Оборудование низкого напряжения Каталог | 2015

Canalis® от 20 до 1000 А

Комплектный шинопровод





Canalis KDP

	3
Представление серии	9
Руководство по проектированию и характеристики	29
Презентация	
Canalis KDP	58
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	58
Описание	_
Canalis KDP, 20 A	62
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	62
Canalis KDP, KBA u KBB	64
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	64
Отводные блоки	64
Canalis KDP, 20 A	66
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	66
Отводные блоки	66
Радиочастотные отводные блоки	67
Комплектные подсоединения	68
Каталожные номера и размеры	
Canalis KDP, 20 A	69
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	69
Комплектные подсоединения	71
Canalis KDP, KBA и KBB tap-off units	73
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	73
Инструкции по монтажу	_
Canalis KDP, 20 A	78
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	78
Описание монтажа	-
	78
Монтаж элементов шинопровода	78 80
Монтаж элементов шинопровода Canalis KDP	
	80
Canalis KDP Canalis KBA	80 57
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB	80 57 85
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB Canalis KN Canalis KS	80 57 85 109 135 171
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB Canalis KN Canalis KS Canalis KS	80 57 85 109 135 171 227
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB Canalis KN Canalis KS Canalis KS Canalis KS для вертикального распределения Canalis KT	80 57 85 109 135 171 227 251
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB Canalis KN Canalis KS Canalis KS Canalis KS для вертикального распределения Canalis KT Техническое описание	80 57 85 109 135 171 227 251 257
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB Canalis KN Canalis KS Canalis KS Canalis KS для вертикального распределения Canalis KT Техническое описание Техническое обслуживание	80 57 85 109 135 171 227 251 257 265
Canalis KDP Canalis KBA Canalis KBB Canalis KN Canalis KS Canalis KS Canalis KS Canalis KS для вертикального распределения Canalis KT Техническое описание Техническое обслуживание Рекомендации для специальных применений	80 57 85 109 135 171 227 251 257

Canalis KDP

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии



1. Компоненты линии шинопровода

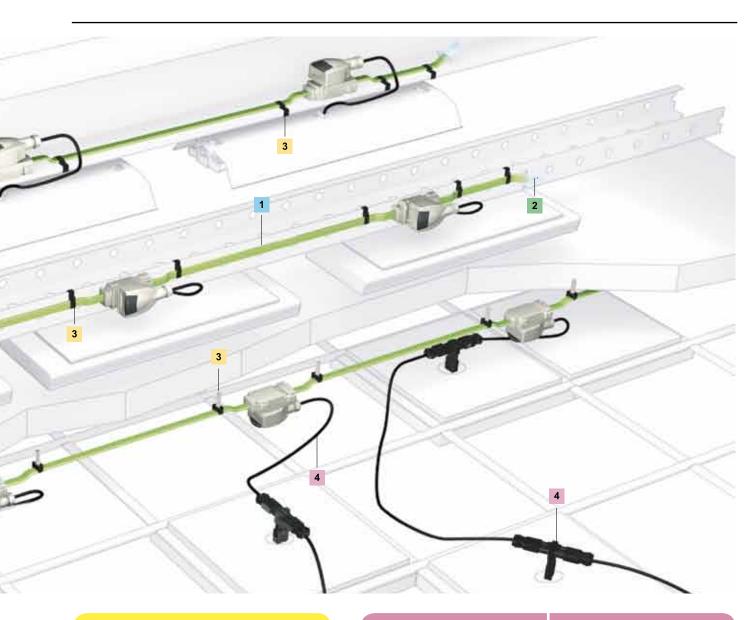
- Номинальный ток: 20 А.
- Количество токоведущих проводников: 2 или 4.
- Длина: поставляются в катушках по 24 или 192 метра.



2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

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





3. Крепежные системы и кабельные лотки

■ Крепежные системы используются для крепления Canalis KDP по бокам кабельных лотков, металлических конструкций или бетонных плит.



4. Отводные блоки

■ Отводные блоки на номинальные токи 10 и 16 А с фиксированной полярностью и возможностью выбора полярности, с подключенным кабелем и без него подходят для любого типа шинопроводов освещения.



Комплектные соединения

■ Комплектные изделия заводского изготовления для подключения и питания нескольких светильников от одного отводного блока для распределения в фальшпотолках.



Canalis KDP

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии



Пожаробезопасность

Все элементы шинопровода Canalis KDP **не содержат** галогены.

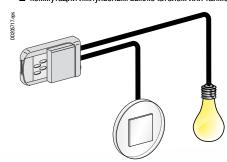
При пожаре шинопровод Canalis KDP не выделяет дым и токсичные газы.



Специальные отводные блоки для управления освещением

Данные отводные блоки используются для объектов с раздельными помещениями и предназначены для:

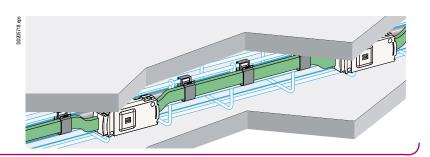
- коммутации одного контура;
- коммутации двух контуров;
- коммутации с двумя выключателями;
- коммутации импульсным выключателем или таймером.







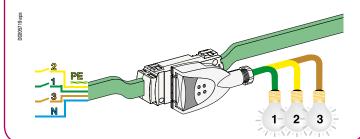
Компактный дизайн Canalis KDP обеспечивает легкую установку в фальшполах или потолках.





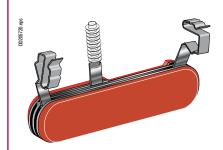
Три уровня освещения

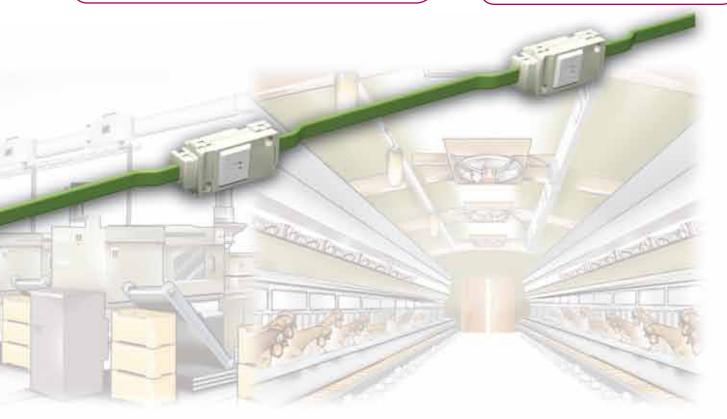
Использование трех фаз шинопровода позволяет создать три уровня освещения.



Правильный крепеж

Легкость монтажа Canalis KDP обеспечивается крепежом, подходящим для любых структур зданий.





Высокая степень защиты

- Степень защиты **IP55** гарантирует защиту магистального шинопровода от брызг и пыли.
- Canalis KS выдерживает спринклерные тесты, гарантирующие работоспособность при вертикальном и горизонтальном распылении воды в течение 50 минут.

Высокая степень защиты шинопровода Canalis KS позволяет устанавливать его в любых типах зданий.



Описание

IP55

Ue = 230...400 B

Canalis KDP, 20 A

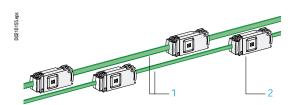
Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

THE STATE OF THE S

Canalis KDP не содержит галогены

В случае пожара кабель и изоляция проводника, содержащие галогены (хлор, бром и т.д.), выделяют темный токсичный и едкий дым. Это может привести к панике, затруднениям при эвакуации и работе спасательных бригад, интоксикации и наносит вред # разъедает электронную и компьютерную технику.

Шинопровод KDP не содержит галогены, избегая вышеперечисленные риски.



Компоненты шинопровода

Предназначены для передачи электроэнергии и питания осветительных установок. Компоненты линии включают в себя:

- Плоский ленточный кабель, соответствующий стандарту МЭК 60502-1, с 3 или 5 проводниками Ø 2.5 мм², включая один защитный проводник. Медные проводники покрыты оловом для защиты от коррозии. Canalis KDP поставляется в 24-метровых, 183-метровых (специальное предложение с расстоянием между отводами 1350 мм) или 192-метровых катушках. 192-метровые катушки представляют собой восемь катушек, скрепленных вместе, каждая из которых содержит 24 м кабеля. Для облегчения установки и использования разматывающего комплекта (см. далее), рекомендуется заказывать KDP в 24-метровых катушках
- 2 Изготовленные на заводе отводные розетки. В них могут устанавливаться любые отводные блоки гаммы КВА и КВВ, обеспечивая надежное электрическое соединение отводных блоков. Степень защиты сборки IP55.

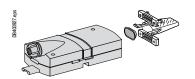
Возможные расстояния между отводными розетками: 1.2 м, 1.35 м, 1.5 м, 2.4 м, 2.7 м и 3 м.

Все изоляционные и пластиковые материалы имеют повышенную огнестойкость.

- Испытания раскаленными цепями в соответствии со стандартом: МЭК 60695-2:
- □ 960°С для компонентов, имеющих непосредственный контакт с токоведущими частями;
- □ 650°С для других компонентов.

KDP сертифицирован как не способствующий распространению огня в соответствии со стандартом MЭК 60332-3.

Вся система полностью соответствует стандарту МЭК 61439-6.

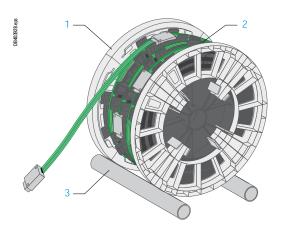


Блоки подачи питания и концевые заглушки

После разделки кабеля KDP выполняется подключение медного кабеля максимальным сечением 4 мм² с помощью винтовых клеммников.

Данные блоки снабжены кабельным сальником PG 16. Блоки закрываются крышкой на винтах. Они предназначены для питания линии с любой стороны и для соединения двух линий KDP. Каждый блок подачи питания поставляется с концевой заглушкой для противоположного конца линии.

Вся система полностью соответствует стандарту МЭК 61439-6.



Комплект для разматывания

Облегчает монтаж шинопровода KDP, позволяя разматывать кабель с катушки. Он может использоваться со всеми стандартными разматывающими роллерами. Крепится зажимами к катушке и может сниматься для повторного использования.

