

Огнестойкие кабельные проходки

SF path®

Simross

Современные Электротехнические Решения

ФЗ 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст. 82 п.7.



«Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях, сооружениях и строениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций».

Огнестойкость кабельных проходок

Терморасширяющийся материал под воздействием огня и/или высокой температурой (свыше 170°C) увеличивается в объеме, занимая все свободное пространство в кабельной проходке, и, тем самым, обеспечивает полную герметичность, предотвращая проникновение дыма, токсичных продуктов пиролиза (угарных газов галогеновой группы F, Cl, Br и т.д.) и огня в соседние помещения.

Терморасширяющийся материал помещен в металлический корпус, соответствующий международным нормам, таким образом, чтобы при расширении сконцентрировать все давление материала на находящиеся внутри короба горящие кабели.

В условиях пожара корпус предотвращает возможность механического повреждения стен и перекрытий, а также термо-химического взаимодействия между терморасширяющимся материалом и стеной (перекрытием).

Гарантия безопасности

Сертификация согласно нормам:

Кабельная проходка SF-Path прошла испытания в соответствующих международных и российских лабораториях, а также, в соответствии с постановлением от 22 марта 2004 года, продукция получила классификации **EI 90, EI 120**.

Проходка SF-Path соответствует стандарту **EN 1366-3,4**. Данная классификация получена на основании легкого корпуса проходки, для применения ее в стенах, перекрытиях и сплошных блоках.

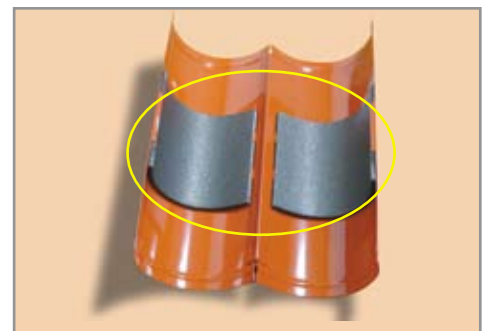
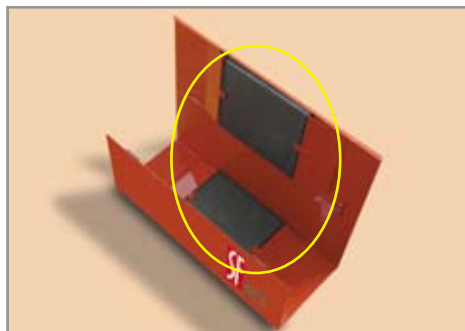
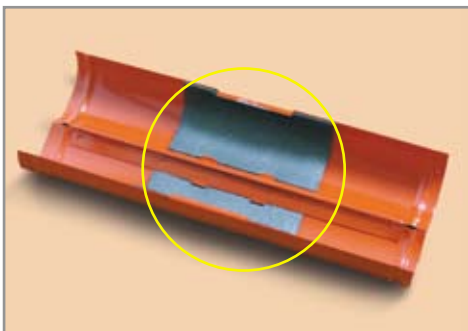
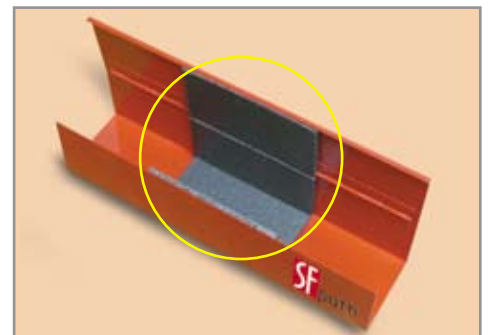
Непрерывная, противопожарная защита:

Непосредственно после установки модулей обеспечивается комплексная **100% защита от проникновения огня** через проем. Независимо от количества проложенных кабелей через проходку, свойство модулей, остается неизменным.

