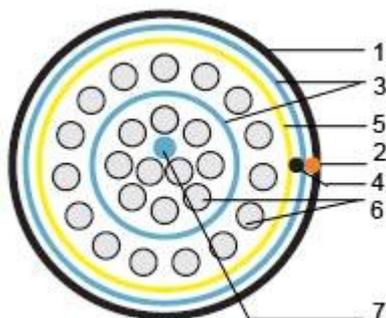


Многопарный кабель 5 категории, соответствующий стандартам ANSI/TIA/EIA-568C.2.

Кабель состоит из 25 экранированных (FTP) витых пар. Снаружи кабель покрыт ПВХ оболочкой черного цвета.

Кабель подходит для прокладки вне помещений.



- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Рип-корд
- 3 - Экран-фольга
- 4 - Дренажный провод
- 5 - Защитная пленка
- 6 - Витая пара solid
- 7 - Центральный силовой элемент

Технические характеристики

1. Твердый медный проводник Ø 0.51 мм, изолированный твердым полиэтиленом, 24 AWG ([Справочные таблицы по AWG](#)). Количество жил - 50.
2. 25 витых пар, уложенных в два слоя. Каждый слой экранирован фольгой и имеет дренажный провод.
3. Внешняя оболочка из полиэтилена черного цвета.
4. Внешний диаметр оболочки 16.0 мм.
5. Вес кабеля 270 кг/км.
6. Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности UL VW-1.
7. Температура:
 - во время инсталляции от -10°C до +50°C
 - рабочая температура от -50°C до +60°C
8. Радиус изгиба кабеля:
 - во время инсталляции 10xØ (150 мм)
 - в рабочем режиме 8xØ (120 мм)

Электрические характеристики

Частота, МГц	Максимальное затухание, дБ/100м	Минимальные потери PS-NEXT, дБ	Минимальное значение PS-ACR, дБ/100м
0.772	1.8	64	62.2
1.0	2.0	62	60.0
4.0	4.1	53	48.9
8.0	5.80	48	42.2
10.0	6.5	47	40.5

16.0	8.2	44	35.8
20.0	9.3	42	32.8
25.0	10.4	41	30.6
31.25	11.7	39	28.3
62.5	17.0	35	18.0
100.0	22.0	32	10.0

Сопротивление постоянному току	93.8 Ом/км
Дисбаланс сопротивления	3%
Сопротивление на частоте 1-100 МГц	100±15 Ом
Емкость на частоте 1 кГц	50±4 пФ/м
Емкостной дисбаланс на частоте 1 кГц	3300 пФ/км
Минимальные потери разбалансировки на частоте 64 кГц	43 дБ
Максимальное напряжение	300 В
Диэлектрическая прочность изоляции	1000 В RMS
Скорость распространения	68%
Максимальная задержка распространения на частоте 1 МГц на частоте 10 МГц на частоте 100 МГц	5.7 нс/м 5.4 нс/м 5.3 нс/м
Отклонение задержки распространения	35 нс/100м
Минимальное сопротивление изоляции	5 ГОм*км