

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5 с тросом

### ПРИМЕНЕНИЕ

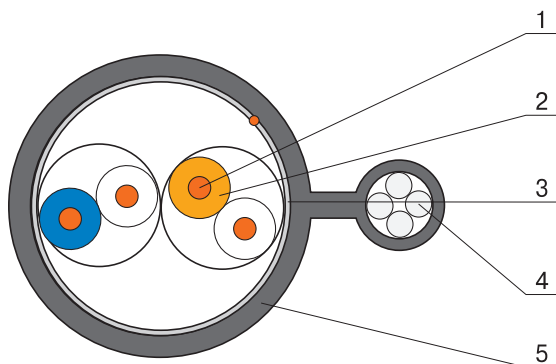
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
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: 1,07 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе с корделем
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Силовой элемент: стальной трос  
Диаметр: 1,2 мм
- 5) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 6,6 x 12,1 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5 с тросом

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи.  
Эксплуатация в условиях повышенных электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопротивление 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	≤ 40 дБ
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с)	2,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток)	72 В

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:	
Во время монтажа	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x размеров кабеля
После монтажа	≥ 4 x размеров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 750 Н

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP outdoor CAT.5 100 MHz 2Pr  
AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM  
K-29 <метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49383	КППЭТ-ВП (100) 2x2x0,51 (FTP - cat.5)	ПЭ	Бухта 305 м/ 500 м	44,0