

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**

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

	Название	Срок действия
Смотреть PDF (/upload/iblock/ce4/5191_otkaznoe_253.pdf)	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 \(\)](#)