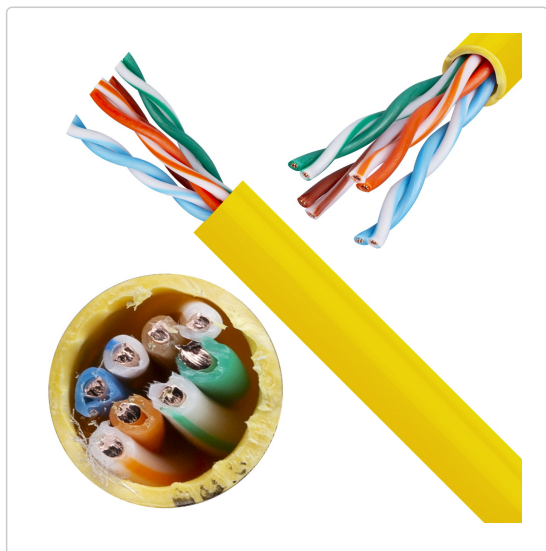


Karta produktu:

**Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 żółty Molex**

MOLEX



<b>Producent:</b>	MOLEX
<b>Symbol:</b>	01.0054
<b>Kod producenta:</b>	39-504-PS
<b>Kod EAN:</b>	5905954928613

**Opis produktu**

Kabel najwyższej jakości, z solidną powłoką, grubymi żyłami w 100% miedzianymi i bardzo dobrymi parametrami transmisyjnymi.

**Produkt oryginalny, znanego światowego koncernu. Symbol producenta: 39-504-PS**

**Zastosowanie:**

Kabel PowerCat 5e jest podstawowym elementem linii produktów PowerCat 5e, zaprojektowanej dla spełnienia szybkich aplikacji sieciowych (np. GigaEthernet 1000Base-T). 4 pary UTP - splot każdej pary o innym skoku (tzw. „splot norweski”).

Mała średnica zewnętrzna, duża elastyczność i giętkość.

Kabel nie podtrzymuje palenia, po odsunięciu źródła ognia gaśnie. Zalecany jako podstawowy produkt do wykonania okablowania poziomego.

**O producencie:**

Firma Molex od ponad 30 lat dostarcza firmom z całego świata wysokiej jakości rozwiązania z dziedziny przesyłania sygnału głosu, danych i obrazu wideo przez przewody miedziane, światłowodowe oraz bezprzewodowo, a marka Molex Premise Networks (obecnie Molex Connected Enterprise Solutions) stała się synonimem wysokiej jakości, innowacyjności i trwałości.

Rozbudowane portfolio produktów oraz podejście koncentrujące się na usługach doradczych odegrały zasadniczą rolę w odniesieniu przez firmę sukcesu na skalę globalną – dzięki temu takie rozwiązania stosuje coraz więcej liczących się firm z całego świata.

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

Rodzaj kabla:	U/UTP
Kategoria:	5e
Częstotliwość:	100 MHz
Przepustowość:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,51 (24AWG)
Żyły:	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51 mm (24AWG)
Średnica przewodnika w izolacji:	≤ 1,0 mm

Kolory izolacji żył:	para 1: biało-niebieski / niebieski para 2: biało-pomarańczowy / pomarańczowy para 3: biało-zielony / zielony para 4: biało-brązowy / brązowy
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekranowanie:	brak
Typ ekranu:	-
Powłoka:	polwinit PVC
Kolor powłoki:	żółty (RAL 1018)
Klasyfikacja ogniowa:	Eca
Zastosowanie:	Okablowanie poziome oraz szybkie aplikacje sieciowe m.in. GigaEthernet 1000Base-T.
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>	
Promień zgięcia:	podczas instalacji: 8 x Ø zewnętrzna przewodu w czasie pracy: 4 x Ø zewnętrzna przewodu
Max. siła ciągnięcia:	100 N
Średnica zewnętrzna:	≤ 5,5 mm
Waga kabla z opakowaniem:	11,5 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-20°C do +60°C
Zakres temp. podczas układania:	0°C do +50°C
<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE</b>	
Rezystancja:	98 Ω/km
Prędkość propagacji NVP:	68%
Tłumienność odbiciowa (RL) w danym zakresie częstotliwości:	f = 1-10 MHz: ≥ 20 + 5•lg(f/100) dB f = 10-20 MHz: ≥ 25 dB f = 25-125 MHz: ≥ 24 - 7•lg(f) dB
Opóźnienie propagacji:	≤ 543 + 36/(f <sup>0.5</sup> ) ns/100m
Kąt opóźnienia:	≤ 45 ns/100m
Spełnione normy:	RoHS, TIA-568-C.2 kat.5e, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2:2011, Klasa D, IEC 61156-5, PN-EN 50173:2011 Klasa D, EN 50288-3, EN 50575:2014+A1:2016

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	polwinit PVC
<b>Kategoria</b>	5e
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	żółty
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	MOLEX
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)

<b>Pasma częstotliwości</b>	100 MHz
<b>Powłoka</b>	polwinit PVC
<b>Promień gięcia</b>	8 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s
<b>Przybliżona waga</b>	11,5 kg/305m
<b>Rodzaj kabla</b>	U/UTP
<b>Średnica AWG</b>	24 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	5,5 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,51mm AWG24
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-20°C do +60°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	0°C do + 50°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny