Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 03:09

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat6-powercat-6-p-14718.html



Przewód UTP kat.6 PowerCat 6

Cena brutto	**1 151,23 zł**
Cena netto	**935,96 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**16008**

Opis produktu

Kabel U/UTP PowerCat 6 jest częścią kompletnej oferty PowerCat 6 spełniającej a nawet przewyższającej wymagania kategorii 6 (TIA/EIA 568B.2-1) oraz klasy E (ISO 11801:2002; EN50173-1:2007). Kabel posiada specjalny separator krzyżowy rozdzielający poszczególne pary między sobą co pozwala poprawić parametr NEXT i ELFEXT jak również zapewnia dużą odporność na błędy instalacyjne (dzięki dużemu odstępowi parametrów faktycznych od parametrów nominalnych wymaganych przez normę). Produkt jest przeznaczony do instalowanie w okablowaniu poziomym oraz pionowym przeznaczonym do przesyłu danych. Powłoka kabla wykonana jest z niepalnego (tj. samogasnącego) tworzywa PVC. Mała średnica zewnętrzna kabla, wysoka elastyczności i doskonałe parametry transmisyjne należą do głównych zalet produktu. Kabel dostarczany jest w 500m odcinkach nawijanych na drewniane szpule, które ułatwiają prace instalacyjne oraz minimalizują zgięcia/naprężenia w kablu. Szpule mogą być bezpiecznie utylizowane w procesie recyklingu.

Standardy branżowe
TIA/EIA 568B.2-1, ANSI/TIA-568-C.2, ISO 11801:2002, EN50173:2007, IEC 61156-5, IEC 60332-1-2 (332.1), EN50288-5

- Doskonałe parametry transmisyjne przewyższające wymagania kategorii 6/Klasy E
- Mała średnica zewnętrzna kabla, wysoka elastyczność
- Kabel dostarczany jest w 500m odcinkach nawijanych na drewniane szpule

Parametry mechaniczne
Średnica przewodnika [mm]: 23 AWG (0.57mm)
Średnica przewodnika w izolacji [mm]: 1.0 nominalnie
Oznaczenie kolorystyczne przewodników:
  Niebieski x Biały,
  Pomarańczowy x Biały,
  Zielony x Biały,
  Brązowy x Biały
Liczba par: 4
Średnica zewnętrzna kabla [mm]: 6,7 maksymalnie
Element centralny: Separator krzyżowy rozdzielający pary
Zakres temperatur [°C]
  instalacja: 0°C to +50°C
  użytkowanie: -20°C to +60°C
  przechowywanie: -20°C to +60°C
Minimalny promień gięcia
  instalacja: 8 x średnica zewnętrzna kabla
  użytkowanie: 4 x średnica zewnętrzna kabla
Maksymalna siła naciągu: 100N max
Test palności IEC 60332-1
Materiał powłoki zewn.: FR-PVC
Kolor powłoki zewn.: Szary RAL7037
Waga [kg]: 22.5
Tolerancja długości kabla: +/- 5%

Naciąg maks.[N]:100

Parametry transmisyjne
Insertion Loss[1-250Hz] ≤ 1.808·√f+0.017·(f)+0.2/√f dB/100m
NEXT[1-250MHz] ≥ 44.3-15·log(f/100) dB
PS NEXT [1-250MHz] ≥ 42.3-15·log(f/100) dB
ELEXT [1-250MHz] ≥ 27.8-20·log(f/100) dB
PS ELFEXT [1-250MHz] ≥ 24.8-20·log(f/100) dB
RL [1≤f <10MHz] 20+5·log(f) dB
RL [10≤f <20MHz] 25 dB
RL [20≤f ≤250MHz] ≥ 25-7·log(f/20) dB
Propagation Delay[1-250MHz] ≤ 534+36/√f ns/100
Dealy Skew[1-250MHz] ≤ 45 ns/100
LCL[1-250MHz] ≥ 30-10·log(f/100) dB

Paramerty elektryczne
Impedancja charakterystyczna [Ω]:
100±6 @ 1-250 MHz
100±15 @ 250-300 MHz
Rezystancja [Ω/Km]: 72 max.
Tolerancja rezystancji [%] 2 max.
Pojemność [pF/m]: 45 nom. @ 1 KHz
Niezrównoważeni pojemności (przewodnik względem ziemi)[pF/Km]: 1500 max. @ 1 KHz.
Max. napięcie [Vdc]: 72 max.
Wytrzymałość dielektryczna: 1500 Volt/1 minute min rms
NVP: 68%
Delay Skew [nS/100m]: 45 max. @ 1-250 MHz
Rezystancja izolacji [MΩ·Km]: 5000 min. @ 500 Vdc
Tłumienność: 45 dB min @ 30-100 MHz
40-20Log(f/100) @100-250 MHz

Częst.	Tłumienie	NEXT	PS NEXT	EL FEXT	PS EL FEXT	RL	TCL	ELTCTL
MHz	dB/100m	dB	dB		dB/100m	dB/100m	dB	dB
Max		Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min
1.00	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0	40	35
10.00	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0	40	15
25.00	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3	36	7.0
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6	35.1	5.5
62.50	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5	32	NS
100.00	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1	30	NS
200.00	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0	27	NS
250.00	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3	26	NS