



Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции



Кабельный лоток RKS-Magic®	106
Кабельный лоток RKS-Magic® VA на навесной скобе АНВ-Т	108
Используемые элементы с несущими конструкциями RKSM	110
Проволочный лоток GR-Magic®	112
Проволочный лоток GR-Magic® VA на АНВ-Т	114
Используемые элементы с несущими конструкциями GRM	116
Кабельный лестничный лоток SL	118
Используемые элементы с несущими конструкциями SL	119

Описание: кабельный лоток RKS-Magic® VA



Потолочный монтаж, от одного до пяти уровней



Подвес к потолку с не более чем 4 кронштейнами, расположенными с одной стороны



Настенный монтаж



Вставленные стыковые соединения, загибать следует только накладку основания



Быстрый и простой монтаж фасонных деталей с соединением Magic без винтов



Монтаж разделительных полочек винтами с полукруглой головкой

Кабельный лоток RKS-Magic® допущен в качестве специальной несущей конструкции для прокладки кабельных трасс повышенной живучести согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости кабельного лотка: от E30 до E90.

Крепление стержней с резьбой на вершине кронштейна не требуется, это позволяет не только экономить материал, но и значительно упрощает и ускоряет прокладку кабеля. Вставная система без резьбы позволяет соединять друг с другом кабельные лотки RKS-Magic® без инструментов особенно быстро и экономично.

Для повышения живучести конструкции после скрепления лотков требуется только загнуть фиксирующие пластины в основании. Двойная толщина материала в области стыков и желобки в основании обеспечивают очень высокую несущую способность кабельного лотка.

Преимущества системы

- Испытано согласно DIN 4102 часть 12
- Классы огнестойкости E30 и E90
- Многоуровневый потолочный монтаж (монтаж с одной или обеих сторон на кронштейнах)
- Не требуется фиксация стержнем с резьбой
- Стыковое соединение без винтов
- Допустима кабельная нагрузка до 30 кг/м
- Разрешен монтаж на перегородках и потолочный монтаж
- Разрешена установка фасонных деталей в трассах

Принцип монтажа кабельного лотка RKS-Magic®



E30

E90

Описание системы

Вид прокладки	Специальная кабеленесущая конструкция
Сертификат об испытаниях №	P-MPA-E-08-008
Классы огнестойкости	с E30 по E90
Стандарт	DIN 4102 часть 12
Вариант монтажа	Настенный и потолочный монтаж без стержней с резьбой

Допустимые данные

Расстояние между опорами, макс.	1,5 м
Количество уровней, макс.	5 (при настенном монтаже без ограничений)
Вес кабеля в одном лотке	20 кг/м для ширины до 300 мм 30 кг/м для ширины 400 мм
Ширина кабельного лотка, макс.	400 мм

Действителен стандартный сертификат об испытаниях в строительстве, выданный испытательным центром MPA NRW (Эрвитте).

Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции



Описание: кабельный лоток RKS-Magic® VA на навесной скобе АНВ-Т



Одноуровневый потолочный монтаж с навесной скобой



Монтаж под наклонным потолком с индивидуально подогнанной навесной скобой



Двухуровневый потолочный монтаж с навесной и промежуточной скобой



Двухуровневый потолочный монтаж с навесной скобой и удлинителем



Крепление кабельного лотка винтами с полукруглой плоской головкой



Стыковое соединение без дополнительного резьбового соединения

Кабельный лоток RKS-Magic® из нержавеющей стали с навесной скобой АНВ-Т прошел испытания в качестве специальной несущей конструкции для прокладки кабельных трасс повышенной живучести согласно DIN 4102 Teil 12. Классы огнестойкости кабельного лотка: E30 - E90. Конструкция из нержавеющей стали позволяет выполнять монтаж в областях с более агрессивной средой, например, в дорожных туннелях.

