

Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,51mm
wewnętrzny Dca bezhalogenowy LSOH fioletowy
Molex**

MOLEX



Marka:	MOLEX
Symbol:	01.2053
Kod producenta:	39-504-5E
Kod EAN:	5905954928927

Opis

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

Produkt oryginalny, znanego światowego koncernu. Symbol producenta: 39-504-5E

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 zapewniają łatwość układania w korytach kablowych.

Kabel niepalny, posiadający status LSOH (Low Smoke Zero Halogen), 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:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSZH)
Kolor powłoki:	fioletowy (RAL 4005)
Klasyfikacja ogniowa:	Eca
Zastosowanie:	Okablowanie poziome oraz szybkie aplikacje sieciowe m.in. GigaEthernet 1000Base-T.
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
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
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Rezystancja:	98 Ω/km
Prędkość propagacji NVP:	69%
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 ^{0.5}) 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

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	fioletowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8

Marka	MOLEX
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%
Pasma częstotliwości	100 MHz
Powłoka	LSOH / LSHF / FRNC / LSZH
Promień gięcia (instalacje ruchome)	8 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	5,5 mm
Średnica żył [mm]	0,51mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	0°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +60°C
Zastosowanie	wewnętrzny