

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

<b>Canalis KBB</b>	<b>110</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	110

## Описание

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

## Каталожные номера и размеры

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

## Инструкции по монтажу

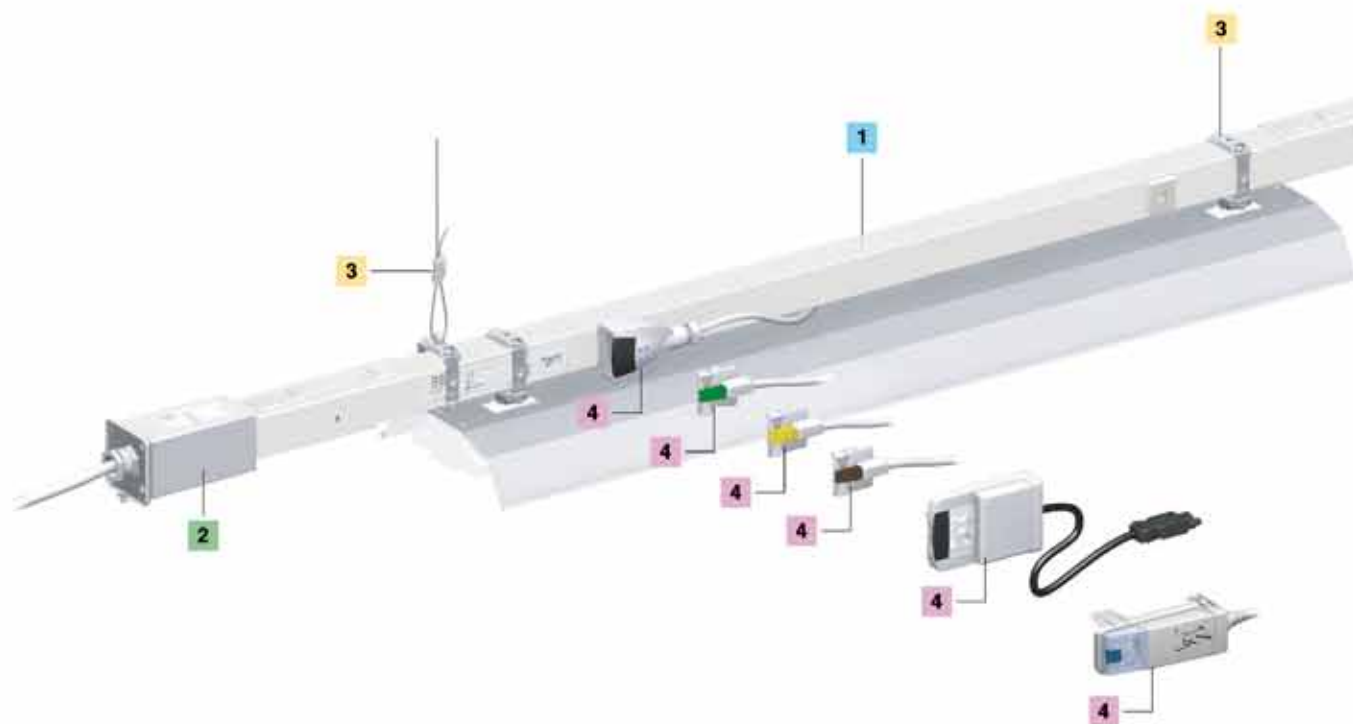
<b>Canalis KBB, 27 и 42 А</b>	<b>128</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	128
Описание монтажа	128
Монтаж элементов шинпровода	132

<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

P20202179R.eps



## 1. Компоненты линии шинопровода

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

P20202179R.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.

P20202179R.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

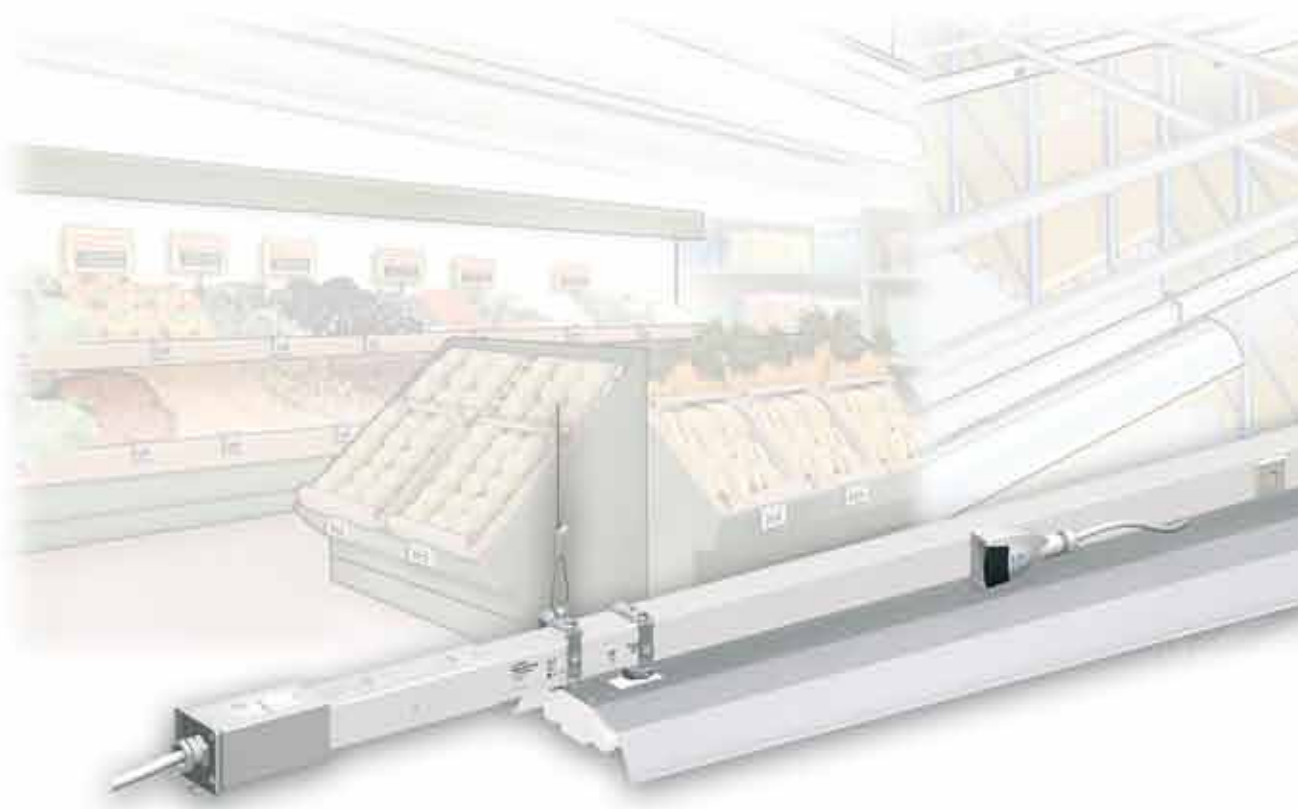
Все элементы шинопровода KBB **не содержат галогены.**

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

DD022141\_1.eps



PI022141.eps

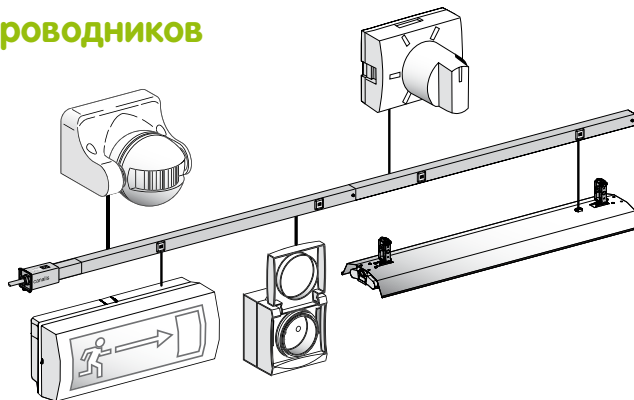


## Большое количество проводников

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

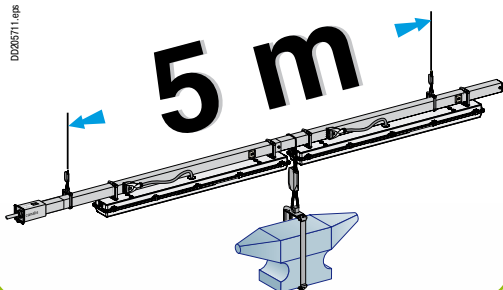
- аварийное освещение;
- регуляторы освещенности (диммеры);
- датчики присутствия;
- освещение и цепи для питания силовых розеток.

DE403997.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

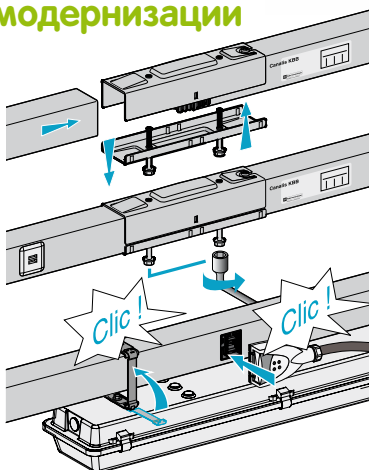


## Превосходные возможности модернизации

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

Все элементы могут быть использованы повторно.

