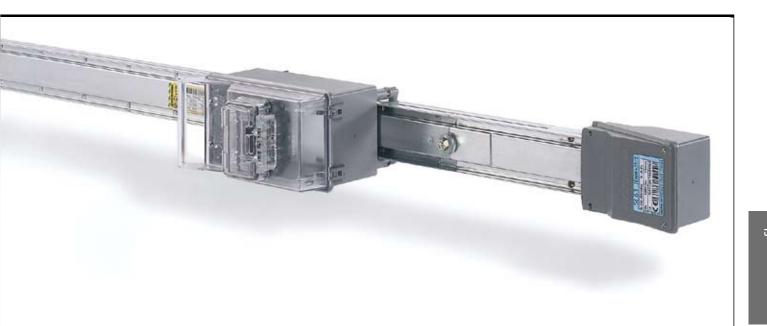


SL - SERIE LUCE 40 - 63 A



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

- 44 Общие сведения
- 50 Компоненты шинопровода
- 52 Отводные блоки и коробки
- 53 Элементы крепления
- 55 Кабельные короба и аксессуары
- 184 Техническая информация
- 195 Определение номинального тока шинопровода



SL Serie Luce

■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопроводы Zucchini серии SL предназначены для запитывания однофазного и трехфазного оборудования небольшой мощности: промышленных холодильных установок, станков, ручного инструмента и т.д. Основные особенности серии SL следующие:

- простота, быстрота и гибкость проектирования и монтажа линий питания
- компактные размеры
- жесткая и стойкая к воздействию окружающей среды конструкция
- отводные блоки с возможностью установки модульного автоматического выключателя Legrand серии DX
- соответствие стандартам МЭК 60439-1 и 60439-2
- передача номинального тока возможна при температуре в помещении 40°С, что выше требований стандарта (35°С).



Торговые центры



Небольшие цеха



ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

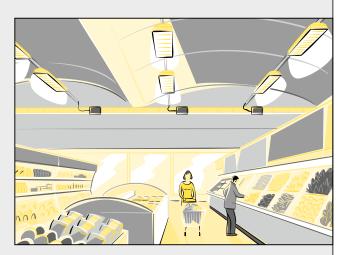
Прямые элементы шинопроводов SL обладают следующими особенностями:

- Кожух двутавровой конструкции выполнен из стали, оцинкованной горячим способом (по методу Сендзимира), и служит проводником защитного заземления (PE).
- Толщина стенок кожуха: 0,8 мм.
- Сечение кожуха: 26 х 62 мм.
- Количество проводников: четыре проводника из меди чистотой не менее 99,9 %, сечением 9,5 мм² для номинального тока 40 А и 12,3 мм² для номинального тока 63 А.
- Изолирующие разделительные перегородки между проводниками выполнены из самозатухающей пластмассы (класс огнестойкости V0 согласно UL94), успешно выдерживающими испытание раскаленной нитью в соответствии с МЭК 60695-2-10.
- Точки отвода (IP40/IP55) для установки отводных блоков и коробок распложены через 0,75 м (4 точки на 3 м).

Электрическое и механическое соединение легко и быстро выполняется за одну операцию. Степень защиты линии SL повышается с IP40 до IP55 путем установки крышек на точки отвода и места соединений элементов. Электрическая целостность проводника защитного заземления при соединении прямых элементов обеспечивается автоматически. Огнестойкость шинопровода в сборе соответствует требованиям стандарта МЭК 60332-3. Также выпускаются прямые элементы с 6 и 10 точками отвода. Данные исполнения характеризуются высокой плотностью точек отвода.



Линии питания



Линии освещения



SL Serie Luce

БЛОКИ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ

Блоки подачи питания монтируются так же, как прямые элементы. К зажимам блоков подачи питания можно подсоединять гибкие медные жилы сечением до 25 мм². Блоки оборудованы кабельным зажимом, препятствующим выдергиванию кабеля. Отверстие для ввода кабеля расположено в задней части блока.



ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

Обеспечивает степень защиты IP55 для конца линии питания.



Торцевая заглушка

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

Предлагаются разнообразные приспособления для прикрепления шинопровода к конструкциям здания (непосредственно, с помощью цепей или тросов). К элементам крепления относятся:

- Защелкивающаяся скоба, использование которой значительно ускоряет монтаж. Скоба может использоваться для подвешивания шинопровода к потолку, а также для прикрепления люминисцентных ламп, отводных блоков и т.д. к самому шинопроводу.
- Защелкивающаяся скоба с крюком или кольцом для подвешивания ламп к шинопроводу.
- Простая скоба подвеса, используемая с потолочным подвесом. Позволяет подвешивать шинопровод на расстоянии до 25 см от потолка.
- Кронштейн для крепления к стене. Позволяет установить шинопровод на стене здания.
 Кронштейны крепятся к стене через определенное расстояние, позволяющее устанавливать все необходимые компоненты.



