

# Кабели волоконно-оптические бронированные, для внешней прокладки, PE Hyperline серии FO-AMTC-OUT



Кабель со свободной укладкой волокон в нескольких гелезаполненных модулях (multi loose tube). Содержит 4–96 оптических волокон в первичном защитном покрытии 250 мкм, размещенных в модульных трубках. Волокна свободно уложены в модулях (трубках); свободное пространство в модулях, а также между ними заполнено гидрофобным тиксотропным гелем. Модули скручены вокруг центрального силового элемента методом SZ-скрутки. Для сохранения геометрии кабеля могут использоваться пластиковые кордели. Конструкция бронирована гофрированной стальной лентой и покрыта внешней оболочкой из полиэтилена. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки вне помещений, устойчива к воздействию УФ-излучения, влаги и низкой температуры.

## Применение

Вне помещений. Бронированный кабель многомодульной конструкции со свободной укладкой волокон. Используется для внешних магистральных линий, организации магистральной кроссовой разводки. Пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации, в том числе при опасности повреждения грызунами. Может прокладываться непосредственно в грунт.

- Внешние магистрали (campus backbone)
- Организация кроссовой разводки (ODF)
- Условия влаги и низкой температуры
- Прокладка непосредственно в грунт

## Особенности и преимущества

- Стойкость к УФ, влаге, низкой температуре
- Надежная защита от влаги гидрофобным гелем
- Броня из стальной ленты защищает от грызунов
- Волокна в первичном защитном покрытии 250 мкм свободно уложены в оптических модулях (трубках)
- Внешняя оболочка из полиэтилена черного цвета
- Может прокладываться непосредственно в грунт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРТИФИКАТЫ

**Основные  
характеристики**

<b>Защитное покрытие волокна:</b>	первичное акриловое покрытие
<b>Оптический модуль:</b>	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
<b>Наполнитель модуля:</b>	гидрофобный тиксотропный гель (HTG)
<b>Силовой элемент:</b>	центральный диэлектрический элемент из стеклопластика (FRP)
<b>Бронирование:</b>	гофрированная стальная лента (CST)
<b>Материал внешней оболочки:</b>	PE (полиэтилен)
<b>Цвет:</b>	черный
<b>Среда эксплуатации:</b>	вне помещений (out)

**Общие  
характеристики**

**Диаметр волокна:** 125 ± 0,7 мкм

**Диаметр волокна по защитному покрытию:** 242 ± 5 мкм

**Эксплуатационные  
характеристики**

**Температура эксплуатации:** -60 °C ... +70 °C

**Температура монтажа:** -30 °C ... +50 °C

**Температура хранения:** -60 °C ... +70 °C

**Стойкость к растяжению силой (макс.):** 2.7 кН

**Минимальный радиус изгиба:** 15D

**Стойкость к раздавливающим усилиям:** 300 Н/см

**Срок службы:** 25 лет

**Стойкость к****динамическим** 20 циклов на угол  $\pm 90^\circ$ **изгибам:****Стойкость к удару:** 10 Дж**Стойкость к****осевому** 10 циклов на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м**кручению:****Стандарты****Соответствие****стандартам:**

Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596 IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801 Пожаробезопасность: ПРГО 2 (ГОСТ 31565) TIA/EIA FOTP-82B (водонепроницаемость) PE UV: ICEA S-87-640 (outdoor)

**Отказное письмо**

	<b>Название</b>	<b>Срок действия</b>
<a href="#">Смотреть PDF (/upload/iblock/ce4/5191_otkaznoe_253.pdf)</a>	Отказное письмо на ряд категорий изделий торговой марки "Hyperline", не подлежащих сертификации на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза (253)	13.05.2019 12.05.2119

**Информация для заказа**

Партномер	Тип оптического волокна	Количество волокон
FO-AMTC-OUT-504-96-PE (/catalog/kabel/volonnono-opticheskiy/_3/hyperline-fo-amtc-out-504-96-pe-50-125-om4-96-/) )	MM 50/125 (OM4)	96 волокон
FO-AMTC-OUT-504-4-PE (/catalog/kabel/volonnono-opticheskiy/_3/hyperline-fo-amtc-out-504-4-pe-50-125-om4-4-/) )	MM 50/125 (OM4)	4 волокна
FO-AMTC-OUT-504-8-PE (/catalog/kabel/volonnono-opticheskiy/_3/hyperline-fo-amtc-out-504-8-pe-50-125-om4-8-/) )	MM 50/125 (OM4)	8 волокон

[Показать еще \(\)](#)