

Оборудование низкого напряжения
Каталог | 2015

Canalis®

от 20 до 1000 А

Комплектный шинопровод



Указатель каталожных номеров	3
Представление серии	9
Руководство по проектированию и характеристики	29
Canalis KDP	57
Canalis KBA	85

Презентация

Canalis KBB	110
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	110

Описание

Canalis KBB, 27 и 42 А	114
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	114
Canalis KDP, KBA и KBB	118
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	118
Отводные блоки	118

Каталожные номера и размеры

Canalis KBB, 27 и 42 А, 1 цепь	120
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	120
Опция: цепь дистанционного управления (код Т) - Опция: «чистая земля» (код Е)	120
Canalis KBB, 27 и 42 А, 2 цепи	121
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	121
Опция: цепь дистанционного управления (код Т) - Опция: «чистая земля» (код Е)	121
Canalis KBB, 27 и 42 А	122
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	122
Опция: цепь дистанционного управления (код Т) - Опция: «чистая земля» (код Е)	122
Отводные блоки Canalis KDP, KBA и KBB	124
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	124
Отводные блоки Canalis KBA и KBB	127
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	127

Инструкции по монтажу

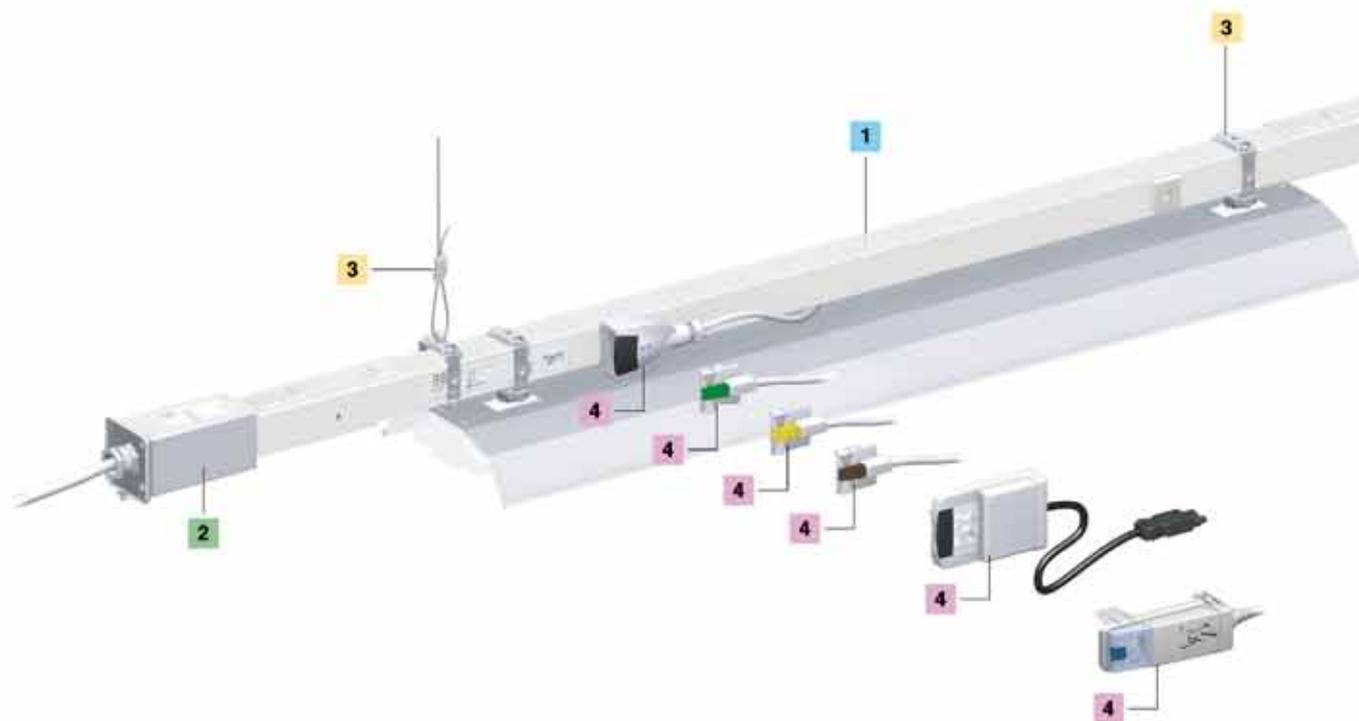
Canalis KBB, 27 и 42 А	128
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	128
Описание монтажа	128
Монтаж элементов шинпровода	132

<i>Canalis KN</i>	135
<i>Canalis KS</i>	171
<i>Canalis KS для вертикального распределения</i>	227
<i>Canalis KT</i>	251
<i>Техническое описание</i>	257
<i>Техническое обслуживание</i>	265
<i>Рекомендации для специальных применений</i>	269
<i>Список замены</i>	301
<i>Список объектов с использованием Canalis</i>	307

Canalis KBB

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии

P20201716.eps



1. Компоненты линии шинопровода

- Номинальный ток: 25 или 40 А.
- Количество токоведущих проводников: 2 или 4.
- Длина:
 - стандартная длина: 2 и 3 м.

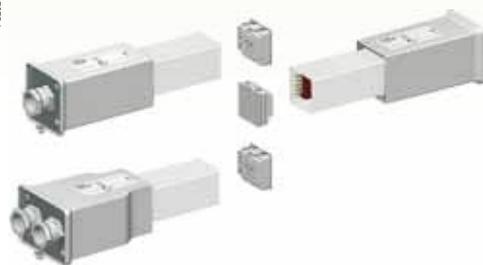
P20201716.eps



2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

- Блоки подачи питания, поставляемые с концевыми заглушками, запитывают с одного конца линию шинопровода Canalis KBB с помощью кабеля.

P20201716.eps





3. Крепежные системы и кабельные лотки

- Крепежные системы обеспечивают надежную фиксацию шинпровода Canalis KBB на любых конструкциях здания. Также применяются крепления для надежной фиксации светильников на шинпроводе Canalis KBB.
- Для прокладки дополнительных цепей, таких как аварийное освещение, слаботочные сети и т.д., применяются дополнительные металлические кабельные каналы.

PD202172.eps



4. Отводные блоки

- Однофазные и многофазные отводные блоки на номинальные токи 10 и 16 А с фиксированной полярностью и возможностью выбора полярности могут использоваться для питания всех типов светильников.

PD202483.eps





Пожаробезопасность

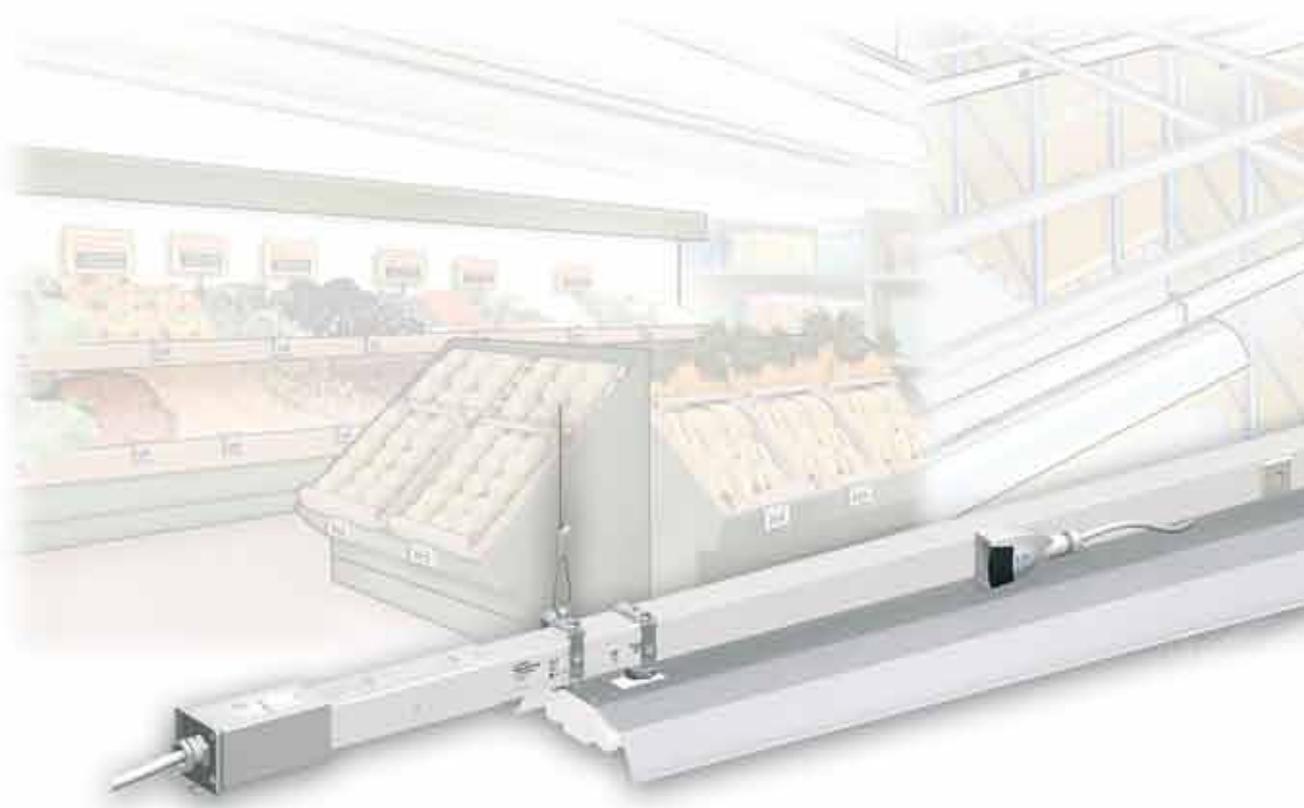
Все элементы шинпровода KBB **не содержат галогены.**

При пожаре шинпровод Canalis KBB не выделяет дым и токсичные газы.

DD022141_1.eps



PI022141.eps

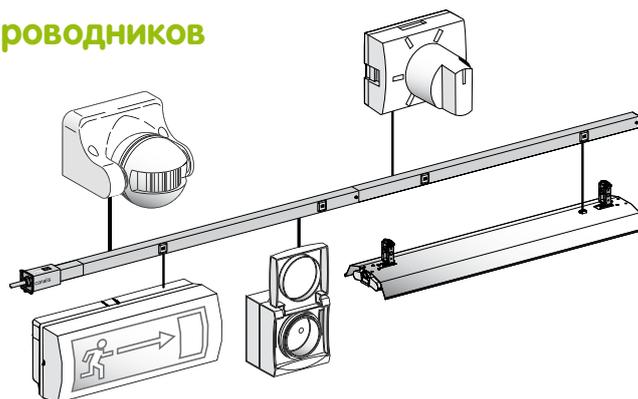


Большое количество проводников

В шинпроводах Canalis KBB возможно использование до 11 проводников для различного применения:

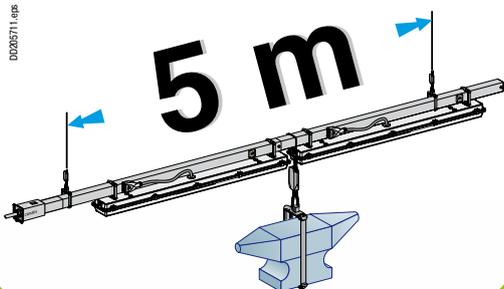
- аварийное освещение;
- регуляторы освещенности (диммеры);
- датчики присутствия;
- освещение и цепи для питания силовых розеток.

DE40397.eps



Оптимальная жесткость

Применение шинопровода Canalis KBB позволяет располагать места крепления с интервалом до 5 м, включая соединительные блоки.



