

## 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: a) 1 ÷ 100MHz b) 100 ÷ 250MHz	$\Omega$	100 ± 15 100 ± 22
Średnia impedancja charakterystyczna przy częstotliwości 100MHz	$\Omega$	100 ± 5
Szybkość propagacji (min): a) przy częstotliwości 1MHz b) przy częstotliwości 10MHz c) przy częstotliwości 100MHz		0,60c 0,65c 0,65c
Tłumienność odbiciowa (RL) (min) a) w zakresie częstotliwości (f) 1 ÷ 10MHz b) w zakresie częstotliwości (f) 10 ÷ 20MHz c) w zakresie częstotliwości (f) 100 ÷ 125MHz	dB	20 + 5 log(f) 25 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