- 1 Разматывающий комплект (8 частей)
- 2 Бобина
- 3 Роллеры (не поставляются)

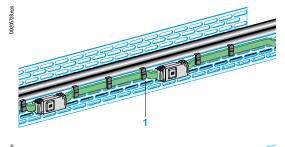
Системы крепления

Данные системы предназначены для крепления KDP в соответствии с рекомендуемыми установкой методами.

Крепление к краю кабельного лотка из перфорированного листового металла

1 Крепление к краю листового металла: KDPZF10.

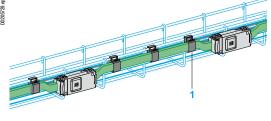
Для ленточного кабеля и блока подачи питания.



Крепление к краю сетчатых лотков

1 Крепление к сетчатым лоткам: KDPZF14.

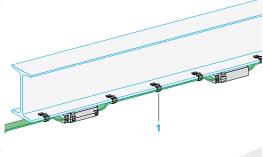
Для крепления ленточного кабеля и блока подачи питания к сеткам от 5 до 8 мм.



Крепление к металлоконструкциям

- 1 Крепление к балкам следующей толщины:
- KDPZF10: 1 8 мм,
- KDPZF11:8-13 мм,
- KDPZF12: 13 17 мм,
- KDPZF13: 17 22 мм.

При $h \ge 120$ мм KDP может устанавливаться на верхнем крыле балки.



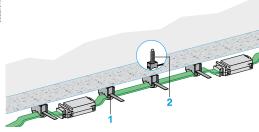
Крепление к бетонным плитам или деревянным конструкциям

1 Крепление кабельным хомутом

KDP ZF20: для ленточного кабеля.

2 Крепление к бетону

KDP ZF21: для отверстия диаметром 8 мм.



Инструмент для разделки

Используется для отрезания, удаления оболочки и разделки 3- и 5-проводниковых КDP-кабелей.



Описание

IP55 Ue = 230...400 B

Canalis KDP, KBA и KBB

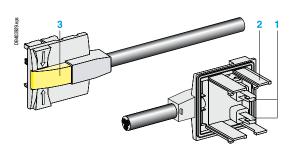
Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Отводные блоки

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 цепями в соответствии со стандартом МЭК 60695-2:
- 960°С для элементов, имеющих непосредственный контакт с токоведущими частями;
- 650°С 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, $3 \times 1.5 \text{ мм}^2$ длиной 0.8 м, «разделанным» со стороны светильника:

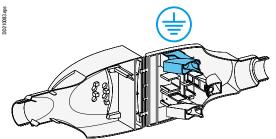
- номинальный ток: 10 А;
- фиксированная полярность: L + N + PE;
- различные модели отводных блоков позволяют выполнять балансирование трехфазной распределительной системы.

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

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

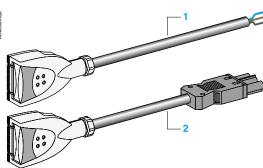
Отводной блок 10 А с возможностью выбора фазы

- 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 A, 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 комплектных коннекторов линия должна иметь защиту номиналом 16 A (смотрите возможность отсутствия защиты в руководстве по проектированию сетей освещения, в разделе «Защита от парагружим»)

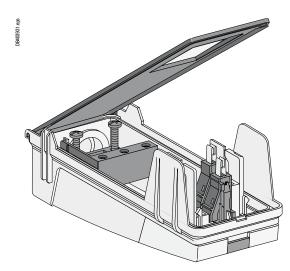


Отводной блок KBC 10 A, 2L + PE, с кабелем

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 комплектных 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 16 A, KBC 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 KBC 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 KBC 16DCF, с предохранителями

Для защиты каждого светильника.

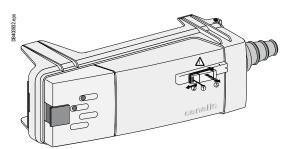
Держатели предохранителей на фазу (в зависимости от модели устанавливаются один или два держателя).

Для цилиндрических предохранителей типа NF $8.5\,\mathrm{x}\,31.5$ (не поставляются), до gG $16\,\mathrm{A}$, отключающая способность $20\,\mathrm{kA}$.



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

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



Дополнительные принадлежности

Специальные принадлежности для отводных блоков KBC 16DCF

- 1 Дополнительный блокконтакт для цепей дистанционного управления
- Для подвода цепей дистанционного управления к светильнику (для линии КВВ с опцией Т).
- Крепится к отводным блокам типа КВС 16DCB или CF (кроме КВС 16DCF22).
- крепится к отводным олокам типа квс торсь или ст (кроме квс торста)
 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

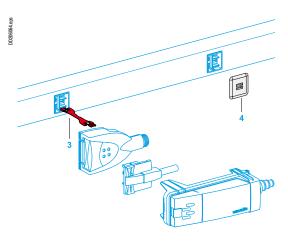
Применяется для всех типов отводных блоков 10 и 16 А.

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 шинопровод могут быть промаркированы.

