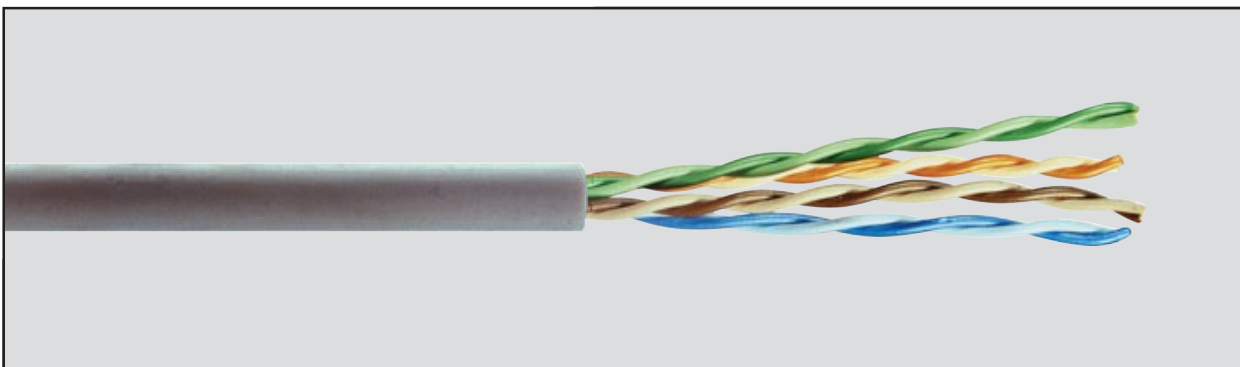




UTP

кат.5; кат 5е; 4 x 2 x AWG 24

Кабел, усукан по двойки, за пренос на данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи



ПРИЛОЖЕНИЕ

Кабел, усукан по двойки, за пренос на цифрови сигнали с висока скорост на предаване, със спектър на използваната честота до 100 MHz за кат. 5 и до 125 MHz за кат. 5 е, използван при изграждане на компютърни системи за обработка на данни, измервателни и контролиращи системи с добра устойчивост на електромагнитни влияния.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- отговаря на изискванията **ISO/IEC - 11801/1995, IEC - 1156/1995, ANSI / TIA / EIA - 568-A-5**
- експлоатация при температури на околната среда от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- монтаж при температури, не по-ниски от 0°C
- вълново съпротивление (импеданс) - $100\ \Omega \pm 15\ \Omega$
- съпротивление на усукана двойка $\leq 192\ \Omega/\text{км}$
- дебаланс на съпротивлението на усукана двойка $\leq 3\ \%$
- съпротивление на изолацията $\geq 150\ \text{M}\Omega/\text{км}$
- работен капацитет $\leq 55.8\ \text{nF}/\text{км}$
- диаметър на кабела - $5\ \text{мм}$
- тегло на медта - $16.5\ \text{кг}/\text{км}$
- тегло на кабела - $27\ \text{кг}/\text{км}$
- цвят на изолацията на усуканите двойки - жило а/жило в
 - бял със син пръстен/син
 - бял с оранжев пръстен/оранжев
 - бял с зелен пръстен/зелен
 - бял с кафяв пръстен/кафяв
- цвят на защитната обвивка
 - при поливинилхлоридна обвивка(PVC) - сив
 - при безхалогенен материал (LSOH) - оранжев

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

- отгряти медни жила - 24 AWG; 0.51 мм
- полиетиленова изолация
- кабелен сноп от четири усукани двойки
- поливинилхлоридна обвивка(PVC) или обвивка от безхалогенен материал (LSOH)

характеристика на затихването

честота, MHz	4	10	16	62.5	100	125
Арт. №: 015006125			кат. 5			
затихване, db/100 м	4.3	6.6	8.2	17.1	22	
Арт. №: 015007125			кат. 5е			
затихване, db/100 м	4.1	6.5	8.2	17	22	24.9

преходно затихване

честота, MHz	4	10	16	62.5	100	125
			кат. 5			
затихване, db	53	47	44	35	32	
			кат. 5е			
затихване, db	56.3	50.3	47.3	38.4	35.3	33.9