Форма навесной скобы в комбинации с допустимыми вариантами конструкции позволяет выполнить простой и компактный монтаж кабельного лотка под потолком. Преимущество вставной системы без резьбовых соединений кабельных лотков RKS-Magic® также относится к этому типу прокладки кабеля. Вследствие этого монтаж кабельных лотков RKS-Magic®, например, при монтаже длинных участков в окружении с повышенными требованиями к защите от коррозии является экономически идеальным вариантом прокладки кабеля.

Преимущества системы

- Испытано согласно DIN 4102 часть 12
- Классы огнестойкости E30 и E90
- Вариант прокладки из нержавеющей стали, например, для дорожных туннелей
- Одно- и двухуровневый потолочный монтаж
- Допустима навесная скоба в различных вариантах исполнения
- Стыковое соединение без винтов, поэтому идеально для длинных участков
- Максимально допустимая кабельная нагрузка 30 кг/м
- Разрешен монтаж на перегородках и потолочный монтаж
- Разрешена установка фасонных деталей в трассах

Принцип монтажа кабельного лотка RKS-Magic® VA на навесной скобе АНВ-Т



E30

E90

Описание

Вид прокладки	Специальная кабеленесущая конструкция
Сертификат пригодности	Стандартный сертификат об испытаниях в строительстве органа по испытанию материалов NRW, Эрвитте, Германия
Классы огнестойкости	с E30 по E90
Стандарт	DIN 4102 Teil 12
Варианты монтажа	Потолочный монтаж с навесной скобой из VA

Допустимые данные

Расстояние между опорами, макс.	1,5 м
Количество уровней, макс.	2
Вес кабеля в одном лотке	30 кг/м
Ширина кабельного лотка, макс.	300 мм

Действительны данные указанного свидетельства об использовании.

Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции



Используемые элементы конструкции, кабельный лоток RKS-Magic®








Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, для монтажа под несущим перекрытием с помощью U-образной подвески и кронштейна AW без фиксации стержнем с резьбой. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями следующих производителей: Eupen, Dätwyler, Leoni Studer, Nexans, Prysmian.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,5 м
- Ширина лотка: макс. 400 мм
- Количество уровней, макс. 5
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

						
Листовой кабельный лоток	RKSM 6... FS	1	2	3	2	3
Болт с полукруглой плоской головкой	FRSB 6x12 F	2	4	6	4	6
Подвеска US5	US 5 K... FT	1	1	1	1	1
Защитный колпачок	US 5 KS OR	1	1	1	1	1
Настенный и зажимной кронштейн	AW 30 11 и 21 FS	1	2	3	2	3
Настенный и зажимной кронштейн	AW 55 31 и 41 FS	1	2	3	2	3
Болт с шестигранной головкой	SKS 10x90 F	1	2	3	1	2
Дистанционная вставка	DSK 45 FT	1	2	3	1	2
Большая шайба	DIN440 10 F	1	2	3	0	1

Дюбели следует выбирать в зависимости от основания.

Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции




Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, для настенного монтажа с помощью кронштейна AW без фиксации стержнем с резьбой. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями следующих производителей: Eupen, Dätwyler, Leoni Studer, Nexans, Prysmian.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,5 м
- Ширина лотка: макс. 400 мм
- Количество уровней без ограничений
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

		
Листовой кабельный лоток	RKSM 6... FS	1
Болт с полукруглой плоской головкой	FRSB 6x12 F	2
Настенный и зажимной кронштейн	AW 30 11 и 21 FS	1
Настенный и зажимной кронштейн	AW 55 31 и 41 FS	1

Дюбели следует выбирать в зависимости от основания.