4 Заглушка для отводной розетки

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



Описание

IP55 Ue = 230...400 B

Canalis KDP, 20 A

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Отводные блоки

Блоки 10 А для управления освещением

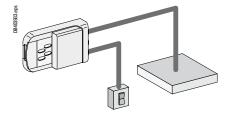
Для управления и питания светильников на объектах с раздельными помещениями:

- номинал 10 А:
- система выбора фазы для балансированных 3#фазных распределительных систем;
- без подсоединенного кабеля позволяют подключать либо светильники, либо управляющие устройства;
- подключение кабеля к пружинным клеммникам для проводов Ø от 0.75 до 2.5 мм²;
- все блоки для управления освещением могут поставляться с комплектным подсоединением GST18i3. В данном случае предподготовленной является только цепь питания светильника. Степень защиты комплектного подводящего кабеля IP40;
- в случае использования комплектных подсоединений линия должа иметь защиту 16 А (см. возможности распределения с защитой на стр. 37).

Эти блоки также могут подключаться к шинопроводам КВА и КВВ.

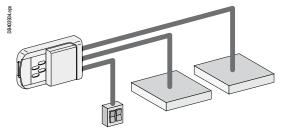
Блоки 10 А для коммутации одного контура

Используются для коммутации одной осветительной цепи из одного места.



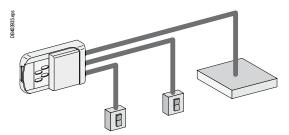
Блоки 10 А для коммутации двух контуров

Используются для коммутации двух осветительных цепей из одного места.



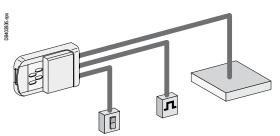
Блоки 10 А для коммутации с двумя выключателями

Используются для коммутации одной осветительной цепи из двух мест.

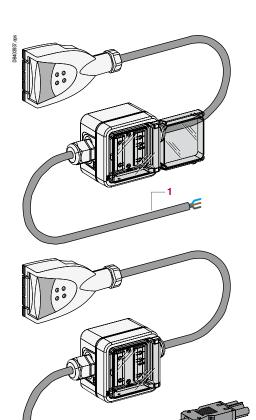


Блоки 10 А для управления импульсным выключателем или таймером

Используются для дистанционной коммутации одной осветительной цепи с помощью импульсов.



Радиочастотные отводные блоки



The radio frequency 6 A connectors, 2 poles + PE, precabled, с выбором фазы for wireless lighting control

Для wireless control и supplying of light fittings in partitioned sites.

Применение open и close a lighting circuit controlled by 1 - 32 switches макс. from the Alva s RF range.

The switches и connectors are connected by simple pairing.

- Rating 6 A.
- Phase selection system ensuring balancing on three-phase distributions.
- The two studs are mobile, allowing both L + N + PE и 2L + PE distribution.
- Supplied with cable gland.

Two precabled versions are available:

- 1 precabled with cable SO5Z1Z1-F3 x 1.5 mm 1 m long, stripped at the end of the light fitting with compacted stripped conductors,
- 2 with KDP connection, precabled with cable type SO5Z1Z1-F 3 x 1.5 mm , 1 metre long μ pre-equipped with a female socket GST18i3 at the end of the light fitting (see prefabricated connections). In this case, the flex is IP40.

If prefabricated connections are used, you need - protect the entire line at $16\,A$ (see the protection waiver cases, see "Simplified study guide for lighting distribution — Защита от перегрузки").

These connectors can also be mounted on KBA и KBB busbar trunkings.

Описание

IP55 Ue = 230...400 B

Canalis KDP, 20 A

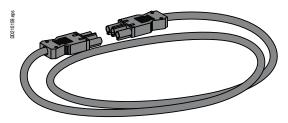
Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Комплектные подсоединения

Комплектные подсоединения

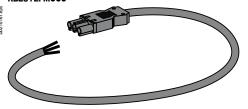
Для питания нескольких светильников от одного отводного блока КВС, для распределения в

Комплектные подводящие кабели

■ Удлинитель кабеля с разъемами типа «папа-мама» КВZ31EFM • • •. Кабель типа SO5Z1Z1-F, $3 \times 1.5 \text{ мм}^2$, длиной 2, 3, 4, 5, 7 и 9 м.



KBZ31EFM●●●



■ Подводящий кабель для светильника KBZ31EMC•••.

Подводящий кабель с разъемом типа «папа» с одного конца и разделанным концом для подключения к светильнику, не имеющему предподготовленного разъема. Кабель типа SO5Z1Z1-F 3 X 1.5 мм², длиной 1 м.



■ Подводящий кабель для отводного блока KBZ31EFC • • •.

Подводящий кабель с разъемом типа «мама» с одной стороны и разделанным концом с другой. Кабель типа SO5Z1Z1-F 3 X 1.5 мм2, длиной 1, 3 и 5 м.

Пружинный зажим для 2 жестких кабелей, 3 x 1.5 до 2.5 мм², или 2 витых кабелей, 3 x 1.5 до 2.5 мм²,

Пружинный зажим для 2 жестких кабелей, 3 x 1.5 до 2.5 мм², или 2 витых кабелей, 3 x 1.5 до 2.5 мм²,

KBZ31EFC•••



KBZ32APFR2



KBZ32APMR2



Разветвительный блок

■ Разъем типа «папа» **КВZ32APFR2**.

■ Разъем типа «мама» **КВZ32APMR2**.

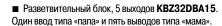
снабженных наконечниками.

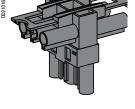
снабженных наконечниками.