DD025706\_aps



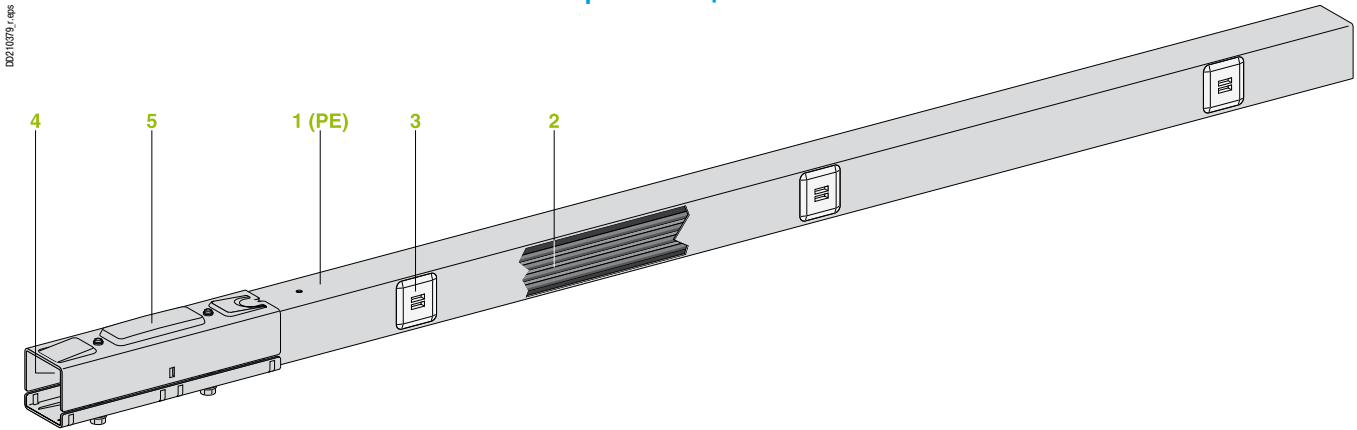
# Canalis KBB, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

## Компоненты линии шинпровода

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

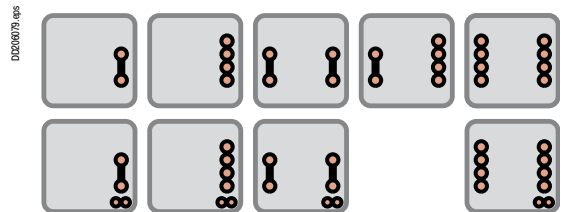


Прямые секции составляют основную часть линии и состоят из следующих элементов:

- 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 мм<sup>2</sup>. 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.

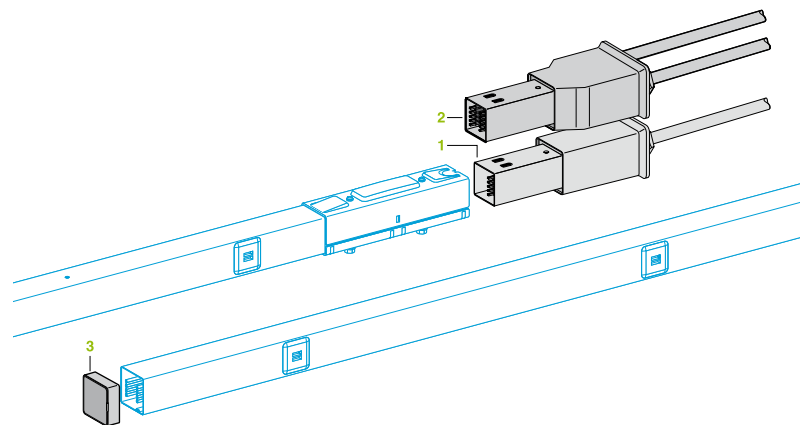
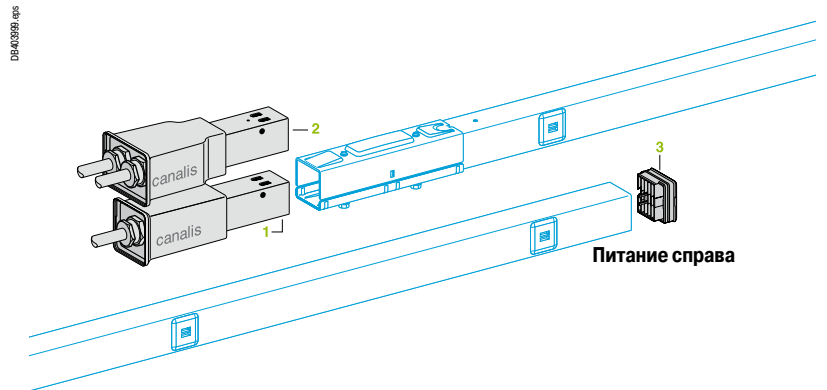
## Блоки подачи питания и концевые заглушки

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.

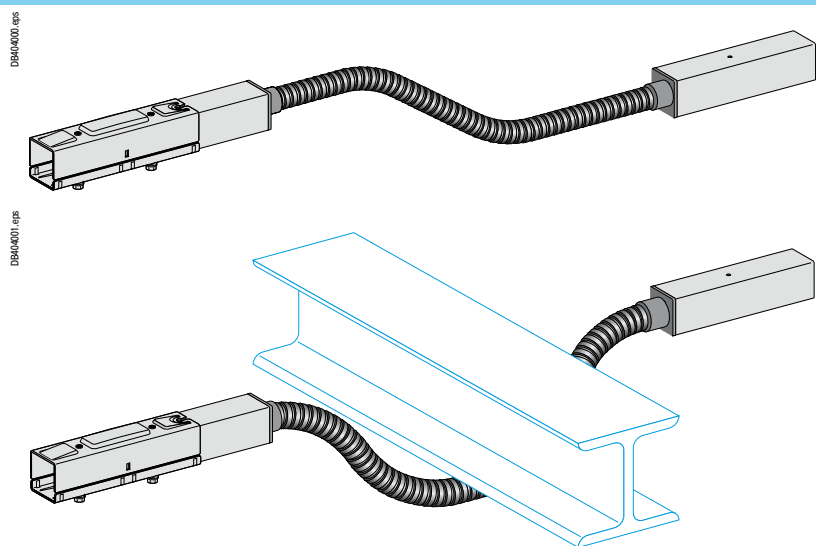
- 1 Блок подачи питания, одна цепь
- 2 Блок подачи питания, две цепи
- 3 Концевая заглушка

### 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.

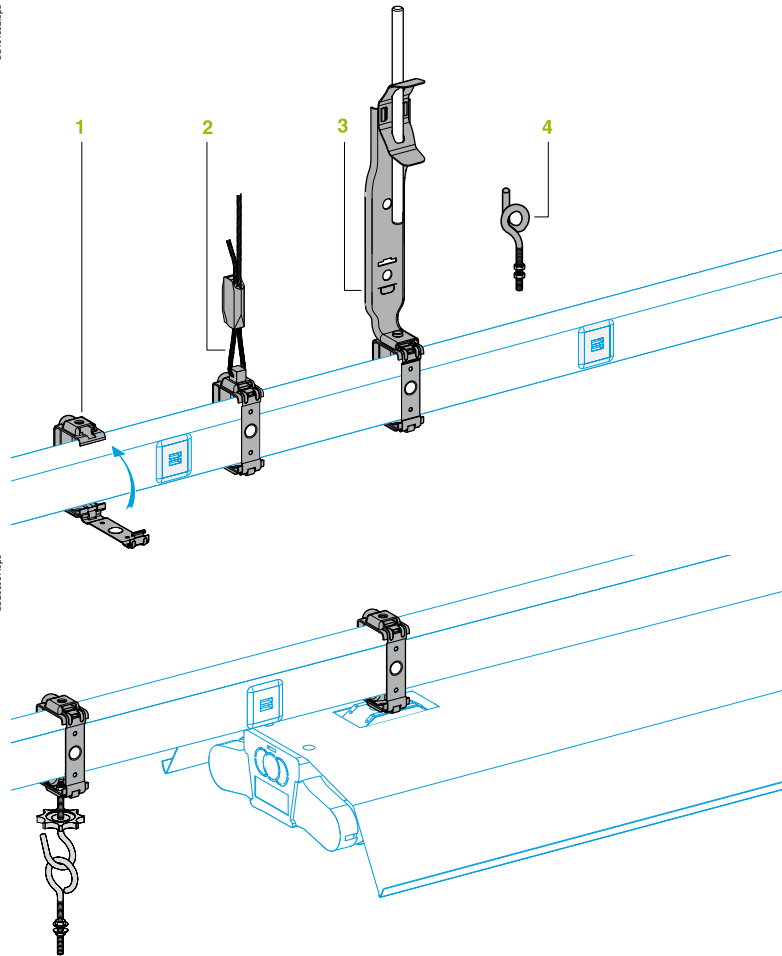
Позволяет регулировать высоту установки шинопровода.