Используемые элементы конструкции, кабельный лоток RKS-Magic® VA на АНВ-Т





Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, из нержавеющей стали для монтажа под несущим перекрытием с помощью навесной скобы АНВ-Т. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями различных производителей.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,5 м
- Ширина лотка: макс. 300 мм
- Количество уровней, макс. 2
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

			
Листовой кабельный лоток	RKSM 6... VA4571	1	2
Болт с полукруглой плоской головкой	FRS 6x12 VA4401	2	4
Подвесная скоба	АНВ-Т	1	1
Промежуточные скобы	АНВ-TZ	0	1
Болт с полукруглой плоской головкой	FRSB 6x16 VA4401	0	2

Дюбели следует выбирать в зависимости от основания. Промежуточные скобы АНВ-TZ по запросу



Описание: проволочный лоток GR-Magic®



Потолочный монтаж с расположенными с одной стороны кронштейнами



Потолочный монтаж с расположенными с обеих сторон кронштейнами



Многоуровневый настенный монтаж



Стыковое соединение без винтов



Безвинтовое крепление проволочного лотка на кронштейне



Безвинтовое крепление соединительной детали на боковых проволочках

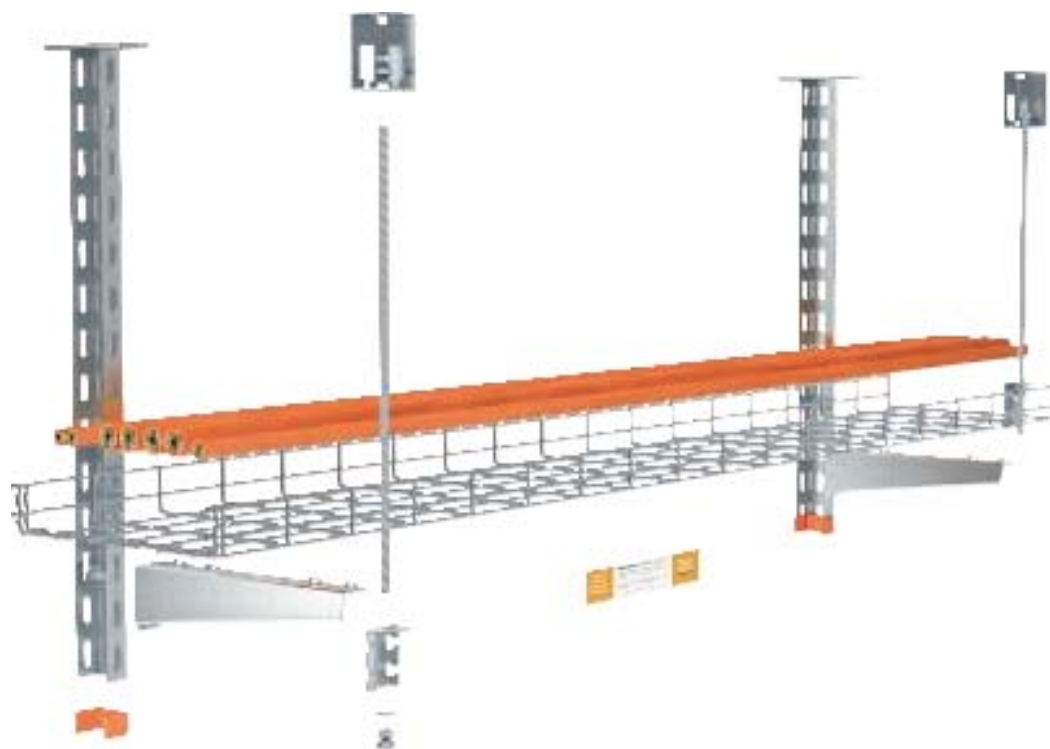
Проволочный лоток GR-Magic® допущен в качестве специальной несущей конструкции для прокладки кабелей повышенной живучести согласно DIN 4102 Teil 12. Классы огнестойкости кабельного лотка: от E30 до E90.

Монтаж с фиксацией стержнем с резьбой выполняется непосредственно на боковую перекладину лотка с помощью соединительной детали ABG. Она вставляется только на боковые продольные проволочки проволочного лотка. После монтажа стержня с резьбой деталь фиксируется от непреднамеренного отсоединения. Вставная система без резьбы проволочных лотков GR-Magic® обеспечивает быстрый и экономичный монтаж без применения инструментов.

