

Одномодульный, с гелем, броня, силовые элементы (SRA-OUT)

Кабель волоконно-оптический, 4-24 волокна, loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE



Кабель со свободной укладкой волокон в центральном гелезаполненном модуле (single loose tube). Содержит 4–24 оптических волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм. Волокна свободно уложены в модуле (трубке), заполненном гидрофобным тиксотропным гелем. Снаружи оптического модуля также имеется гель. Конструкция бронирована гофрированной стальной лентой и покрыта внешней оболочкой из полиэтилена, внутри которой размещены 2 силовых элемента в виде стальных прутков. Благодаря силовым элементам обеспечивается устойчивость к осевому кручению и продольным натяжениям. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки вне помещений, устойчива к воздействию УФ-излучения, влаги и низкой температуры.

Применение

Особенности и
преимущества

Соответствие стандартам

Вне помещений. Бронированный кабель одномодульной 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
- Стойкость к УФ, влаге, низкой температуре
- Надежная защита от влаги гидрофобным гелем
- Броня из стальной ленты защищает от грызунов
- В центральном модуле 4–24 свободных волокна
- Металлические силовые элементы внутри оболочки
- Высокая стойкость к натяжениям и раздавливанию
- Малый диаметр и легкий вес удобны при протяжке
- Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм
- Внешняя оболочка из полиэтилена черного цвета
- Может прокладываться непосредственно в грунт
- Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
- TIA/EIA FOTP-82B (водонепроницаемость)
- IEC 60794, ANSI/TIA-568, ISO/IEC 11801
- PE UV: ICEA S-87-640 (outdoor)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Одномодовое OS2 или многомодовое OM1/2/3/4 волокно
Защитное покрытие волокна	Первичное акриловое покрытие (ACF)
Оптический модуль	Модуль (трубка) из полибутилентерефталата (PBT)
Наполнитель модуля	Гидрофобный тиксотропный гель (HTG)
Силовой элемент	Периферийные стальные прутки (2 шт.) во внешней оболочке (SSR)
Бронирование	Гофрированная стальная лента (CST)
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (PE)

Технические характеристики

Число оптических волокон	4	8	16	24
Внешний диаметр кабеля (ном.)	8,1 мм	8,1 мм	8,3 мм	8,6 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	71,8 кг	71,8 кг	73,7 кг	80,5 кг
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	15 / 15 Ø	15 / 15 Ø	15 / 15 Ø	15 / 15 Ø

Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	1500 Н	1500 Н	1500 Н	1500 Н
Раздавливающее усилие (макс.)	500 Н/см			
Ударное воздействие (макс.)	3 Дж			
Температура монтажа	-30...+50 °С			
Температура эксплуатации	-50...+70 °С			
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м			



(/catalog/img/kabel/FO-SRA-OUT-50-16-PE-BK_info.jpg)

Информация для заказа

Партномер	Описание
FO-SRA-OUT-50-4-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 4 волокна, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-50-8-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 8 волокон, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-50-16-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 16 волокон, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-50-24-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 24 волокна, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-62-4-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 4 волокна, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-62-8-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 8 волокон, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-62-16-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 16 волокон, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный

FO-SRA-OUT-62-24-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 24 волокна, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-9S-4-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 4 волокна, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-9S-8-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 8 волокон, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-9S-16-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 16 волокон, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный
FO-SRA-OUT-9S-24-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 24 волокна, single loose tube, гелезаполненный, с силовыми элементами, бронированный гофрированной стальной лентой, для внешней прокладки, PE, -50°C - +70°C, черный