#### 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:

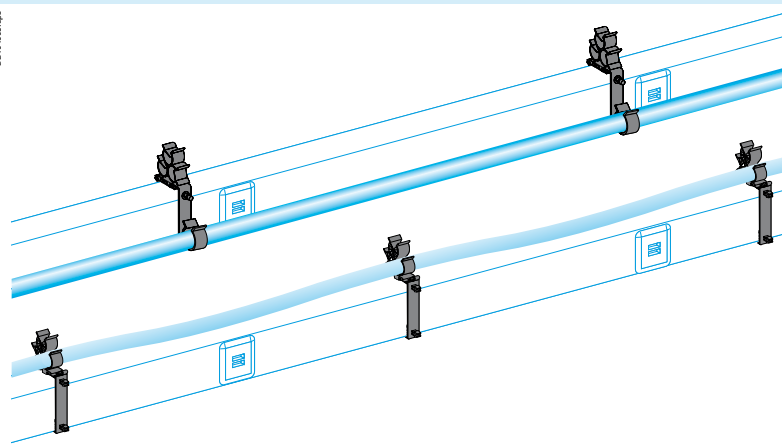
- используются те же каталожные номера, что и для креплений шинопровода;
- автоматическое защелкивание подвижных элементов;
- используется с открытыми крюками и/или кольцами, что позволяет подвешивать светильники на цепях и т.д.

### Дополнительные кабельные линии

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

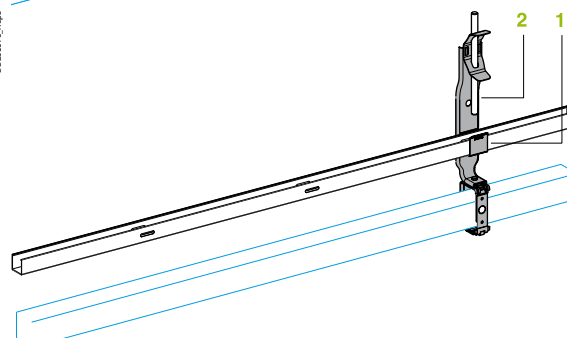
#### Скобы для кабелей

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



#### Кабельный канал

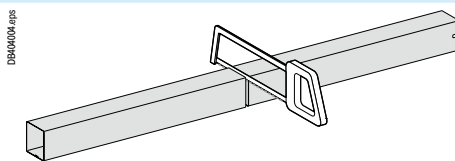
Кабельный канал устанавливается на суппорт (1), который, в свою очередь, крепится к регулируемой системе на шпильках (2). Между кабельным каналом и шинопроводом устанавливается дополнительное крепление, если расстояние между точками крепления превышает 2 м. Каждый канал оборудован системой механического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



## Опции

### Пустые секции (без медных проводников)

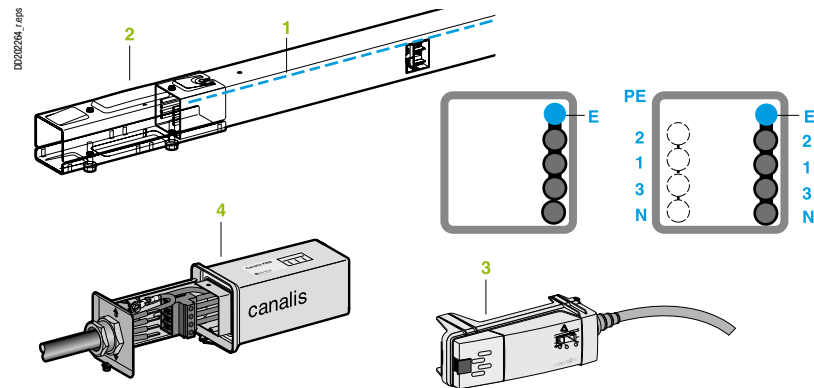
Используются для подгонки длины линии к размерам здания (например, для наращивания длины до точки крепления). Длина 2 м, может быть обрезана на объекте.



### 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 мм<sup>2</sup>.

- 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  $\oplus$ ).

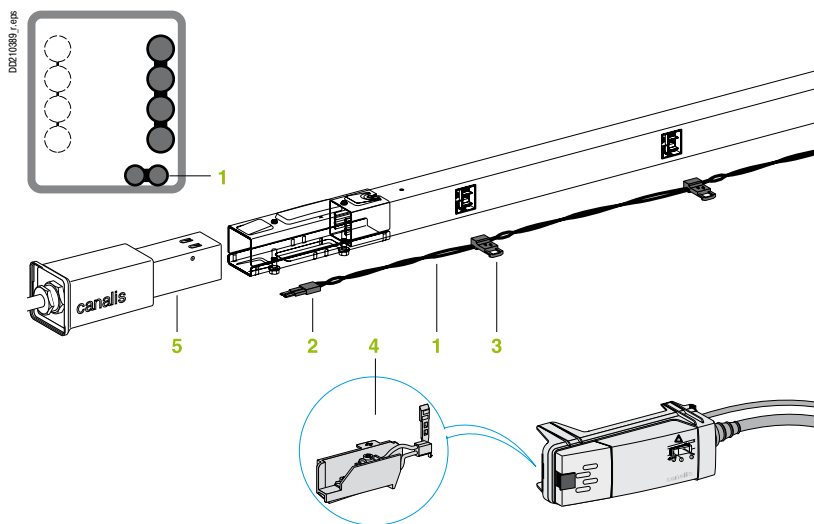


### Опция «цепь дистанционного управления» (код T)

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

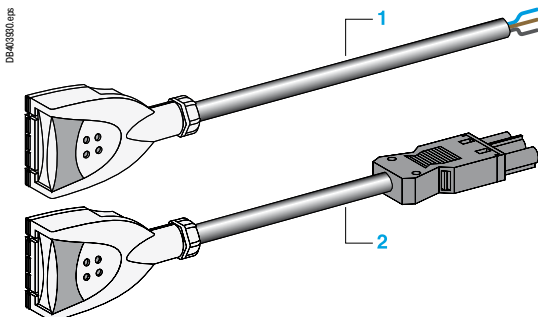
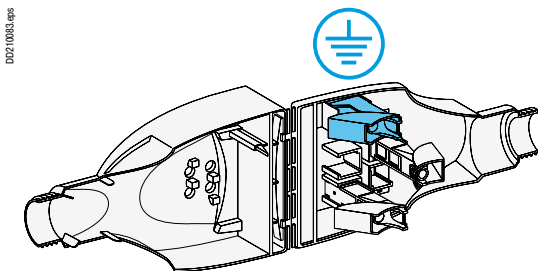
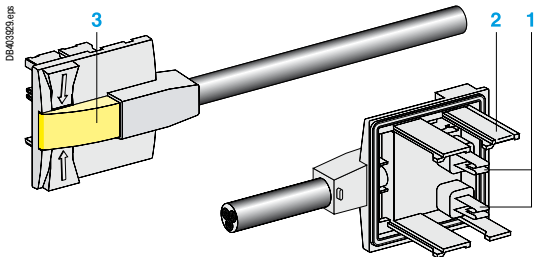
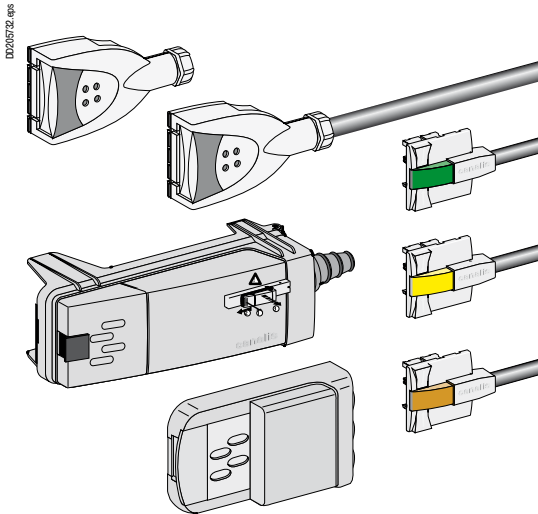
## Описание

IP55

U<sub>e</sub> = 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 РЕ 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 щипцами 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 мм<sup>2</sup> 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 мм<sup>2</sup>. 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»).

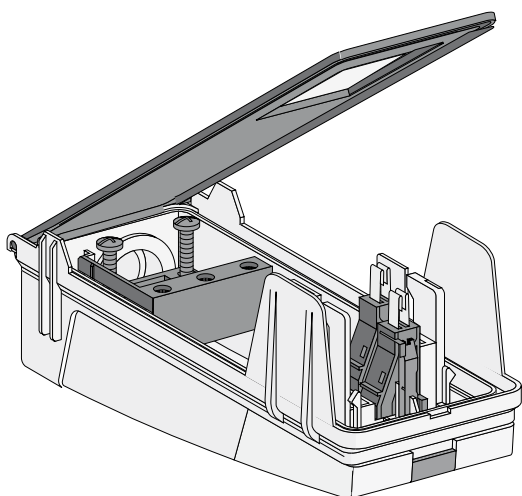
### Отводной блок KBC 10 А, 2L + PE, с кабелем

Два вида блоков:

- 1 С подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>, длиной 1 м, «разделанным» со стороны светильника
- 2 Для KDP, с подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>, 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 мм<sup>2</sup>.

