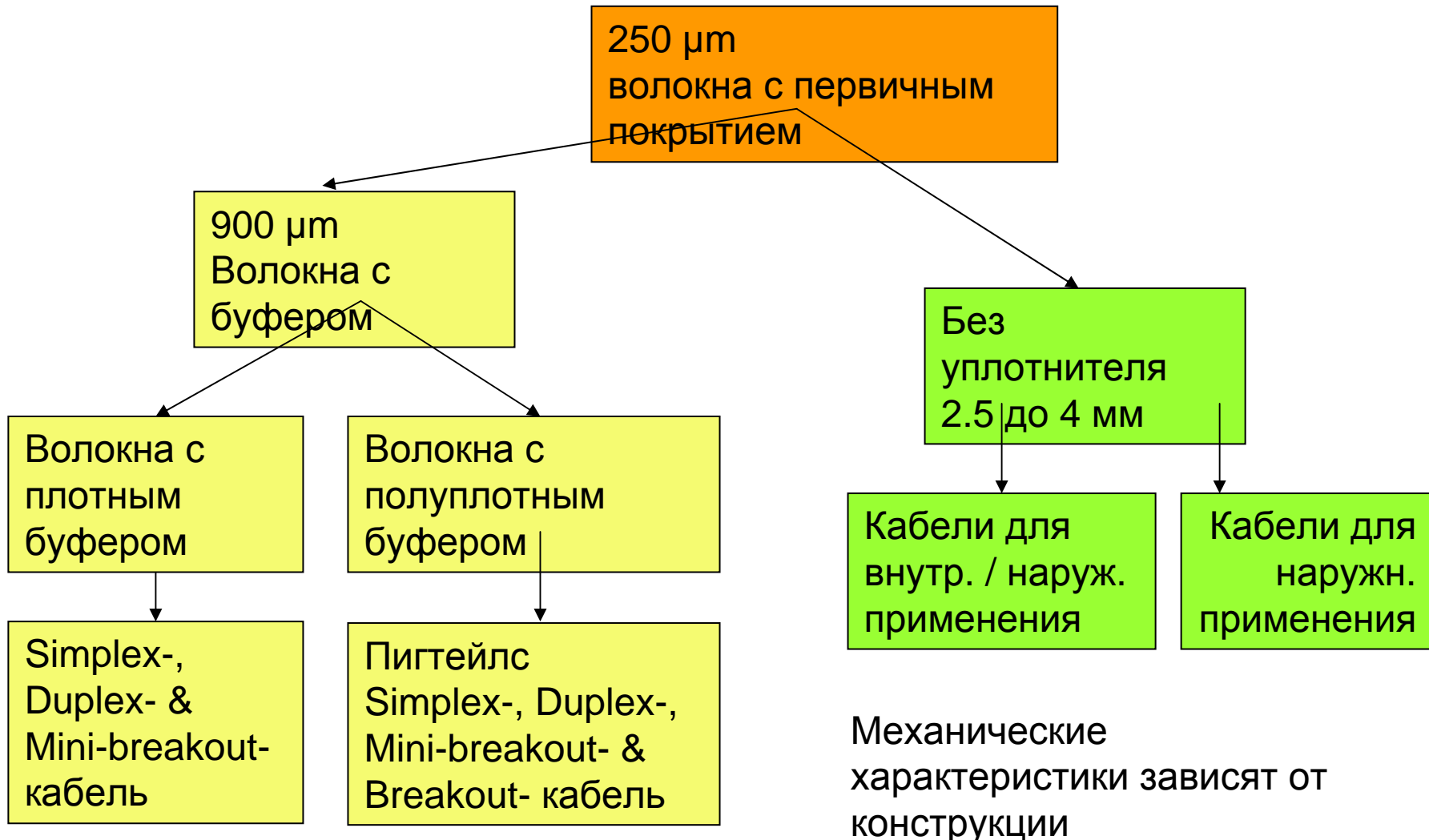




Презентация:

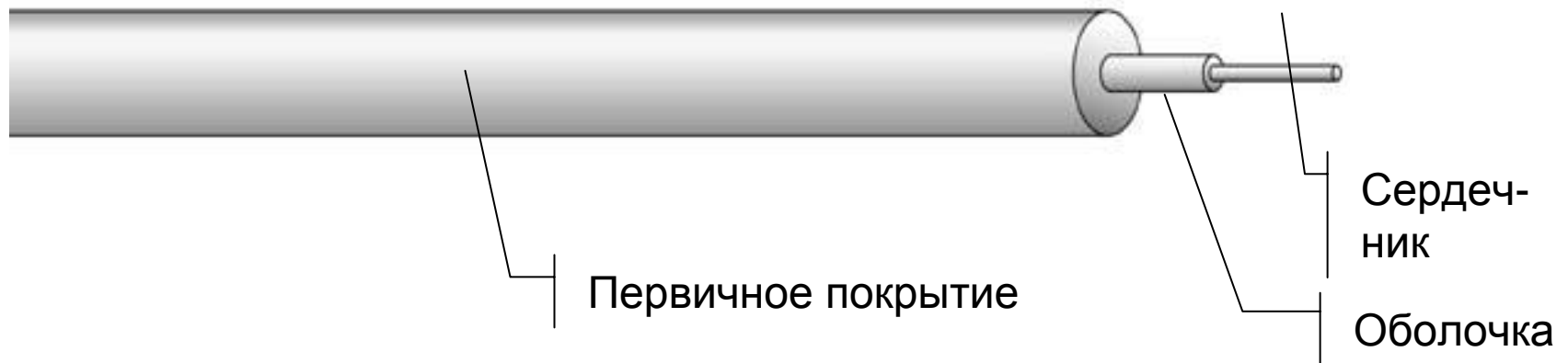
Оптоволокно и кабели

Обзор



Оптоволокно

Волокно с первичным покрытием 250µm



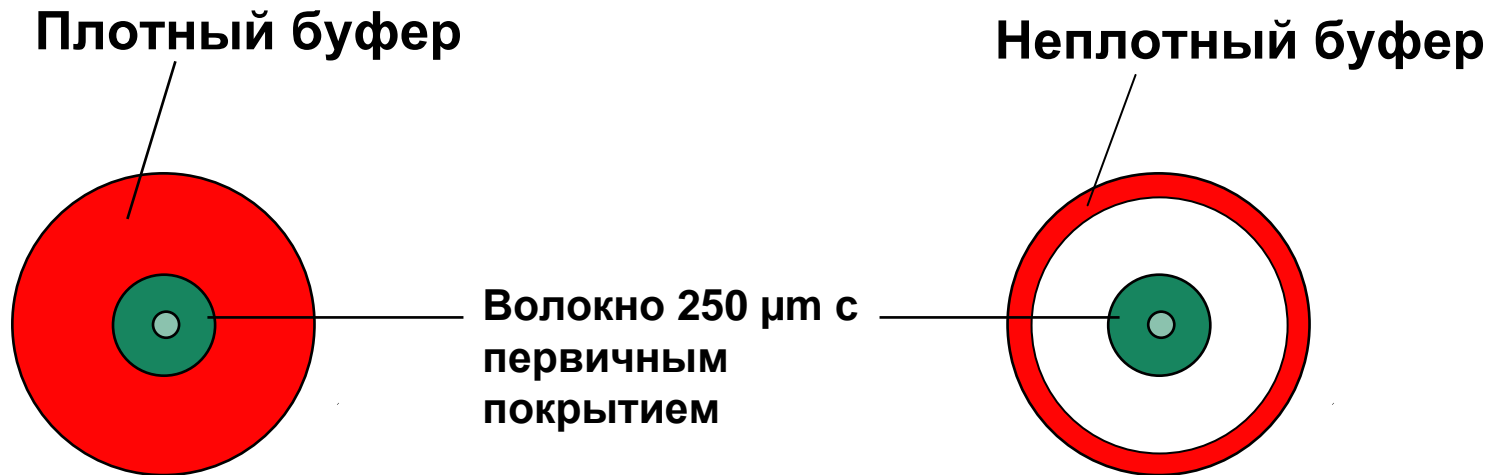
Оптоволокно

Волокно с первичным покрытием 250µm

- **Наружная оболочка:**
 - Материал: поликрилат
 - Цвет: зависти от типа волокна
- **Соответствие стандартам:**
 - ITU-T G.65x
 - IEC 60793-x
 - EN 60793-x
 - ISO / IEC 11801
 - EN 50173
 - DIN VDE 0888

ОПТОВОЛОКНО

Волокно с буфером 900 μm (вторичное покрытие)



Оптоволокно

Волокно с буфером 900 μm (вторичное покрытие)

- **Наружное покрытие:**
 - Материал: Полиамид
 - Цвет: зависит от типа волокна
- **Две конструкции:**
 - С плотным буфером
 - С полуплотным буфером
- **Разница состоит в:**
 - Волокнистости
 - Температурном диапазоне