Революционная система

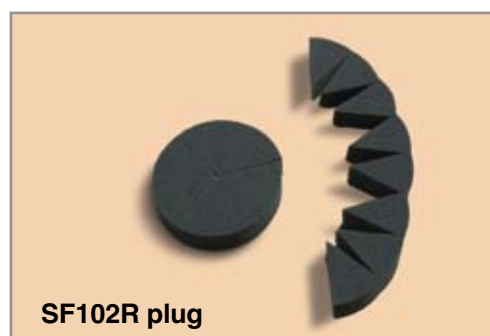
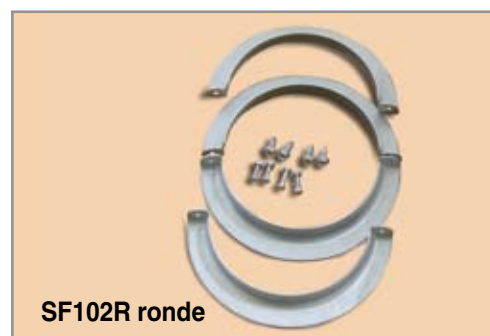
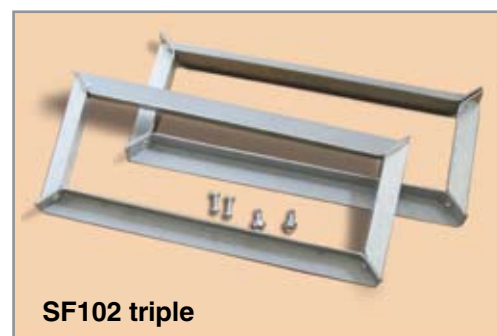
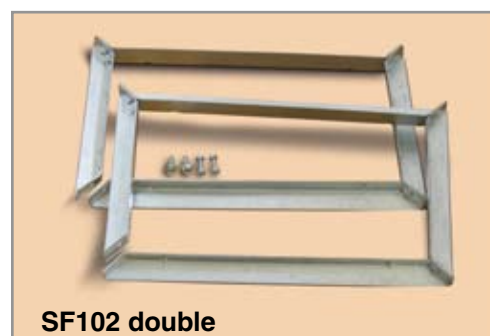
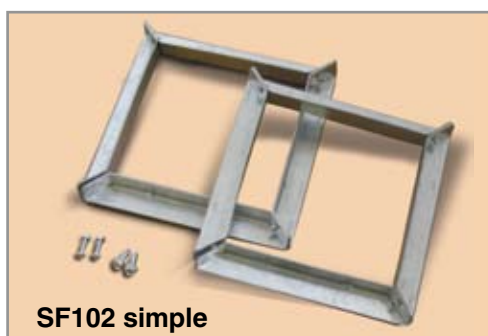
Многokrратно увеличивающийся в объеме (**в 800 %**) при воздействии высокой температуры терморасширяющийся материал внутренних пластин, занимая все пространство в кабельной проходке (формируется своего рода заглушка) препятствует распространению огня, дыма и токсичных продуктов пиролиза через проем и, тем самым, обеспечивает великолепную герметичность от проникновения дыма, гари и огня.

В соответствии с международными нормами пожарной безопасности кабельная проходка SF-Path дополнительно комплектуется двумя торцевыми заглушками.



Огнестойкие проходки, рамки для крепления и торцевые заглушки

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм
SF65 S Противопожарная кабельная проходка SF-Path SF65 S	250	65	65
SF65 simple (2) Рамка квадратная для SF-Path SF65 S	17	95	95
SF65 double Рамка квадратная для SF-Path SF65 S	17	95	190
SF65 triple Рамка квадратная для SF-Path SF65 S	17	95	285
SF65 plug Торцевая заглушка для SF-Path SF65 S	25	65	65
SF102 S Противопожарная кабельная проходка SF-Path SF102 S	250	102	102
SF102 simple (2) Рамка квадратная для SF-Path SF102 S	17	130	130
SF102 double Рамка квадратная для SF-Path SF102 S	17	130	260
SF102 triple Рамка квадратная для SF-Path SF102 S	17	130	333
SF102 plug Торцевая заглушка для SF-Path SF102 S	25	102	102
		Диаметр, мм	
SF50 R Противопожарная кабельная проходка SF-Path SF50 R (круглая)	250	50	
SF50 ronde Рамка для SF-Path SF50 R	17	85	
SF50 plug Торцевая заглушка для SF-Path SF50 R	25	50	
SF102 R Противопожарная кабельная проходка SF-Path SF102 R (круглая)	250	102	
SF102R ronde Рамка для SF-Path SF102 R	17	130	
SF102R plug Торцевая заглушка для SF-Path SF102 R	25	102	