Преимущества системы

- Испытано согласно DIN 4102 часть 12
- Классы огнестойкости E30 и E90
- Многоуровневый настенный и потолочный монтаж
- Безвинтовой монтаж проволочного лотка на кронштейне
- Безвинтовой монтаж соединительной детали для фиксации стержнем с резьбой
- Стыковое соединение без винтов
- Максимально допустимая кабельная нагрузка 15 кг/м

Принцип монтажа проволочного лотка GR-Magic®



E30

E90

Описание системы

Вид прокладки	Специальная кабеленесущая конструкция
Сертификат пригодности	Стандартный сертификат об испытаниях в строительстве органа по испытанию материалов NRW, Эрвитте, Германия
Классы огнестойкости	с E30 по E90
Стандарт	DIN 4102 часть 12
Варианты монтажа	Настенный и потолочный монтаж с фиксацией на стержнях с резьбой

Допустимые данные

Расстояние между опорами, макс.	1,2 м
Количество уровней, макс.	3
Вес кабеля в одном лотке	15 кг/м
Ширина проволочного лотка, макс.	300 мм

Действительны данные указанного свидетельства об использовании.

Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции

Описание: проволочный лоток GR-Magic® VA на АНВ-Т



Одноуровневый потолочный монтаж с навесной скобой



Монтаж под наклонным потолком с индивидуально подогнанной навесной скобой



Двухуровневый потолочный монтаж с навесной и промежуточной скобой



Двухуровневый потолочный монтаж с навесной скобой и удлинителем



Крепление проволочного лотка зажимом и винтами с полукруглой низкой головкой



Стыковое соединение без дополнительного резьбового соединения

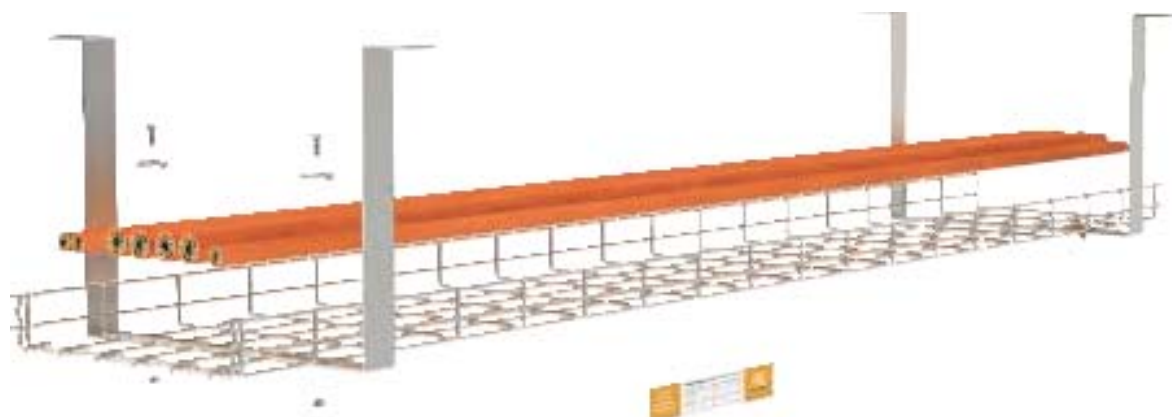
Проволочный лоток RKS-Magic® из нержавеющей стали допущен в качестве специальной несущей конструкции для прокладки кабелей повышенной живучести согласно DIN 4102 Teil 12. Классы огнестойкости кабельного лотка: от E30 до E90. Конструкция из нержавеющей стали допускает монтаж в областях с агрессивной окружающей средой.

Форма навесной скобы в комбинации с допустимыми вариантами конструкции позволяет выполнить простой и компактный монтаж проволочного лотка под потолком. Преимущество вставной системы без резьбовых соединений проволочных лотков GR-Magic® также относятся к этому типу прокладки кабеля. Вследствие этого монтаж проволочных лотков, например, при монтаже длинных участков в окружении с повышенными требованиями к защите от коррозии является экономически идеальным вариантом прокладки кабеля.