Высокий уровень защиты

- Уровень защиты **IP55** обеспечивает надежную защиту шинопровода от брызг и пыли.
- Согласно проведенным **спринкерным тестам**, (разбрызгивание воды системой пожаротушения), шинопровод Canalis KBB обеспечивает надежное функционирование при горизонтальном и вертикальном распылении воды в течение 90 мин. Высокая степень защиты шинопровода Canalis KBB означает, что он может применяться в любых типах зданий.

DD025142_1_aps

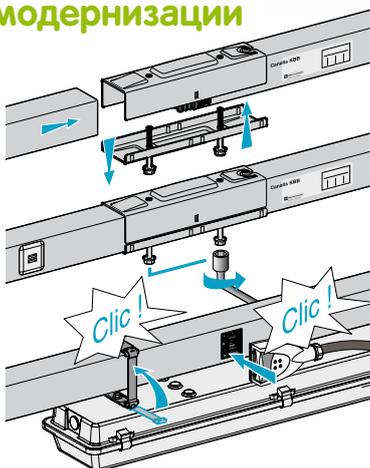


Превосходные возможности модернизации

Достаточно просто добавить или изменить какой-либо элемент шинопровода Canalis KBB, так как они легко монтируются и демонтируются.

Все элементы могут быть использованы вторично.

DD025706_aps



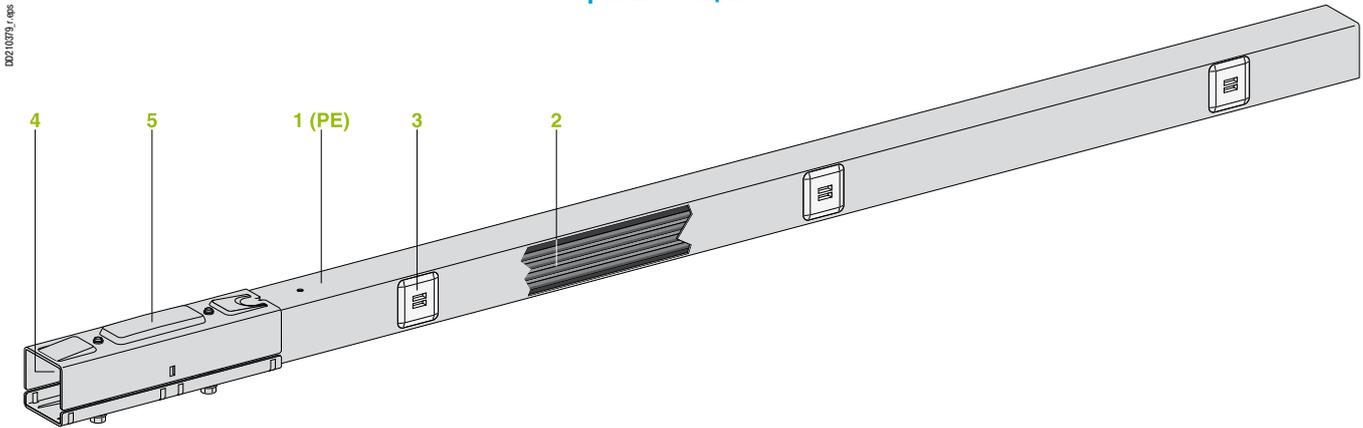
Canalis KBB, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

Компоненты линии шинопровода

Предназначены для передачи электроэнергии, поддержки и питания светильников. Имея особо прочный корпус, шинопровод Canalis KBB предназначен специально для установок с большим расстоянием между точками крепления и/или тяжелыми лампами, или большим количеством ламп.

Прямые секции

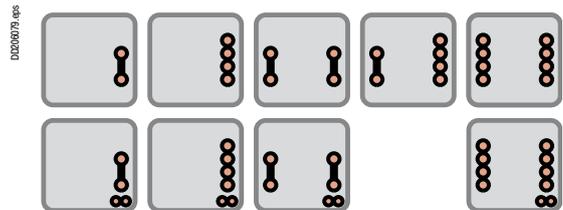


Прямые секции составляют основную часть линии и состоят из следующих элементов:

- 1 Неразъемный спрессованный замкнутый кожух, образующий жесткую балку, выполненную из листового металла, оцинкованного с обеих сторон. Этот кожух также выполняет роль защитного проводника с эквивалентным медным сечением 22 мм². Кожух покрыт белой лакированной краской RAL 9003
- 2 Один или два ленточных кабеля с двумя или четырьмя медными проводниками, защищенными от коррозии лужением, образующие одну или две независимые цепи
- 3 Три отводные розетки, расположенные через 1 м - для основной цепи (передняя сторона), две отводные розетки - для смежной цепи (задняя сторона)
- 4 Блок электрического соединения, обеспечивающий автоматическое одновременное соединение всех токоведущих частей
- 5 Блок механического соединения, состоящий из двух частей, выполненных из штампованной листовой стали, которая обеспечивает жесткость соединения двух секций и сопротивляемость на изгиб

Возможности применения многоконтурных шинопроводов

Многоконтурная структура шинопровода позволяет объединить в одном корпусе цепи различного назначения, например аварийного освещения, датчиков присутствия, сети контроля освещенности.



Уровень защиты: IP55 (без аксессуаров).

В соответствии со стандартом IEC 60332-3 шинопровод выполнен из материалов, не способствующих распространению огня. Все изоляционные и пластиковые материалы **не содержат галогены** и имеют повышенную огнестойкость (испытания раскаленными цепями соответствуют стандарту IEC 60695-2).

- 960 °C для элементов, имеющих непосредственный контакт с токоведущими частями;
- 650 °C для других элементов.

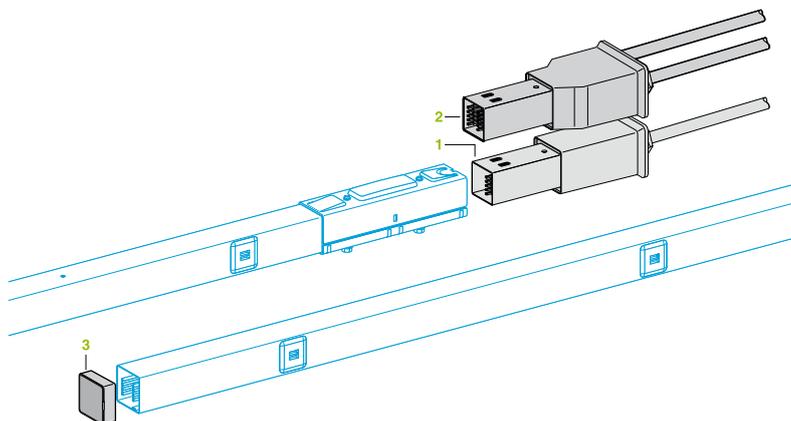
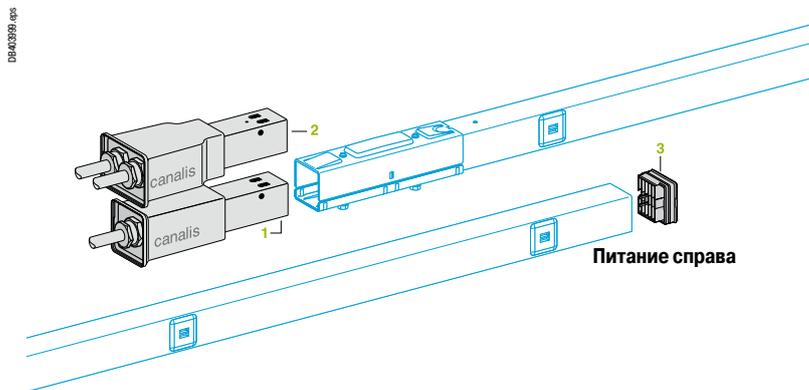
Блоки подачи питания и концевые заглушки

Предназначены для питания линии Canalis KBB.
Они крепятся в начале линии.

Концевая заглушка крепится на другом конце линии и поставляется вместе с каждым блоком подачи питания.

- 1 Блок подачи питания, одна цепь
- 2 Блок подачи питания, две цепи
- 3 Концевая заглушка

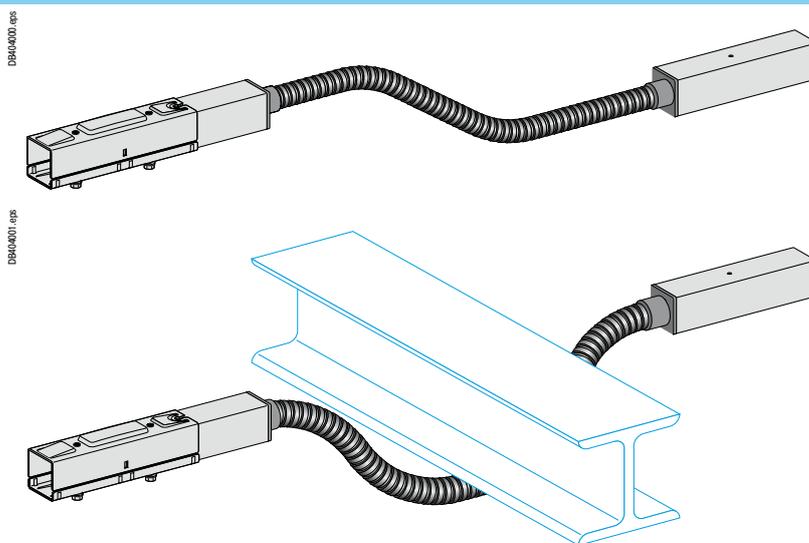
Питание слева



Гибкие секции

Гибкие секции предназначены для смены направления и обхода препятствий.

Устанавливаются так же, как и прямые секции.



Canalis KBB, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

Системы крепления

Крепление шинопровода

Предназначены для крепления шинопровода непосредственно к конструкциям здания или посредством резьбовых шпилек, цепи или стального кабеля:

- шинопровод помещается в скобы, спроектированные для облегчения работы монтажника;
- автоматическое защелкивание подвижных элементов (для снятия крепления требуется шлицевая отвертка 3 мм);
- максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 5 м.

1 С-образная скоба

Для подвешивания на шпильке с диаметром 6 мм. Для горизонтального крепления к балкам, подвесным элементам, стенам и т.д.

2 Система подвешивания на тросе

Сокращает время монтажа на треть по сравнению с креплением на шпильках.

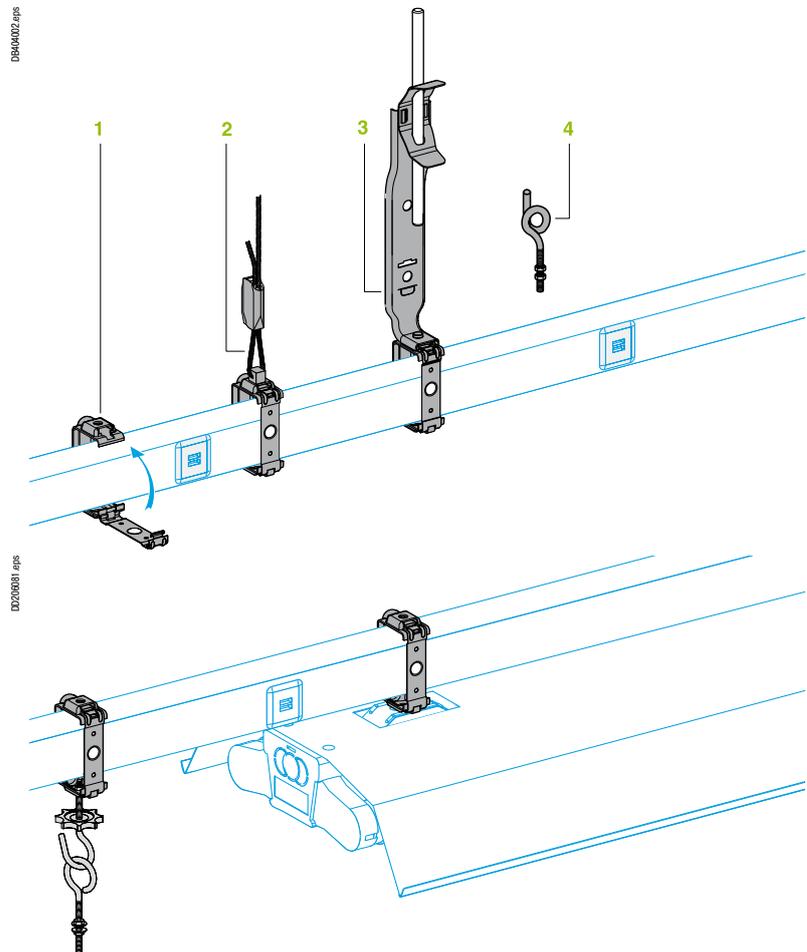
Позволяет регулировать высоту установки шинопровода.

