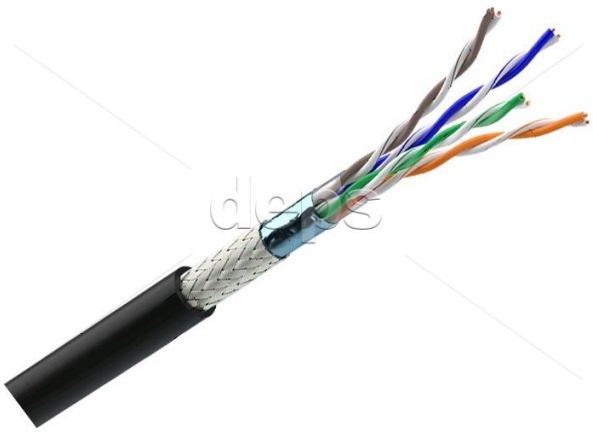
Кабель витая пара OK-net (Одескабель) (Одескабель) КППЭО-ВП (100) 4*2*0,51 наружный (SF/UTP CAT5e 4Pr 24AWG Outdoor)

Под заказ



Производитель:	OK-net (Одескабель)
Вес:	24.1 кг
Тип кабеля:	SFUTP
Категория:	5/5e
Применение:	Наружный
Материал проводника:	Медь (Cu)
Материал оболочки:	Полиэтилен (PE)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Кабели категории 5e

Кабель витая пара OK КППЭО-ВП (100) 4*2*0,51 наружный (SF/UTP CAT5e 4Pr 24AWG Outdoor)

Применение

Четырехпарный кабель OK КППЭО-ВП (100) 4*2*0,51 категории 5e 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 OK КППЭО-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 1: алюмополимерная лента (металлом наружу)
6. Экран сердечника 2: оплетка из медной луженой проволоки наложенная поверх экрана 1
7. Оболочка: светостабилизированный ПЭ черного цвета

Стандарты/ТУ

Требование к кабелю: ДСТУ IEC 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

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

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

Характеристики

Основные технико-эксплуатационные характеристики

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

Электрические характеристики при 20 ^{0}C

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 ^{0} 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
КППЭО-ВП (100) 4*2*0,51 (SF/UTP CAT5e)	PE	0,51	1,06	6,5	коробка 305 м	39,5