Seria:</b>	F/UTP kat.5e
<b>Wersja:</b>	30092024



## OPIS PRODUKTU

Ekranowany przewód **F/UTP** (dawniej FTP) marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz**. Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oraz doskonałymi parametrami. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**. Posiada wytrzymałą powłokę **LDPE** (polietylen o małej gęstości, odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnętrznych poziomych** w sieciach teleinformatycznych **narazonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

**Kabel OUTDOOR - zewnętrzny żelowany.** Kable żelowane to szczególny rodzaj przewodów w których wolne przestrzenie między żyłami zostały wypełnione **specjalnym materiałem hydrofobowym w postaci żelu**. Zabezpiecza on przed wzdłużnym wnikaniem wody oraz gwarantuje odporność na wilgoć. Przewody tego typu mogą być układane bezpośrednio w gruncie, w studzienkach kablowych lub na zewnątrz budynków **bez dodatkowych zabezpieczeń** (poziomo). Nie wymagają stosowania peszli, rur lub innych osłon (w przypadku stosowania w ziemi wystarczy przykryć folią ostrzegawczą). Mogą być układane tylko w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne.

**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 keystoney, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

## DANE TECHNICZNE

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rodzaj kabla:	F/UTP
Kategoria:	5e
Klasa:	D
Częstotliwość:	100 MHz

## ► KARTA PRODUKTU

Przepustowość:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 24AWG
Żyły:	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
Izolacja:	polietylen o dużej gęstości HDPE Ø 1,02mm
Ośrodek:	4 pary skręcone owinięte folią, uszczelnione żelazem hydrofobowym
Ekranowanie:	Folia aluminiowa, pod ekranem żyła uziemiająca
Powłoka:	polietylen o małej gęstości LDPE 0,55mm, odporny na promieniowanie UV
Kolor powłoki:	czarny (RAL 9005)
Klasyfikacja ogniowa:	Fca
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>	
Promień zgięcia:	6 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	6,6 mm
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do + 60°C
Zakres temp. podczas układania:	-10°C do + 70°C
Waga:	45 kg/km
<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE</b>	
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
Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max):	≤ 537 ns/100m
Kąt opóźnienia:	≤ 45 ns/100m
Prędkość propagacji NVP:	65%
Tłumienność odbiciowa par w danym zakresie częstotliwości:	(częst: 4-10 MHz): 20 + 5•lg(f) dB (częst: 10-20 MHz): 25 dB (częst: 20-100 MHz): ≥ 25 - 7•lg(f/20) dB

### ZDJĘCIA