3 Регулируемая система подвешивания на шпильке

Для подвешивания на шпильке с диаметром 6 мм. Шпильки с пружинным зажимом позволяют быстро регулировать установку шинопровода.

4 Крюк-косичка

Для подвешивания на цепи.



Крепление светильников

Крепятся к светильникам до начала монтажа и обеспечивают быстрое и непосредственное крепление к шинопроводу Canalis KBB:

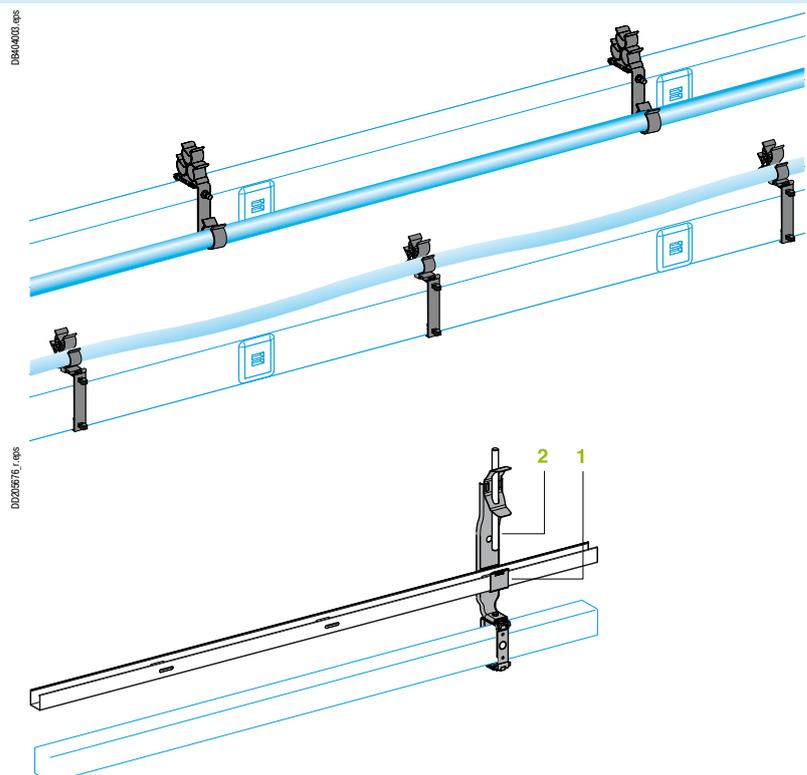
- используются те же каталожные номера, что и для креплений шинопровода;
- автоматическое защелкивание подвижных элементов;
- используется с открытыми крюками и/или кольцами, что позволяет подвешивать светильники на цепях и т.д.

Дополнительные кабельные линии

Применяются для прокладки смежных кабельных контуров, таких как аварийное освещение, слаботочные цепи и др.

Скобы для кабелей

Фиксируются на шинопровод с помощью клипсы. Предназначены для крепления трех кабелей (Ø от 5 до 16 мм) и двух IRL-трубок.



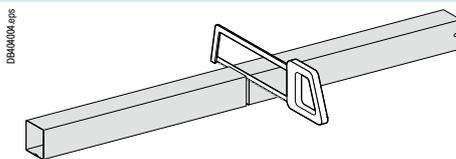
Кабельный канал

Кабельный канал устанавливается на суппорт (1), который, в свою очередь, крепится к регулируемой системе на шпильках (2). Между кабельным каналом и шинопроводом устанавливается дополнительное крепление, если расстояние между точками крепления превышает 2 м. Каждый канал оборудован системой механического соединения.

Опции

Пустые секции (без медных проводников)

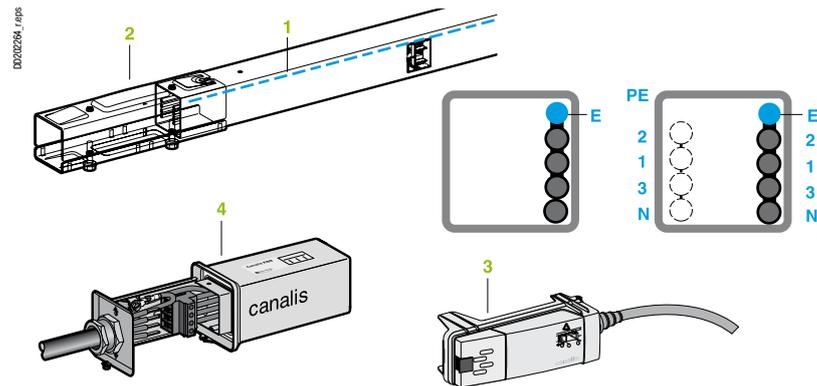
Используются для подгонки длины линии к размерам здания (например, для наращивания длины до точки крепления).
Длина 2 м, может быть обрезана на объекте.



Опция «чистая земля» (код E)

В качестве дополнительной функции внутри шинпровода заводом-изготовителем может быть установлен дополнительный заземляющий проводник, изолированный от основного заземляющего проводника. Этот проводник известен как «чистая земля» и имеет сечение 6 мм².

- 1 Проводник «чистая земля» устанавливается только вместе с основной цепью шинпровода КВВ и располагается спереди шинпровода (сторона с заводской этикеткой и 3 отводными розетками на двухконтурном КВВ). Символ \perp располагаемый через постоянные промежутки около отводных розеток, напоминает о специальном проводнике в этой цепи.
- 2 Блок электрического соединения имеет дополнительный контакт для соединения проводников «чистая земля». Таким образом монтаж элементов, оснащенных дополнительной функцией E, не требует каких-либо дополнительных операций по монтажу.
- 3 Приемники присоединяются с помощью стандартных коннекторов 16 А (KBC 16DCB●● или DCF●●).
- 4 Блоки подачи питания снабжены клеммами для «чистой земли» (помечены значком \perp) и PE (помечены значком \oplus).



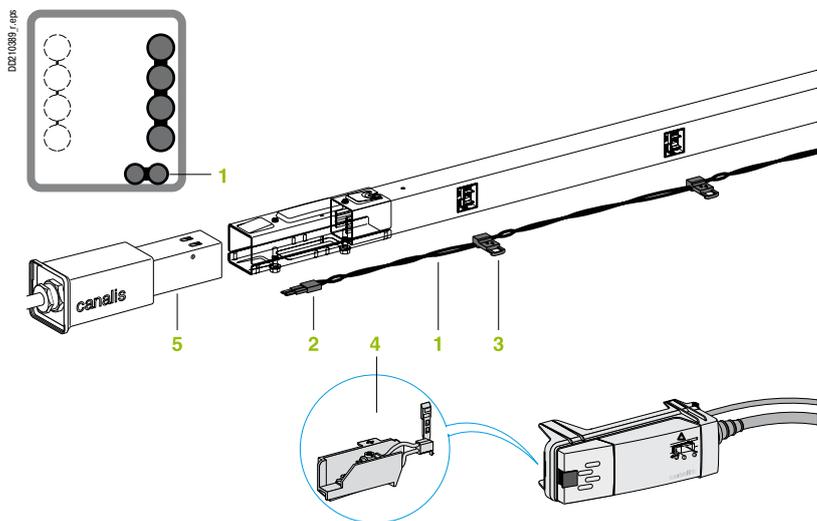
Опция «цепь дистанционного управления» (код T)

Заводом-изготовителем может устанавливаться цепь дистанционного управления типа SELV (U=50 В) для питания приемников шинпровода КВВ. Основные функции:

- дистанционное управление (режим ожидания или тестирования) автономными модулями аварийного освещения;
- управление освещением (диммеры);
- передача сигналов на шину управления зданием (за информацией, пожалуйста, обращайтесь в Schneider Electric).

Система дистанционного управления выполнена в соответствии со стандартом EN 614398-6 и директивами по НН и ЭМС.

- 1 Цепь дистанционного управления устанавливается на заводе-изготовителе рядом с главной цепью в шинпроводе (на передней стороне двухконтурного шинпровода)
- 2 Блок электрического соединения оборудован дополнительным контактом. Установка элементов с дополнительной функцией T не требует дополнительных действий по монтажу
- 3 Каждая отводная розетка оборудована дополнительными двухфазными контактами для присоединения к цепям управления в отводных блоках.
- 4 Отводные блоки типа KBC-16DCB или DCF для присоединения к цепям дистанционного управления оборудованы контактами типа KBC 16ZT1.
- 5 Блоки подачи питания оборудованы дополнительными клеммными блоками шины управления.



Шинпровод КВА/КВВ с функцией T может использоваться для передачи и распределения в сетях освещения по протоколу DALI.
DALI (Digital Addressable Lighting Interface) является протоколом, соответствующим стандарту МЭК 62386.



www.dali-ag.org

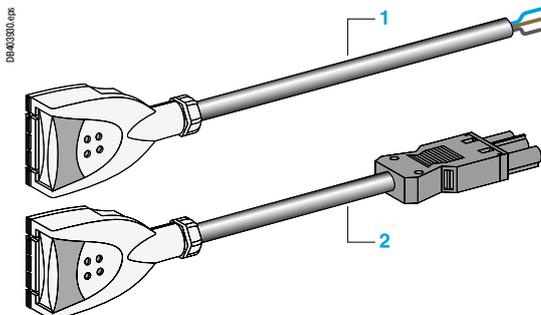
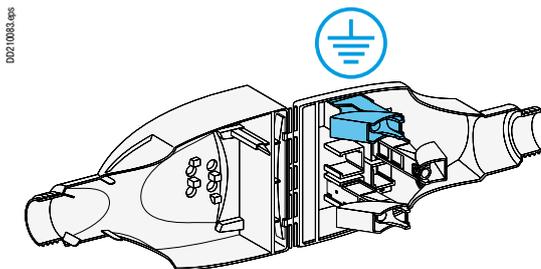
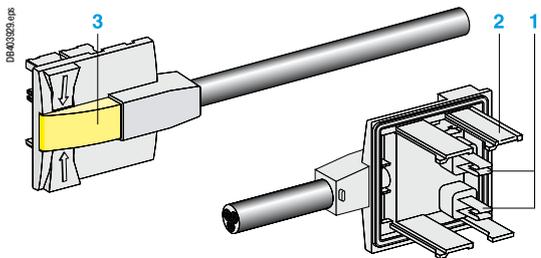
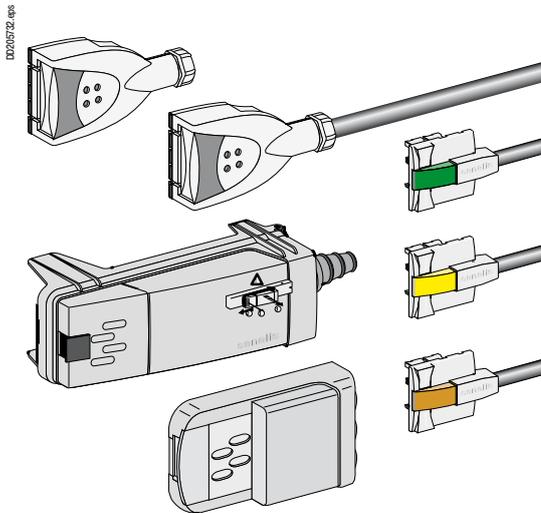
Описание

IP55

U_e = 230...400 В

Canalis KDP, KBA и KBB

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Отводные блоки



Отводные блоки (общие положения)

Для мгновенного подключения светильников к шинопроводам:

- они могут подключаться к шинопроводу, находящемуся под напряжением;
 - контакты для присоединения к проводникам выполнены в виде зажимов;
 - подключение защитного проводника PE происходит перед подключением фаз и нейтрали;
 - возможность выбора фазы (втычные контактные блоки) для балансирования трехфазных распределительных систем;
 - выбранные фазы видны через прозрачное окошко;
 - цветной зажимной замок удерживает блоки в отводной розетке;
 - все изоляционные и пластиковые материалы имеют высокую огнестойкость:
- тест раскаленными цепями в соответствии со стандартом МЭК 60695-2:
 - 960°C для элементов, имеющих непосредственный контакт с токоведущими частями;
 - 650°C для других элементов.