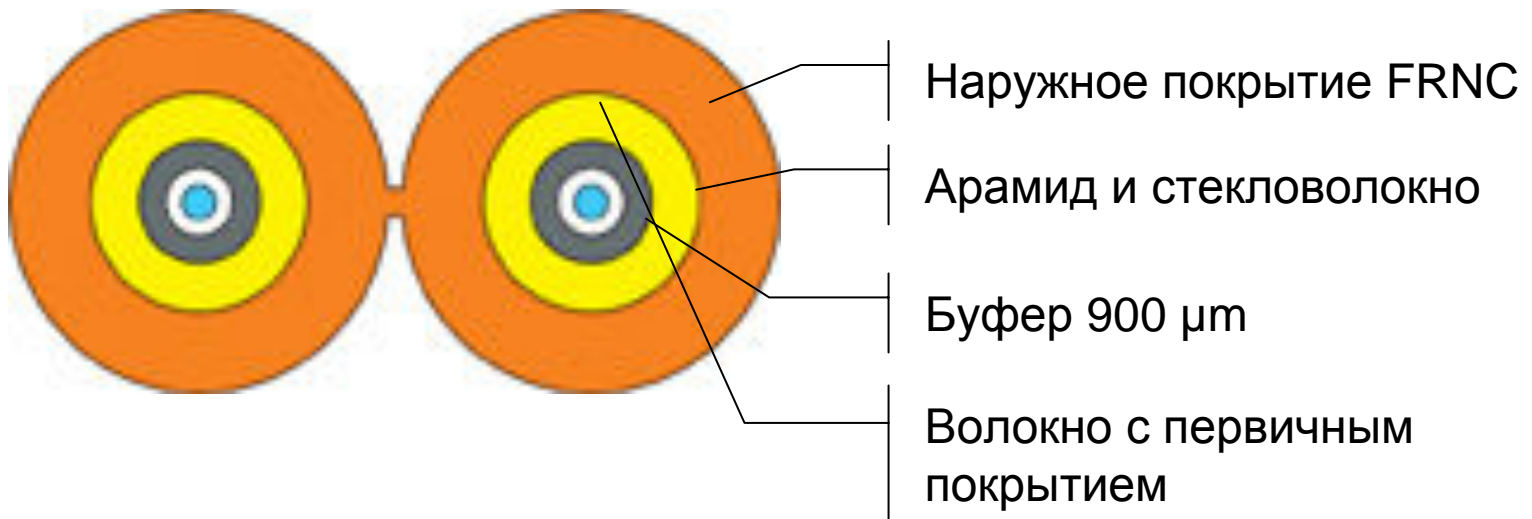
Кабели внутренней установки

Simplex



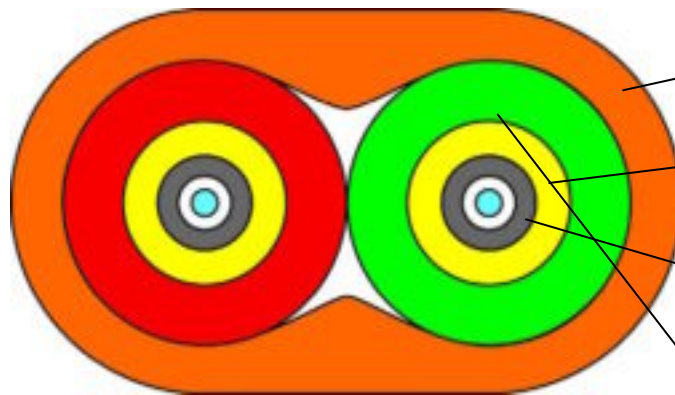
Кабели внутренней установки

Duplex



Кабели внутренней установки

Duplex+



Наружное покрытие FRNC

Арамид и стекловолокно

Буфер 900 µm

Волокно с первичным покрытием

Кабели внутренней установки

Simplex / Duplex / Duplex+

- **Наружное покрытие:**
 - Цвет зависит от типа волокна и требований заказчика
 - Материал: FRNC
- **Стандарты:**
 - IEC 60332-3 Cat. C
 - IEC 60794-x
 - EN 60794-x
 - EN 187000-x
 - ISO / IEC 11801
 - EN 50173
- **Коммерческое название продукции:**
 - Simplex / Duplex / Duplex+

