Марка кабеля: **S-CFP(NA)FDa**

1. **Описание:**

   Оптические кабели типа S-CFP(NA)FDa относятся к классу ADSS. Самонесущая монотубная конструкция кабеля является полностью диэлектрической, что позволяет прокладку ВОЛС на опорах, используемых для подвеса металлических силовых кабелей ЛЭП, контактной сети железнодорожного и другого транспорта.

2. **Конструкция кабеля:**
3.

4. **Техническая спецификация:**

   4.1 Маркировка на кабельной оболочке:

RCI 2013 S-CFP(NA)FDa – x E9/125 XXXX m

   4.2 Конструкция кабеля:

Элемент	Описание
Диаметральный силовой элемент	Диэлектрик (ARP) Диаметр: 2x0.5 мм.
Модуль с волокнами	Материал: полибутилентерефталат (PBTP)
Влагоблокирующий материал	Гидрофобный гель
Внешняя оболочка	Полиэтилен высокого давления (HDPE) Толщина: 1.3 мм.
Внутренняя оболочка	Стекловолоконная оплетка (GFR)
Оптические волокна	Одномодовое ITU-T G652D Ном. затухание: 1310 нм - 0.36 дБ; 1550 нм - 0.23 дБ.

4.3 Технические характеристики:

Количество волокон	Диаметр тубы с волокнами, мм.	Внешний диаметр, мм.	Вес, кг/км
2	1.5 ± 0.2	4.5 ± 0.3	22 ± 5
4	1.5 ± 0.2	4.5 ± 0.3	22 ± 5
8	1.5 ± 0.2	4.5 ± 0.3	22 ± 5
12	1.5 ± 0.2	4.5 ± 0.3	22 ± 5

4.4 Механические и климатические характеристики:

№	Параметр	Значение
1	Максимально допустимое усилие на разрыв IEC 60794-1-2-E1	1 000 Н
2	Максимально допустимое раздавливающее усилие IEC 60794-1-E3	1 000 Н / 10 см
3	Минимальный радиус изгиба	20 x D
4	Допустимое кручение	±360°
5	Стойкость к ударам	25 Н*м
5	Рабочая температура	- 30°C до + 70°C
6	Температура хранения	- 30°C до + 70°C
7	Температура инсталляции	- 30°C до + 70°C

5. Цветовая маркировка оптических волокон и модулей:

Волокно	1	2	3	4	5	6
Цвет	Синий	Оранжевый	Зеленый	Коричневый	Серый	Белый
Волокно	7	8	9	10	11	12
Цвет	Красный	Черный	Желтый	Фиолетовый	Розовый	Аква