



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 9829506101

## **Краткое описание:**

Армированный внешний гибридный кабель: 2 волоконно-оптических кабеля (2x50) + витая пара категории 3 (2x0,5), внутренняя оболочка из светостабилизированного ПВХ-компаунда, не распространяющего горение, гофрированная стальная лента, внешняя оболочка из полиэтилена

### **1. Применение:**

- 1.1. Бронированный гибридный кабель для телекоммуникационных приложений и передачи данных.
- 1.2. Для внешней прокладки в суровых условиях.
- 1.3. Для организации разводки и прямого терминирования

### **2. Конструкция кабеля:**

- 2.1. Одна витая пара кат.3 (24 AWG)
- 2.2. Волоконно-оптические кабели 50/125/900µм в безгалогенном плотном буфере, предназначенные для эксплуатации при температурах до - 55°C, каждый защищен гидроизолирующими упрочняющими нитями в оболочке, не распространяющей горение
- 2.3. Гидроизолирующие упрочняющие нити и лента.
- 2.4. Светостабилизированная внутренняя оболочка из ПВХ, не распространяющего горение.
- 2.5. Гидроизолирующая лента, гофрированная стальная броня и сверхпрочная внешняя полиэтиленовая оболочка.

### **3. Витая пара категории 3 (24 AWG):**

- 3.1. Два проводника диаметром 24 AWG, состоящие из оголенной меди в изоляции из полиолефина, ном. внешний диаметр 1,0 мм, образующие витую пару

### **4. Оптическое волокно:**

- 4.1. Два градиентных многомодовых оптических волокна 50/125µм, в буфере 900µм, не распространяющего горение, каждый внутренний кабель защищен гидроизолирующими упрочняющими нитями и оболочкой, не распространяющей горение, номинальным диаметром 2,1 мм. Оболочки миникабелей обладают

цветовой маркировкой для легкой идентификации.

## **5. Сердечник кабеля:**

5.1. Оптические миникабели и витая пара кат.3 спирально скручены вместе и завернуты в гидроизолирующую соединительную ленту. Для повышения сопротивления растягивающим усилиям при монтаже, сердечник кабеля также защищен слоем гидроизолирующих арамидных упрочняющих нитей.

## **6. Внешняя оболочка:**

- 6.1. Материал: гидроизолирующая лента, гофрированная стальная броня, рип-корды и светостабилизированная полиэтиленовая оболочка
- 6.2. Цвет: черный, RAL 9005
- 6.3. Толщина стенки: 1,4 мм (ном.)
- 6.4. Маркировка: стандартная маркировка Teldor

## **7. Механические параметры:**

- 7.1. Номинальный внешний диаметр кабеля: 11.6 мм
- 7.2. Общая расчетная масса: 130 кг/км (ном.)
- 7.3. Минимальный радиус изгиба (прокладка): 232 мм
- 7.4. Минимальный радиус изгиба (эксплуатация): 232 мм
- 7.5. Максимально допустимое растягивающее усилие (динамическое): 2500 Н
- 7.6. Максимально допустимое растягивающее усилие (статическое): 1500 Н
- 7.7. Максимально допустимое раздавливающее усилие: 800 Н/см
- 7.8. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +75°C
- 7.9. Диапазон температур хранения: от -55°C до +75°C

## **8. Оптические параметры:**

- 8.1. Максимальный коэффициент затухания в многомодовом волокне на длине волны 850/1300 нм: 3,5/1,2 дБ/км
- 8.2. Минимальная ширина полосы пропускания многомодового волокна на длине волны 850/1300 нм: 400/600 МГц\*км
- 8.3. Числовая апертура многомодового волокна:  $0,2 \pm 0,015$

## **9. Стандарты:**

- 9.1. Компания Teldor сертифицирована по стандарту ISO-9001:2000
- 9.2. EIA/TIA 455
- 9.3. Оптические компоненты соответствуют стандарту IEC-60794
- 9.4. EIA/TIA-568-B

Copyright © 1997-2010 TELDOR