

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat6-madex-305m-p-13252.html>



## Przewód UTP kat.6 Madex 305m

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>850,36 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>691,35 zł</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>14279</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

- a) żyły: **miedziane (100%)**, jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- b) izolacja żył: polietylenowa
- c) ośrodek: 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej, w kształcie krzyżka
- d) powłoka: polwinit o podwyższonym indeksie tlenowym (FR-PVC)
- e) 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 żyła/ekran | V         | 700 (-)<br>1000 (=)  |
|                 | Impedancja falowa torów transmisyjnych w zakresie częstotliwości:                        | Ω         | 100 ± 15<br>100 ± 22 |
|                 | a) 1 ÷ 100MHz  |           |                      |
|                 | b) 100 ÷ 250MHz  |           |                      |
|                 | Średnia impedancja charakterystyczna przy częstotliwości 100MHz                          | Ω         | 100 ± 5              |
|                 | Szybkość propagacji (min):   |           | 0,60c                |
|                 | a) przy częstotliwości 1MHz  |           | 0,65c                |
|                 | b) przy częstotliwości 10MHz   |           | 0,65c                |
|                 | c) przy częstotliwości 100MHz  |           |                      |
|                 | Tłumienność odbiciowa (RL) (min)   | dB        | 20 + 5 log(f)<br>25  |
|                 | a) w zakresie częstotliwości (f) 1 ÷ 10MHz   |           |                      |
|                 | b) w zakresie częstotliwości (f) 10 ÷ 20MHz  |           |                      |
|                 | c) w zakresie częstotliwości (f) 100 ÷ 125MHz  |           | 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] |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                                  | 1                   | 2,0                         | 66,0                 | 64,0                    | 66,0                   | 64,0                      |
|                                  | 4                   | 3,8                         | 65,3                 | 63,3                    | 58,0                   | 55,0                      |
|                                  | 10                  | 6,3                         | 59,3                 | 57,3                    | 50,0                   | 47,0                      |
|                                  | 16                  | 6,0                         | 56,2                 | 54,2                    | 45,9                   | 42,9                      |
|                                  | 20                  | 8,5                         | 54,8                 | 52,8                    | 44,0                   | 41,0                      |
|                                  | 31,25               | 10,8                        | 51,9                 | 49,9                    | 40,1                   | 37,1                      |
|                                  | 62,50               | 15,5                        | 47,4                 | 45,4                    | 34,1                   | 31,1                      |
|                                  | 100                 | 19,8                        | 44,3                 | 42,3                    | 30,0                   | 27,0                      |
|                                  | 125                 | 22,4                        | 42,8                 | 40,8                    | 28,1                   | 25,1                      |
|                                  | 200                 | 29,0                        | 39,8                 | 37,8                    | 24,0                   | 21,0                      |
|                                  | 250                 | 32,9                        | 38,3                 | 36,3                    | 22,0                   | 19,0                      |

| 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                           |