### 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.

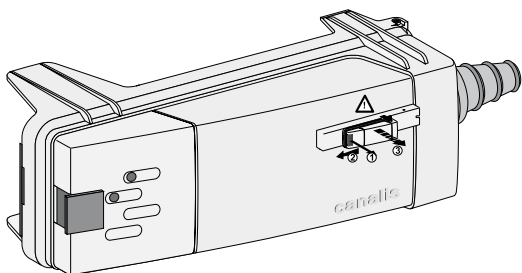
### Отводной блок КВС 16DCF, с предохранителями

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

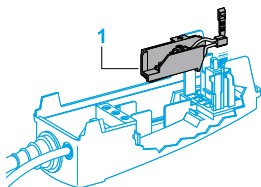


### Отводной блок 16 А, L + N + PE, с фиксированной полярностью, КВС 16DCB/DCF●6

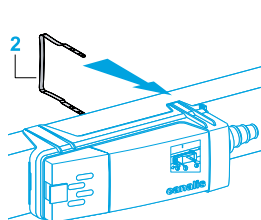
Для питания и защиты светильников, предназначенных для двух независимых цепей 4-проводного шинпровода KDP.

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

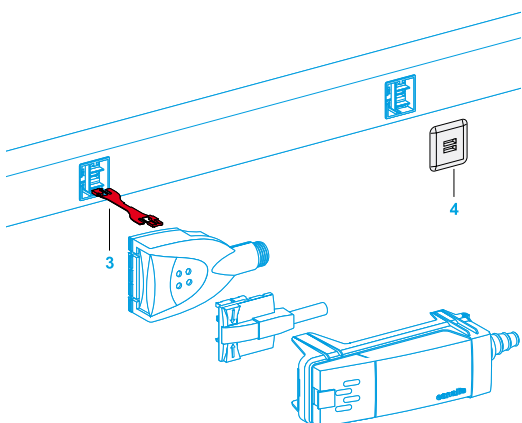
D026373.jpg



D026374.jpg



D026364.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 мм<sup>2</sup>.
- 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<sub>e</sub> = 230...400 В

Белый RAL 9003

# Canalis KBB, 27 и 42 А, 1 цепь

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

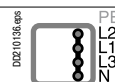
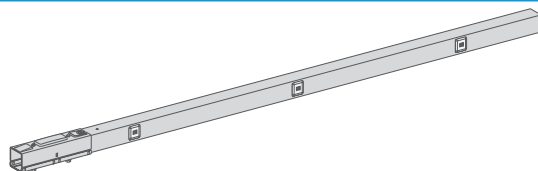
Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

Опция: «чистая земля» (код Е)

## Прямые секции, одна цепь

### Каталожные номера

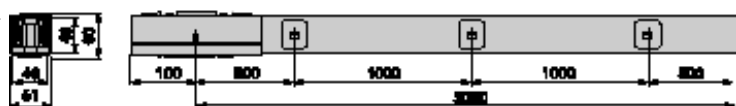
DB404235.eps



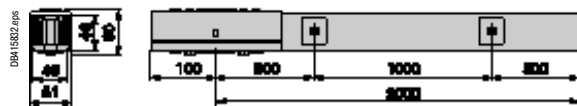
Тип шинопровода	Стандартная прямая секция L + N + PE			Стандартная прямая секция 3L + N + PE			Пустая секция
	3	2	2	3	2	2	
Длина (м)	3	2	2	3	2	2	
Кол-во отводов (шт.)	0	3	2	0	3	2	0
Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6	6
Опция <sup>(1)</sup>	T	-	■	-	■	■	-
	E	-	■	■	-	■	-
Масса (кг)	2.400	2.400	1.700	2.600	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



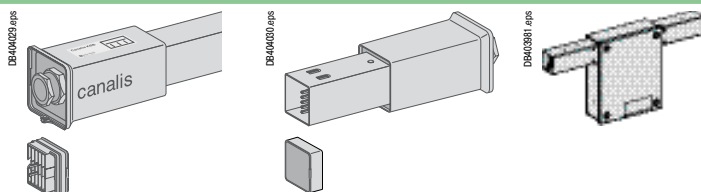
KBB●●ED●●●3W



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 <sup>2</sup> )	10	10	10
	Кабель, сальник, макс. Ø (мм)	PG 21, Ø19	PG 21, Ø19	PG 21, Ø19
Опция <sup>(1)</sup>	T	■	■	■
	E	■	■	■
Масса (кг)	0.400	0.500	0.400	0.640
№ по каталогу	KBB40ABG4W	KBB40ABD4W	KBB40ABT4W	KBB40ZJ4W <sup>(2)</sup>

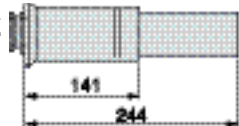
(1) Опция Т может быть добавлена. Добавьте букву Т к каталожному номеру. Например, **KBB40ABG4TW**.

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

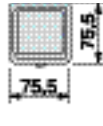
(2) Для опций Т или Е выберите **KBB40ZJ44TW** или **KBB40ZJ44EW**.

## Размеры

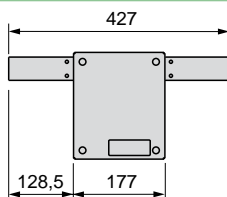
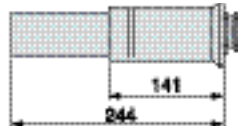
DD210221.R.eps



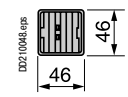
KBB40ABG4W



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

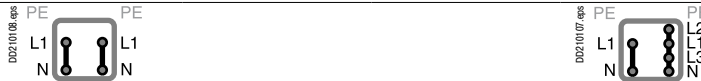
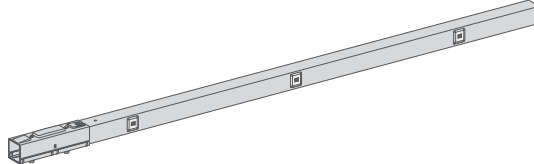
Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

Опция: «чистая земля» (код Е)

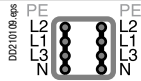
## Прямые секции, две цепи

### Каталожные номера

DB41028.eps



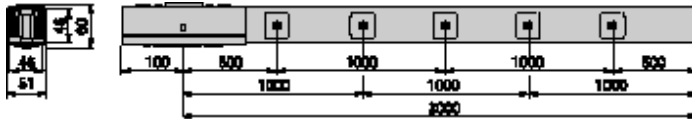
Тип шинопровода	Стандартная прямая секция					
Длина (м)	3	2	3	2	3	2
Кол-во отводов (шт.)	0	3 + 2	2 + 1	0	3 + 2	2 + 1
Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6
Опция <sup>(1)</sup>	T	■	■	-	■	■
	E	■	■	-	■	■
Масса (кг)	4.600	4.600	3.600	4.700	4.700	3.800
Ном. ток 27 А, № по кат.	<b>KBB25ED22300W</b>	<b>KBB25ED22305W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



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

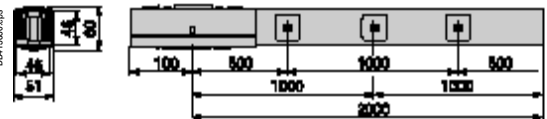
## Размеры

DB415801.eps



KBB●●ED●●30●W

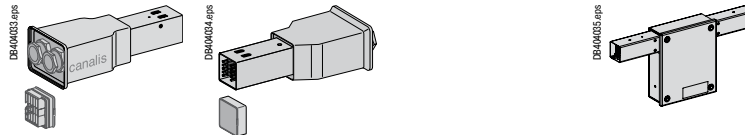
DB415801.eps



KBB●●ED●●203W

## Блоки подачи питания (поставляются вместе с концевыми заглушками)

### Каталожные номера



Наименование	Блок подачи питания				Доп. соединительный блок
Установка	Слева / справа	Справа	По центру		
Подсоединение кабеля	Клеммы (мм <sup>2</sup> ) 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 <sup>(1)(2)</sup>	T	■	-	□	■
	E	■	□	-	■
Масса (кг)	0.400	0.500	0.500	0.500	0.640
№ по каталогу	<b>KBB40ABG44W</b>	<b>KBB40ABD44EW</b>	<b>KBB40ABD44TW</b>	<b>KBB40ABT44W</b>	<b>KBB40ZJ44W</b>

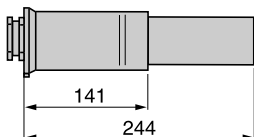
(1) Опция T может быть добавлена. Добавьте букву T к каталожному номеру. Например, **KBB40ABG44TW**.

