

Kabel UTP PowerCat6

molex

4-parowy kabel U/UTP PowerCat 6 (kat. 6) został stworzony specjalnie z myślą o systemie szybkiej transmisji danych Gigabit Ethernet. Kabel ten jest częścią kompletnej oferty PowerCat 6 zaprojektowanej, aby spełniać wymagania Kategorii 6.

W celu uzyskania maksymalnej wydajności okablowania, zwiększonego pasma przenoszenia i przepustowości Molex Connected Enterprise Solutions zaleca stosowanie pełnego asortymentu produktów systemu PowerCat 6.

Cechy i zalety

Zgodność z specyfikacją ANSI/TIA-568.2-D Kategoria 6

Dostosowana do szybkiej transmisji danych takich jak Gigabit Ethernet (1000 Base-T & 1000 Base-TX) oraz szybszych

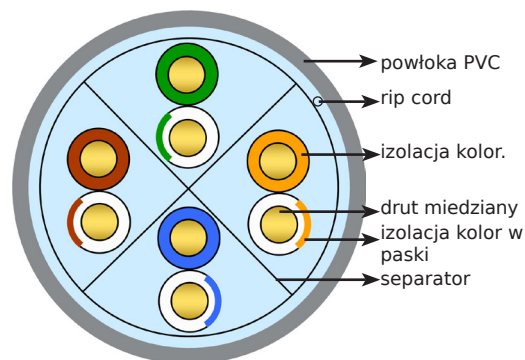
Posiada centralny element separujący pary podczas instalacji, zapewniając najwyższą jakość transmisji po instalacji

Materiał powłoki CM/CMR FRPVC

Dostarczany w odcinkach 305m w pudełku

Zgodne z UL

Zgodne z RoHS



Specyfikacje

MECHANICZNE

Promień zgięcia: < 4 X śr. kabla
przy temp. $-20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Maksymalna siła naciągu: 11.5kg
Zakres temperatury: -20° to $+70^{\circ}\text{C}$

Konstrukcja

Przewodnik: 23 AWG, drut miedziany
0.555+/-0.01mm
Izolacja: HDPE
Pary: 2 izolowane druty splecione razem
Powłoka: PVC CM
Średnica kabla: 6.0 +/- 0.2mm

ELEKTRYCZNE

Rezystancja: < 9.38 Ohm/100m
Pojemność wzajemna: < 5.6nF/100m
Nierównoważenie rezystancji: 5% Max
Nierówność pojemności: 330pF/100m
Delay Skew: < 45nS

FIZYCZNE

Kod kolorowania
Para: 1-2, Biały-Pomarańcz pasy i Pomarań.
Para: 3-6, Biały-Zielony pasy i Zielony
Para 4-5: Biały-Niebieski pasy i Niebieski
Para 7-8: Biała-Brązowy pasy i Brązowy

STANDARZY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801
IEC-60332-1

ZGODNOŚĆ

UL Zgodny
ETL Zweryfikowany

www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zastrzeżony w innych krajach; wszelkie znaki wymienione w tym dokumencie należą do ich właścicieli. Informacje są ważne w chwili ich publikacji i mogą podlegać zmianom.

Parametry transmisyjne dla 100m

Częstotliwość MHz	Tłumienność (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)	ACR (dB)	PSACR (dB)
1	2.0	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	72.3	70.3
4	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	61.5	59.5
8	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	55.5	53.5
10	6.0	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	53.3	51.3
16	7.6	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7	48.6	46.6
20	8.5	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	46.3	44.3
25	9.5	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	43.8	41.8
31.25	10.7	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	41.2	39.2
62.5	15.4	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	32.0	30.0
100	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	24.5	22.5
200	29.0	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8	10.8	8.8
250	32.8	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	5.5	3.5

Informacje do zamówienia

Nr Katalogowy	Nr SAP	Opis
CAA-00076	Kontakt z Molex	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, CM PVC, 305m, pudełko - Niebieski
CAA-00176	Kontakt z Molex	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, CM PVC, 305m, pudełko- Szary
CAA-00394	Kontakt z Molex	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, CMR PVC, 305m, pudełko - Niebieski
CAA-00076-YL	181740085	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, CM PVC, 305m, pudełko - Żółty
CAA-00076-RD	181740072	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, CM PVC, 305m, pudełko - Szary
CAA-00076-GR	181740094	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, CM PVC, 305m, pudełko - Zielony