

FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи

Характеристики

- Для упрощения монтажа и вскрытия в муфте предусмотрена механическая герметизация корпуса с основанием
- Для герметизации кабельных вводов используется термоусаживаемые трубки с термоплавким клеем.
- Использование однотипных материалов, технологий и комплектующих позволяет упростить обучение, уменьшить складские запасы и повысить эффективность монтажа.
- Выпускается три размера волоконно-оптических муфт FOSC 400:
 - FOSC-400 A: FOSC-400AS; FOSC-400A4, FOSC-400A8
 - FOSC-400 B: FOSC-400B2, FOSC-400B4
 - FOSC-400 D: FOSC-400D5/B, FOSC-400D5
- Все размеры разработаны для любой конструкции кабеля (модульная, с центральным модулем, с профилированным сердечником, ленточная), для любого расположения муфты (подвеска, на столбе или опоре, размещение в кабельном колодце, непосредственно в грунте), и для различных конфигураций (прямое сращивание, ответвление, разветвление и ремонт)
- Во всех муфтах FOSC-400 сплайс-кассеты имеют откидную конструкцию, что обеспечивает свободный доступ к волокнам в любой кассете, а также выкладку запаса транзитных оптических модулей. Такая конструкция исключает внесение потерь в оптический сигнал. Кроме того, любое волокно может переходить с одной кассеты на другую с помощью межкассетной соединительной системы.



Таблица 1.

Характеристика	Размер муфты						
	AS	A4	A8	B4	B2	D5/B	D5
Емкость сращивания:							
- одиночное ОВ	72	72 / 48	96 / 48	96 / 144	96 / 144	288	768
- ленточное 12х ОВ	-	-	-	-	-	-	1152
Кабельные вводы:							
- овальный	2 кабеля Ø 10-25 мм						
- круглые	4xØ5-19	4xØ9-19	8xØ5-10	4xØ5-19	2xØ5-28	5xØ5-28	5xØ5-28
К-во сплайс-кассет (б)	12(-)	3(2)	4/8(4/8,в)	4/6(4,г)	4/6(4,г)	12(-)	8(6/4,д)
Размеры муфты, мм							
- длина	420		410	540	540	505	710
- наружный диаметр						267	
- диаметр с хомутом						290	

Примечания :

- а) емкость сращивания указана для 45 мм гильз защиты сростка (типа SMOUV-1120-02);
- б) в скобках указано количество кассет при установке корзины хранения транзитных модулей/волокон.
- в) емкость муфты А8 – 4 стандартных или 8 тонких сплайс-кассет. Допускается одновременная установка обеих типов кассет;
- г) емкость муфты можно довести до 144 сростков при установке двух дополнительных кассет вместо корзины хранения транзитных модулей/волокон, размещение транзитных модулей при этом весьма затруднительно. Дополнительные кассеты можно установить только при изготовлении муфты! Установить дополнительные 5 и 6 сплайс-кассеты в

FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи

муфту, заказанную емкостью менее 4 сплайс-кассет, невозможно. При заказе муфты с возможностью установки до 6 сплайс-кассет в строке заказа указывается FOSC-400B4-XXX-X/6-...;

д) 6 сплайс-кассет при установке стандартной корзины хранения транзитных модулей/волокон, 4 сплайс-кассеты – при установке высокой корзины.