Опция E не может быть комбинирована с опцией T. Например, **KBB40ABG4EW**.

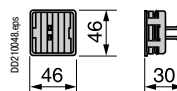
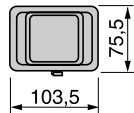
(2) № по каталогу for which the option is automatically included.

## Размеры

DB210222.eps



KBB40●●●44W●



Концевая заглушка

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

# Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...400 В

Белый RAL 9003

# Canalis KBB, 27 и 42 А

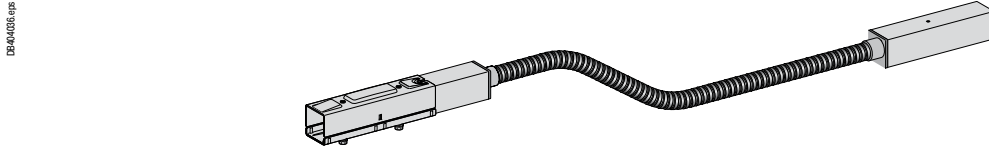
Шинопровод для сетей освещения и  
распределения электрической энергии

Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

Опция: «чистая земля» (код Е)

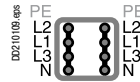
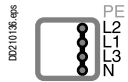
## Гибкие секции

### Каталожные номера



**Установка** Для образования углов, изменения уровня, огибания препятствий и т. д.

**Тип шинопровода**

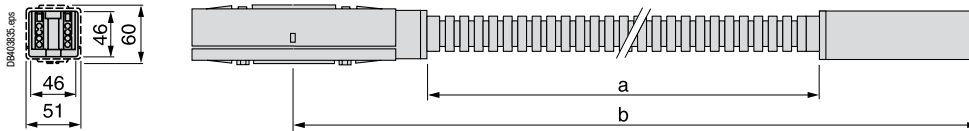


<b>Длина (м)</b>	0.5	2	0.5	2
<b>Опция <sup>(1)</sup></b>	T ■ E ■	■	■	■
<b>Масса (кг)</b>	0.800	1.900	0.800	1.900
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBB40DF405W</b>	<b>KBB40DF420W</b>	<b>KBB40DF4405W</b>	<b>KBB40DF4420W</b>

(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

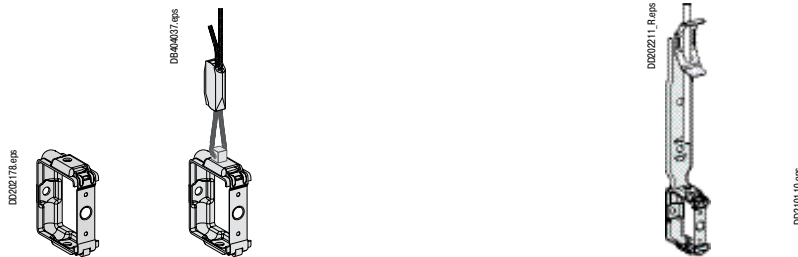


Длина (мм)	a	b
<b>KBB40DF4●●5W</b>	153	500
<b>KBB40DF4●●0W</b>	1653	2000

## Крепежные принадлежности

### Каталожные номера

Крепежные принадлежности для шинопровода

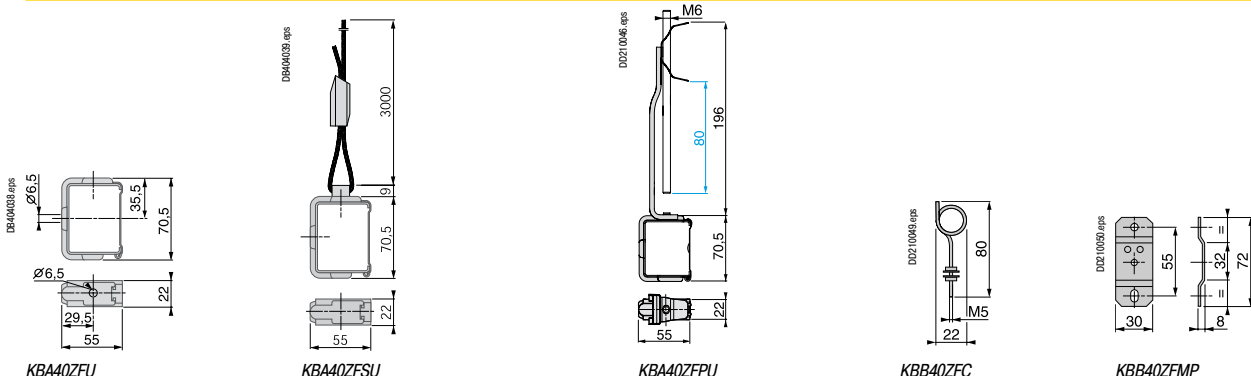


Наименование	Универсальная скоба <sup>(1)</sup>	Система подвешивания на тросе	Универсальная скоба	С-образная скоба для стального троса	Стальной трос 3 м	Пружинная скоба <sup>(2)</sup>	Крюк-косичка	Основ. для кроншт.
<b>Установка</b>	Подвешивается на шпильках или боком (кроме стен)	Универсальная скоба и стальной трос	С-образная скоба для стального троса	Стальной трос 3 м	Регулируемая подвеска на шпильке, Ø М6	Подвешивание на цепи	Для установки на стене или под фальшпол	Для установки на стене или под фальшпол
<b>Максимальная нагрузка (кг)</b>	60	60	60	60	60	50	60	60
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.050	0.105	0.035	0.070	0.160	0.020	0.040	0.040
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBA40ZFU</b>	<b>KBA40ZFSU</b>	<b>KBA40ZFSL</b>	<b>KBB40ZFS23</b>	<b>KBA40ZFPU</b>	<b>KBB40ZFC</b>	<b>KBB40ZFMP</b>	

(1) Доступна опция W (KBB40ZFUW).

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

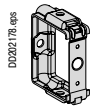
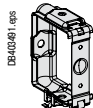
## Размеры



## Крепежные принадлежности (продолжение)

### Каталожные номера

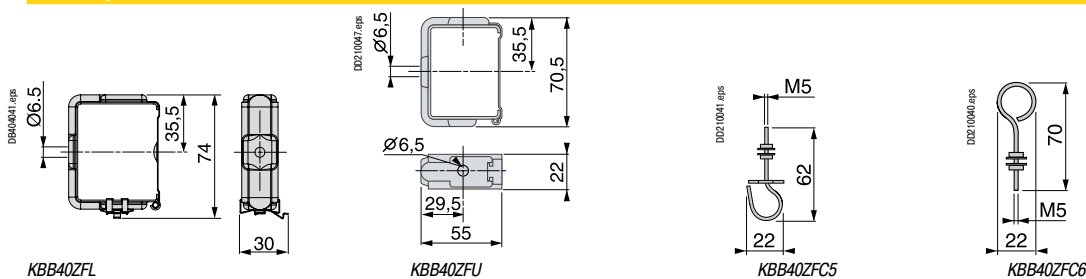
#### Крепежные принадлежности для светильников



Наименование	Скоба	Универсальная скоба <sup>(1)</sup>	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	<b>KBB40ZFL</b>	<b>KBB40ZFU</b>	<b>KBB40ZFC5</b>	<b>KBB40ZFC6</b>

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

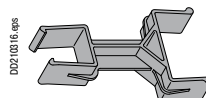
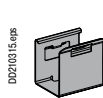
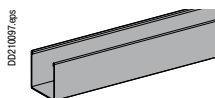
### Размеры



### Дополнительное оборудование

#### Каталожные номера

#### Для отводных блоков

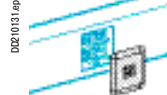


Наименование	Кабельный канал	Кабельный канал, подвешиваемый на пружинных скобах <sup>(1)</sup>	Держатель кабельного канала + промежуточный держатель <sup>(2)</sup>	Скобы для кабелей
Описание	Ширина 25 мм, длина 3 м	Кабельный канал, подвешиваемый на пружинных скобах <sup>(1)</sup>	Держатель кабельного канала + промежуточный держатель <sup>(2)</sup>	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	<b>KFB25CD253</b>	<b>KBB40ZFG1</b>	<b>KBA40ZFG2</b>	<b>KBB40ZFGU</b>

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

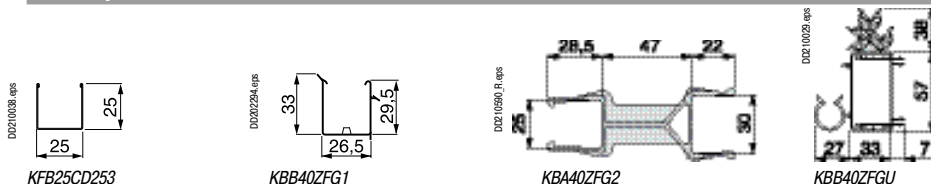
(2) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 3 м.

