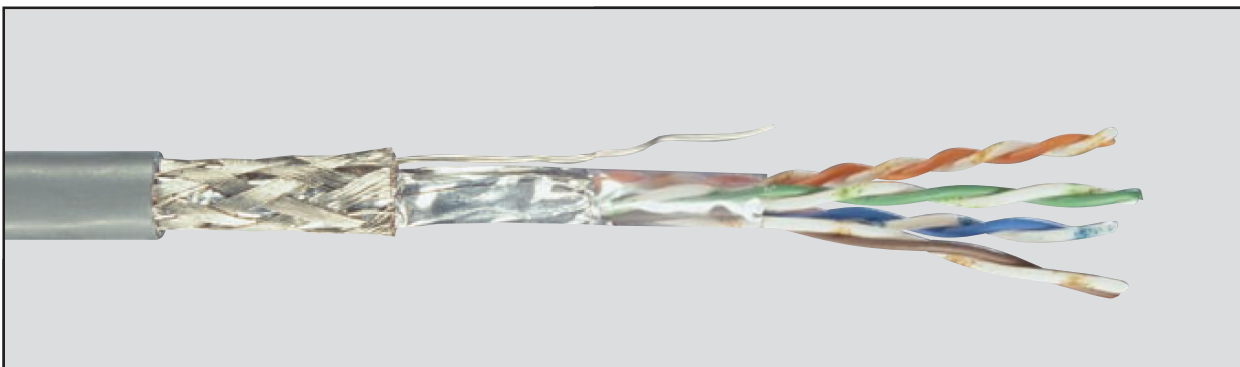




S - FTP

кат.5: 4 x 2 x AWG 24

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

Кабел, усукан по двойки, с екран от ламинирано фолио, втори екран от медна калайдисана оплетка за пренос на цифрови сигнали с висока скорост на предаване, със спектър на използваната честота до 100 MHz за кат. 5. Кабелът се използва при изграждане на компютърни системи за обработка на данни, измервателни и контролиращи системи и за предаване на високочестотни аналогови сигнали в автоматични и промишлени телевизионни мрежи и е с много висока 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 изоляцията $\geq 150\ \text{M}\Omega/\text{км}$
- работен капацитет $\leq 55.8\ \text{nF}/\text{км}$
- диаметър на кабела - $6.9\ \text{мм}$
- тегло на медта - $31\ \text{кг}/\text{км}$
- тегло на кабела - $51\ \text{кг}/\text{км}$
- цвят на изоляцията 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
- полиестерно фолио
- екран от ламинирано Al фолио
- дренажно калайдисано медно жило
- медна калайдисана оплетка
- поливинилхлоридна обвивка(PVC) или обвивка от безхалогенен материал (LSOH)

015025125

характеристика на вълновото съпротивление

честота, MHz	4	10	16	62.5	100	125
затихване, db/100 м	4.3	6.6	8.2	17.1	22	

преходно затихване

честота, MHz	4	10	16	62.5	100	125
затихване, db	53	47	44	35	32	