**A4 - Base
AS**



A8 - Base

FOSC-400A



B4 - Base



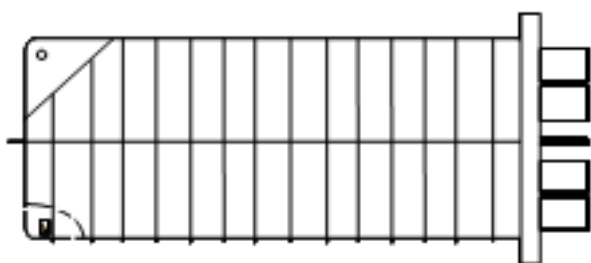
B2 - Base

FOSC-400B



D5 - Base

FOSC-400 D5/B

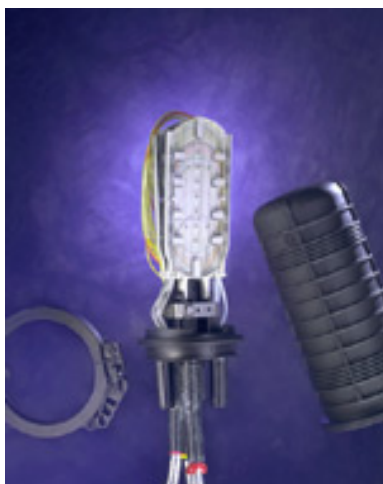


D5 - Base

FOSC-400D

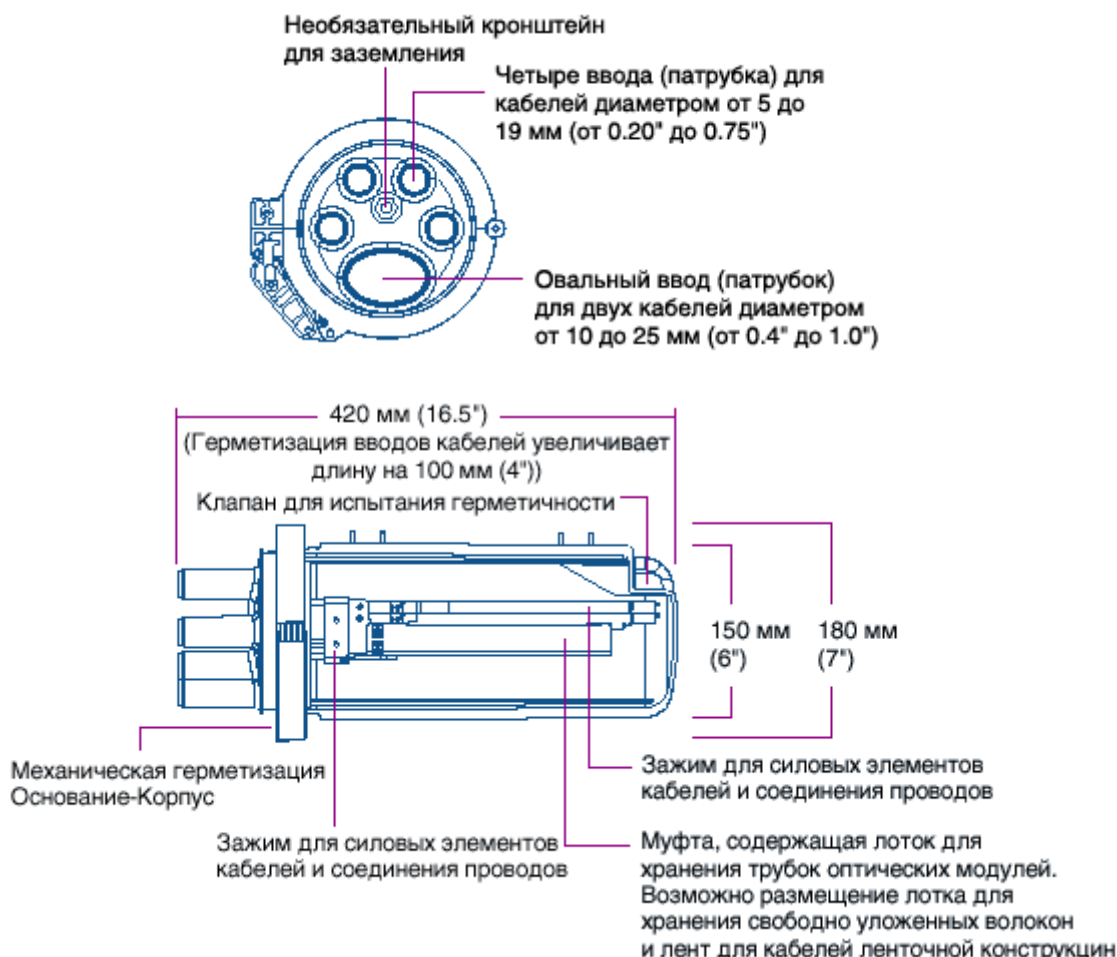
FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи

Тупиковая муфта FOSC-400A4



Муфта предназначена для соединения кабелей с малым количеством волокон и возможностью хранения транзитных модулей:

- для ввода кабеля в муфту предусмотрены: один овальный порт на два кабеля (диаметр вводимого кабеля от 10мм до 25мм) и четыре круглых порта (диаметр вводимого кабеля от 5 мм до 19 мм).
 - в одной муфте может быть установлено две (три) кассеты емкостью 8 или 16 или 24 сварочных сростка;
 - максимальное количество сростков в муфте равно 72;
 - максимальная емкость корзины для хранения транзитных волокон (поставляется отдельно) составляет 8 оптических модулей или 96 оптических волокон при свободной их укладке;
- 45 мм гильзы защиты сростков (КДЗС) или механические соединители в комплект не входят и поставляются отдельно.



FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи

Состав комплекта:

1. колпак муфты;
2. хомут;
3. уплотнительное кольцо;
4. основание муфты с портами для ввода кабелей, креплениями для сплайс-кассет (рис.1.2) и силовых элементов кабелей (рис.1.3).

Варианты конструкции основания муфты:

- пустое;
 - с вмонтированным болтом заземления;
 - с установленным пневматическим клапаном (рис.1.4);
 - с болтом заземления и пневматическим клапаном (рис.1.5).
5. комплект герметизации овального кабельного ввода (рис.3.2);
 6. пластиковая трубка для хранения транзитных модулей оптических кабелей (на рисунке не показана);
 7. силикагель 75 гр.;
 8. инструкция по монтажу.

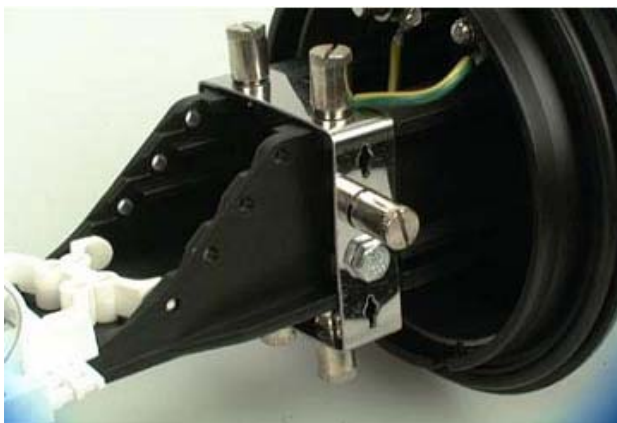


Рис. 1.2. Крепление для сплайс-кассет



Рис. 1.3. Крепление для силовых элементов оптических кабелей



Рис. 1.4. Болт заземления (вмонтирован в основание)



Рис. 1.5. Пневматический клапан (вмонтирован в колпак)

FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи

2. Сплайс-кассеты муфты FOSC400A4.

Коды заказа:

Код заказа:	Описание	Страна происхождения
FOSC-A-TRAY-12	'A' сплайс-кассета с 2 держателями для 6 КДЗС в каждом, расположенные по центру	Бельгия
FOSC-A-TRAY-24	'A' сплайс-кассета с 2 держателями для 12 КДЗС в каждом, расположенные по центру	США
FOSC-A-TRAY-24RS-1	'A' сплайс-кассета с 2 держателями для 12 RECORDsplice в каждом, расположенные по центру	Бельгия
FOSC-A-TRAY-S08-1	'A' сплайс-кассета, для 8 КДЗС расположенных по краям	Бельгия
FOSC-A-TRAY-S16-1	'A' сплайс-кассета, для 16 КДЗС расположенных по краям	Бельгия
FOSC-A-TRAY-S24-1	'A' сплайс-кассета, для 24 КДЗС расположенных по краям	Бельгия
FOSC-A-TRAY-4R4-1	'A' сплайс-кассета, 4 держателя для ленточного кабеля, расположенные по краям.	Бельгия