Элементы для прикрепления шинопровода к строительным конструкциям и для фиксации светильников на шинопроводе.

■ ОТВОДНЫЕ БЛОКИ И КОРОБКИ

Предназначены для подключения одно- и трехфазных нагрузок небольшой мощности:

- Блоки извлекаются и устанавливаются без отключения питания всей линии.
- Контакт защитного заземления (PE) замыкается первым при установке блока в точку отвода, и размыкается последним при его снятии.
- Все пластмассовые детали успешно выдержали испытание спиралью накаливания в соответствии с МЭК 60695-2-10, и имеют класс огнестойкости V1 согласно UL94.
- Степень защиты IP55 согласно стандарту МЭК 60529 обеспечивается без использования дополнительных элементов.
- Трехфазные отводные блоки 32 А выпускаются в исполнении с держателями предохранителей 10,3 х 38 мм, и без них.

В отводных коробках могут устанавливаться на DIN рейке модульные автоматические выключатели серии DX производства Legrand, обеспечивающие защиту отводов. Выпускаются следующие коробки:

- а) Пустые коробки на 32 А с прозрачной крышкой, сблокированной с выключателем: при открывании крышки напряжение снимается со всех доступных для прикосновения металлических деталей.
- б) Отводная коробка 32 A с возможностью установки до 4 модулей DIN (например, модульных выключателей DX производства Legrand).



Отводной блок

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ DX



На рейку DIN в отводные блоки шинопроводов Zucchini можно установить модульные автоматические выключатели DX производства Legrand

Подробная информация о модульном оборудовании представлена в Общем каталоге Legrand

Тел.: +7 (495) 660-75-50



Элементы трассы и дополнительные принадлежности

Компания Zucchini поставляет различные элементы, позволяющие удовлетворить любые требования по монтажу шинопроводов:

- а) Гибкое соединение: позволяет изменять направление трассы и обходить препятствия на её пути. Основные особенности:
- способ соединения, как у прямых элементов
- выполнение электрического и механического соединения за одну операцию
- начальная степень защиты ІР40 (повышается

- до IP55 при установке крышек на точки отвода и места соединений элементов)
- специальный соединительный винт, при затяжке которого обеспечивается электрическая целостность проводника защитного заземления, состоящего из кожуха шинопровода.
- б) Кабельный короб с крышкой, устанавливается над или под шинопроводом и используется для прокладки кабелей вспомогательных цепей. Крепится к шинопроводу с помощью специальных подставок и скоб.



ЭЛЕМЕНТЫ ЛИНИИ



Отводной блок



Гибкое соединение



Крюк для подвешивания светльников Трехфазные отводные блоки 32A, выпускаются с держателем на три предохранителя Прямые элементы с точками отвода через каждые 1000 мм с одной стороны, с предустановленными крышками точек отвода. Имеется исполнение с 6 точками отвода, расположенными через 500 мм.

Стандартный или торцевой блок подачи питания, устанавливаемый на конце трассы и снабженный кабельным зажимом и винтовыми зажимами для подсоединения жил сечением до 25 мм².



Кронштейн для крепления к стене



Простая скоба подвеса



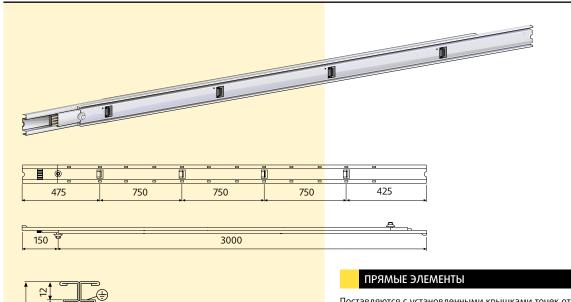
Защелкивающиеся скобы из нержавеющей стали