#### 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
Масса (кг)	0.002	0.002	0.002
№ по каталогу	<b>KBC16ZL10</b>	<b>KBC16ZL20</b>	<b>KBC16ZL30</b>
			<b>KBC16ZB1</b>
			<b>KBB40ZFS</b>

### Размеры





# Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...400 В

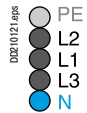
# Отводные блоки Canalis KDP, КВА и КВВ

Шинопровод для освещения и  
распределения электрической энергии

## Отводные блоки 10 А, прямое подключение

### Каталожные номера

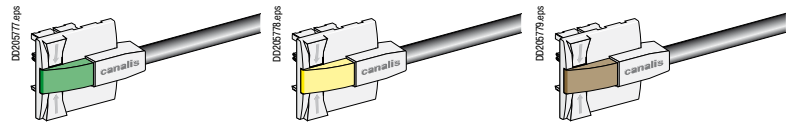
L + N + PE, с фиксированной полярностью, с кабелем S05Z1Z1fF, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>, длиной 0.8 м



Тип шинопровода

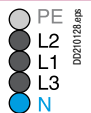
Однофазное  
подключение

Трехфазное  
балансированное  
или 3 однофазных  
подключения



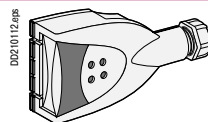
<b>Полярность</b>	L1 + N	L2 + N	L3 + N
<b>Цвет замка</b>	Green	Желтый	Brown
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.100	0.100	0.100
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC10DCS01</b>	<b>KBC10DCS201</b>	<b>KBC10DCS301</b>

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



Тип шинопровода

Возможны все типы



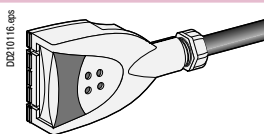
<b>Полярность</b>	L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10
<b>Масса (кг)</b>	0.065
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC10DCB20</b>

### L + L + PE или L + N + PE, с выбором фазы, с кабелем S05Z1Z1fF, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>, длиной 1 м



Тип шинопровода

Возможны все типы



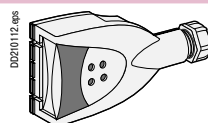
<b>Полярность</b>	L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3	
<b>С разъемом типа «мама» GST18i3</b>	Нет	Да <sup>(1)</sup>
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.165	0.165
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC10DCC211</b>	<b>KBC10DCC21Z</b>

### 3L + N + PE



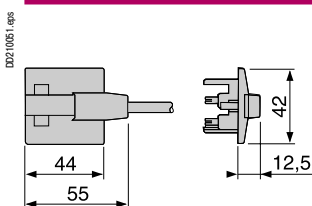
Тип шинопровода

Возможны все типы

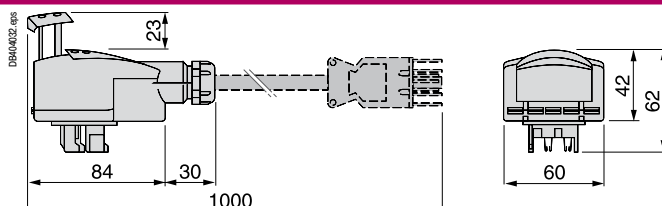


<b>Полярность</b>	Должна быть определена для каждого применения (диммеры, аварийное освещение и т.п.)
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10
<b>Масса (кг)</b>	0.065
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC10DCB40</b>

## Размеры



KBC10DCS01



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

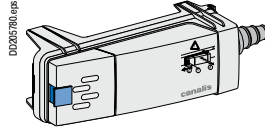
#### L + N + PE, с выбором фазы



Тип шинпровода

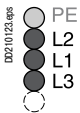
Однофазное подключение

Трехфазное балансирующее или 3 однофазных подключения



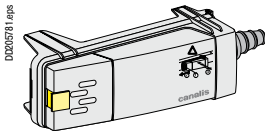
<b>Полярность</b>	L1 + N или L2 + N или L3 + N	
<b>Схема</b>		
<b>Защита</b>	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
<b>Цвет замка</b>	Синий	Синий
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB21</b>	<b>KBC16DCF21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

#### L + L + PE, с выбором фазы



Тип шинпровода

Трехфазная балансирующая цепь без нейтрали



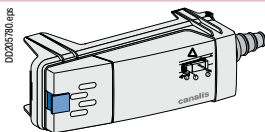
<b>Полярность</b>	L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3	
<b>Схема</b>		
<b>Защита</b>	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
<b>Цвет замка</b>	Желтый	Желтый
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB22</b>	<b>KBC16DCF22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

#### L + N + PE, с фиксированной полярностью



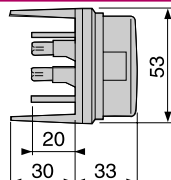
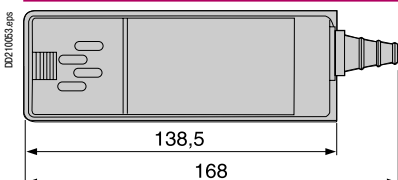
Тип шинпровода

2 однофазные цепи



<b>Полярность</b>	L2 + N2		L3 + N3	
<b>Схема</b>				
<b>Защита</b>	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)
<b>Цвет замка</b>	Синий	Синий	Синий	Синий
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB226</b>	<b>KBC16DCF226</b>	<b>KBC16DCB216</b>	<b>KBC16DCF216</b>

### Размеры



KBC16DC●2●, KBC16DC●2●6

# Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...400 В

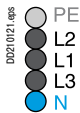
# Отводные блоки Canalis KDP, КВА и КВВ

Шинопровод для освещения и  
распределения электрической энергии

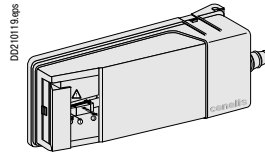
## Трёхфазные отводные блоки 16 А, с предохранителем или без предохранителя

### Каталожные номера

3L + N + PE



Тип шинопровода  
Возможны все типы

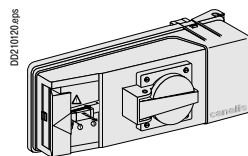


<b>Полярность</b>	3L + N	
<b>Защита</b>	Нет	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB40</b>	<b>KBC16DCF40</b>

### 3L + N + PE, с силовой розеткой

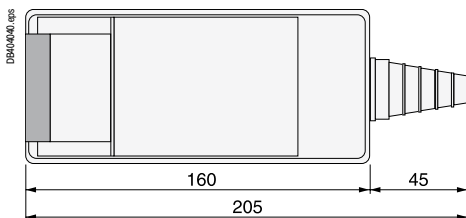


Тип шинопровода

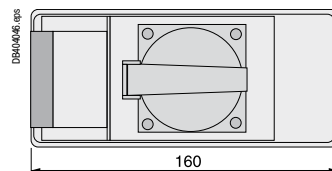
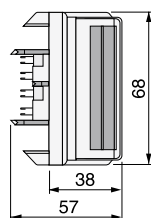


<b>Полярность</b>	3L + N	
<b>Тип силовой розетки</b>	NF 2P + T 10/16 А, 250 В	VDE 2P + T 10/16 А, 250 В
<b>Защита</b>	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)	Цилиндрический предохранитель NF, 8.5 x 31.5, 16 А, gG (не поставляется)
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090
<b>№ по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

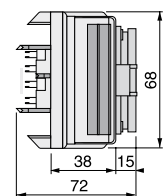
### Размеры



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.

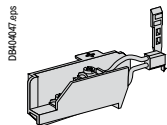
IP55  
Ue = 230...400 В

# 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	<b>КВВ16ZT1</b>	<b>КВВ16ZC1</b>

## 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.

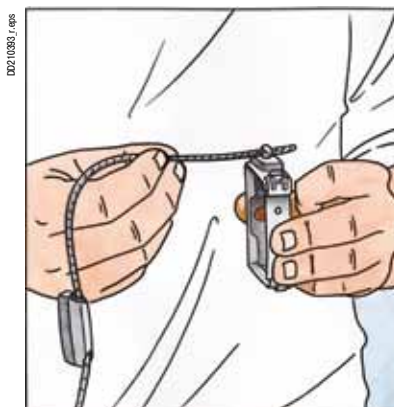
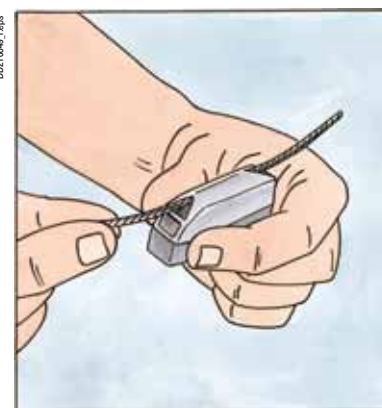


