

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

S/FTP 4x2x23 AWG - кат. 5e; 6

□ Висококачествен (LAN) кабел



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ За пренос на цифрови сигнали с висока скорост и честота до 125 MHz и 300 MHz . Използват се за изграждане на компютърни системи за обработка на данни, измервателни и др. подобни системи.

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

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Проводник	мед с диаметър 23 AWG
Изоляция	от ПЕ
Снопове	4 усукани двойки в сноп
Поясна изоляция	полиестерно фолио
Екран	алуминиево фолио с кополимерно покритие и калайдисано, медно жило и оплетка от медни телове
Обвивка	от PVC сив или LSOH цвят оранжев

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на проводника - мм	23AWG
Вълново съпротивление от 1 до 100 MHz	100+ - 6 Ω.m
DC съпротивление - макс.	72 Ω/km
Дебаланс на съпротивлението - макс.	2%
Изоляционно съпротивление - мин.	5 GΩ.km
Работен капацитет при 1000Hz - макс.	45 nF/km
Диаметър на кабела - мм	6,7
Тегло на кабела - кг/км	60
Температурен обхват при полагане и монтаж	-0°C до +60°C
Температурен обхват при експлоатация и съхранение	-50°C до +60°C
Сила на изтегляне	50 N/мм ²
Минимален радиус на огъване - приблизително	8 x външния диаметър на кабела

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