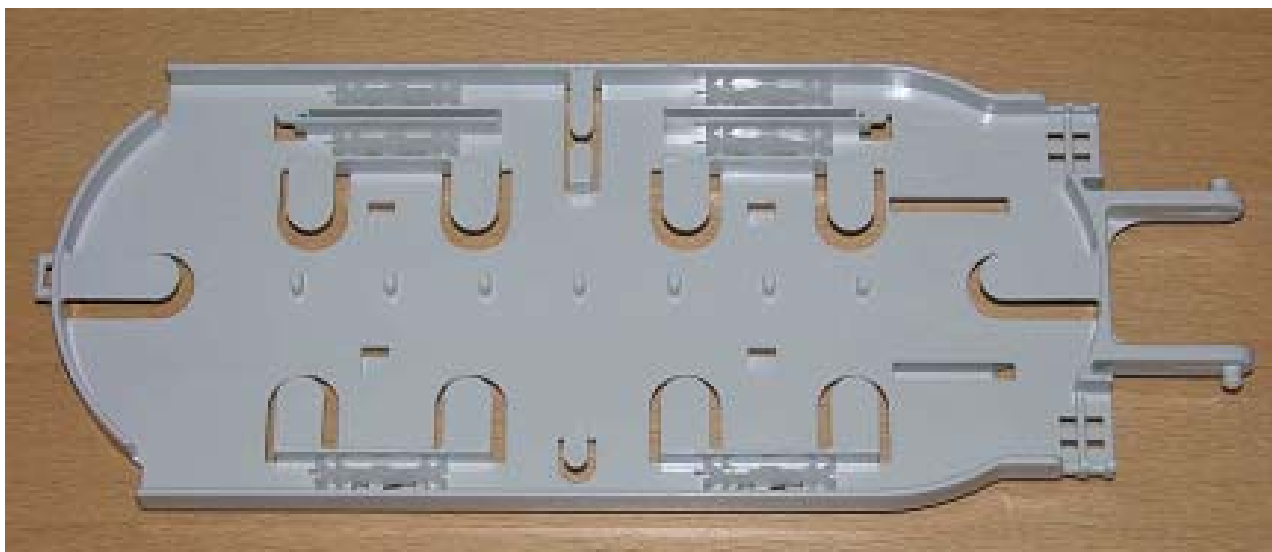
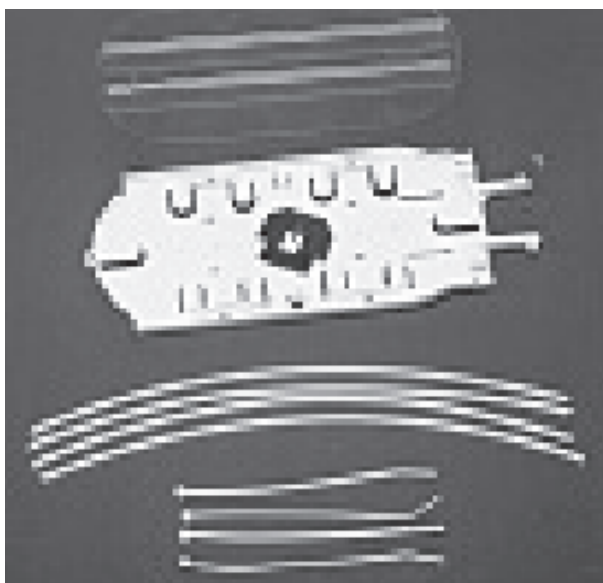


Рис. 2.1. Сплайс-кассета FOSC-A-TRAY-S24-1 муфты FOSC400A4



Состав:

1. основание;
2. прозрачная крышка;
3. пластиковые трубки вн. Ø2,8 мм для транспортировки ОВ – 4шт.;
4. пластиковые хомуты – 4шт.;
5. клин поддержки кассеты.

Назначение: размещение запаса и сростков оптических волокон.

Емкость: до 24 оптических волокон.

FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи

Варианты конструкции:

1. европейская – размещение гильз защиты сростков по краям сплайс-кассеты

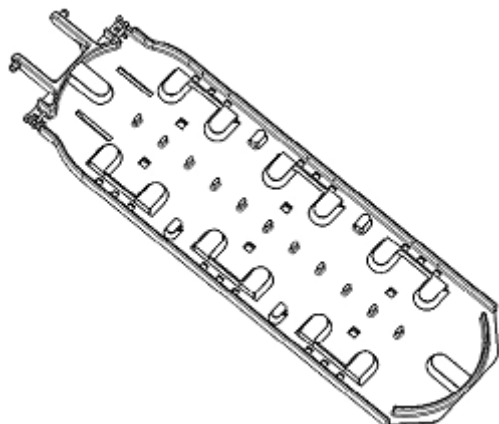


Рис. 2.2 Сплайс-кассета FOSC-X-TRAY-SXX-1 муфты FOSC400

Сплайс-кассеты FOSC-A-TRAY-S08-1, FOSC-A-TRAY-S16-1, FOSC-A-TRAY-S24-1, FOSC-A-TRAY-4R4-1.