Преимущества системы

- Испытано согласно DIN 4102 часть 12
- Классы огнестойкости E30 и E90
- Вариант прокладки из нержавеющей стали
- Одно- и двухуровневый потолочный монтаж
- Допустима навесная скоба в различных вариантах исполнения
- Стыковое соединение без винтов, поэтому идеально для длинных участков
- Максимально допустимая кабельная нагрузка 20 кг/м
- Разрешен монтаж на перегородках и потолочный монтаж

Принцип монтажа проволочного лотка GR-Magic® VA на АНВ-Т



E30

E90

Описание

Вид прокладки	Специальная кабеленесущая конструкция
Сертификат пригодности	Стандартный сертификат об испытаниях в строительстве органа по испытанию материалов NRW, Эрвитте, Германия
Классы огнестойкости	с E30 по E90
Стандарт	DIN 4102 часть12
Варианты монтажа	Потолочный монтаж с навесной скобой из VA

Допустимые данные

Расстояние между опорами, макс.	1,5 м
Количество уровней, макс.	2
Вес кабеля в одном лотке	20 кг/м
Ширина проволочного лотка, макс.	300 мм

Действительны данные указанного свидетельства об использовании.

Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции



Используемые элементы конструкции, проволочный лоток GR-Magic®





Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, для монтажа под несущим перекрытием с помощью U-образной подвески и кронштейна AWG и фиксации стержнем с резьбой. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями различных производителей.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,2 м
- Ширина лотка: макс. 300 мм
- Количество уровней, макс. 3
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

						
Проволочный лоток	GRM 55 ... G	1	2	3	2	3
Подвеска US3	US 3 K... FT	1	1	1	1	1
Защитный колпачок	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Настенный и зажимной кронштейн	AWG 15 ... FT	1	2	3	2	3
Болт с полукруглой плоской головкой	FRS 10x25 F	1	2	3	2	3
Соединительная скоба	ABG FT	1	2	3	2	3
Стержень с резьбой	2078 M10 1m G	1	2	0	2	3
Стержень с резьбой	2078 M12 1m G	0	0	3	0	0
Соединительная муфта	12005 M10 G	0	1	0	0	1
Соединительная муфта	12005 M12 G	0	0	2	0	0
Огнестойкая скоба*	BSB FT	1	1	1	2	2

Альтернатива: непосредственно с дюбелем с внутренней резьбой. Дюбели следует выбирать в зависимости от основания. Шестигранные гайки и подкладные шайбы требуются в соответствующих количествах.






Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, для настенного монтажа с помощью кронштейна AWG и фиксации стержнем с резьбой. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями различных производителей.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,2 м
- Ширина лотка: макс. 300 мм
- Количество уровней, макс. 3
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

				
Проволочный лоток	GRM 55 ... G	1	2	3
Настенный и зажимной кронштейн	AWG 15 ... FT	1	2	3
Соединительная скоба	ABG FT	1	2	3
Стержень с резьбой	2078 M10 1m G	1	2	0
Стержень с резьбой	2078 M12 1m G	0	0	3
Соединительная муфта	12005 M10 G	0	1	0
Соединительная муфта	12005 M12 G	0	0	2
Огнестойкая скоба*	BSB FT	1	1	1

Альтернатива: непосредственно с дюбелем с внутренней резьбой. Дюбели следует выбирать в зависимости от основания. Шестигранные гайки и подкладные шайбы требуются в соответствующих количествах.

Используемые элементы конструкции, проволочный лоток GR-Magic® VA на АНВ-Т





Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, из нержавеющей стали для монтажа под несущим перекрытием с помощью навесной скобы АНВ-Т. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями различных производителей.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,5 м
- Ширина лотка: макс. 300 мм
- Количество уровней, макс. 2
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

			
Проволочный лоток	GRM 55 ... VA4401	1	2
Клеммное соединение	GKS 34 VA4401	2	4
Подвесная скоба	АНВ-Т	1	1
Промежуточные скобы	АНВ-TZ	0	1
Болт с полукруглой плоской головкой	FRSB 6x16 VA4401	0	2