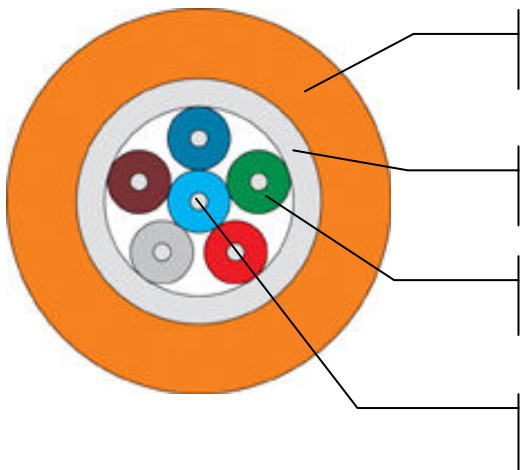
Кабели внутренней установки

Simplex / Duplex / Duplex+

- **Характеристики кабеля:**
 - Неметаллический
 - Плотный или полуплотный буфер
 - Прекрасные механические параметры
- **Для непосредственного подсоединения арматуры**
- **Поставляется с различной (ым)**
 - Спецификацией волокна
 - Наружным диаметром

Кабели внутренней установки

Mini Breakout BRUflex



Наружное покрытие FRNC

Стекловолокно

Буфер 900 μm

Волокно с первичным покрытием

Кабели внутренней установки

Mini Breakout BRUflex

- **Наружная оболочка:**
 - Цвет: зависит от типа волокна и требований заказчика
 - Материал: FRNC
- **Соответствует стандартам:**
 - IEC 60332-3 Cat. C
 - IEC 60794-x
 - EN 60794-x
 - EN 187000-x
 - ISO / IEC 11801
 - EN 50173
- **Коммерческое название продуктов:**
 - BRUflex tight (плотный)
 - BRUflex semi-tight (полуплотный)

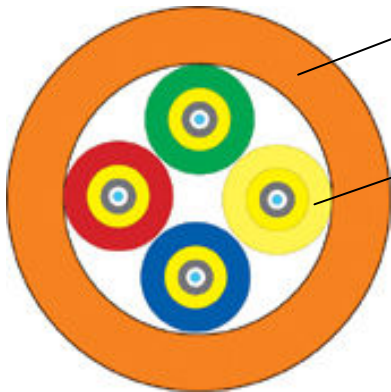
Кабели внутренней установки

Mini Breakout BRUflex

- **Характеристики кабеля:**
 - Неметаллический
 - Волокна с плотным и полуплотным буфером
 - Прекрасные механические параметры
- **Для прямого подсоединения к адаптерам**
- **Выпускается**
 - С различной спецификацией волокон
 - Число волокон от 4 до 12

Кабели внутренней установки

Breakout Duo / Quattro



Наружная оболочка FRNC

Simplex кабель

Кабели внутренней установки

Breakout Duo / Quattro

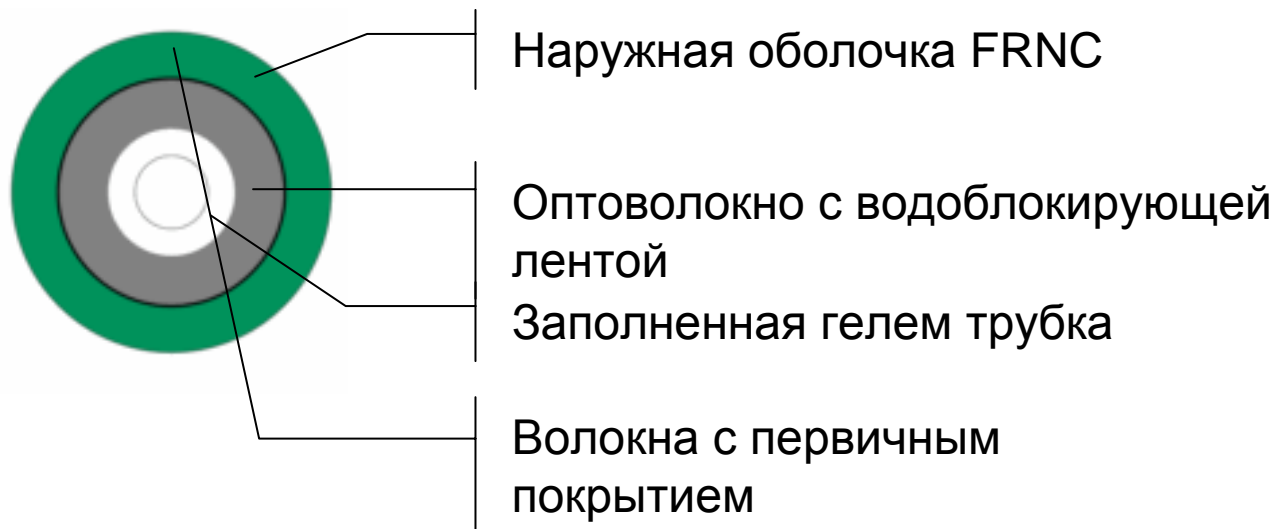
- **Наружная оболочка:**
 - Цвет: зависит от типа волокна и требований заказчика
 - Материал: FRNC
- **Соответствие стандартам:**
 - IEC 60332-3 Cat. C
 - IEC 60794-x
 - EN 60794-x
 - EN 187000-x
 - ISO / IEC 11801
 - EN 50173
- **Коммерческое название продукта:**
 - Duo / Quattro