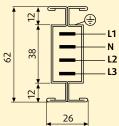


Крышка точки отвода



Компоненты шинопровода





Поставляются с установленными крышками точек отвода

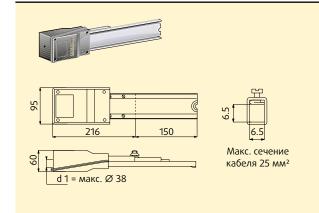
Тип	Кат. №	Длина, м	Номиналь- ный ток, А	Кол-во отводов	Масса, кг
SL 40	70400101	3	40	4	6.200
SL 40	70400111	3	40	6	6.800
SL 40	70400112	3	40	10	7.300
SL 40	70400102	1.5	63	2	3.850
SL 63	70600101	3	63	4	6.500
SL 63	70600111	3	63	6	6.900
SL 63	70600112	3	63	10	7.400
SL 63	70600102	1.5	63	2	3.850





Kaт. №	Масса, кг
71002062	0.474

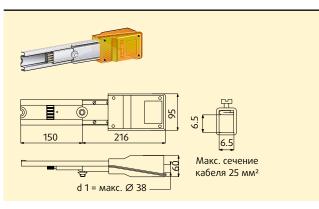
Устанавливается на неиспользуемый отвод.



СТАНДАРТНЫЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ

Тип	Kaт. №	Масса, кг
IP 55	70601061	0.750

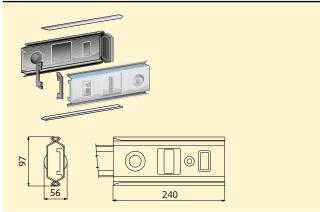
Выбор кабельных вводов - см. стр. 196.



СТАНДАРТНЫЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ

Тип	Kaт. №	Масса, кг
IP 55	70601062	0.826

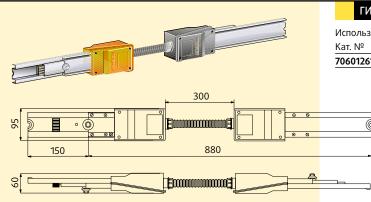
Выбор кабельных вводов - см. стр. 196.

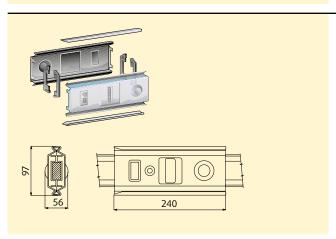


ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА ІР55

Обеспечивает степень защиты IP55 на конце линии. Используется вместе со стандартными и торцевыми блоками подачи питания.

Кат. №	Масса, кг
71001351	0.570





ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Используется для изменения направления трассы.

Кат. №	Масса, кг
70601261	1.900

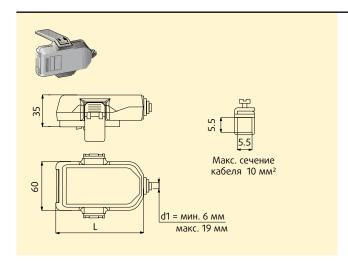
КРЫШКА СОЕДИНЕНИЯ ІР55

При установке на место соединения повышает степень защиты линии с IP40 до IP55.

Kaт. №	Масса, кг
71002051	0.474

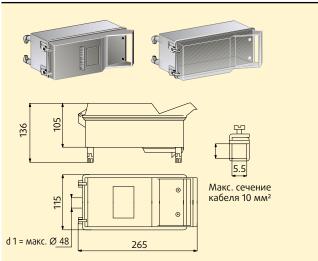


Отводные блоки и коробки



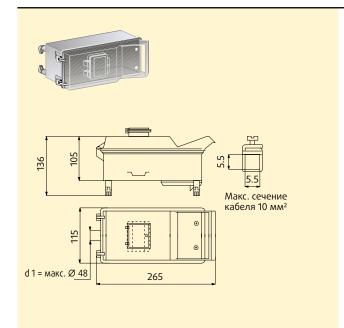
C	ОТВОДНЫЕ БЛОКИ 32 А 3Ф+Н				
Тип	Кат. №	Номинальный ток, А	Держатель предохранителя	Длина, мм	Масса, кг
IP 55	70605051	32	-	80	0.070
IP 55	70605052	32	── Ø 10.3x38*	105	0.100

^{*} Предохранители в комплект поставки не входят



ПУСТЫЕ ОТВОДНЫЕ КОРОБКИ 32 А 3Ф+Н				
Тип	Кат. №	Особенности	Масса, кг	
IP 55	70605054	Серая крышка	0.700	
IP 55	70605055	Прозрачная крышка	0.700	

Выбор кабельных вводов - см. стр. 196.