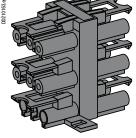
Коннекторы

■ Разветвительный блок, 2 выхода **КВZ32DBA12**.

Один ввод типа «папа» и два вывода типа «мама» для подсоединения к предподготовленным светильникам.







KBZ32DBA12

KBZ32DBA15



KBZ30ZVP01

Замок

■ Замок **КВZ30ZVP01** для подводящего кабеля.

Может выдерживать усилие натяжения более 20 Н на подводящем кабеле.

Каталожные номера и размеры

IP40

Ue = 230...400 B

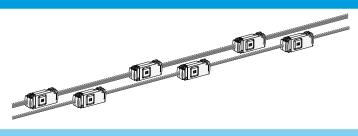
Canalis KDP, 20 A

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

Компоненты линии

Каталожные номера



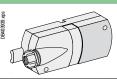


LINIBE							
L+N+PE							
PE L1	Расстояние между отводами (мм)	1200	1350	1500	2400	2700	3000
	Масса (кг/м)	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
U IN	Катушка 24 м	KDP20ED224120	KDP20ED223135(1)	KDP20ED224150	KDP20ED224240	KDP20ED224270	KDP20ED224300
Полярность	Бобина 192 м	KDP20ED2192120	KDP20ED2183135(2)	KDP20ED2192150	KDP20ED2192240	KDP20ED2194270	KDP20ED2192300
3L + N + PE							
PE L2 L1 L3	Расстояние между отводами (мм)	1200	1350	1500	2400	2700	3000
	Масса (кг/м)	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
	Катушка 24 м	KDP20ED424120	KDP20ED423135(1)	KDP20ED424150	KDP20ED424240	KDP20ED424270	KDP20ED424300
₩ IV	Бобина 192 м	KDP20ED4192120	KDP20ED4183135(2)	KDP20ED4192150	KDP20ED4192240	KDP20ED4194270	KDP20ED4192300
Полярность							

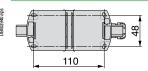
Размеры 1200...3000 Ø 4x5 32 70 110 32 KDP20E• • 024• KDP20E• • 192• KDP20ED•••••

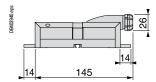
Блоки подачи питания (поставляются с концевой заглушкой)

Каталожные номера



Наименование		Блок подачи питания
Установка		Слева или справа
Кабельное присоединение Клеммы (мм²)		4
	Кабельный сальник, макс. ∅ (мм)	PG 16. Ø 15
Масса (кг)		0.120
№ по каталогу		KDP20ABG4
№ 110 каталогу		RDF2UADQ4









Концевая заглушка для KDP заказывается как запасная часть в сервисном центре, № по каталогу **KDP20AF**.

⁽¹⁾ Специальное предложение для расстояния 1350 мм: катушка = 23 м. (2) Специальное предложение для расстояния 1350 мм: бобина = 183 м.

Каталожные номера и размеры *IP40*

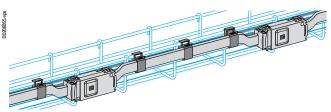
IP40 Ue = 230...400 B

Canalis KDP, 20 A

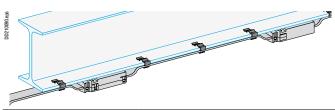
Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

Системы крепления

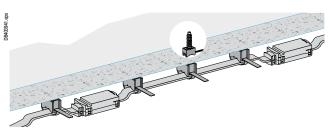
Каталожные номера	
Тип крепления	Кабельный лоток из перфорированного листового металла
Толщина (мм)	•
Кол-во в упаковке (шт.)	100
Масса (кг)	0.006
№ по каталогу	KDPZF10



Тип крепления	Сетчатый лоток
Толщина (мм)	Ø4Ø6
Кол-во в упаковке (шт.)	100
Масса (кг)	0.006
№ по каталогу	KDPZF14

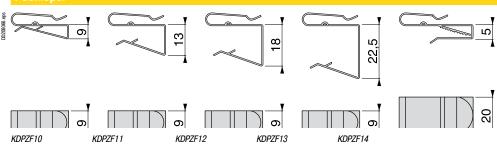


Тип крепления	Металлоконструкция	Металлоконструкция					
Толщина (мм)	18	813	1317	1722			
Кол-во в упаковке (шт.)	100	100	50	50			
Масса (кг)	0.006	0.006	0.006	0.006			
№ по каталогу	KDPZF10	KDPZF11	KDPZF12	KDPZF13			



Тип крепления	Дерево или бетон	leрeво или бетон				
Толщина (мм)	Крепление кабельными хомутами	Крепление в бетон дюбелями Ø 8 мм				
Кол-во в упаковке (шт.)	100	100				
Масса (кг)	0.006	0.006				
№ по каталогу	KDPZF20	KDPZF21				

Размеры



Комплектные подсоединения

Комплектные подсоединения - Соединительные кабели

Каталожные номера



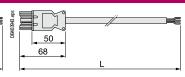


Наименование	Кабель				
Применение	Для подключения светильника Для подключения к отводному блоку				
Длина (м)	1	1	3	5	
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10	10	
Масса (кг)	0.100	0.100	0.300	0.500	
№ по каталогу	KBZ31EMC010	KBZ31EFC010	KBZ31EFC030	KBZ31EFC050	