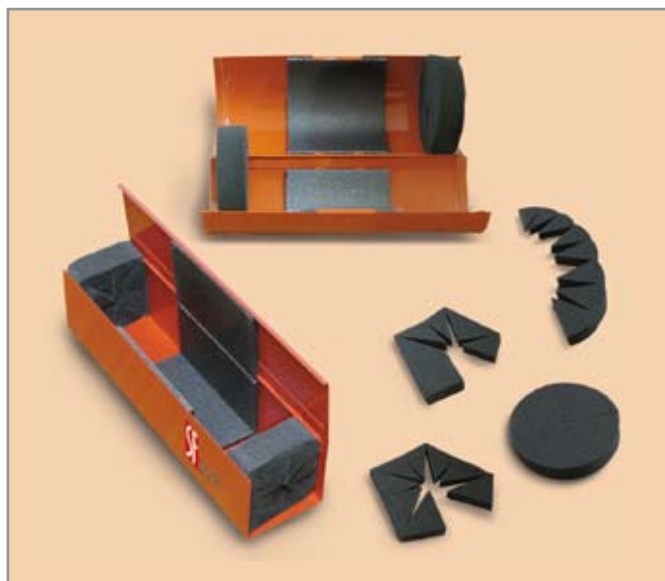


Техническая информация

Заполнение огнестойкой кабельной проходки кабелем

		SF50 R	SF65 S	SF102 S	SF102 R
		диаметр	Высота\ширина	Высота\ширина	диаметр
Внутрен. размеры, мм		45	62	100	98
Внешн. размеры, мм		47	64	102	100
Диаметр кабеля	Площадь кабеля	Площадь проходки, мм ²	Площадь проходки, мм ²	Площадь проходки, мм ²	Площадь проходки, мм ²
мм	мм ²	1589	3844	10000	7539
3,5	10	158	384	1000	753
4,5	16	99	240	625	471
5,5	24	66	160	416	314
6	29	54	132	344	259
7,5	45	35	85	222	167
8	51	31	75	196	147
10	79	20	48	126	95
12	114	13	33	87	66
16	201	7	19	49	37
18	255	6	15	39	29
21	347	4	11	28	21
22	380	4	10	26	19
24	453	3	8	22	16
26	531	2	7	18	14
29	661	2	5	15	11
32	804	1	4	12	9
38	1134	1	3	8	6
48	1809	0	2	5	4
60	2826	0	1	3	2
70	3847	0	0	2	1
75	4416	0	0	2	1
80	5024	0	0	1	1
85	5672	0	0	1	1
90	6359	0	0	1	1
95	7085	0	0	1	1
98	7540	0	0	1	0
22	380	4	10	26	19
24	453	3	8	22	16
26	531	2	7	18	14
29	661	2	5	15	11
32	804	1	4	12	9
38	1134	1	3	8	6
48	1809	0	2	5	4
60	2826	0	1	3	2
70	3847	0	0	2	1
75	4416	0	0	2	1
80	5024	0	0	1	1
85	5672	0	0	1	1
90	6359	0	0	1	1
95	7085	0	0	1	1
98	7540	0	0	1	0

Защита от дыма и продуктов пиролиза с помощью кабельных проходок



Дым и ядовитые газы галогеновой группы (F, Cl, Br и т.д.), выделяемые при горении, являются непосредственными виновниками гибели людей и окисления контактных групп дорогостоящего оборудования.

В соответствии с **ФЗ -123 ст. 82 п.7** необходимо поддерживать огнегазонепроницаемость стен (перекрытий) в местах прокладки кабеля.

Кабельные проходки SF-Path дополнительно комплектуются дымогазозащитным и звукопроницаемым барьером, в соответствии с международными требованиями пожарной и экологической безопасности зданий и сооружений.

Возможность увеличения кабельных линий Экономия в эксплуатации



Конструкция кабельной проходки SF-Path позволяет в процессе эксплуатации добавлять в проходку дополнительные кабельные линии. Установка модулей друг рядом с другом, позволяя варьировать количество кабелей. Это оптимальное решение для проведения быстрых и экономичных работ в соответствии с нормами и актами.

Простота монтажа

Удобство установки модуля за короткое время. Применение кабельной проходки SF-Path исключает использование дополнительных герметизирующих средств – это позволяет экономить значительные средства при монтаже и эксплуатации кабельных линий.

Благодаря облегченной конструкции, данное решение позволяет применять его в стенах с уменьшенной несущей способностью.



