

Кабели за компютърни мрежи и системи

S / STP 4x2x23 AWG - кат. 7

▣ 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 300 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 23 AWG от ПЕ	Проводник	КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА
алуминиево фолио с кополимерно покритие и калайдисано, медно жило на всяка усукана двойка	Изолация	
4 усукани екранирани двойки в сноп	Екран	
Полиестерно фолио	Снопове	
полиестер-алуминиево фолио или оплетка от PVC сив или LSOH цвят оранжев	Поясна изолация	
	Общ екран	
	Обвивка	

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

Кат	Честота	MHz	1	4	10	16	31,25	62,5	100	200	300	400	500	600
кат.7	затихване	dB/100m	2,0	3,7	5,9	7,4	10,7	14,9	19,0	27,5	34,1	40,0	45,3	50,1
кат.7	прех.затихване	dB	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	72,5	69,4	64,9	62,2	60,4	58,9	57,7