Дюбели следует выбирать в зависимости от основания. Промежуточные скобы АНВ-TZ по запросу



Описание: кабельный лестничный лоток SL



Потолочный монтаж с кронштейнами, расположенными с одной стороны



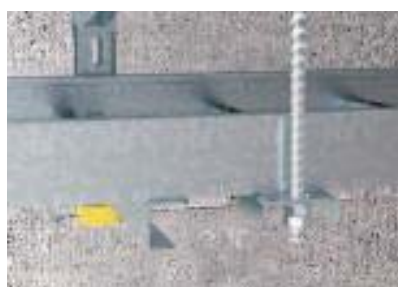
Потолочный монтаж с кронштейнами, расположенными с обеих сторон



Настенный монтаж с вертикальной фиксацией на стержнях с резьбой



Монтаж кронштейна с дистанционной вставкой и винтом с шестигранной головкой



Соединительная деталь на расстоянии не более 100 мм рядом с кронштейном



Монтаж резьбового стержня при многоуровневой прокладке трасс

Вариант прокладки в зависимости от кабеля с кабельным лестничным лотком, тип SL и U-образными подвесками отвечает требованиям DIN 4102 часть 12 для классов огнестойкости от E30 до E90. С этим вариантом прокладки кабелей допустимы параметры монтажа, превышающие максимальные значения стандартных кабеленесущих конструкций с кабельным лестничным лотком.

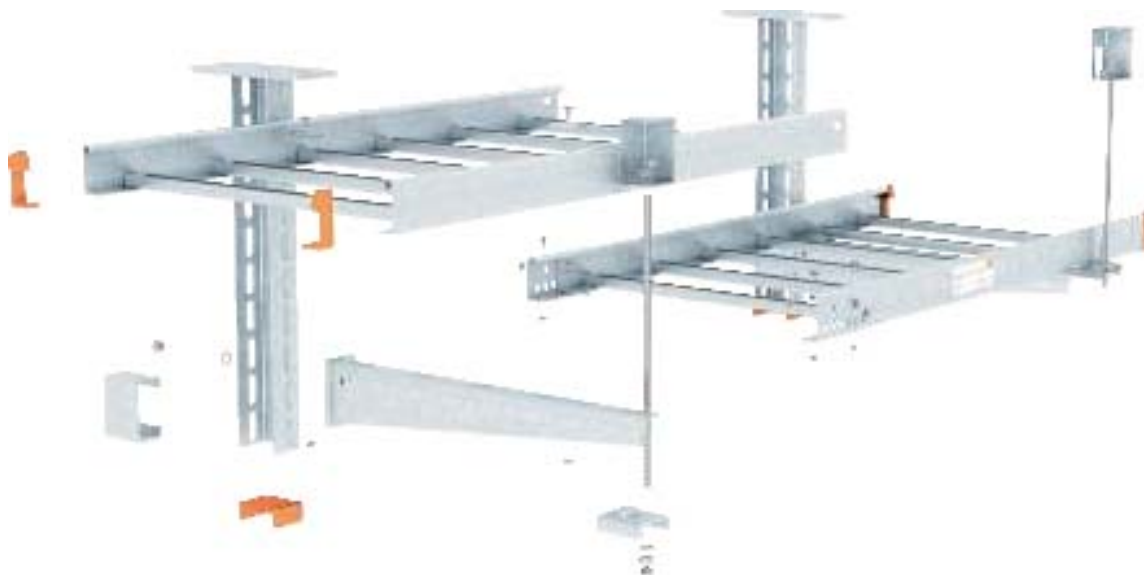
Монтаж с фиксацией стержнем с резьбой выполняется непосредственно рядом с кронштейном на перилах лестницы с помощью соединительной детали АВГ. Она вставляется в нижний пояс перил лестницы, резьбовое соединение не требуется. После монтажа стержня с резьбой соединительную скобу необходимо зафиксировать от непреднамеренного отсоединения

Расположение стыков выбирается произвольно между кронштейнами. Используемые внешние соединители вставляются в боковые стенки кабельных лестничных лотков и привинчиваются.