2. американская – размещение держателей гильз защиты сростков по центру сплайс-кассеты.

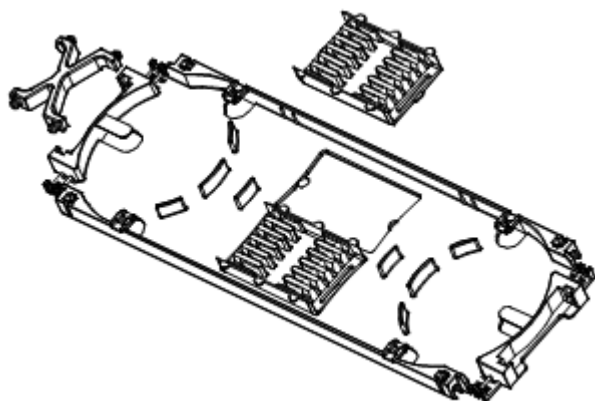


Рис. 2.3 Сплайс-кассета FOSC-X-TRAY-XX муфты FOSC400

Сплайс-кассеты FOSC-A-TRAY-12, FOSC-A-TRAY-24, FOSC-A-TRAY-24RS-1

3. Комплекты герметизации портов муфты FOSC400A4.

Коды заказа:

Код заказа:	Описание	Торговая марка	Страна происхождения
FOSC-A-CSeal-1-NT	Комплект герметизации круглого порта FOSC A4	Raychem	Китай
FOSC-A-CSeal-2-NT	Комплект герметизации овального порта FOSC A4	Raychem	Бельгия
FOSC-CSeal-1NW	Ремонтный комплект герметизации круглого порта, FOSC A/B/D	Raychem	Бельгия
FOSC-CSeal-2NW	Ремонтный комплект герметизации овального порта, FOSC A/B/D	Raychem	Бельгия
FOSC-A/B-O-Ring-Seal-Kit	Ремонтный комплект герметизации корпуса FOSC A и B	Raychem	Бельгия

FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи



Рис.3.1. FOSC-A-CSeal-1-NT – комплект герметизации круглого порта

Состав комплекта:

- термоусаживаемая трубка – 1 шт.
- крепление для фиксации силового элемента кабеля – 1 шт.
- алюминиевая самоклеющаяся фольга - 1 шт.
- полоска наждачной бумаги – 1 шт.
- салфетка – 1 шт.
- инструкция по монтажу.



Рис.3.2. FOSC-A-CSeal-2-NT – комплект герметизации овального порта (входит в состав комплекта корпуса муфты FOSC400A4)

Состав комплекта:

- термоусаживаемая трубка – 1 шт.
- разветвительный зажим (клипса) для герметизации места стыка кабелей – 1 шт.
- крепление для фиксации силового элемента кабеля – 2 шт.
- алюминиевая самоклеющаяся фольга – 2 шт.
- полоска наждачной бумаги – 1 шт.
- салфетка – 2 шт.
- инструкция по монтажу



Рис.3.3. FOSC-A-CSeal-1NW – ремонтный комплект герметизации круглого порта (муфты FOSC A/B/D)

Состав комплекта:

- термоусаживаемая манжета – 1 шт.
- пружинная застежка-замок – 1 шт.
- крепление для фиксации силового элемента кабеля – 1 шт.
- алюминиевая самоклеющаяся фольга - 1 шт.
- полоска наждачной бумаги – 1 шт.
- салфетка – 1 шт.
- инструкция по монтажу.

FOSC-400 муфта оптическая для городских и магистральных сетей связи



Рис.3.4. FOSC-A-CSeal-2NW – ремонтный комплект герметизации овального порта (муфты FOSC A/B/D)

Состав комплекта:

- термоусаживаемая манжета – 1 шт.
- пружинная застежка-замок – 1 шт.
- разветвительный зажим (клипса) для герметизации места стыка кабелей - 1 шт.
- крепление для фиксации силового элемента кабеля – 2 шт.