Все изоляционные и пластиковые материалы **не содержат галогены**.

Отводной блок 10 А с фиксированной полярностью, с кабелем

С подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм² длиной 0.8 м, «разделанным» со стороны светильника:

- номинальный ток: 10 А;
- фиксированная полярность: L + N + PE;
- различные модели отводных блоков позволяют выполнять балансирование трехфазной распределительной системы.

Цвет замка и корпуса отводного блока позволяет определить полярность на расстоянии.

- 1 Контакты силовых проводников
- 2 Контакт защитного проводника
- 3 Замок

Отводной блок 10 А с возможностью выбора фазы

- два перемещаемых контактных блока могут использоваться как для распределительной системы L + N + PE, так и для 2L + PE;
- поставляется с кабельным сальником.

Отводной блок 10 А, KBC10DCB20, 2L + PE, без кабеля

- для подключения светильника с помощью кабеля определенного типа, длины и сечения;
- быстрое подключение кабеля сечением от 3 x 0.75 до 3 x 1.5 мм². При использовании комплектов коннекторов линия должна иметь защиту номиналом 16 А (смотрите возможность отсутствия защиты в руководстве по проектированию сетей освещения, в разделе «Защита от перегрузки»).

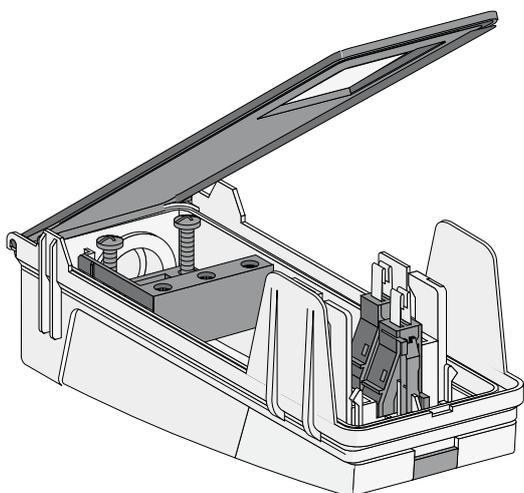
Отводной блок KBC 10 А, 2L + PE, с кабелем

Два вида блоков:

- 1 С подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм², длиной 1 м, «разделанным» со стороны светильника
- 2 Для KDP, с подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм², длиной 1 м, с втычным разъемом GST18i3 со стороны светильника (смотрите «Комплектные коннекторы»). В этом случае степень защиты коннектора IP40.

При использовании комплектов коннекторов линия должна иметь защиту номиналом 16 А (смотрите возможность отсутствия защиты в «Руководстве по проектированию сетей освещения», в разделе «Защита от перегрузки»).

D940351.jpg



Отводной блок 16 А, КВС 16DCB/DCF21, с выбором фазы

Для подключения светильника кабелем определенного типа, длины и сечения.

- Двухполюсный: L + N + PE (1 перемещаемый контактный блок, фиксированная нейтраль) или 2L + PE (2 перемещаемых контактных блока).
- Установка облегчена при помощи боковых направляющих.
- Поставляется с кабельной втулкой. Клеммы для подключения кабеля сечением от 0,75 до 1,5 мм².

Отводной блок КВС 16DCB с клеммами, прямого присоединения (без защиты)

Для прямого присоединения (без защиты) светильников при помощи специальных кабелей. Отводной блок может быть оборудован аксессуаром для цепи дистанционного управления светильниками.

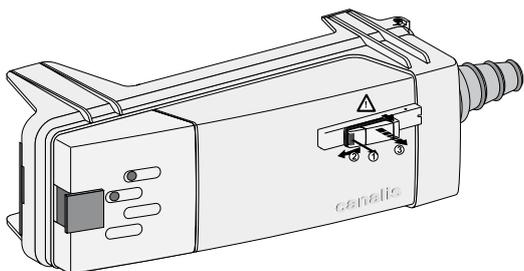
Отводной блок КВС 16DCF, с предохранителями

Для защиты каждого светильника.

Держатели предохранителей на фазу (в зависимости от модели устанавливаются один или два держателя).

Для цилиндрических предохранителей типа NF 8.5 x 31.5 (не поставляются), до gG 16 А, отключающая способность 20 кА.

D940352.jpg

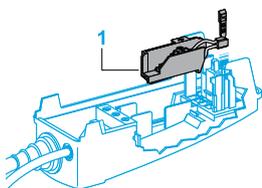


Отводной блок 16 А, L + N + PE, с фиксированной полярностью, КВС 16DCB/DCF●6

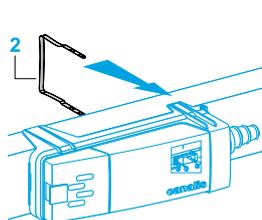
Для питания и защиты светильников, предназначенных для двух независимых цепей 4-проводного шинпровода KDP.

Аналогичен по конструкции отводным блокам на предыдущей странице, но с фиксированной полярностью.

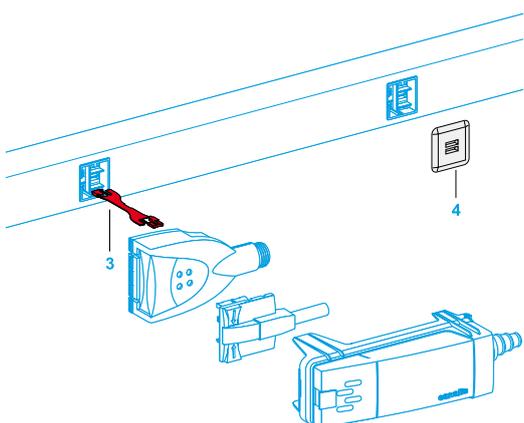
D026373.jpg



D026374.jpg



D026384.jpg



Дополнительные принадлежности

Специальные принадлежности для отводных блоков КВС 16DCF

1 Дополнительный блокконтакт для цепей дистанционного управления

- Для подвода цепей дистанционного управления к светильнику (для линии KBB с опцией T).
- Крепится к отводным блокам типа КВС 16DCB или CF (кроме КВС 16DCF22).
- Клеммы для телефонного двойного провода сечением до 2 x 0,75 мм².
- Поставляется с кабельной втулкой.

2 Задняя крепежная скоба

Задняя крепежная скоба для дополнительного крепления отводных блоков КВС 16 А применяется при риске возникновения натяжения кабеля или при больших длине и массе кабеля.

Другие дополнительные принадлежности

3 Блокирующее устройство

Применяется для всех типов отводных блоков 10 и 16 А.

Для механической блокировки отводных блоков может применяться установка 3 запирающих устройств различной расцветки при наличии 2-3 различных распределительных сетей (силовые сети, сети различного номинального напряжения, частоты и т.д.).

- Блокирующее устройство состоит из рукоятки и блокировочных устройств с обеих сторон.
- Для определения с расстояния отводные блоки и шинпровод могут быть промаркированы.

4 Заглушка для отводной розетки

Запасной элемент для восстановления уровня защиты до IP55 после снятия отводного блока (если заводская заглушка утеряна).

Каталожные номера и размеры

IP55

U_e = 230...400 В

Белый RAL 9003

Canalis KBB, 27 и 42 А, 1 цепь

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

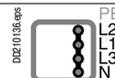
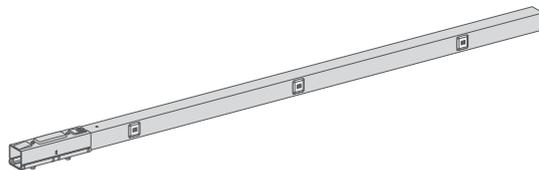
Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

Опция: «чистая земля» (код Е)

Прямые секции, одна цепь

Каталожные номера

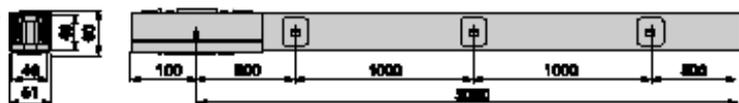
DB404235.eps



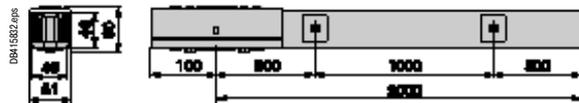
Тип шинопровода	Стандартная прямая секция L + N + PE			Стандартная прямая секция 3L + N + PE			Пустая секция
Длина (м)	3	2	2	3	2	2	2
Кол-во отводов (шт.)	0	3	2	0	3	2	0
Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6	6
Опция ⁽¹⁾	T	-	■	-	■	■	-
	E	-	■	-	■	■	-
Масса (кг)	2.400	2.400	1.700	2.600	2.600	1.900	1.600
Ном. ток 27 А, № по кат.	KBB25ED2300W	KBB25ED2303W	KBB40ED2202W	KBB25ED4300W	KBB25ED4303W	KBB40ED4202W	KBB40EDA20W
Масса (кг)	2.700	2.700	1.700	3.100	3.100	1.900	1.600
Ном. ток 42 А, № по кат.	KBB40ED2300W	KBB40ED2303W	KBB40ED2202W	KBB40ED4300W	KBB40ED4303W	KBB40ED4202W	KBB40EDA20W

Размеры

DB115832.eps



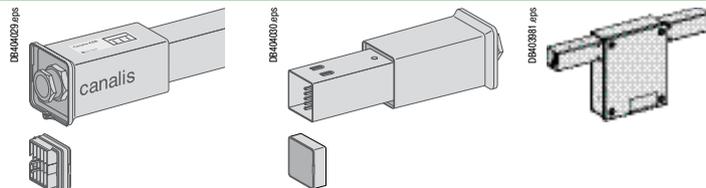
KBB●●ED●●●3W



KBB●●ED●●●2W

Блоки подачи питания (поставляются вместе с концевыми заглушками)

Каталожные номера



Наименование	Блок подачи питания			Доп. соединительный блок
Установка	Слева	Справа	По центру	-
Подсоединение кабеля	Клеммы (мм ²)	10	10	10
	Кабель, сальник, макс. Ø (мм)	PG 21, Ø19	PG 21, Ø19	PG 21, Ø19
Опция ⁽¹⁾	T	■	■	■
	E	■	■	■
Масса (кг)	0.400	0.500	0.400	0.640
№ по каталогу	KBB40ABG4W	KBB40ABD4W	KBB40ABT4W	KBB40ZJ4W ⁽²⁾

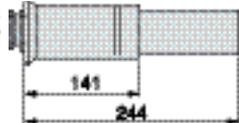
(1) Опция Т может быть добавлена. Добавьте букву Т к каталожному номеру. Например, **KBB40ABG4TW**.

Опция Е не может комбинироваться с другими опциями. Добавьте Е к каталожному номеру. Например, **KBB40ABG4EW**.