Кабели внутренней установки

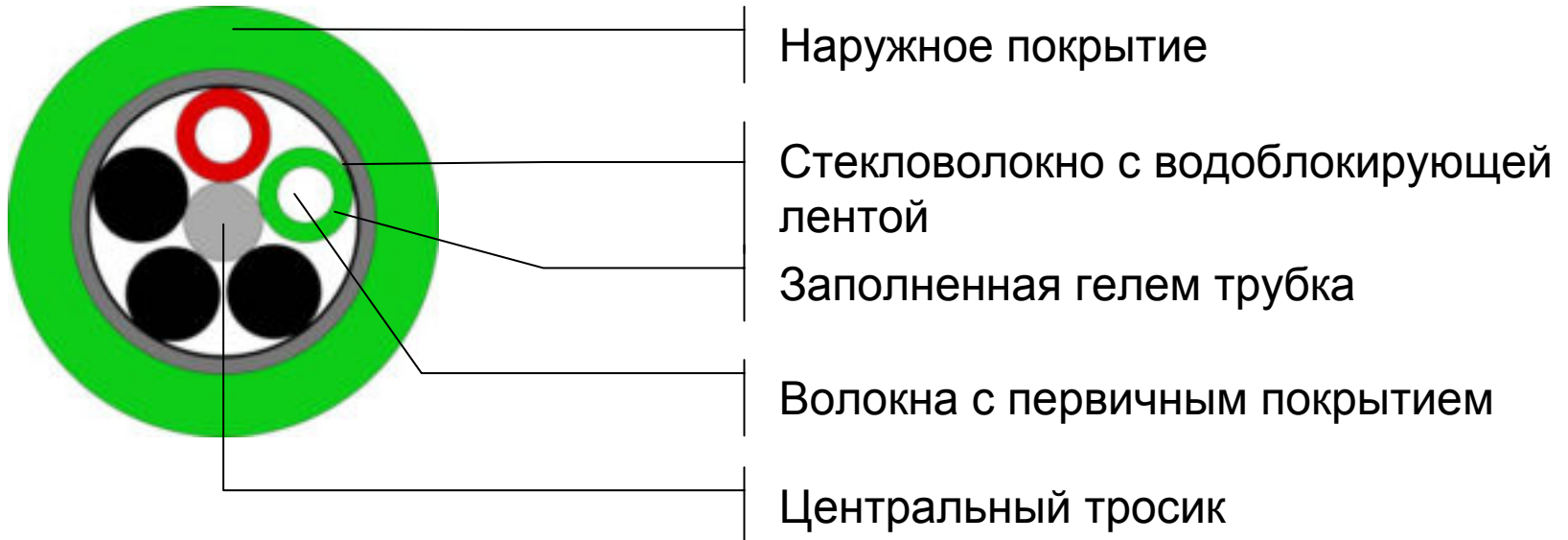
Breakout Duo / Quattro

- **Характеристики кабеля:**
 - Неметаллический
 - До 4 кабелей Simplex
 - Прекрасные механические характеристики
- **Для прямого подсоединения к адаптерам**
- **Выпускается с волокнами с различной спецификацией**

Кабели внутренней / наружной установки BR*Universal* Центральный кабель без уплотнителя



Кабели внутренней / наружной установки BR*Universal* Многожильный кабель без уплотнителя



