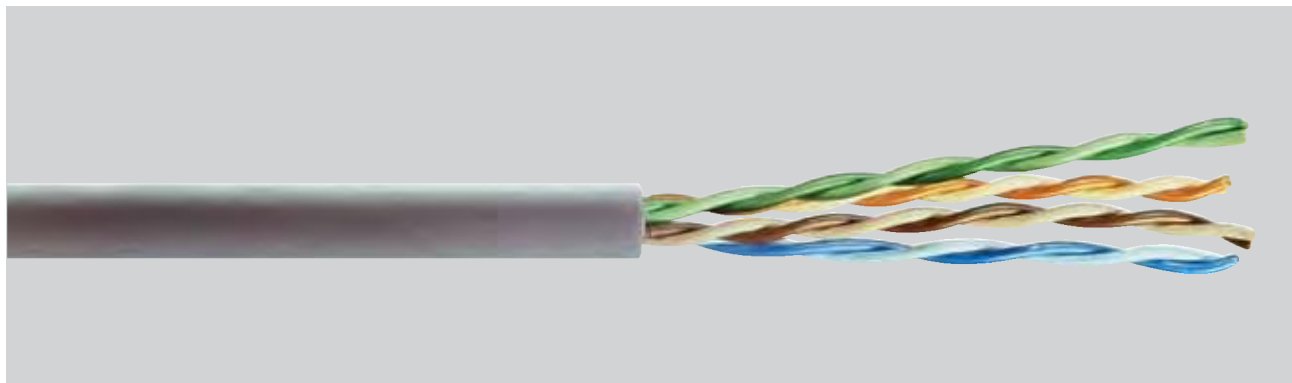


UTP 4 x 2 x AWG 24

Кабел за пренос на данни, усукан по двойки, кат. 5; кат. 5е
LAN cable, stranded in pairs, cat. 5; cat. 5e



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. 5е. Използван при изграждане на компютърни системи за обработка на данни, измервателни и контролиращи системи с добра устойчивост на електромагнитни влияния.

Конструкция

- Плътни Cu жила - 24 AWG; 0,51 mm, съгл. IEC 60228
- Изоляция: PE компаунд
- Цвят на изоляцията на усуканите двойки - жило а / жило б
 - бял със син пръстен / син
 - бял с оранжев пръстен / оранжев
 - бял със зелен пръстен / зелен
 - бял с кафяв пръстен / кафяв
- Кабелен сноп: четири усукани двойки
- Външна обвивка: PVC компаунд или LSOH компаунд
- Цвят на външна обвивка: при PVC - сив
при LSOH - оранжев

Технически данни

- Кабел за пренос на данни съгл. ISO/IEC-11801/1995, IEC-1156/1995, ANSI/TIA/EIA-568-A-5
- Температура на околната среда: -30°C до +50°C
- Температура на полагане: мин. 0°C
- Вълново съпротивление (импеданс): $100 \Omega \pm 15 \Omega$
- Съпротивление на усукана двойка: $\leq 192 \Omega/\text{km}$
- Дебаланс на съпротивлението на усукана двойка: $\leq 3 \%$
- Изоляционно съпротивление: $\geq 150 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Работен капацитет: $\leq 55,8 \text{ nF}/\text{km}$
- Диаметър на кабела: 5 mm
- Тегло на Cu: 16,5 kg/km
- Тегло на кабела: 27 kg/km

Application

Cable, stranded by pairs, used for transmission of digital signals with high speed of transmission, with spectrum of the frequency being used up to 100 MHz for cat. 5 and up to 125 MHz for cat. 5e. Suitable for setting computer systems for data transmission, measuring and control systems with proper resistance to electromagnetic influences.

Construction

- Solid Cu-wires - 24 AWG; 0,51 mm, acc. to IEC 60228
- Insulation: PE compound
- Insulation colour of stranded pairs - core a / core b:
 - white with blue ring / blue
 - white with orange ring / orange
 - white with green ring / green
 - white with brown ring / brown
- Cable bundle: 4 stranded pairs
- Outer sheath: PVC compound or LSOH compound
- Outer sheath colour: for PVC - grey
for LSOH - orange

Technical data

- LAN cable acc. to ISO/IEC-11801/1995, IEC-1156/1995, ANSI/TIA/EIA-568-A-5
- Ambient temperature: -30°C to +50°C
- Temperature of laying: min. 0°C
- Characteristic Impedance: $100 \Omega \pm 15 \Omega$
- Loop resistance: $\leq 192 \Omega/\text{km}$
- Unbalance of loop resistance: $\leq 3 \%$
- Insulation resistance: $\geq 150 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Operating capacity: $\leq 55,8 \text{ nF}/\text{km}$
- Cable diameter: 5 mm
- Cu weight: 16,5 kg/km
- Cable weight: 27 kg/km

Характеристика на затихването / Characteristic of attenuation							
Честота / Frequency	MHz	4	10	16	62,5	100	125
Арт. № / Art. No. 015006125					Кат. 5/Cat. 5		
Затихване / Attenuation	db/100 m	4,3	6,6	8,2	17,1	22	
Арт. № / Art. No 015007125					Кат. 5е/Cat. 5e		
Затихване / Attenuation	db / 100 m	4,1	6,5	8,2	17	22	24,9
Преходно затихване / Attenuation							
Честота / Frequency	MHz	4	10	16	62,5	100	125
					Кат. 5/Cat. 5		
Затихване / Attenuation(Next)	db	53	47	44	35	32	
					Кат. 5е/Cat. 5e		
Затихване / Attenuation(Next)	db	56,3	50,3	47,3	38,4	35,3	33,9