



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 8E02132XXX

Краткое описание:

Этот 2-парный кабель отвечает основным требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 к параметрам передачи категории 5е для кабелей рабочей зоны и состоит из 2 неэкранированных витых пар, свитых вместе с силовыми элементами, защищенных оболочкой из ПВХ-компаунда. Помещенный в оболочку внутренний сердечник экранирован фольгой и оплеткой и защищен внешней ПВХ-оболочкой. Кабель предназначен для применения в рамках промышленных сетей Industrial Ethernet.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,52 мм (24 AWG)
- 1.2. Изоляция: полиолефин, номинальный внешний диаметр 1,07 мм

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 2
- 2.2. Цветовая кодировка:
Белый/Синий x Синий
Белый/Оранжевый x Оранжевый

3. Конструкция пучка:

Все пары свиты вместе с силовыми элементами

4. Оболочки:

- 4.1. Материал: ПВХ-компаунд
- 4.2. Цвет: по заказу
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр внутренней оболочки: 5,7 мм (ном.)
- 4.5. Внешний диаметр внешней оболочки: 7,4 мм (ном.)

5. Экран:

- 5.1. Алюминиевая фольга (металлической стороной наружу) плотностью покрытия 100%
- 5.2. Оплётка из луженой меди плотностью покрытия 65% (ном.)

6. Физические параметры:

- 6.1. Общая расчетная масса: 70 кг/км (ном.)
- 6.2. Диапазон рабочих температур:
 - 6.2.1. Прокладка: от -40°C до +60°C
 - 6.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C
- 6.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
- 6.4. Радиус изгиба:
 - 6.4.1. Прокладка: 20xD
 - 6.4.2. Эксплуатация: 10xD,где D - внешний диаметр кабеля
- 6.5. Макс. растягивающее усилие: 80 Н

7. Электрические параметры:

- 7.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C
- 7.2. Омическая асимметрия: 2% макс. при 20°C
- 7.3. Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 7.4. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 7.5. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)
- 7.6. Макс. задержка распространения:
 - 5,7 нс/м на частоте 1 МГц
 - 5,4 нс/м на частоте 10 МГц
 - 5,3 нс/м на частоте 100 МГц
- 7.7. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц
- 7.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока)
- 7.9. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока)/1 мин.
- 7.10. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)
- 7.11. Затухание излучения: 40 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

8. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. вносимые потери, дБ/100м	Мин. PP NEXТ, дБ	Мин. PS NEXТ, дБ	Мин. PP ELFEХТ, дБ	Мин. PS ELFEХТ, дБ	Мин. возвратные потери, дБ
1	2	66	63	64	61	20
4	4	57	54	52	49	23
10	6,3	51	48	44	41	25
16	8	48	45	40	37	25
20	9	47	44	38	35	25
30	11,2	44	41	34	41	24
31,25	11,4	44	41	34	31	24
62,5	16,5	39	36	28	25	21,5
100	21,3	36	33	24	21	20,5

Примечание: для кабелей, имеющих менее 4 пар, параметры возвратные потери и ELFEХТ носят информативный характер.