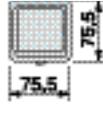
(2) Для опций Т или Е выберите **KBB40ZJ44TW** или **KBB40ZJ44EW**.

Размеры

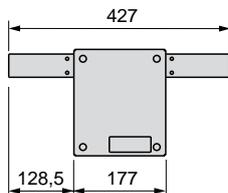
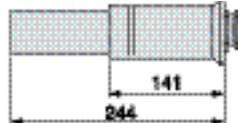
DD210021.R.eps



KBB40ABG4W



KBB40ABD4W



KBB40ABT4W



Концевая заглушка

Концевая заглушка для KBB заказывается как запасная часть в сервисном центре, № по каталогу **KBB40AF**.

Canalis KBB, 27 и 42 А, 2 цепи

Шинопровод для сетей освещения и

распределения электрической энергии

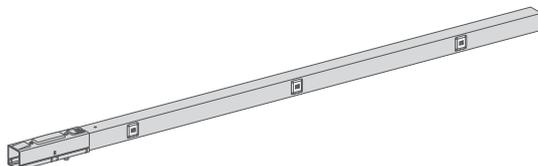
Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

Опция: «чистая земля» (код Е)

Прямые секции, две цепи

Каталожные номера

D940428.eps



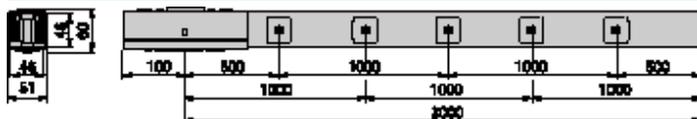
Тип шинопровода	Стандартная прямая секция					
Длина (м)	3	2	3	2	3	2
Кол-во отводов (шт.)	0	3 + 2	2 + 1	0	3 + 2	2 + 1
Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6
Опция ⁽¹⁾	T	■	■	-	■	■
	E	■	■	-	■	■
Масса (кг)	4.600	4.600	3.600	4.700	4.700	3.800
Ном. ток 27 А, № по кат.	KBB25ED22300W	KBB25ED22305W	KBB40ED22203W	KBB25ED42300W	KBB25ED42305W	KBB40ED42203W
Масса (кг)	5.200	5.200	3.600	5.700	5.700	3.800
Ном. ток 42 А, № по кат.	KBB40ED22300W	KBB40ED22305W	KBB40ED22203W	KBB40ED42300W	KBB40ED42305W	KBB40ED42203W



Тип шинопровода	Стандартная прямая секция			Пустая секция		
Длина (м)	3	2	3	2	3	2
Кол-во отводов (шт.)	0	3 + 2	2 + 1	0	3 + 2	2 + 1
Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6
Опция ⁽¹⁾	T	■	■	-	■	■
	E	■	■	-	■	■
Масса (кг)	4.800	4.800	3.800	1.600	4.800	3.800
Ном. ток 27 А, № по кат.	KBB25ED44300W	KBB25ED44305W	KBB40ED44203W	KBB40EDA20W	KBB25ED44300W	KBB25ED44305W
Масса (кг)	6.100	6.100	3.800	1.600	6.100	6.100
Ном. ток 42 А, № по кат.	KBB40ED44300W	KBB40ED44305W	KBB40ED44203W	KBB40EDA20W	KBB40ED44300W	KBB40ED44305W

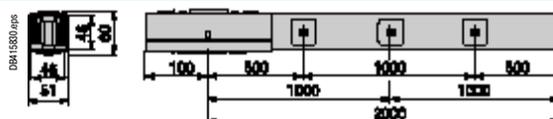
Размеры

D9415301.eps



KBB●●ED●●30●W

D9415301.eps

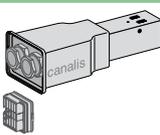


KBB●●ED●●203W

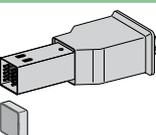
Блоки подачи питания (поставляются вместе с концевыми заглушками)

Каталожные номера

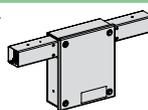
D9404033.eps



D9404034.eps



D9404035.eps



Наименование	Блок подачи питания			Доп. соединительный блок	
Установка	Слева / справа	Справа	По центру		
Подсоединение кабеля	Клеммы (мм ²) Кабель. сальник, макс. Ø (мм)	6 - 10 PG 21, Ø19	6 - 10 PG 21, Ø19	6 - 10 PG 21, Ø19	
Опции	All	E	T	T	-
Опция ⁽¹⁾⁽²⁾	T	■	-	□	■
	E	■	□	-	■
Масса (кг)	0.400	0.500	0.500	0.500	0.640
№ по каталогу	KBB40ABG44W	KBB40ABD44EW	KBB40ABD44TW	KBB40ABT44W	KBB40ZJ44W

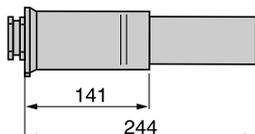
(1) Опция Т может быть добавлена. Добавьте букву Т к каталожному номеру. Например, **KBB40ABG44TW**.

Опция Е не может быть комбинирована с опцией Т. Например, **KBB40ABG4EW**.

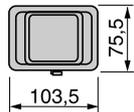
(2) № по каталогу for which the option is automatically included.

Размеры

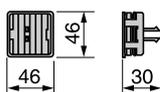
D9210222.eps



KBB40●●●44W●



D9210248.eps



Концевая заглушка

Концевая заглушка для KBB заказывается как запасная часть в сервисном центре, № по каталогу **KBB40AF**

Каталожные номера и размеры

IP55

U_e = 230...400 В

Белый RAL 9003

Canalis KBB, 27 и 42 А

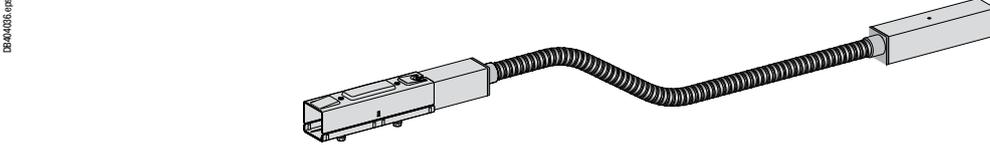
Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

Опция: «чистая земля» (код Е)

Гибкие секции

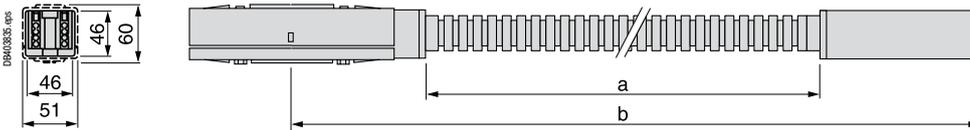
Каталожные номера



Установка	Для образования углов, изменения уровня, огибания препятствий и т.д.			
Тип шинопровода				
Длина (м)	0.5	2	0.5	2
Опция ⁽¹⁾	T ■ E ■	■	■	■
Масса (кг)	0.800	1.900	0.800	1.900
№ по каталогу	KBB40DF405W	KBB40DF420W	KBB40DF4405W	KBB40DF4420W

(1) Опция Т может быть добавлена. Добавьте букву Т к каталожному номеру. Например, **KBB40AA4TW**.
Опция Е не может комбинироваться с опцией Т. Например, **KBB40AA4WE**.

Размеры

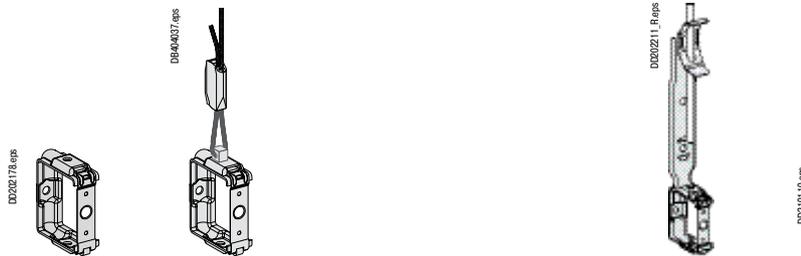


Длина (мм)	a	b
KBB40DF4●●5W	153	500
KBB40DF4●●0W	1653	2000

Крепежные принадлежности

Каталожные номера

Крепежные принадлежности для шинопровода

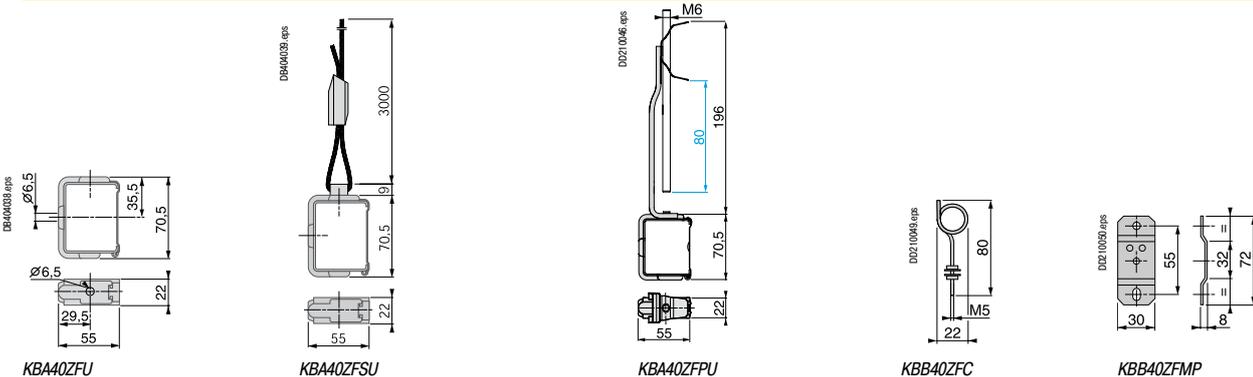


Наименование	Универсальная скоба ⁽¹⁾	Система подвешивания на тросе	Универсальная скоба	С-образная скоба для стального троса	Стальной трос 3 м	Регулируемая подвеска на шпильке, Ø М6	Пружинная скоба ⁽²⁾	Крюк-косичка	Основ. для кроншт.
Установка	Подвешивается на шпильках или боком (кроме стен)	Универсальная скоба и стальной трос	Универсальная скоба	С-образная скоба для стального троса	Стальной трос 3 м	Регулируемая подвеска на шпильке, Ø М6	Подвешивание на цепи	Подвешивание на стене или под фальшполом	Для установки на стене или под фальшполом
Максимальная нагрузка (кг)	60	60	60	60	60	50	60	60	60
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Масса (кг)	0.050	0.105	0.035	0.070	0.160	0.020	0.040	0.040	0.040
№ по каталогу	KBA40ZFU	KBA40ZFSU	KBA40ZFSL	KBB40ZFS23	KBA40ZFPU	KBB40ZFC	KBB40ZFMF		

(1) Доступна опция W (KBB40ZFUW).

(2) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 5 м.

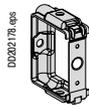
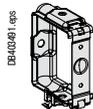
Размеры



Крепежные принадлежности (продолжение)

Каталожные номера

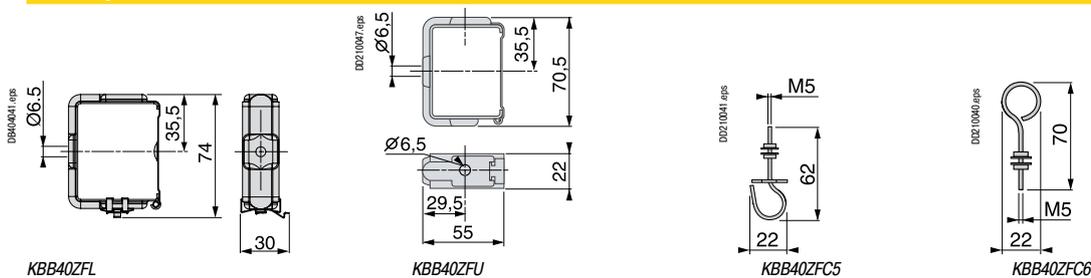
Крепежные принадлежности для светильников



Наименование	Скоба	Универсальная скоба ⁽¹⁾	Открытый крюк	Кольцо
Установка	Для подвешивания светильников непосредственно на КВВ	Для подвешивания непосредственно под шинопроводом	Для подвешивания светильников	Крепится к светильнику
Максимальная нагрузка (кг)	45	60	45	45
Кол-во в упаковке (шт.)	12	10	10	10
Масса (кг)	0.055	0.050	0.050	0.050
№ по каталогу	KBB40ZFL	KBB40ZFU	KBB40ZFC5	KBB40ZFC6

(1) Опция: добавьте **W** к каталожному номеру. Например: **KBB40ZFU**.

