

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 3

### ПРИМЕНЕНИЕ

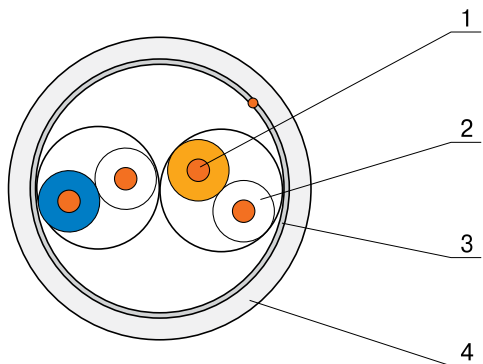
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,48 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,9 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация жил:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Количество пар: 1 или 2
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый или серый  
Максимальный диаметр кабеля:  
1-парный: 4,7 мм  
2-парный: 4,9 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 3

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях повышенных электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 16 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току  $\leq 96$  Ом/км  
Сопротивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км  
Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м  
Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
1-16 МГц  $100 \pm 5$  Ом  
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  $-10$  °C ...  $+60$  °C  
После монтажа  $-30$  °C ...  $+60$  °C  
Радиус изгиба:  
Во время монтажа  $\geq 8$  x диаметров кабеля  
После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля  
Растягивающие усилия  $\leq 85$  Н

### МАРКИРОВКА

Для кабеля марки КПВЭ-ВП (16) 1x2x0,48 (FTP - cat.3):  
OK-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 MHz 1Pr AWG24 ISO/  
IEC 11801 EN 50173-1 100 ОНМ <метражная метка>

Для кабеля марки КПВЭ-ВП (16) 2x2x0,48 (FTP - cat.3):  
OK-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 MHz 2Pr AWG24 ISO/  
IEC 11801 EN 50173-1 100 ОНМ <метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м) макс.*	NEXT (дБ) мин.*	EL-FEXT (дБ) мин.*	RL (дБ) мин.*
1**	2,6	41	39	12
4	5,6	32	27	12
10	9,8	26	19	12
16	13,1	23	15	10

\*IEC 61156-2:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49321	КПВЭ-ВП (16) 1x2x0,48 (FTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	19,5
49311	КПВЭ-ВП (16) 2x2x0,48 (FTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	23,8