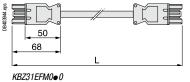
Наименование	Кабель	Кабель					
Применение	Для соединения меж	Для соединения между светильниками					
Длина (м)	2	3	4	5	7	9	
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10	10	10	10	
Масса (кг)	0.200	0.300	0.400	0.500	0.700	0.900	
№ по каталогу	KBZ31EFM020	KBZ31EFM030	KBZ31EFM040	KBZ31EFM050	KBZ31EFM070	KBZ31EFM090	

Размеры 50 1000



№ по каталогу	Длина L (м)
KBZ31EFC010	1
KBZ31EFC030	3
KBZ31EFC050	5

KBZ31EMC010



№ по каталогу	Длина L (м)
KBZ31EFM020	2
KBZ31EFM030	3
KBZ31EFM040	4
KBZ31EFM050	5
KBZ31EFM070	7
KBZ31EFM090	9

Комплектные подсоединения - Устройства присоединения кабелей

Каталожные номера







KBZ31EFC0●0





Наименование	Разветвительный блок		Коннектор для кабеля		Замок	
Функция	Т-образный Т-образный 1 ввод типа «папа», 1 ввод типа «папа», 2 вывода типа «мама» 5 выводов типа «мама»		Разъем типа «мама» Разъем типа «папа»		Сопротивление натяжению	
Кол-во в упаковке (шт.)	20	10	50	10	10	
Масса (кг)	0.025	0.050	0.010	0.010	0.010	
№ по каталогу	KBZ32DBA12	KBZ32DBA15	KBZ32APFR2	KBZ32APMR2	KBZ32ZVP01	

Размеры



KBZ32DBA12





KBZ32AP●R2







KBZ32DBA15

Каталожные номера и размеры IP40

Canalis KDP, 20 A

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Комплектные подсоединения

Дополнительные приспособления Каталожные номера

Для отводных блоков

Ue = 230...400 B







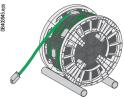
Наименование	Устройства блокировки розетки/отв	Устройства блокировки розетки/отводного блока (комплект состоит из двух частей)			
Функция	Идентификация и механическая бло	Идентификация и механическая блокировка между 1+3 цепями			
Цвет	Голубой	олубой Белый Красный			
Кол-во в упаковке (шт.)	20	20 20			
Масса (кг)	0.002	0.002	0.002		
№ по каталогу	KBC16ZL10	KBC16ZL20	KBC16ZL30		

Запасные части



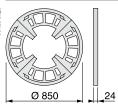
Наименование	Инструмент для разделки кабеля	
Функция	Восстанавливает степень защиты IP55 на отводной розетке, если потеряна заводская заглушка	
Кол-во в упаковке (шт.)	10	
Масса (кг)	0.005	
№ по каталогу	KBC16ZB1	

Дополнительные приспособления



Наименование	Заглушка для розетки	Комплект для размотки
Функция	Восстанавливает степень защиты IP55 на отводной розетке, если потеряна заводская заглушка	Разматывает 24- или 192-метровые катушки
Масса (кг)	0.200	1.200
№ по каталогу	KDPZF30	KDPZF31

Размерь



KDPZF31

Canalis KDP, KBA и отводные блоки

IP55 Ue = 230...400 B

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии

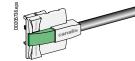
Отводные блоки 10 А, прямое подключение

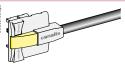
Каталожные номера

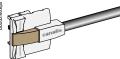
Отводной блок 10 A, 2 полюса + PE, с фиксированной полярностью, с кабелем SO5Z1Z1F-3 x 1.5 мм 2 длиной 0.8 м











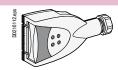
Тип шинопровода

Однофазное подключение Трехфазное балансированное или 3 однофазных подключения

	№ по каталогу	KBC10DCS101	KBC10DCS201	KBC10DCS301
	Масса (кг)	0.100	0.100	0.100
e Ix	Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10
	Цвет замка	Зеленый	Желтый	Коричневый
	Полярность	L1 + N	L2 + N	L3 + N
		~	~	~~

Отводной блок 10 А, 2 полюса + РЕ, с выбором фазы





Тип шинопровода Возможны все типы

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

Отводные блоки 10 A, 2 полюса + PE, с выбором фазы, с кабелем SO5Z1Z1F-3 x 1.5 мм² длиной 1 м



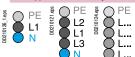


Тип шинопровода Возможны все типы

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	10
Масса (кг)	0.165	0.165
№ по каталогу	KBC10DCC211	KBC10DCC21Z

Отводной блок 10 А, 4 полюса + РЕ

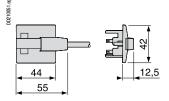


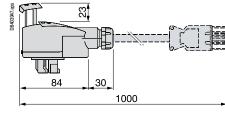


Тип шинопровода Возможны все типы

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

Размеры







KBC10DCS●01

KBC10DCB20, KBC10DCC21●, KBC10DCB40

(1) Для информации о IP смотрите раздел «Отводные блоки Canalis KDP, KBA и KBB«, стр. 64.

Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...400 B

Canalis KDP, KBA и отводные блоки

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии



L + L + PE, с выбором фазы

№ по каталогу

Попапность



Тип шинопровода Трехфазная балансированная цепь без нейтрали



Полярность	L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3		
Схема	DZ21016.4ps	DZ210146.eps	

№ по каталогу	KBC16DCB22	KBC16DCF22	
Масса (кг)	0.090	0.090	
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	
Цвет замка	Желтый	Желтый	
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс (не поставляется)	

L + N + PE,с фиксированной полярностью



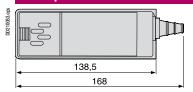
Тип шинопровода 2 однофазные цепи



полярность	LZ T NZ		L3 T N3	
Схема	DD210147.eps	DDZI0148.eps	DD210149.eps	DDZ10150.eps
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)
Цвет замка	Голубой	Голубой	Голубой	Голубой
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

13 + N3

Размеры





KBC16DC•2•, KBC16DC•2•6

Трехфазные отводные блоки 16 А, с предохранителем или без предохранителя

Каталожные номера

3L + N + PE



Тип шинопровода Возможны все типы

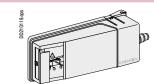
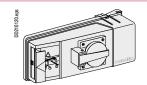


Схема В 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	№ по каталогу	KBC16DCB40	KBC16DCF40
Защита Нет Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5	Масса (кг)	0.090	0.090
	Защита	Нет	
	Схема	Mazaa	

3L + N + PE, с силовой розеткой



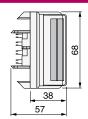
Тип шинопровода

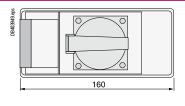


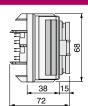
Полярность	3L + N		
Схема	DOZIO152 485	DIN 10 152 des	
Тип силовой розетки	NF 2P + E 10/16 A, 250 B	VDE 2P + E 10/16 A, 250 B	
Защита	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)	
Масса (кг)	0.090	0.090	
№ по каталогу	KBC16DCP1	KBC16DCP2	

Размеры









KBC16DC▶40 KBC16DCP▶

Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...400 B

Canalis KDP, KBA и отводные блоки

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии

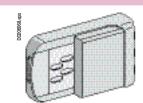
Однофазные отводные блоки 10 А для управления освещением

Каталожные номера

L + N + PE, с выбором фазы

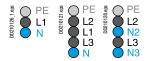




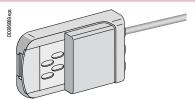


Полярность	L1 + N или L2 + N или L3 + N или L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 или L2 + N2 или L3 + N3			
Способ коммутирования	Одноконтурное	Двухконтурное	Коммутирование с двумя выключателями	С задержкой времени или импульсное коммутирование
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10	10
Масса (кг)	0.085	0.085	0.085	0.085
№ по каталогу	KBC10DSA20	KBC10DDA20	KBC10DW20	KBC10DMT20

L+L+PE или L+N+PE, с выбором фазы, с кабелем SO5Z1Z1F-3 x 1.5 мм², с разъемом типа «мама» GST18i3 для подключения светильников

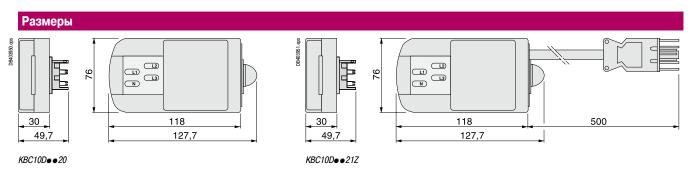






Полярность	L1 + N или L2 + N или L3	L1 + N или L2 + N или L3 + N или L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 или L2 + N2 или L3 + N3				
Способ коммутирования	Однофазная цепь (1)	Двухконтурное ⁽¹⁾	Коммутирование с двумя выключателями ⁽¹⁾	С задержкой времени или импульсное коммутиров. (1)		
Длина кабеля (м)	0.5	0.5	0.5	0.5		
Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6		
Масса (кг)	0.085	0.085	0.085	0.085		
№ по каталогу	KBC10DSA21Z	KBC10DDA21Z	KBC10DW21Z	KBC10DMT21Z		

(1) Для информации о IP смотрите раздел «Отводные блоки Canalis KDP, KBA и KBB«, стр. 64.



Радиочастотные отводные блоки 6 А для управления освещением

Каталожные номера

2L + PE, с выбором фазы, с кабелем SO5Z1Z1-F 3 x 1.5 мм², длиной 1 м



PE L2 N2 L3 N3



Тип шинопровода

Single circuitswitching

Balancing on 3-phase или third circuit switching 2 single phase power

Полярность

L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3

Гнездовой разъем заводского изготовления GST18i3
Масса (кг)

Нет

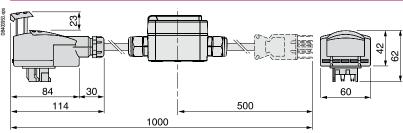
0.300 0.300

Да ⁽¹⁾

№ по каталогу KBC06DCERF1 KBC06DCERFZ

(1) IP отводных блоков шинопроводов KDR, KBA и KBB см. на стр. 64.