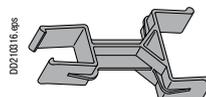
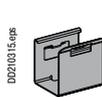
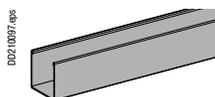
Размеры



Дополнительное оборудование

Каталожные номера

Для отводных блоков



Наименование	Кабельный канал	Кабельный канал, подвешиваемый на пружинных скобах ⁽¹⁾	Держатель кабельного канала + промежуточный держатель ⁽²⁾	Скобы для кабелей
Описание	Ширина 25 мм, длина 3 м	Кабельный канал, подвешиваемый на пружинных скобах ⁽¹⁾	Держатель кабельного канала + промежуточный держатель ⁽²⁾	Для дополнительных кабельных цепей
Кол-во в упаковке (шт.)	6	10	10	20
Масса (кг)	1.115	0.100	0.200	0.005
№ по каталогу	KFB25CD253	KBB40ZFG1	KBA40ZFG2	KBB40ZFGU

(1) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 2 м.

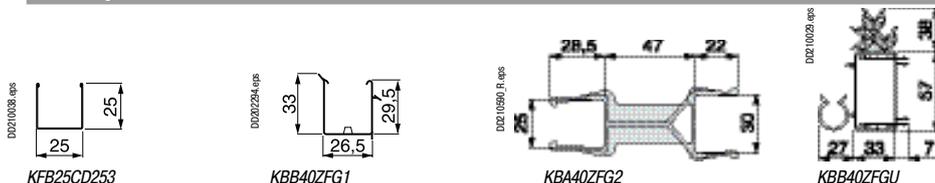
(2) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 3 м.

Другое дополнительное оборудование



Наименование	Блокировочное устройство для мест отвода и отводных блоков (состоит из двух частей)	Заглушка для отводной розетки	Кусачки	
Описание	Идентификация и механическая блокировка от 1 до 3 различных цепей	Восстанавливает уровень защиты IP55 при отсутствии заводской заглушки	Служат для обрезки стального троса	
Цвет	Синий	Белый	Красный	-
Кол-во в упаковке (шт.)	20	20	20	10
Масса (кг)	0.002	0.002	0.002	0.005
№ по каталогу	KBC16ZL10	KBC16ZL20	KBC16ZL30	KBC16ZB1
				KBB40ZFS

Размеры



Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...400 В

Отводные блоки Canalis KDP, КВА и КВВ

Шинопровод для освещения и
распределения электрической энергии

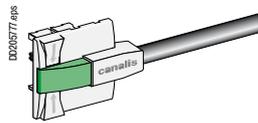
Отводные блоки 10 А, прямое подключение

Каталожные номера

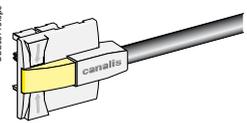
L + N + PE, с фиксированной полярностью, с кабелем S05Z1Z1fF, 3 x 1.5 мм², длиной 0.8 м



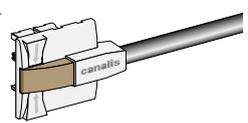
D0210126.eps



D0203777.eps



D0203778.eps



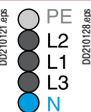
Тип шинопровода

Однофазное
подключение

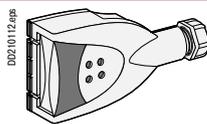
Трехфазное
балансированное
или 3 однофазных
подключения

Полярность	L1 + N	L2 + N	L3 + N
Цвет замка	Green	Желтый	Brown
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10
Масса (кг)	0.100	0.100	0.100
№ по каталогу	KBC10DCS01	KBC10DCS201	KBC10DCS301

L + L + PE или L + N + PE, с выбором фазы



D0210112.eps

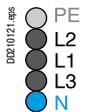


Тип шинопровода

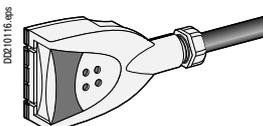
Возможны все типы

Полярность	L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3
Кол-во в упаковке (шт.)	10
Масса (кг)	0.065
№ по каталогу	KBC10DCB20

L + L + PE или L + N + PE, с выбором фазы, с кабелем S05Z1Z1fF, 3 x 1.5 мм², длиной 1 м



D0210116.eps

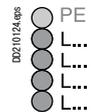
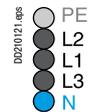


Тип шинопровода

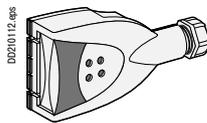
Возможны все типы

Полярность	L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3
С разъемом типа «мама» GST18i3	Нет Да ⁽¹⁾
Кол-во в упаковке (шт.)	10
Масса (кг)	0.165
№ по каталогу	KBC10DCC211 KBC10DCC21Z

3L + N + PE



D0210112.eps



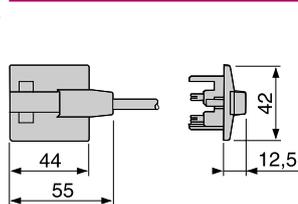
Тип шинопровода

Возможны все типы

Полярность	Должна быть определена для каждого применения (диммеры, аварийное освещение и т.п.)
Кол-во в упаковке (шт.)	10
Масса (кг)	0.065
№ по каталогу	KBC10DCB40

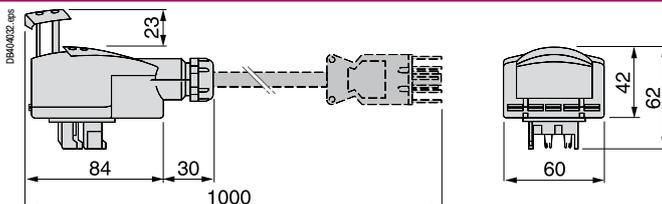
Размеры

D0210126.eps



KBC10DCS01

D040432.eps



KBC10DCB20, KBC10DCC21, KBC10DCB40

(1) Для информации о IP смотрите раздел «Отводные блоки Canalis KDP, КВА и КВВ», стр. 118.

Однофазные отводные блоки 16 А, с предохранителем или без предохранителя

Каталожные номера

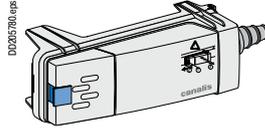
L + N + PE, с выбором фазы



Тип шинпровода

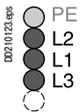
Однофазное подключение

Трехфазное балансирующее или 3 однофазных подключения



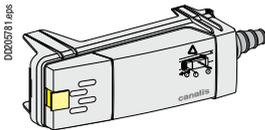
Полярность	L1 + N или L2 + N или L3 + N	
Схема		
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
Цвет замка	Синий	Синий
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10
Масса (кг)	0.090	0.090
№ по каталогу	KBC16DCB21	KBC16DCF21

L + L + PE, с выбором фазы



Тип шинпровода

Трехфазная балансирующая цепь без нейтрали



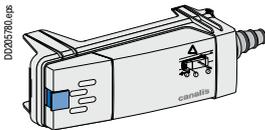
Полярность	L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3	
Схема		
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
Цвет замка	Желтый	Желтый
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10
Масса (кг)	0.090	0.090
№ по каталогу	KBC16DCB22	KBC16DCF22

L + N + PE, с фиксированной полярностью



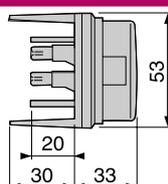
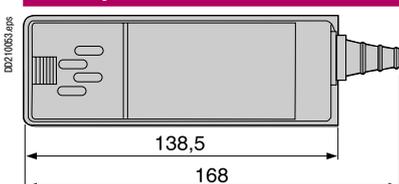
Тип шинпровода

2 однофазные цепи



Полярность	L2 + N2		L3 + N3	
Схема				
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
Цвет замка	Синий	Синий	Синий	Синий
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10	10
Масса (кг)	0.090	0.090	0.090	0.090
№ по каталогу	KBC16DCB226	KBC16DCF226	KBC16DCB216	KBC16DCF216

Размеры



KBC16DC●2●, KBC16DC●2●6

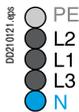
Отводные блоки Canalis KDP, КВА и КВВ

Шинопровод для освещения и
распределения электрической энергии

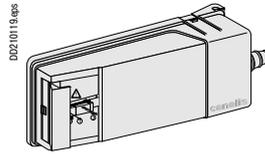
Трёхфазные отводные блоки 16 А, с предохранителем или без предохранителя

Каталожные номера

3L + N + PE

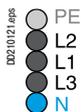


Тип шинопровода
Возможны все типы

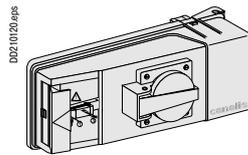


Полярность	3L + N	
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
Масса (кг)	0.090	0.090
№ по каталогу	KBC16DCB40	KBC16DCF40

3L + N + PE, с силовой розеткой

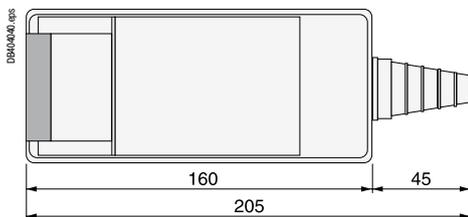


Тип шинопровода

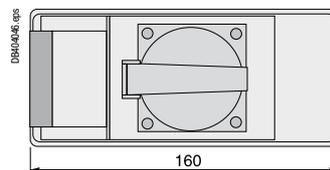
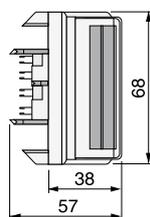


Полярность	3L + N	
Тип силовой розетки	NF 2P + T 10/16 А, 250 В	VDE 2P + T 10/16 А, 250 В
Защита	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
Масса (кг)	0.090	0.090
№ по каталогу	KBC16DCP1	KBC16DCP2

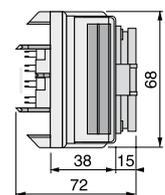
Размеры



KBC16DC●40



KBC16DCP●



Однофазный отводной блок 10 А для управления освещением

Описание KDP см. на стр. 66. Каталожные номера и размеры KDP см. на стр. 73.

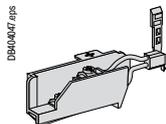
IP55
U_e = 230...400 В

Отводные блоки Canalis КВА и КВВ

Шинопровод для освещения и
распределения электрической энергии

Дополнительные принадлежности для отводных блоков Canalis КВА и КВВ

Каталожные номера



Наименование	Контактный блок	Задняя крепежная скоба
Применение	Для однофазных или трехфазных отводных блоков 16 А, для отвода от цепи дистанционного управления шинопровода к удаленным потребителям	Для надежного крепления однофазных отводных блоков 16 А к шинопроводу
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10
Масса (кг)	0.010	0.020
№ по каталогу	КВВ16ZT1	КВВ16ZC1

Canalis KBB, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии
Описание монтажа

Монтаж линии шинопровода

Выгрузите и сложите элементы внутри помещения, в чистом месте, где не производится никаких работ.

