

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-u-utp-kat-5e-powercat-5e-fioletowy-p-22504.html>

## Przewód U/UTP kat.5e PowerCat 5e fioletowy

Cena brutto	<b>552,95 zł</b>
Cena netto	<b>449,55 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24749</b>

### Opis produktu

Kabel PowerCat 5e jest podstawowym elementem linii produktów Molex Premise Networks pod nazwą PowerCat 5e, zaprojektowanej dla spełnienia wymagań szybkich aplikacji sieciowych (np. Gigabit Ethernet 1000Base-T). Jest to kabel nieekranowany, 4 pary UTP – splot każdej pary o innym skoku (tzw. „splot norweski”). Mała średnica zewnętrzna, duża elastyczność i giętkość zapewniają łatwość układania w korytach kablowych. Sprzedawany w odcinkach 305 m pakowanych w kartonowe pudełka. Zalecany jako podstawowy produkt do wykonania okablowania poziomego.

#### Standardy branżowe

ANSI/TIA-568-C.2 kategoria 5e, ISO 11801:2002 Klasa D, IEC 61156-5, EN 50173:2007 Klasa D, EN 50288-3

#### Parametry mechaniczne

Średnica przewodnika [mm]: 24 AWG (0.51mm)

Średnica przewodnika w izolacji [mm]:  $\leq 1.0$

Ekran wokół pojedynczej pary: brak

Liczba par: 4

Ekran wokół kabla: brak

Zewnętrzna średnica kabla [mm]:  $\leq 5.50$

Zakres temperatur [°C]

podczas instalacji: 0° do +50 °C

w czasie pracy: -20 do +60 °C

Dopuszczalny promień zagięcia

podczas instalacji: 8 razy średnica kabla

w czasie pracy: 4 razy średnica kabla

Materiał powłoki: PVC

Kolor powłoki: żółty

Waga z opakowaniem[kg]: 11.5

Naciąg maks. [N]:100

#### Kod kolorowy

Para 1: biało-niebieski/niebieski

Para 2: biało-pomarańczowy/pomarańczowy

Para 3: biało-zielony/zielony

Para 4: biało-brązowy/brązowy

#### Parametry elektryczne

Rezystancja [ $\Omega$ /km]: 98

Nominalna wartość propagacji: 69%

#### Parametry transmisyjne

Insertion Loss[1-100MHz]  $\leq 1.967 \cdot \sqrt{f} + 0.023 \cdot f + 0.050 / \sqrt{f}$  dB/100m

NEXT[1-100MHz]  $\geq 35,3 - 15 \cdot \log(f/100)$  dB/100m

PS NEXT[1-100 MHz]  $\geq 32,3 - 15 \cdot \log(f/100)$  dB/100m

PS ELFEXT[1-100 MHz]  $\geq 23,8 - 20 \cdot \log(f/100)$  dB/100m

PS ELFEXT[1-100 MHz]  $\geq 20,8 - 20 \cdot \log(f/100)$  dB/100m



---

$RL[1-10 \text{ MHz}] \geq 20 + 5 \cdot \log(f/100) \text{ dB}$

$RL[10-20 \text{ MHz}] \geq 25 \text{ dB}$

$RL[25-100 \text{ MHz}] \geq 24 - 7 \cdot \log(f) \text{ dB}$

Propagation Delay  $\leq 543 + 36 \sqrt{f} \text{ ns}/100\text{m}$

Delay Skew  $\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$