Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 04:20

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat-6-madex-pvc-100m-p-23647.html



Przewód UTP kat.6 Madex PVC 100m

Cena brutto	**262,41 zł**
Cena netto	**213,34 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26094**
Producent	**Brak**

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 krzyżyka
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	V	700 (~)

żyła/ekran		1000 (=)
Impedancja falowa torów transmisyjnych w zakresie częstotliwości: a) 1 ÷ 100MHz b) 100 ÷ 250MHz	Ω	100 ± 15 100 ± 22
Średnia impedancja charakterystyczna przy częstotliwości 100MHz	Ω	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 ciągnienia 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