Кабели внутренней / наружной установки *BRUniversal* Кабели без уплотнителя

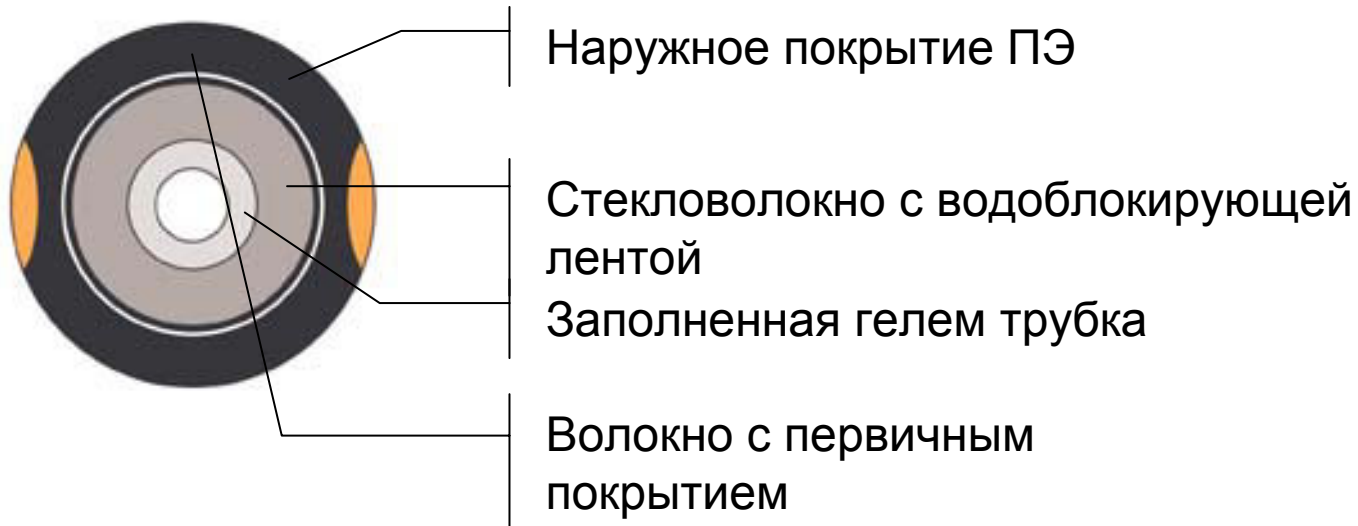
- **Наружное покрытие:**
 - Материал: FRNC
 - Цвет: зеленый
- **Соответствие стандартам:**
 - IEC 60332-3 Cat. C
 - IEC 60794-x
 - EN 60794-x
 - EN 187000-x
 - ISO / IEC 11801
 - EN 50173
- **Коммерческое название продукта:**
 - *BRUniversal* 150, 250, 300, 600 и 900

Кабели внутренней / наружной установки *BRUniversal*

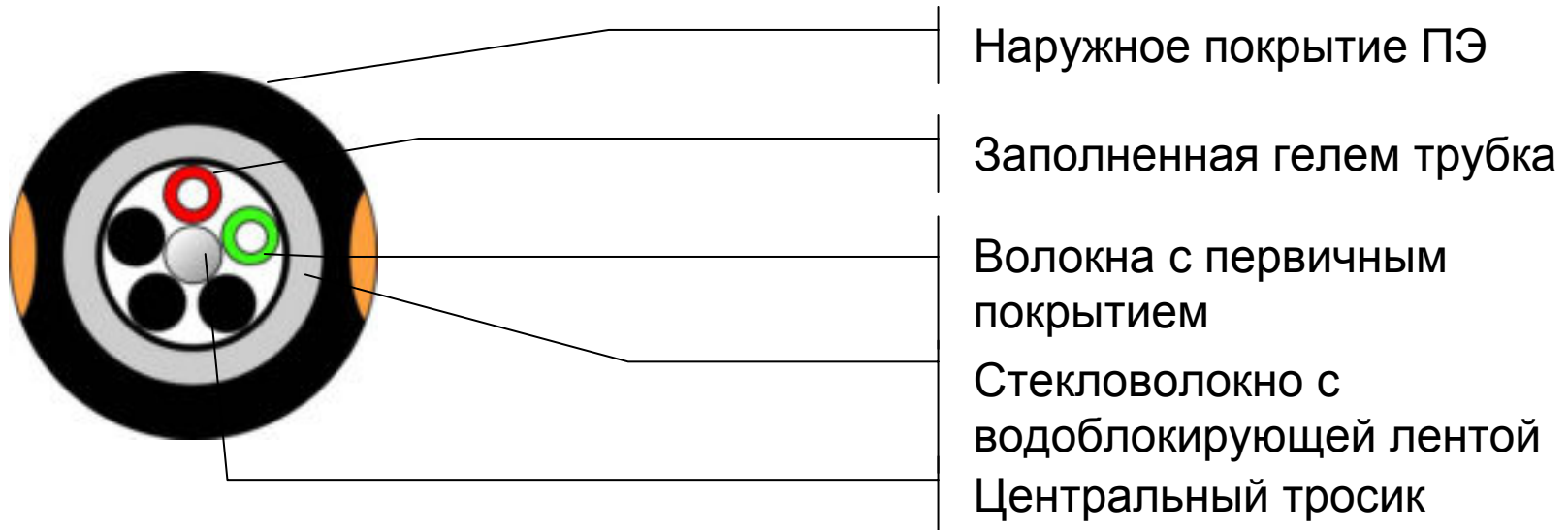
Кабели без уплотнителя

- **Характеристики кабеля:**
 - Неметаллический
 - Центральный кабель без уплотнителя: до 12 или 24 волокон
 - Прочность на разрыв **1500 Н** или **2500 Н**
 - Многожильный кабель без уплотнителя: до 144 волокон
 - Прочность на разрыв **3000 Н**, **6000 Н** или **9000 Н**
 - Продольно водозащищенный
 - Защищенный от грызунов
 - Подходит для прокладки в трубах воздухом
 - Прекрасные механические характеристики
- **Сращивание**
- **Различная спецификация**