Преимущества системы

- Испытано согласно DIN 4102 часть 12
- Классы огнестойкости E30 и E90
- Многоуровневый настенный и потолочный монтаж (монтаж с одной или обеих сторон на кронштейнах)
- Расстояние между опорами: макс 1,5 м
- Кабельная нагрузка макс 20 кг/м
- Ширина кабельных лестничных лотков макс 500 мм

Принцип монтажа кабельного лестничного лотка SL



E30

E90

Описание

Вид прокладки	Специальная кабеленесущая конструкция
Классы огнестойкости	с E30 по E90
Стандарт	DIN 4102 часть 12
Вариант монтажа	Настенный и потолочный монтаж с фиксацией на стержнях с резьбой

Допустимые данные

Расстояние между опорами, макс.	1,5 м
Количество уровней, макс.	3
Вес кабеля в одном лотке	20 кг/м
Ширина кабельного лотка лестничного типа, макс.	500 мм

Действительны стандартные сертификаты об испытаниях в строительстве.

Помощь при выборе: повышение живучести конструкции – специальные кабеленесущие конструкции



Используемые элементы конструкции, кабельный лестничный лоток LG-VS/F



Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, для монтажа под несущим перекрытием с помощью U-образной подвески и кронштейна AW и фиксации стержнем с резьбой. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями различных производителей.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,5 м
- Ширина лотка: макс. 500 мм
- Количество уровней, макс. 3
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

						
Кабельный лоток лестничного типа	SL 6... VSF F	1	2	3	2	3
Внешний соединитель	AVL 60 FS	2	4	6	4	6
Клеммное соединение	LKS 40 FS	2	4	6	4	6
Подвеска US5	US 5 K... FT	1	1	1	1	1
Защитный колпачок	US 5 KS OR	1	1	1	1	1
Настенный и зажимной кронштейн	AW 30 ... FT	1	2	3	2	3
Болт с шестигранной головкой	SKS 10x90 F	1	2	3	1	2
Дистанционная вставка	DSK 45 FT	1	2	3	1	2
Соединительная скоба	ABL FT	1	2	3	1	2
Стержень с резьбой	2078 M10 1m G	1	0	0	2	0
Стержень с резьбой	2078 M12 1m G	0	2	3	0	3
Соединительная муфта	12005 M10 G	0	0	0	0	0
Соединительная муфта	12005 M12 G	0	1	1	0	1
Огнестойкая скоба*	BSB FT	1	1	2	2	2

Альтернатива: непосредственно с дюбелем с внутренней резьбой. Дюбели следует выбирать в зависимости от основания. Шестигранные гайки и подкладные шайбы требуются в соответствующих количествах.






Система прокладки кабеля, зависящая от типа кабеля, для настенного монтажа с помощью кронштейна AW и фиксации стержнем с резьбой. Протестирована и допущена к применению с огнестойкими кабелями различных производителей.

Параметры:

- Расстояние между опорами: макс. 1,5 м
- Ширина лотка: макс. 500 мм
- Количество уровней, макс. 3
- Классы огнестойкости E30/E90

Используемые элементы конструкции

				
Кабельный лоток лестничного типа	SL 6... VSF F	1	2	3
Внешний соединитель	AVL 60 FS	2	4	6
Клеммное соединение	LKS 40 FS	2	4	6
Настенный и зажимной кронштейн	AW 30 ... FT	1	2	3
Соединительная скоба	ABL FT	1	2	3
Стержень с резьбой	2078 M10 1m G	1	0	0
Стержень с резьбой	2078 M12 1m G	0	2	3
Соединительная муфта	12005 M12 G	0	1	1
Огнестойкая скоба*	BSB FT	1	1	2

Альтернатива: непосредственно с дюбелем с внутренней резьбой. Дюбели следует выбирать в зависимости от основания. Шестигранные гайки и подкладные шайбы требуются в соответствующих количествах.