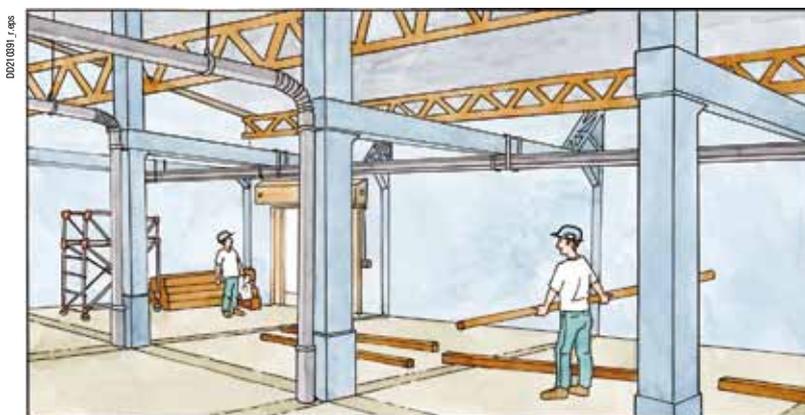
Не храните шинопровод вне помещения.

Постарайтесь не трясти шинопровод и не тащить его по земле. Это может повредить концы элементов и сделать их монтаж невозможным.



Распакуйте и разложите на полу элементы шинопровода, необходимые для монтажа первой линии.

Проверьте расположение блока подачи питания. Он должен располагаться как можно ближе к электрощиту.

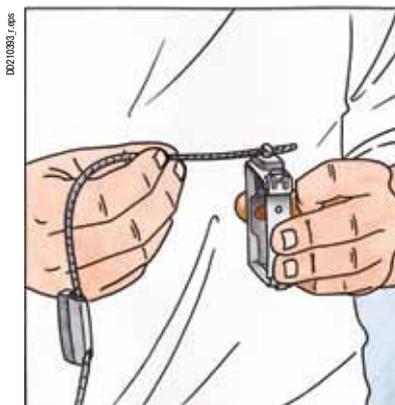
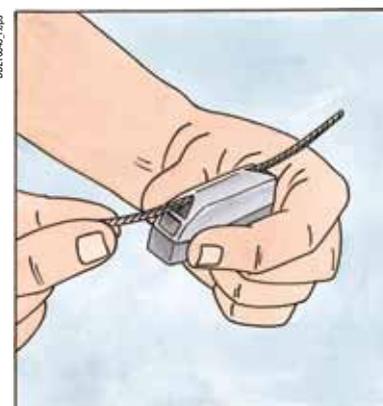


Подготовка крепежа

Оберните крепежный трос вокруг балки и закрепите регулировочное приспособление к скобе KBB.

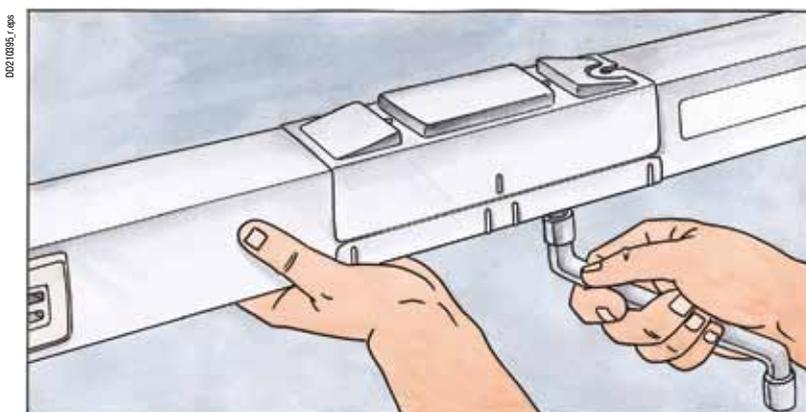
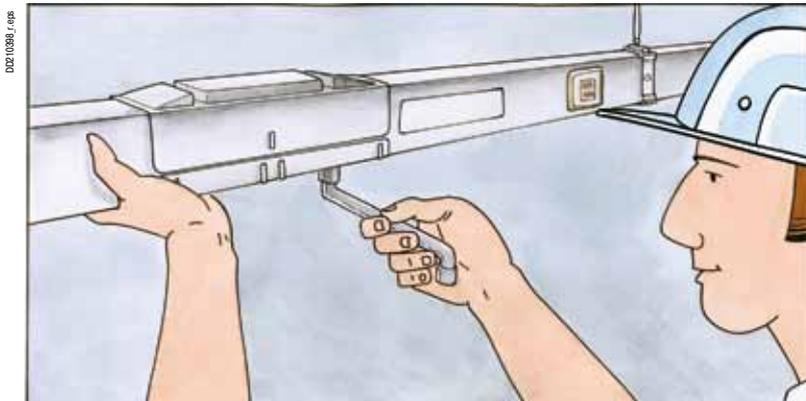
В этом каталоге представлены несколько крепежных систем, пригодных для различных структур зданий.

Также представлена гамма аксессуаров для крепления всевозможных кабелей, прокладываемых вместе с шинопроводом.



Подготовка сегментов линии на полу

Соберите две или три секции (защелкните) и закрепите винтом в месте соединения.

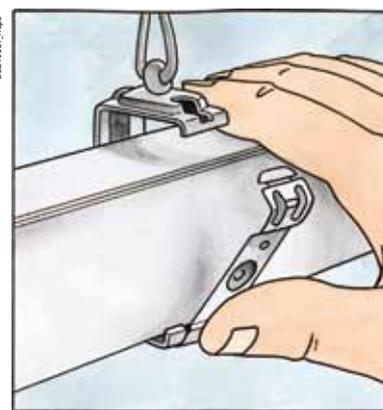
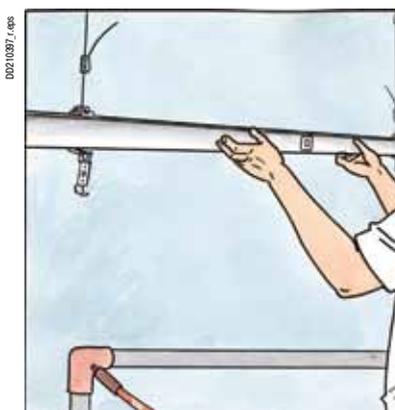
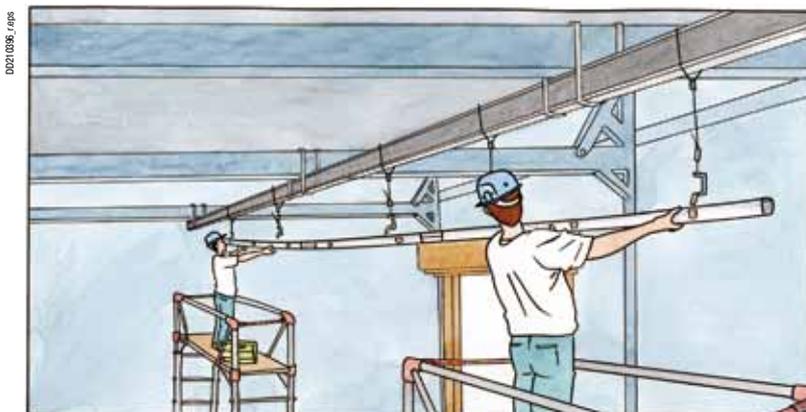


Поднимите и установите сегмент линии в крепежные скобы.

Сегменты спроектированы для максимального освобождения монтажника от весовых нагрузок. Шинопровод находится на месте, как только элементы КВВ помещены в скобы.

Защелкните скобу в закрытое положение.

Для открытия скобы необходима шлицевая отвертка 3 мм.



IP55

U_e = 230...400 В

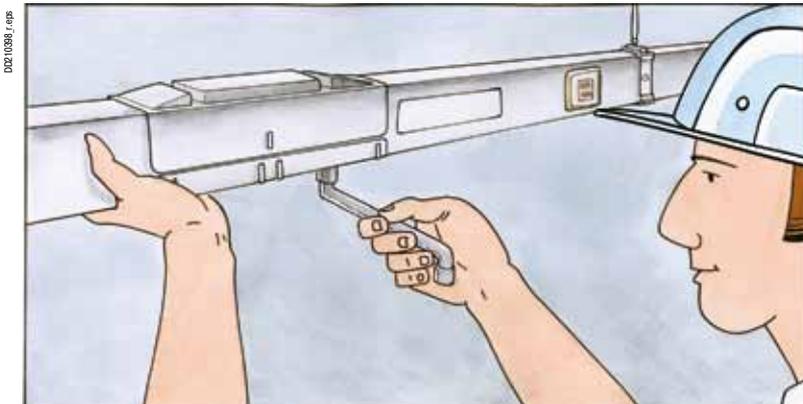
Белый RAL 9003

Canalis KBB, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

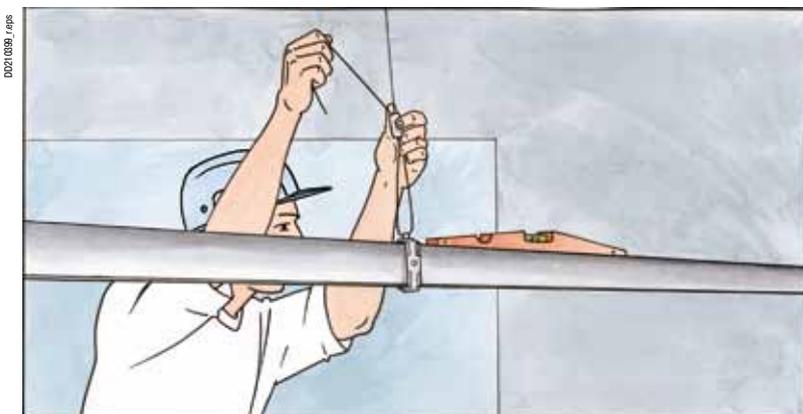
Описание монтажа

Последующие сегменты могут быть смонтированы без усилий, благодаря легкости сборки механического и электрического соединений.



Регулировка уровня подвеса линии КВВ

Система подвеса на металлическом тросе позволяет легко и быстро выполнять регулировку.

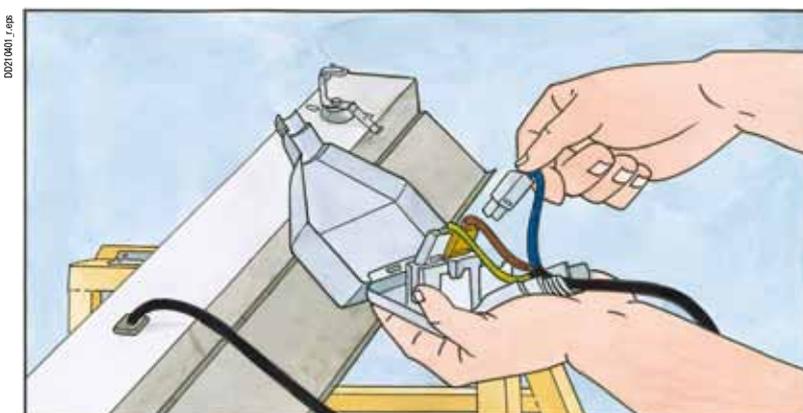
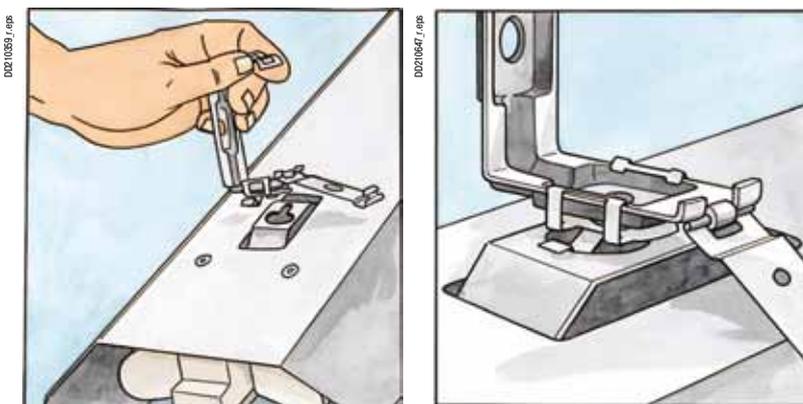


Подключение отводов

Подготовка светильников

Присоединение отводных блоков к светильникам, выбор фазы и установка крепежа выполняются на полу. Эти операции могут также быть выполнены в цеху перед тем, как привезти их на объект.