### Подготовка крепежа

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

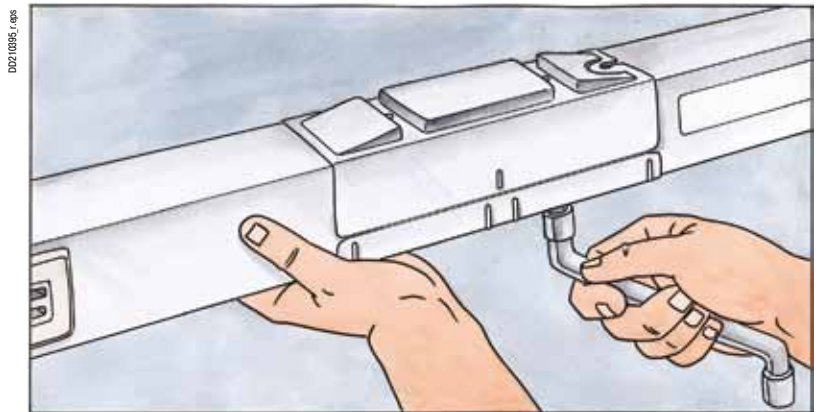
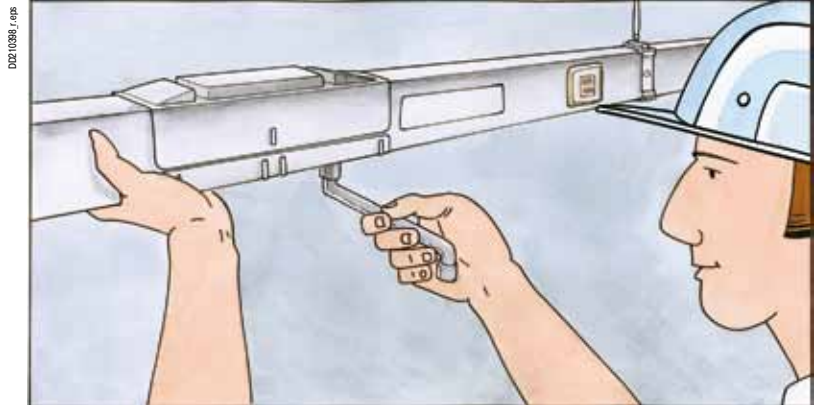
В этом каталоге представлены несколько крепежных систем, пригодных для различных структур зданий.

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.

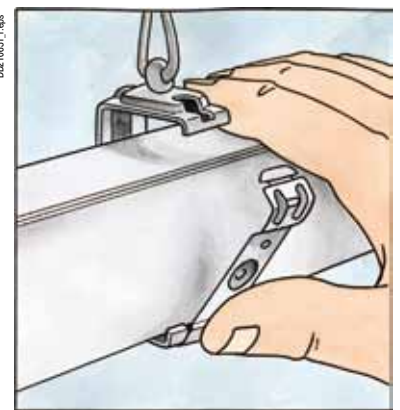
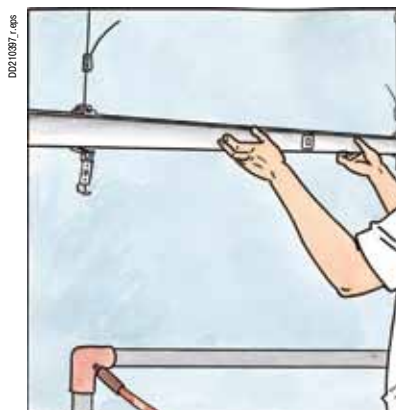


Поднимите и установите сегмент линии в крепежные скобы.

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

Ue = 230...400 В

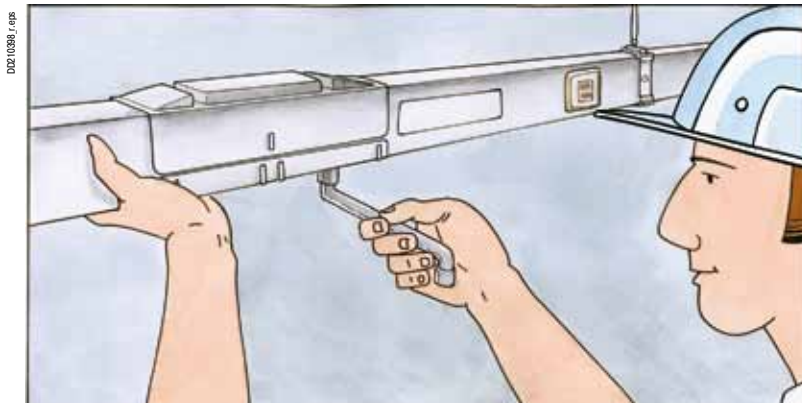
Белый RAL 9003

## Canalis KBB, 27 и 42 А

### Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

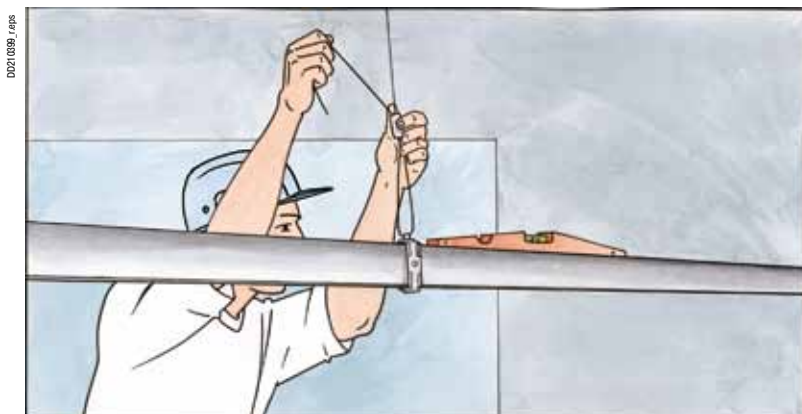
#### Описание монтажа

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.

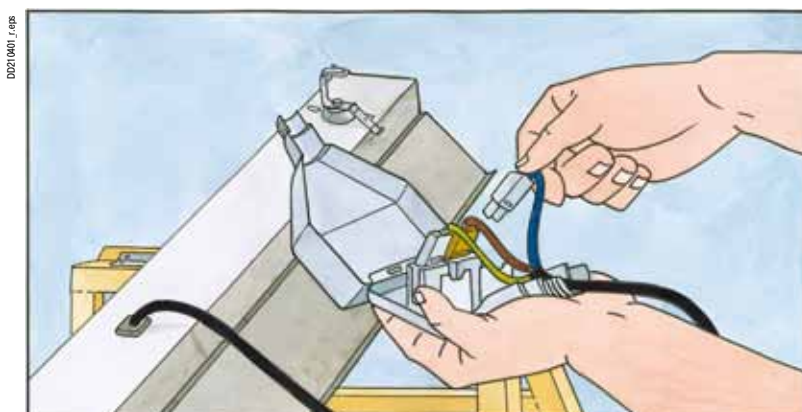
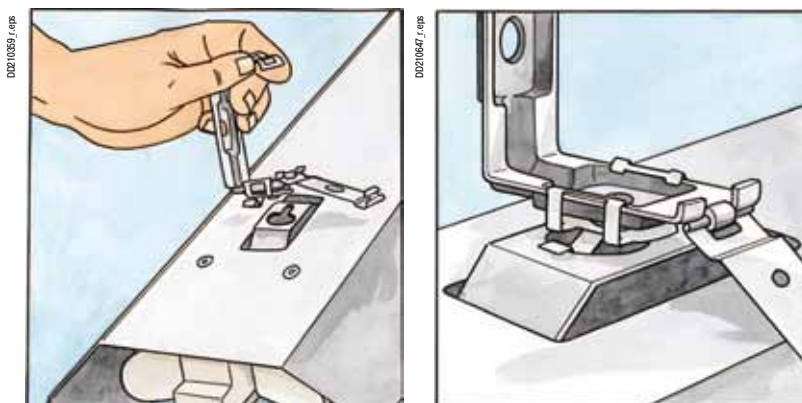


#### Подключение отводов

##### 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.



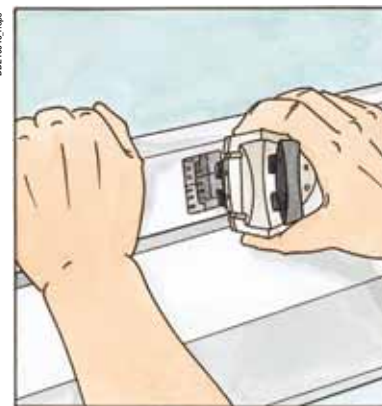
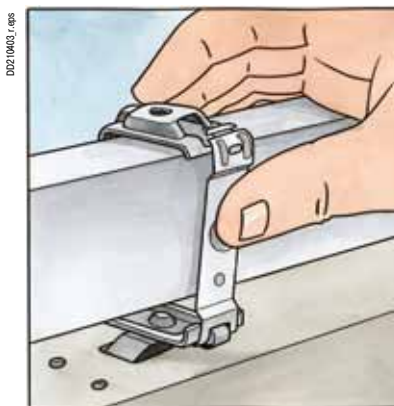
### Монтаж светильников на шинопровод

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



Защелкните скобу в закрытое положение.

