

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 krzyżaka
- 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 (-) 1000 (=)
	Impedancja falowa torów transmisyjnych w zakresie częstotliwości:	Ω	100 ± 15 100 ± 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) 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

