

# Кабели за компютърни мрежи и системи

## FTP 4x2x24 AWG - кат. 5е; 6

□ Висококачествен (LAN) кабел

Стандарт:  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2;  
IEC 61156-6;  
ISO/IEC-11801



За пренос на цифрови сигнали с висока скорост и честота до 125 MHz. Използват се за изграждане на компютърни системи за обработка на данни, измервателни и др. подобни системи.

**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Подходящи за полагане в кабелни тръби и канали, а също така и за вътрешни инсталации.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

мед с диаметър 0.5 mm; 24 AWG от ПЕ	<b>Проводник</b>	<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>
4 усукани двойки в сноп полиестерно фолио	<b>Изолация</b>	
алуминиево фолио с кополимерно покритие и калайдисано, медно жило, положено под алуминиевото фолио	<b>Снопове</b>	
от PVC сив или LSOH цвят оранжев	<b>Поясна изолация</b>	
	<b>Екран</b>	
	<b>Обвивка</b>	

0.5 / 24AWG	<b>Диаметър на проводника - мм</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>
100+ - 6 Ω.m	<b>Вълново съпротивление от 1 до 100 MHz</b>	
93 Ω/km	<b>DC съпротивление - макс.</b>	
2%	<b>Дебаланс на съпротивлението - макс.</b>	
5 GΩ.km	<b>Изоляционно съпротивление - мин.</b>	
47 nF/km	<b>Работен капацитет при 1000Hz - макс.</b>	
6,5	<b>Диаметър на кабела - мм</b>	
30	<b>Тегло на кабела - кг/км</b>	
-0°C до +60°C	<b>Температурен обхват при полагане и монтаж</b>	
-50°C до +60°C	<b>Температурен обхват при експлоатация и съхранение</b>	
50 N/мм <sup>2</sup>	<b>Сила на изтегляне</b>	
8 x външния диаметър на кабела	<b>Минимален радиус на огъване - приблизително</b>	

Кат	Честота	MHz	1	4	10	16	31,25	62,5	100	200	300	400
кат.5E	затихване	dB/100m	2,0	4,0	6,3	8,0	11,4	16,5	21,3	31,5	39,8	
кат.5E	прех.затихване	dB	65,3	56,3	50,3	47,3	42,9	38,4	35,3	30,8	28,2	
кат.6	затихване	dB/100m	2,0	3,8	6,0	7,6	10,7	15,4	19,8	29,0	36,4	43,0
кат.6	прех.затихване	dB	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	37,8	35,1	33,3