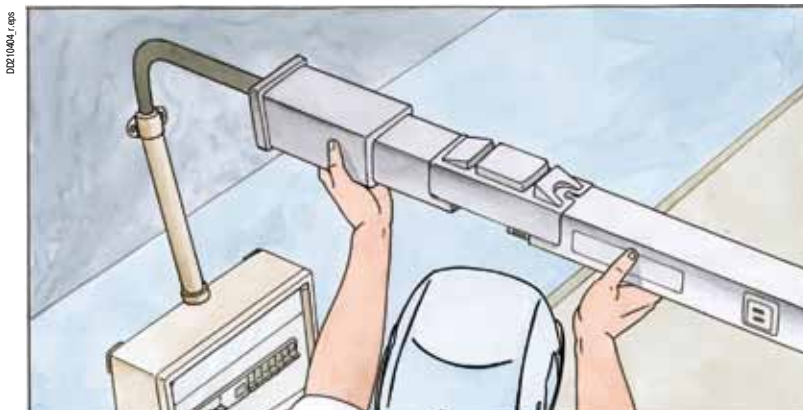
Подключите отводной блок к шинопроводу.



### 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.

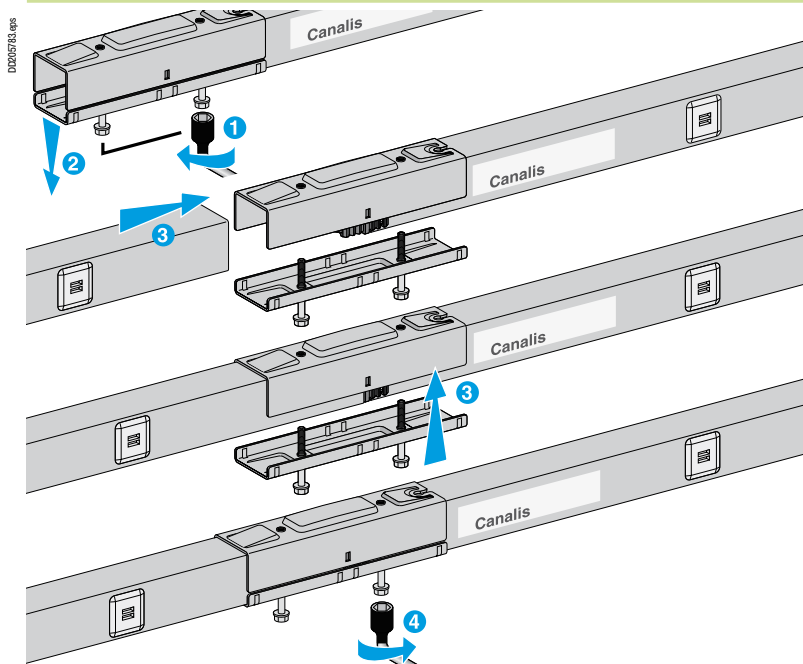




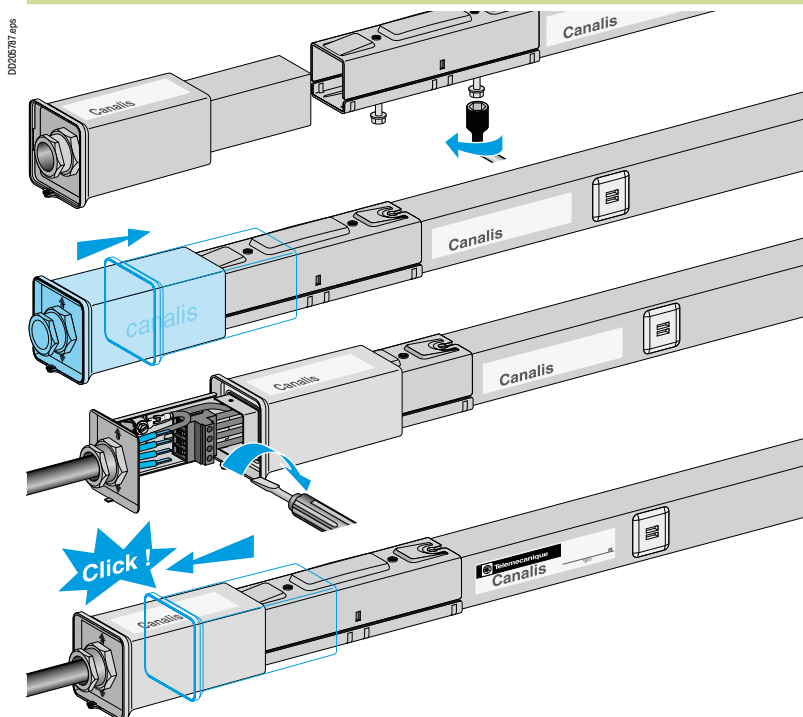
# Canalis КВВ, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Монтаж элементов шинопровода

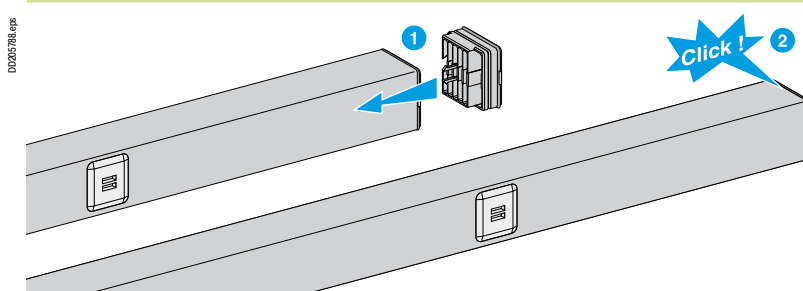
## Монтаж прямых секций



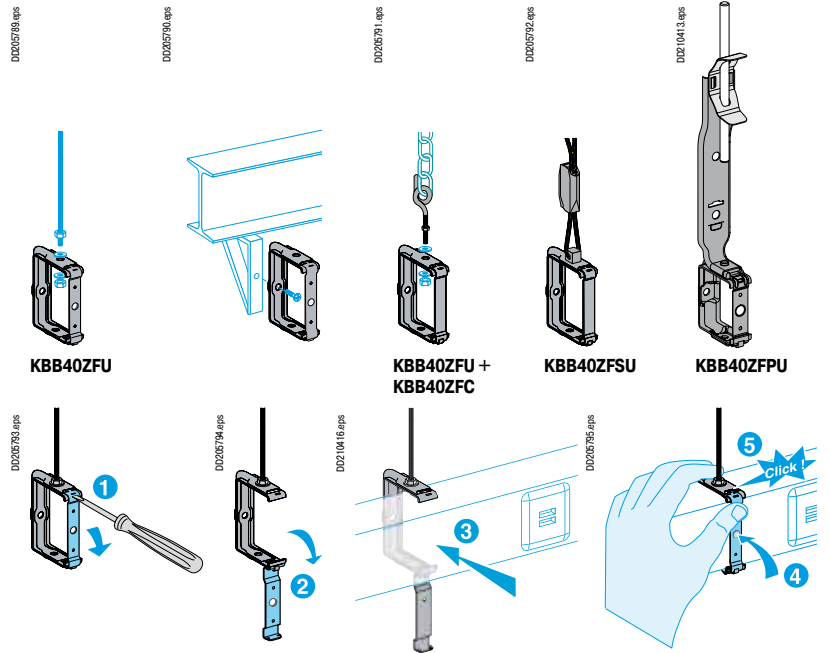
## Присоединение блоков подачи питания



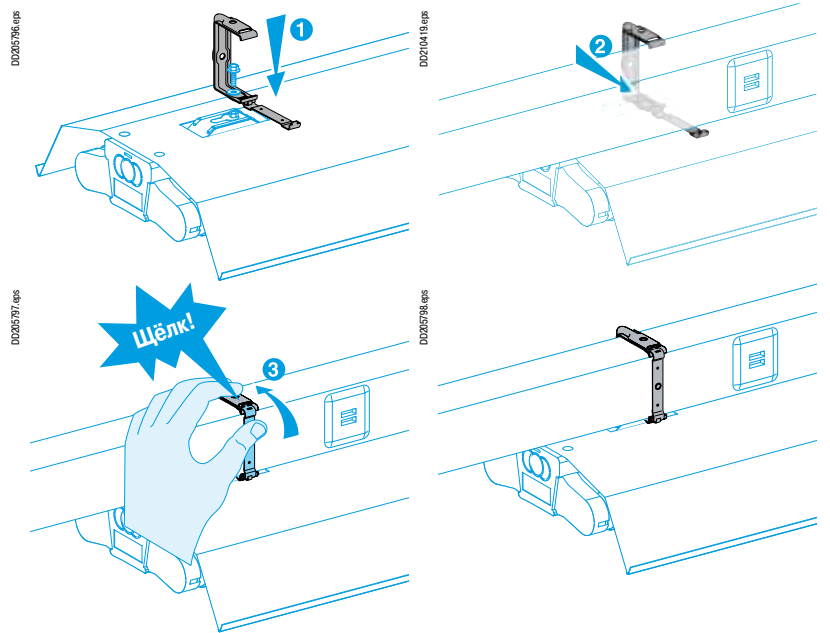
## Монтаж концевых заглушек



## Крепление шинпровода Canalís KBB в скобах



## Монтаж светильников к шинпроводу



## Подключение светильников