Стандартный кабель наружной установки BRUclean Кабель без уплотнителя



Стандартный кабель наружной установки BRUclean Кабель без уплотнителя



Стандартный кабель наружной установки *BRUclean*

Кабель без уплотнителя

- **Наружная оболочка:**
 - Цвет: черный
 - Материал: ПЭ
- **Соответствие стандартам:**
 - IEC 60794-х
 - EN 60794-х
 - EN 187000-х
- **Коммерческое название продукта:**
 - *BRUclean* 150, 250, 300, 600 и 900

Стандартный кабель наружной установки BRUclean

Кабель без уплотнителя

- **Характеристики кабеля:**
 - Неметаллический
 - Центральный кабель без уплотнителя: до 12 или волокон
 - Прочность на разрыв 1500 Н или 2500 Н
 - Многожильный loose tube: до 432 волокон
 - Прочность на разрыв 3000 Н, 6000 Н или 9000 Н
 - Продольно водозащищенный
 - Защищен от грызунов
 - Подходит для прокладки в трубах воздухом
 - Прекрасные механические характеристики
- **Сращивание**
- **Различная спецификация**

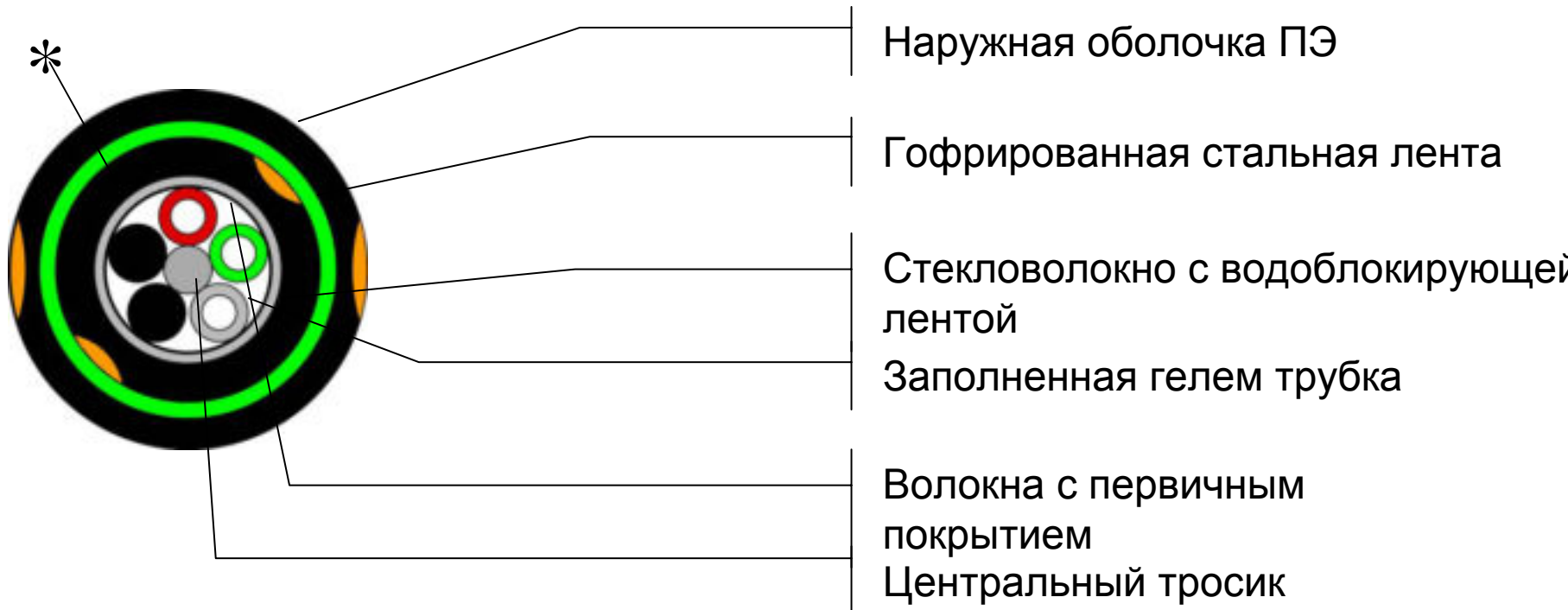
Усиленный кабель наружной установки BRUclean

