

КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

F/UTP Категория 3

Марка:

КПВЭ-ВП (16) 1x2x0,48 (FTP - cat.3)

КПВЭ-ВП (16) 2x2x0,48 (FTP - cat.3)

ПРИМЕНЕНИЕ

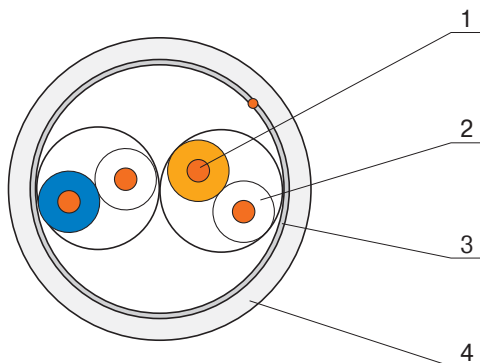
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T),
ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

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) Общий экран: алюмополимерная лента
- 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

Марка:

КПВЭ-ВП (16) 1x2x0,48 (FTP - cat.3)

КПВЭ-ВП (16) 2x2x0,48 (FTP - cat.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 ≤ 96 Ом/км
Сопротивление изоляции ≥ 5 ГОм/км
Рабочая емкость ≤ 56 пФ/м
Волновое сопротивление в диапазоне частот:
1-16 МГц 100 ± 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 ≥ 8 x диаметров кабеля
После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилия ≤ 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 OHM <метражная метка>

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

*Только для 2-парного кабеля

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации