

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	552,95 zł
Cena netto	449,55 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24749

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]: ≤ 1.0

Ekran wokół pojedynczej pary: brak

Liczba par: 4

Ekran wokół kabla: brak

Zewnętrzna średnica kabla [mm]: ≤ 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 [Ω /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 $\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$