

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat-6-madex-pvc-70m-p-24618.html>

## Przewód UTP kat.6 Madex PVC 70m



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>246,00 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>200,00 zł</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>27240</b>      |
| Producent        | <b>Brak</b>       |

### Opis produktu

#### Opis produktu

Kable spełniają wymagania kategorii 6 zgodnie z ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-6-1 oraz ANSI/TIA/EIA 568-C.2-1. Próba palności według IEC 60332-1-2 (EN 60332-1-2).  
Kable produkcji FK MADEX spełniają wymagania dla kategorii 6 w paśmie częstotliwości do 500MHz.

#### Zastosowanie

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych nie narażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Tory kabli kategorii 6 przewidziane są do pracy przy częstotliwościach do 250 MHz, z przepływnością binarną powyżej 1 Gb/s np. ATM-1200/Category 6 ( ATM LAN 1,2 Gbit/s).

Kable przeznaczone są do pracy przy napięciach i prądach występujących w systemach telekomunikacyjnych, nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych.

#### Budowa

- żyły: miedziane (100%), jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- izolacja żył: polietylenowa
- ośrodek: 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej, w kształcie krzyżyka
- powłoka: polwinil o podwyższonym indeksie tlenowym (FR-PVC)
- kolor powłoki: szary

#### Charakterystyka

| Parametry elektryczne w temperaturze 20°C                                     | Jednostka | Wymaganie |
|---|-----------|-----------|
| Rezystancja pętli żył (max)   | Ω/km      | 190       |
| Asymetria rezystancji żył (max)   | %         | 2         |
| Rezystancja izolacji żył (min)  | MΩ x km   | 5000      |
| Asymetria pojemności względem ziemi (max)                                     | pF/km     | 1600      |
| Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła oraz | V         | 700 (~)   |

|  |          |                                      |
|--|----------|--------------------------------------|
| żyła/ekran   |          | 1000 (=)                             |
| Impedancja falowa torów transmisyjnych w zakresie częstotliwości:<br>a) 1 ÷ 100MHz<br>b) 100 ÷ 250MHz  | $\Omega$ | 100 ± 15<br>100 ± 22                 |
| Średnia impedancja charakterystyczna przy częstotliwości 100MHz  | $\Omega$ | 100 ± 5                              |
| Szybkość propagacji (min):<br>a) przy częstotliwości 1MHz<br>b) przy częstotliwości 10MHz<br>c) przy częstotliwości 100MHz   |          | 0,60c<br>0,65c<br>0,65c              |
| Tłumienność odbiciowa (RL) (min)<br>a) w zakresie częstotliwości (f) 1 ÷ 10MHz<br>b) w zakresie częstotliwości (f) 10 ÷ 20MHz<br>c) w zakresie częstotliwości (f) 100 ÷ 125MHz | dB       | 20 + 5 log(f)<br>25<br>25-7log(f/20) |

Pozostałe parametry transmisyjne

| Częstotliwość [MHz] | Tłumienność, max. [dB/100m] | NEXT, min. [dB/100m] | PS NEXT, min. [dB/100m] | ELFEXT, min. [dB/100m] | PS ELFEXT, min. [dB/100m] | ACR, min. [dB/100m] |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1                   | 2,0                         | 66,0                 | 64,0                    | 66,0                   | 64,0                      | 64,0                |
| 4                   | 3,8                         | 65,3                 | 63,3                    | 58,0                   | 55,0                      | 61,5                |
| 10                  | 6,3                         | 59,3                 | 57,3                    | 50,0                   | 47,0                      | 53,3                |
| 16                  | 6,0                         | 56,2                 | 54,2                    | 45,9                   | 42,9                      | 48,6                |
| 20                  | 8,5                         | 54,8                 | 52,8                    | 44,0                   | 41,0                      | 46,3                |
| 31,25               | 10,8                        | 51,9                 | 49,9                    | 40,1                   | 37,1                      | 41,1                |
| 62,50               | 15,5                        | 47,4                 | 45,4                    | 34,1                   | 31,1                      | 31,9                |
| 100                 | 19,8                        | 44,3                 | 42,3                    | 30,0                   | 27,0                      | 24,5                |
| 125                 | 22,4                        | 42,8                 | 40,8                    | 28,1                   | 25,1                      | 20,4                |
| 200                 | 29,0                        | 39,8                 | 37,8                    | 24,0                   | 21,0                      | 10,8                |

|     |      |      |      |      |      |     |
|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 250 | 32,9 | 38,3 | 36,3 | 22,0 | 19,0 | 5,4 |
|-----|------|------|------|------|------|-----|

Pozostałe dane

Zakres temperatur podczas układania kabli w powłoce polwinitowej

0°C do +50°C

Zakres temperatur podczas pracy kabla

-20°C do +70°C

Minimalny promień zginania

4 x średnica zewnętrzna kabla

Maksymalna siła ciągnięcia kabla podczas instalacji

80N

Wymiary i masa kabla

| Rodzaj kabla            | Maksymalna średnica zewnętrzna | Masa kabla |
|-------------------------|--------------------------------|------------|
|                         | [mm]                           | [kg/km]    |
| U/UTP 4PR 23AWG (kat.6) | 6,5                            | 46         |

Pakowanie

Odcinki fabryczne - kable o długości 305m (1000 stóp) zwinięte są w krążki i pakowane w karton.

Informacje dodatkowe

Kolor izolacji żył:

| Wiązka | Kolor                             |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | niebieski / biało-niebieski       |
| 2      | pomarańczowy / biało-pomarańczowy |
| 3      | zielony / biało-zielony           |
| 4      | brązowy / biało-brązowy           |