

МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

F/UTP Категория 3

ПРИМЕНЕНИЕ

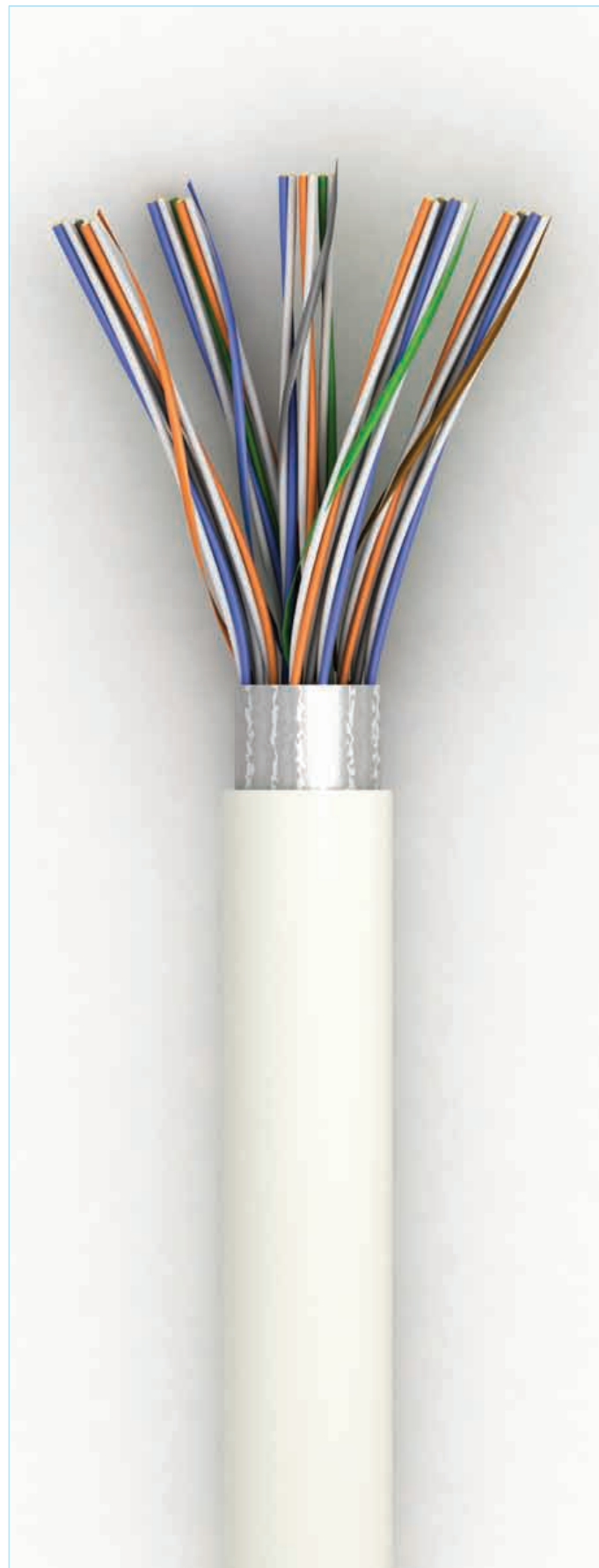
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002
EN 50173-1:2002
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001
IEC 61156-4
ТУ У 31.3-05758730-030-2002

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен
Диаметр проводника: 1,0 мм
Пара: 2 скрученных вместе проводника
Количество пар: 10, 25, 50 и 100
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный ластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: белый или серый
Максимальный наружный диаметр кабеля по оболочке:
10-парный: 9,9 мм
25-парный: 13,5 мм
50-парный: 18,5 мм
100-парный: 24,8 мм



МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

F/UTP Категория 3

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для прокладки по внутренним стенам зданий, в вертикальных и горизонтальных кабелепроводах и кабелеростах в условиях повышенных электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 16 МГц

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току ≤ 90 Ом/км
Сопротивление изоляции $\geq 6,5$ ГОм/км
Рабочая емкость ≤ 50 пФ/м
Волновое сопротивление в диапазоне частот:
1-16 МГц 100 ± 15 Ом
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 1,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток) 145 В

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:
Во время монтажа $-10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
После монтажа $-20^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Радиус изгиба:
Во время монтажа ≥ 10 x диаметров кабеля
После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие ≤ 10 Н на каждую пару кабеля

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 MHz XPr AWG24 ISO/IEC 11801 100 OHM <метражная метка>
где X - количество пар в кабеле

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 61156-4

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
38706	КПВЭ-ВП (16) 10x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	100,4
38708	КПВЭ-ВП (16) 25x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	201,2
38710	КПВЭ-ВП (16) 50x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	352,0
38711	КПВЭ-ВП (16) 100x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	675,9