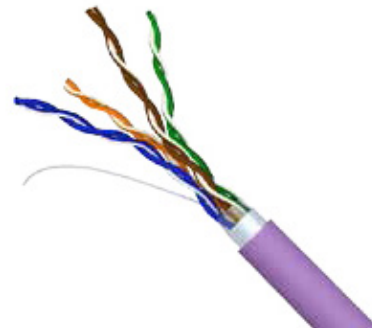


Kabel F/UTP PowerCat 5e, PVC, 4 pary, 305 m ➤

Spełnianie wymagań kategorii 5e. Kabel PowerCat 5e jest podstawowym elementem linii produktów Power-Cat 5e, zaprojektowanej dla spełnienia wymagań szybkich aplikacji sieciowych (np. Gigabit Ethernet 1000Base-T). 4 pary FTP – splot każdej pary o innym skoku (tzw. „splot norweski”). Mała średnica zewnętrzna, duża elastyczność i giętkość. Oferowany w odcinkach 305 m, pakowanych w kartonowe pudełka zapewniające łatwość transportu i układania w korytach. Kabel nie podtrzymuje palenia, po odsunięciu ognia gaśnie. Zalecany jako podstawowy produkt do wykonania okablowania poziomego. Produkt zgodny z dyrektywą RoHS.



SPECYFIKACJA

STANDARZY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D kategoria 5e,
ISO/IEC 11801-1, Klasa D, IEC 61156-5
PN-EN 50173:2011 Klasa D, EN 50288-3
STANDARZY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
Regulacja Unii Europejskiej nr. 305/2011 (CPR)
EN 50575:2014+A:2016
Klasa Eca

MECHANICZNA

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: jednostronnie lakierowana folia aluminiowa
Zewnętrzna średnica kabla [mm]: ≤ 6.20
Zakres temperatur [°C]
podczas instalacji: 0°C do +50 °C
w czasie pracy: -20°C do +60°C
Dopuszczalny promień zagięcia
podczas instalacji: 8 razy średnica kabla
w czasie pracy: 4 razy średnica kabla
Materiał powłoki: FR-PVC (IEC 332.1)
Kolor powłoki: żółty (RAL 1018)
Waga z opakowaniem [kg]: 16.5
Naciąg maks. [N]: 100

ELEKTRYCZNA

Rezystancja [Ω /km]: 98
Nominalna wartość propagacji podana jest na powłoce kabla.

KOD KOLOROWY

Para 1: biało-niebieski/niebieski
Para 2: biało-pomarańczowy/pomarańczowy
Para 3: biało-zielony/zielony
Para 4: biało-brązowy/brązowy

PARAMETRY TRANSMISYJNE

Insertion Loss[1-100MHz]
≤1.967·√f+0.023·f+0.050/√f dB/100m
NEXT[1-100MHz]
≥ 35,3-15·log(f/100) dB/100m
PS NEXT[1-100 MHz]
≥ 32,3-15·log(f/100) dB/100m
PS ELFEXT[1-100 MHz]
≥ 23,8-20·log(f/100) dB/100m
PS ELFEXT[1-100 MHz]
≥ 20,8-20·log(f/100) dB/100m
RL[1-10 MHz]
≥ 20+5·log(f/100) dB
RL[10-20 MHz] ≥ 25 dB
RL[25-100 MHz] ≥ 24-7·log(f) dB
Propagation Delay ≤ 543+36 /√f ns/100m
Delay Skew ≤45 ns/100m

PoE

Nasz system PowerCat 5e jest odpowiedni dla najbardziej wymagających aplikacji PoE:
- IEEE 802.3bt od typu 1 do typu 4 oraz CISCO UPoE+

Uwagi:

- W przypadku nowych instalacji PoE typu 3 / klasy 5 i wyższych, które chcą skorzystać z 25-letniej gwarancji aplikacyjnej Molex, wymagamy zastosowania kabla kategorii 6A
- Aby potwierdzić, że projekt okablowania PoE / RP3 kwalifikuje się do 25-letniej gwarancji aplikacyjnej firmy Molex, projekt musi zostać zweryfikowany i zatwierdzony za pomocą kalkulatora PoE firmy Molex. Dowiedz się więcej <https://www.molexces.com.pl/poe-calculator>
- Firma Molex zaleca wyłączenie funkcji PoE na pojedynczym porcie przełącznika przed odłączeniem zasilanego przezeń urządzenia.
- Firma Molex zaleca stosowanie w systemie pełnej gamy produktów PowerCat 5e w celu maksymalizacji wydajności okablowania oraz PoE.
- Szczegóły dotyczące wymagań Molex w zakresie gwarancji można znaleźć na stronie <https://www.molexces.com.pl/about-us/our-warranty/>

www.molexces.com.pl/products/copper/cat5e

Kabel F/UTP PowerCat 5e, PVC, 4 pary, 305 m

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Numer produktu	Numer SAP	Opis
39A-504-FT	181710012	Kabel F/UTP PowerCat 5e PVC, klasa Eca EN13501-6, 4 pary, 305 m

www.molexces.com.pl/products/copper/cat5e