Кабель без уплотнителя



Усиленный кабель наружной установки BRUclean Кабель без уплотнителя

* Дополнительные (внутр.) оболочки
по запросу



Усиленный кабель наружной установки *BRUclean* Кабель без уплотнителя

- **Наружная оболочка:**
 - Цвет: черный
 - Материал: ПЭ
- **Соответствие стандартам:**
 - IEC 60794-х
 - EN 60794-х
 - EN 187000-х
- **Коммерческое название продукта:**
 - *BRUclean* 150 Вт или 150+W
 - *BRUclean* 300W или 300+W

Усиленный кабель наружной установки **BRUclean**

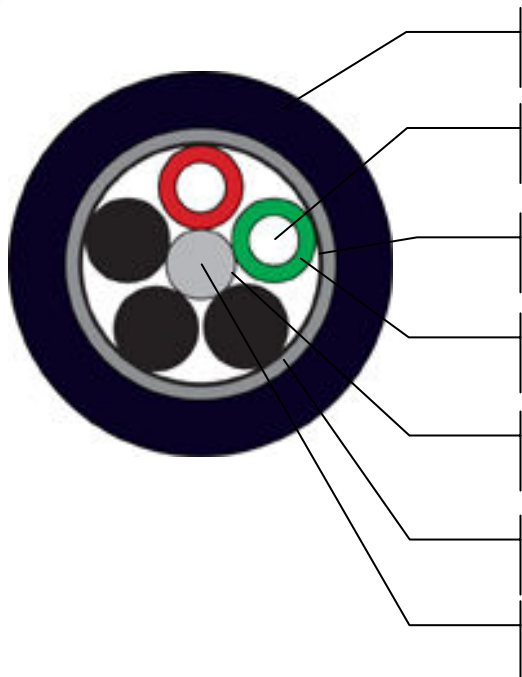
Кабель без уплотнителя

- **Характеристики кабеля:**
 - Центральный кабель без уплотнителя: до 24 волокон
 - Многожильный кабель без уплотнителя: до 144 волокон
 - Продольно водозащищен
 - Улучшенные устойчивость на слом и защищенность от грызунов
 - Подходит для прокладки в трубах воздухом
 - Прекрасные механические характеристики
- **Сращивание**
- **Различная спецификация**

All-Dielectric Self-Supporting (ADSS)

Подвесной кабель Dädalus

- Кабель без уплотнителя



Наружная оболочка ПЭ

Волокна с первичным покрытием

Водоблокирующая лента

Заполненная гелем трубка

Водоблокирующая лента

Пропитанное стекловолокно

Центральный тросик

All-Dielectric Self-Supporting (ADSS)

Подвесной кабель Dädalus

Кабель без уплотнителя

- **Наружная оболочка:**
 - Цвет: черный
 - Материал: ПЭ
- **Соответствие стандартам:**
 - IEC 60794-х
 - EN 60794-х
 - EN 187000-х
 - EIA/TIA 455
 - IEEE P1222
- **Коммерческое название продукта:**
 - Dädalus (ADSS)

All-Dielectric Self-Supporting (ADSS)

Подвесной кабель Dädalus

Кабель без уплотнителя

- **Характеристики кабеля:**
 - Многожильный кабель без уплотнителя: до 144 волокон
 - Продольно водозащищен
 - Улучшенная защищенность от грызунов
 - Устойчивость против выстрелов
 - Прекрасные механические характеристики
 - Устойчивость в агрессивной окружающей среде
- **Сращивание**
- **Различная спецификация**
- **Поставляется с крепежом**

Новое семейство кабелей без уплотнителя

Семейство LUX

Внутр.: LUXlan Внутр./наружн.: LUXuniversal Наружн.: LUXline

- **Область применения:**

- Обычная или агрессивная среда
- Стандартная прокладка

- **Особенности:**

- Все типы производятся в центральном или многожильном исполнении без уплотнителя
- До 60 волокон
- Внутр. и внутр./наружн. кабели с FRNC оболочкой
- Для наружного применения с ПЭ оболочкой
- Внутр./наружн. и наружн. кабели водозащищены
- Кабели для наружного применения также с гофрированной стальной лентой
- Соответствуют международным стандартам



BRUGG CABLES
Well connected.