

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## SF/UTP Категория 5е

### ПРИМЕНЕНИЕ

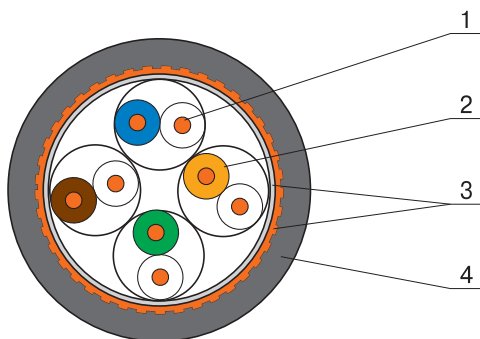
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,09 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация жил:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
пара 3: бело-зеленая / зеленая  
пара 4: бело-коричневая / коричневая  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Общий экран: алюмополимерная лента (металлом наружу) и оплетка из медных луженых проволок  
Плотность оплетки: не менее 50%
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (ПЭ)  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 8,2 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## SF/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки по стенам зданий. Эксплуатация в условиях высоких электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -15 °С ... +60 °С  
 После монтажа -50 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа ≥ 10 x диаметров кабеля  
 После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие ≤ 85 Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

Сопrotивление постоянному току ≤ 96 Ом/км  
 Сопrotивление изоляции ≥ 5 ГОм/км  
 Рабочая емкость ≤ 56 пФ/м  
 Скорость распространения сигнала ≥ 0,68 с  
 Задержка распространения сигнала ≤ 534+36/√f нс/100 м  
 Смещение задержки на частоте:  
 100 МГц ≤ 45 нс/100 м  
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
 1-100 МГц 100±10 Ом  
 Затухание по экрану в диапазоне частот:  
 30-100 МГц ≤ 60 дБ  
 Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> S-FTP outdoor CAT.5E 100 MHz 4Pr  
 AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29  
 <метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		PS-NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		PS-ELFEXT (дБ/100 м)		RL (дБ)	
	макс.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.
1**	2,1	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

\*\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49964	КППЭО-ВП (100) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e)	ПЭ	Катушка 500 м	58,0