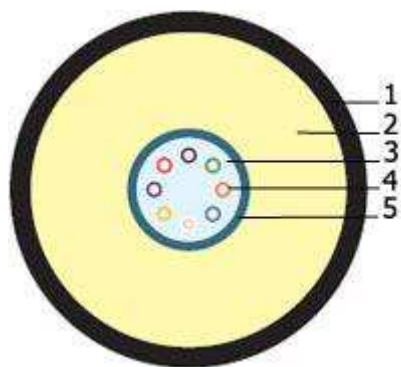


Одномодульный, с гелем (ST-OUT)

Кабель волоконно-оптический, 2-24 волокна, одномодульный (single loose tube), со свободно уложенными волокнами, гелезаполненный, армированный стекловолокном, для внешней прокладки (-40°C – +70°C), PE

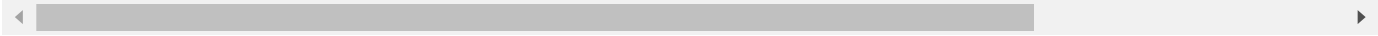


- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Упрочняющие нити
- 3 - Гидрофобный наполнитель
- 4 - Оптическое волокно
- 5 - Модульная трубка

Кабель со свободной укладкой волокон в центральном гелезаполненном модуле (single loose tube). Содержит 2-24 оптических волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм. В кабеле используется либо типовое оптическое волокно (одномодовое или многомодовое), либо одномодовое волокно SMF-

28® Ultra (G652.D) с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Волокна свободно уложены в модуле (трубке), заполненном гидрофобным тиксотропным гелем. Конструкция усилена упрочняющими стекловолоконными нитями и защищена внешней оболочкой из полиэтилена. Для удобства разделки кабеля под внешней оболочкой предусмотрен рипкорд. 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. Полностью диэлектрический кабель одномодульной конструкции со свободной укладкой волокон. Построение магистральных подсистем вне помещений, организация магистральной кроссовой разводки. Пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации. 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
- В центральном модуле 2–24 свободных волокон
- Надежная защита от влаги гидрофобным гелем
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм
- Стандартная защита от грызунов арамидными нитями
- Внешняя оболочка из полиэтилена черного цвета
- Может прокладываться непосредственно в грунт
- Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
- IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
- TIA/EIA FOTP-82B (водонепроницаемость)
- PE UV: ICEA S-87-640 (outdoor)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Стандартное одномодовое OS2 (G.652D) или многомодовое OM1/2/3/4; или одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Первичное акриловое покрытие
Оптический модуль	Модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Наполнитель модуля	Гидрофобный тиксотропный гель
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих стекловолоконных нитей
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (PE)

Технические характеристики

Число оптических волокон	2-12	13-24
Внешний диаметр кабеля (ном.)	7,3 мм	8,0 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	50 кг	65 кг
Диаметр модуля (трубки)	2,1 мм	3,3 мм
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	146 / 73 мм	160 / 80 мм
Растягивающее усилие (монтаж / экспл.)	1500 / 900 Н	
Раздавливающее усилие (макс.)	440 Н/см	
Изгибоустойчивость	100 циклов	
Температура монтажа	-15°C – +70°C	
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м	

Характеристики оптического волокна (/support/kharakteristiki-opticheskogo-voлокna.php?clear_cache=Yll)

Информация для заказа

Партномер	Описание
Кабели с одномодовым оптическим волокном 9/125 (OS2 G652.D) – стандартное (типовое) оптическое волокно	
FO-ST-OUT-9-4-PE-ВК	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, G.652.D) одномодовый, 4 волокна, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-9-8-PE-ВК	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, G.652.D) одномодовый, 8 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
Кабели с одномодовым оптическим волокном 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G652.D) – улучшенная стойкость к изгибу	
FO-ST-OUT-9S-4-PE-ВК	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 4 волокна, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный

FO-ST-OUT-9S-8-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 8 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-9S-16-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 16 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
Кабели с одномодовым оптическим волокном 9/125 (OS2 G652.D) – стандартное (типовое) оптическое волокно	
FO-ST-OUT-50-4-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 4 волокна, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-50-8-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 8 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-50-16-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 16 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-50-24-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 24 волокна, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-62-4-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 4 волокна, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-62-8-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 8 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-62-16-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 16 волокон, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный
FO-ST-OUT-62-24-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 24 волокна, армированный стекловолокном, волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -40°C - +70°C, черный