- алюминиевая самоклеющаяся фольга - 2 шт.
- полоска наждачной бумаги – 1 шт.
- салфетка – 2 шт.
- инструкция по монтажу

Рис.3.5. FOSC-A/B-O-Ring-Seal-Kit – ремонтный комплект герметизации корпуса (муфты FOSC A/B)

Состав комплекта:

- резиновая прокладка – 1 шт.
- силикагель 75 г. – 1 шт.
- салфетка – 1 шт.

4. Дополнительные принадлежности.

Коды заказа:

Код заказа:	Описание	Страна происхождения
FOSC-A-Shield-Con-Kit	Комплект, 6 проводов для продления экрана и 5 клипс для соединения провод - провод	Бельгия
SMOUV-1120-02-ПК	45 мм КДЗС гильза (100 шт./упаковка)	Китай

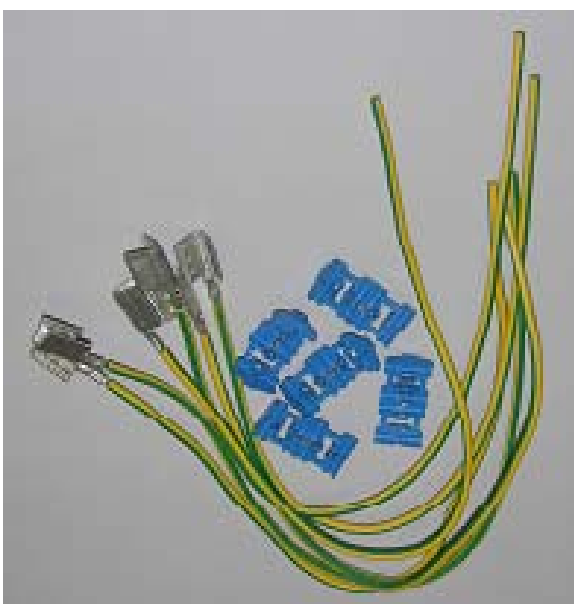


Рис.4.1. FOSC-A-SHIELD-CON-KIT – комплект для заземления/соединения экранов волоконно-оптических кабелей

Состав комплекта:

- заземляющий проводник с зажимом – 6 шт.;
- соединитель проводов – 5 шт.

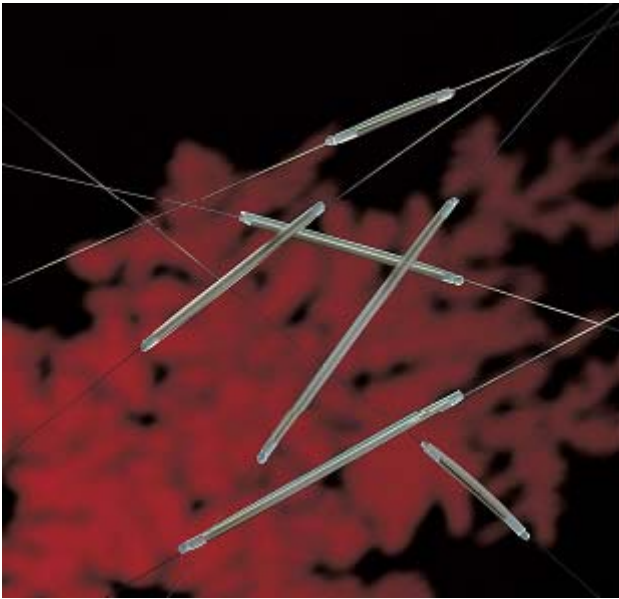


Рис.4.2. SMOUV 1120-02-PK – гильзы защиты сростков ОВ, длина 45 мм – 100 шт./упаковка

Материал: пластик / металл.

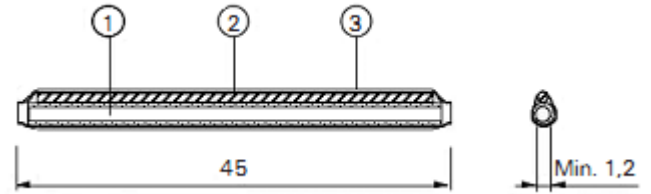


Рис.4.3. SMOUV 1120-02-PK – гильзы защиты сростков, габариты

1. водоотталкивающий термоклей
2. стержень из нержавеющей стали
3. термоусаживаемая трубка