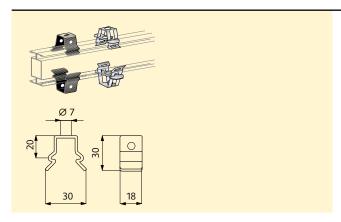


ОТВОДНАЯ КОРОБКА 32 А С ПРОЗРАЧНОЙ КРЫШКОЙ И ДВЕРЦЕЙ

Тип	Kaт. №	Масса, кг
IP 55	70605053	0.800

Выбор кабельных вводов – см. стр. 196.

Элементы крепления



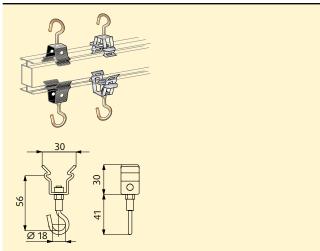
ЗАЩЕЛКИВАЮЩАЯСЯ СКОБА (МАКС. 15 КГ)

 Скоба защелкивается на нижней или верхней кромке прямого элемента.

 Тип
 Кат. №
 Масса, кг

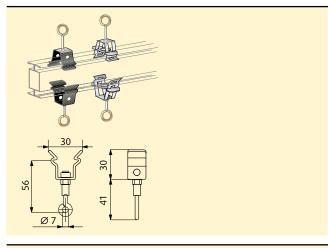
 Полированная сталь
 71003003
 0.021

 Нержавеющая сталь
 71203701
 0.021



ЗАЩЕЛКИВАЮЩАЯСЯ СКОБА С КРЮКОМ ПОДВЕСА (МАКС. 15 КГ)

Скоба защелкивается на нижней или верхней кромке прямого элемента.			
Тип	Кат. №	Масса, кг	
Полированная сталь	71005002	0.025	
Нержавеющая сталь	71203702	0.025	



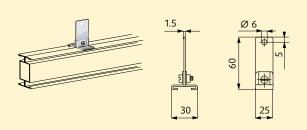
ЗАЩЕЛКИВАЮЩАЯСЯ СКОБА С КОЛЬЦОМ ПОДВЕСА (МАКС. 15 КГ)

 Скоба защелкивается на нижней или верхней кромке прямого элемента.

 Тип
 Кат. №
 Масса, кг

 Полированная сталь
 71005015
 0.025

 Нержавеющая сталь
 71203703
 0.025

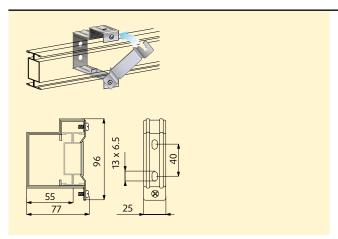


ПРОСТАЯ СКОБА ПОДВЕСА (МАКС. 15 КГ)

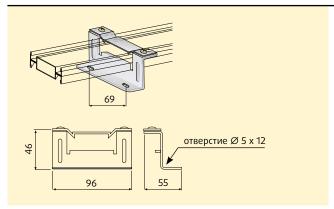
Скоба защелкивается на нижней или верхней кромке прямого элемента. Кат. № Масса, кг
71003001 0.033



Элементы крепления



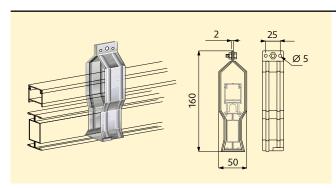
КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛІ	ЕНИЯ К СТЕНЕ
Kaт. №	Масса, кг
71003009	0.090



КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОЛУ

Позволяет монтировать SL на полу в горизонтальном положении. Кат. № Масса, кг 71003018 0.090

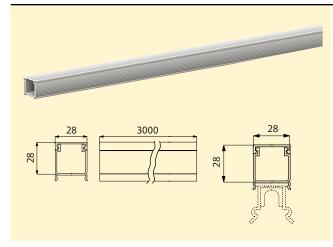
Кабельные короба и аксессуары



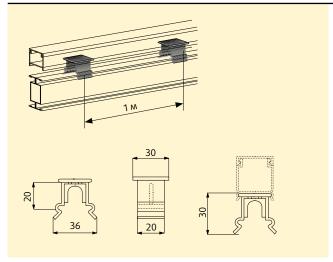
СКОБА ПОДВЕСА ШИНОПРОВОДА С КАБЕЛЬНЫМ КОРОБОМ

Скоба используется для подвеса шинопровода с расположенным сверху кабельным коробом.

Кат. №	Масса, кг	
71003006	0.108	



КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ			
Kaт. №	Длина, м	Масса, кг	
71000104	3	0.090	



ПОДСТАВКА ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО КОРОБА

Kaт. №	Масса, кг
71003007	0.006

Подставка устанавливается на шинопроводе через каждый метр.