В этом каталоге представлены светильники, полностью подготовленные для монтажа на шинопроводах Canalis. Они поставляются с подключенным кабелем, отводным блоком, возможностью выбора фазы.



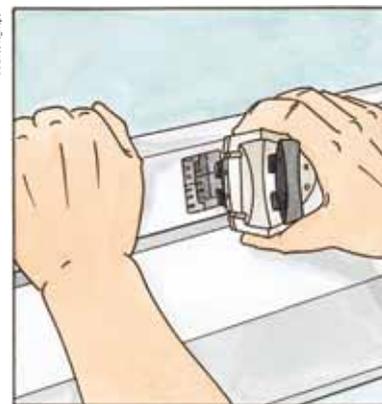
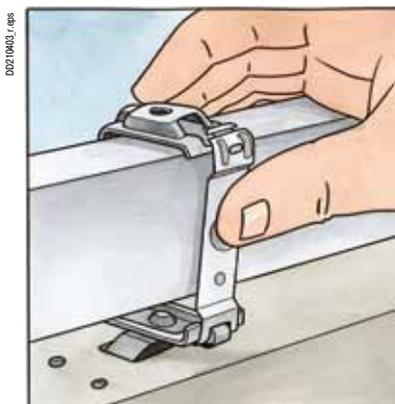
Монтаж светильников на шинопровод

Повторяем, что крепежные скобы спроектированы для максимального освобождения монтажника от весовых нагрузок. Светильники устанавливаются просто надеванием скобы на шинопровод.



Защелкните скобу в закрытое положение.

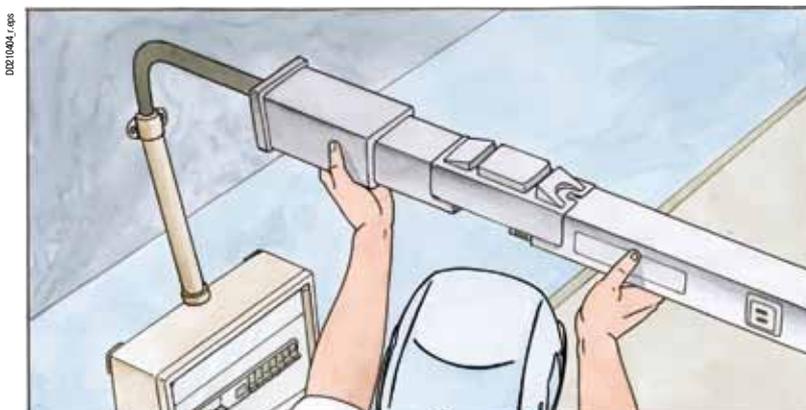
Подключите отводной блок к шинопроводу.



Подключение блока подачи питания и включение питания

Последний этап монтажа.

Подсоедините питающий кабель к блоку подачи питания Canalis KBB, а затем к электрощиту.



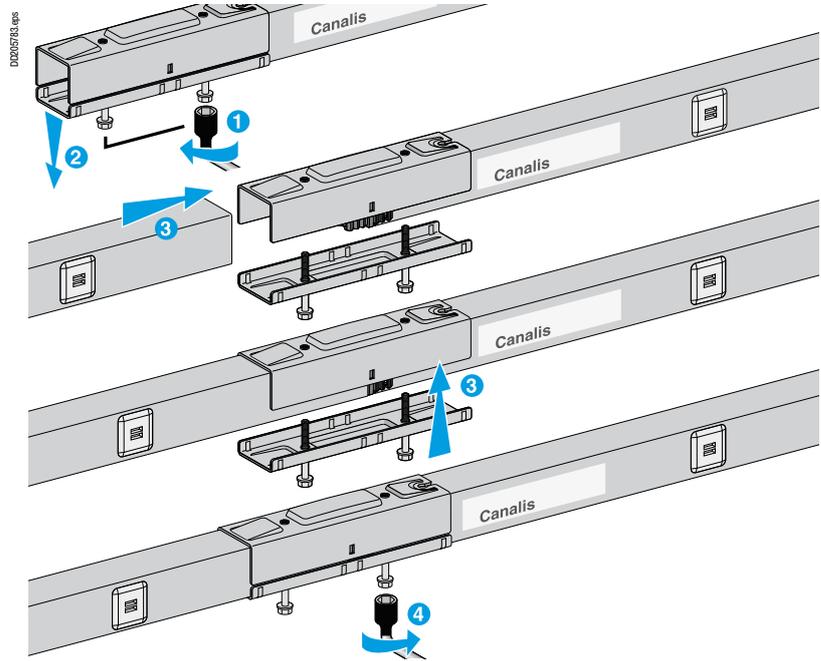
Подайте напряжение на систему для проверки ее функционирования.



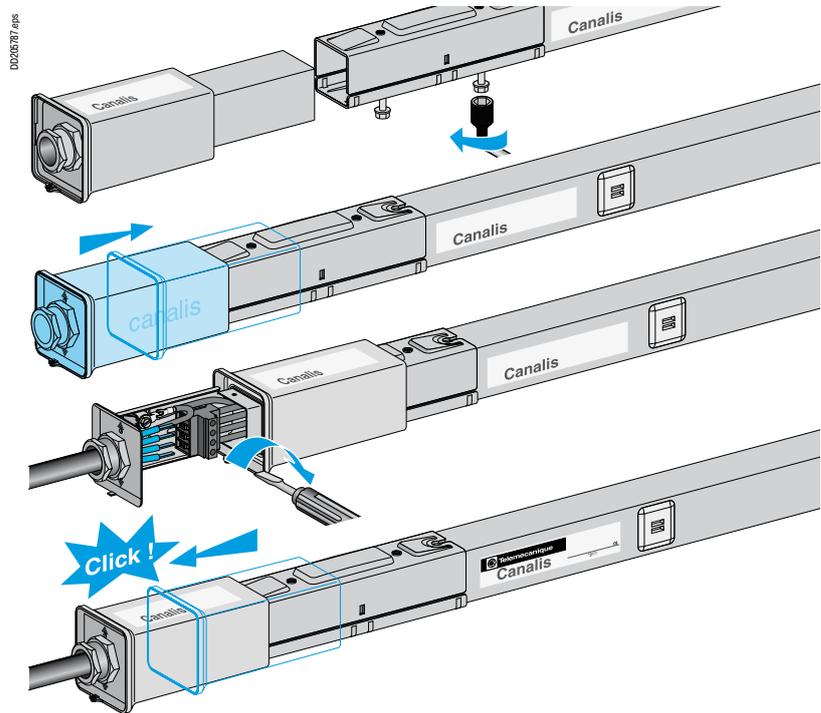
Canalis КВВ, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и
распределения электрической энергии
Монтаж элементов шинопровода

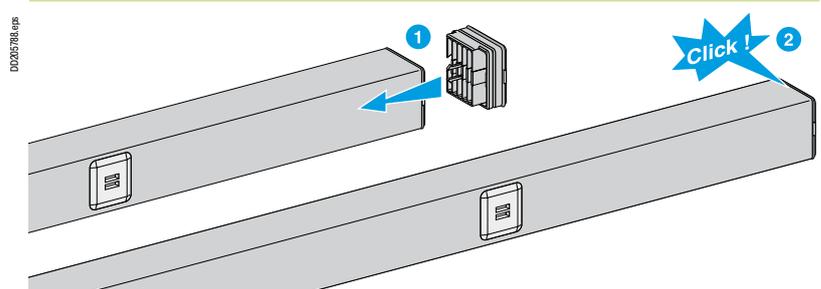
Монтаж прямых секций



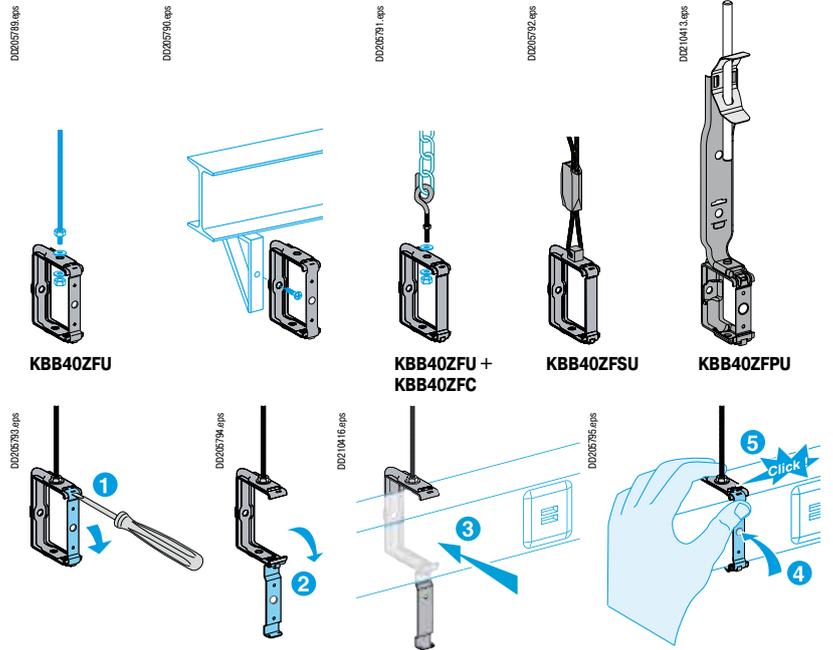
Присоединение блоков подачи питания



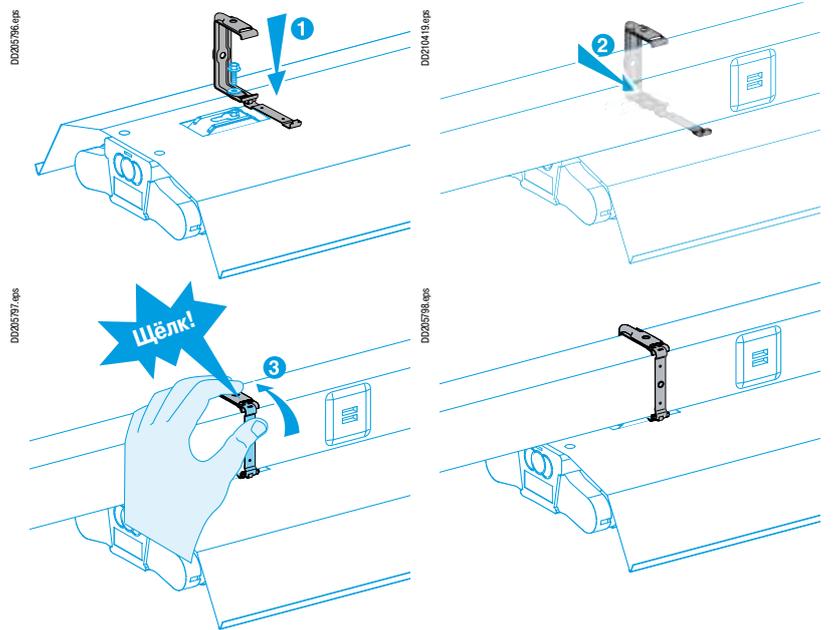
Монтаж концевых заглушек



Крепление шинпровода Canalis KBB в скобах



Монтаж светильников к шинпроводу



Подключение светильников

