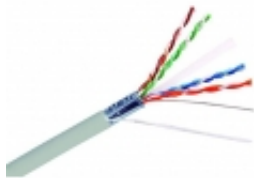


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-f-utp-kat-6-powercat-6-500m-p-18771.html>

Przewód F/UTP kat.6 PowerCat 6 500m



Cena brutto	1 313,97 zł
Cena netto	1 068,27 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	20601

Opis produktu

KABEL F/UTP POWERCAT 6, 4 PARY, PVC, 500M, SZARY

Ekranowany kabel F/UTP (jeden wspólny ekran dla 4 par) PowerCat6 jest częścią kompletnej oferty PowerCat6 STP spełniającej, a nawet przewyższającej wymagania kategorii 6 (TIA/EIA 568B-2-1, ANSI/TIA-568-C.2) oraz klasy E (ISO 11801:2002; EN 50173-1:2007). Jeden wspólny ekran dla 4 par wykonany jest z folii aluminiowej lakierowanej, 4 ekranowane pary są wzajemnie skręcone i osłonięte powłoką zewnętrzną. Taka konstrukcja zapewnia bardzo dobre parametry PowerSum NEXT, PowerSum ELFEXT oraz NEXT. Dodatkowo redukuje problemy związane z Alien NEXT (tzw. przesłuchem pomiędzy sąsiednimi kablami w wiązce). Produkt ten jest przeznaczony do instalowania w okablowaniu poziomym oraz pionowym przeznaczonym do przesyłu danych. Powłoka kabla wykonana jest z niepalnego, samogasnącego tworzywa PVC. Mała średnica zewnętrzna kabla, wysoka elastyczność 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

ANSI/TIA-568-C.2, TIA /EIA 568-B.2-1,
ISO 11801:2002, EN 50173:2007,
IEC 61156-5

Doskonałe parametry transmisyjne przewyższające wymagania kategorii 6/ Klasy E n Doskonałe parametry PowerSum NEXT, PowerSum ELFEXT oraz NEXT n Redukuje problemy związane z Alien NEXT (tzw. przesłuchem pomiędzy sąsiednimi kablami w wiązce) n Powłoka zewnętrzna wykonana z samogasnącego materiału PVC n Mała średnica zewnętrzna kabla, wysoka elastyczność n Kabel dostarczany jest w 500 m odcinkach nawijanych na drewniane szpule Standardy branżowe ANSI/TIA-568-C.2, TIA /EIA 568-B.2-1, ISO 11801:2002, EN 50173:2007, IEC 61156-5

Parametry mechaniczne Średnica przewodnika [mm]: 23 AWG (0.57mm) Średnica przewodnika w izolacji [mm]: 1.0 nominalnie Oznaczenie kolorystyczne przewodników: niebiesko-biały /biało-niebieski, pomarańczowo-biały /biało-pomarańczowy, zielono-biały /biało-zielony, brązowo-biały / biało-brązowy

Liczba par: 4 Indywidualny ekran pary: Brak Drut uziemieniowy: Ocynowany przewód miedziany Ekran kabla (4 pary): Aluminiowa folia zapewniająca 100% pokrycia Średnica zewnętrzna kabla [mm]: 7,2 maks. 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 Materiał powłoki zewn.: PVC Kolor powłoki zewn.: Szary RAL7037 Waga [kg]: 28.5 Tolerancja długości kabla: +/- 5% Naciąg maks. [N]: 100

Parametry transmisyjne Insertion Loss[1-250Hz] $\leq 1.808 \cdot \sqrt{f} + 0.017 \cdot (f) + 0.2 / \sqrt{f}$ dB/100m NEXT[1-250MHz] $\geq 44.3 - 15 \cdot \log(f/100)$ dB PS NEXT [1-250MHz] $\geq 42.3 - 15 \cdot \log(f/100)$ dB ELEFT [1-250MHz] $\geq 27.8 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB PS ELFEXT [1-250MHz] $\geq 24.8 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB RL [1 $\leq f < 10$ MHz] $20 + 5 \cdot \log(f)$ dB RL [10 $\leq f < 20$ MHz] 25 dB RL [20 $\leq f \leq 250$ MHz] $\geq 25 - 7 \cdot \log(f/20)$ dB Propagation Delay[1-250MHz] $\leq 534 + 36 / \sqrt{f}$ ns/100 Dealy Skew[1-250MHz] ≤ 45 ns/100 LCL[1-250MHz] $\geq 30 - 10 \cdot \log(f/100)$ dB

Parametry 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]: 40 nom. @ 1 KHz Niezrównoważenie pojemności (przewodnik względem ziemi) [pF/Km]: 1500 max. @ 1 KHz. Max. napięcie [Vdc]: 72 max. NVP: 76% Delay Skew [ns/100m]: 45 max. @



1-250 MHz Rezystancja izolacji [$M\Omega \cdot Km$]: 5000 min. @ 500 Vdc Tłumienność: 45 dB min @ 30-100 MHz $40-20\text{Log}(f/100)$
@100-250 MHz Impedancja transf.: 10m Ω /m max.@ 1&10MHz 30m Ω /m max.@ 30MHz 60m Ω /m max.@ 100MHz