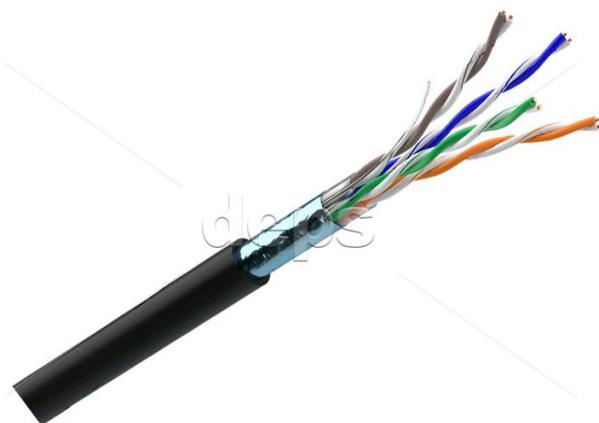


Кабель витая пара ОК-net (Одескабель) (Одескабель) КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 наружный (F/UTP CAT5e 4Pr 24AWG Outdoor)



Производитель: [ОК-net \(Одескабель\)](#)

Вес: 11.3 кг

Тип кабеля: [FTP](#)

Категория: [5/5e](#)

Применение: [Наружный](#)

Материал проводника: [Медь \(Cu\)](#)

Материал оболочки: [Полиэтилен \(PE\)](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Кабели категории 5е

Кабель витая пара ОК КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 внешний (F/UTP CAT5e 4Pr 24AWG Outdoor)

Применение

Четырехпарный кабель ОК КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 категории 5е применяется при построения широкополосных кабельных систем, обеспечивающих передачу данных в высокоскоростных сетях: PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Mbit/s, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Mbit/s, Firewire 100 Mbit/s, PoE (IEEE 802.3af), PoE+ (IEEE 802.3at), PoE++ (IEEE 802.3bt), HDBaseT, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T (до 55 метров).

Оболочка кабеля витая пара ОК КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена что позволяет использовать данный кабель при наружной прокладке в широком спектре температур.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила (ТПЖ): медная отожженная проволока
2. Изоляция: сплошная, ПЭ
3. Пара: два изолированных проводника, скрученных вместе с согласованными шагами и со следующей цветовой идентификацией:
 - пара 1: бело-синяя/синяя
 - пара 2: бело-оранжевая/оранжевая
 - пара 3: бело-зеленая/зеленая
 - пара 4: бело-коричневая/коричневая
4. Поясная изоляция: пленка ПЭТ-Э, с перекрытием
5. Экран сердечника: алюмополимерная лента (металлом внутрь)
6. Дренажный проводник: медная луженая проволока диаметром 0,4 мм (под экраном)
7. Оболочка: светостабилизированный ПЭ черного цвета

Стандарты/ТУ

Требование к кабелю: ДСТУ ІЕС 61156-5, ДСТУ EN 50288-2-1,

ТУ У 27.3-05758730-100:2018

Требование к кабельной системе (сети): ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ EN 50173-1

Маркировка

КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 (F/UTP CAT5e 4Pr 24AWG Outdoor)

Маркировка в соответствии со стандартом ДСТУ ISO/IEC 11801-1:2017: **F/UTP**

Аналог: [FinMark FTP CAT5e 4P 24AWG PE](#)

Характеристики

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Температурный диапазон:	
- во время монтажа	-10 °С...+60 °С
- во время эксплуатации	-50 °С...+60 °С
Радиус изгиба	≥ 10 диаметров кабеля
Усилие растяжения	≤ 85 Н

Электрические характеристики при 20 °С

Параметр	Ед. изм.	Значение
Рабочая ёмкость, не более	нФ/км	56

Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току, не более	Ом/км	95
Омическая асимметрия жил в паре, не более	%	2
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	ГОм□км	5
Номинальная скорость распространения сигнала	%	68
Модуль волнового сопротивления -в диапазоне частот от 1 до 100 МГц	Ом	100 ±15
Испытательное напряжение постоянным током между жилами, жилами и экраном в течение 2 секунд	кВ	2,5

Характеристики передачи сигнала при 20° С

Частота, МГц	Собственное затухание, дБ	NEXT, дБ, не менее	PS NEXT, дБ, не менее	ELFEXT, дБ, не менее	PS ELFEXT, дБ, не менее	Return Loss, дБ, не менее
1	2,1	65,3	62,3	64	61	20
4	4,1	56,3	53,3	52	49	23
10	6,5	50,3	47,3	44	41	25
16	8,3	47,2	44,2	39,9	36,9	25
20	9,3	45,8	42,8	38	35	25
31,25	11,7	42,9	39,9	34,1	31,1	23,6
62,5	17	38,4	35,4	28,1	25,1	21,5
100	22	35,3	32,3	24	21	20,1

Информация для заказов

Наименование	Оболочка	Диаметр ТПЖ, мм	Диаметр проводника, мм	Диаметр/размер кабеля, мм	Упаковка	Расчётная масса, кг/км
КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 (F/UTP CAT5e)	PE	0,51	1,03	6	коробка 305 м	34,2