Размеры



KBC06DCERF●

Инструкции по монтажу

IP55 Ue = 230...400 B

Canalis KDP, 20 A

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Описание монтажа

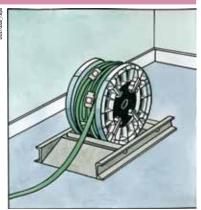
Монтаж линии

Выгрузите и отнесите элементы внутрь помещения, в чистом месте, где они не будут подвергаться влиянию погодных условий.

Не храните шинопровод вне помещений.

Приготовьте комплект для размотки шинопровода.







Выполните монтаж шинопровода Canalis KDP над подвесным потолком. Если монтируется новый подвесной потолок, то рекомендуется сначала производить монтаж шинопровода Canalis KDP.

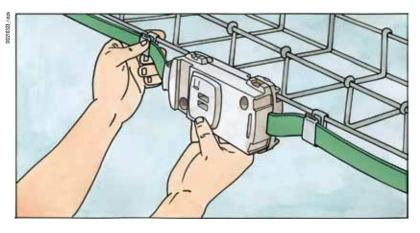


Прикрепите шинопровод Canalis KDP к кабельному лотку с помощью зажимов.

Существуют другие типы креплений, специально предназначенные для монтажа шинопровода Canalis KDP к различным структурам:

- металлоконструкциям;
- деревянным конструкциям;
- бетонным плитам.

У вас также имеется широкий выбор аксессуаров для крепления всех необходимых кабелей.



Подключение отводных блоков

Приготовьте светильники.

Присоединение отводных блоков к светильникам и выбор фазы должны выполняться на земле.

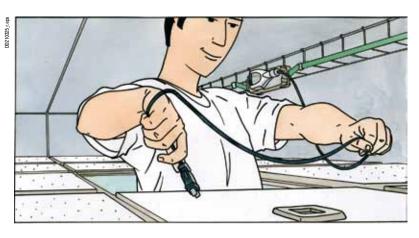
Эта операция также может быть выполнена в мастерской, перед доставкой на объект.



Установите светильник на подвесной потолок и подключите отводной блок к шинопроводу Canalis KDP.



Используя разветвители, к одному отводному блоку можно присоединить от двух до пяти светильников (соединения типа «мост» или «звезда»).



Присоединение питающего блока и подача питания

Последний этап монтажа.

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

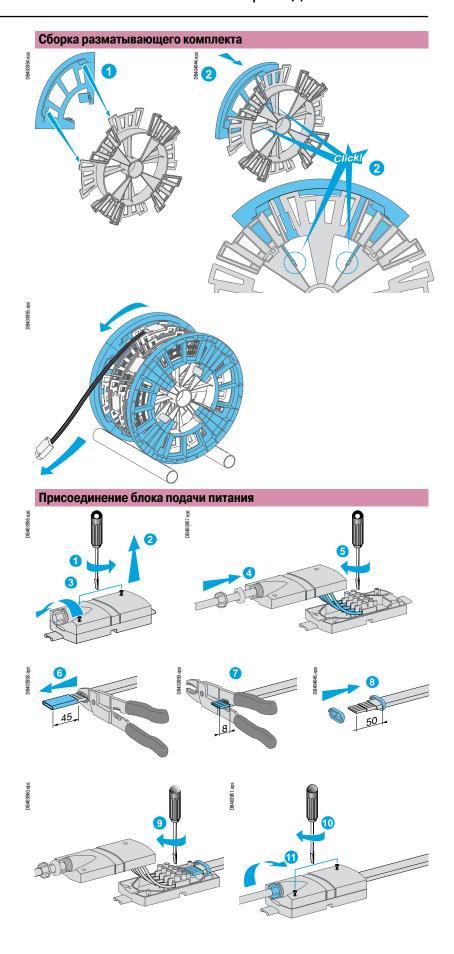
Подайте напряжение на систему для проверки ее функционирования.

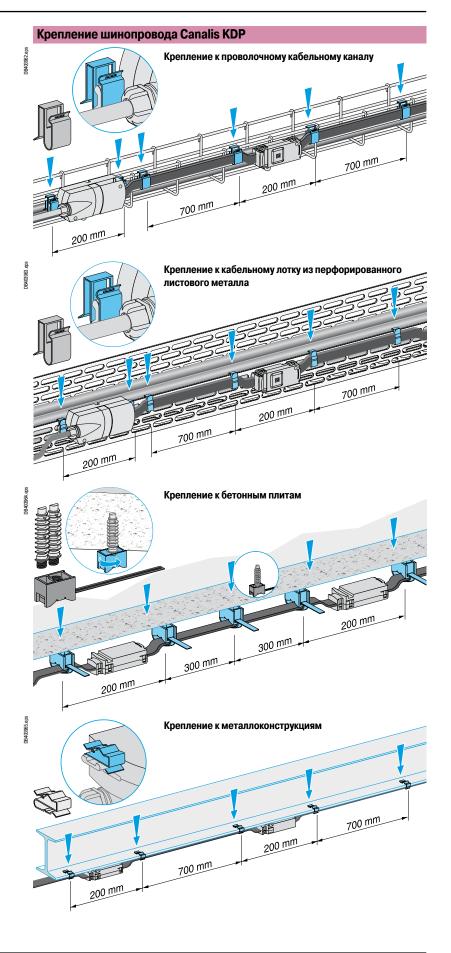




Canalis KDP, 20 A

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Монтаж элементов шинопровода



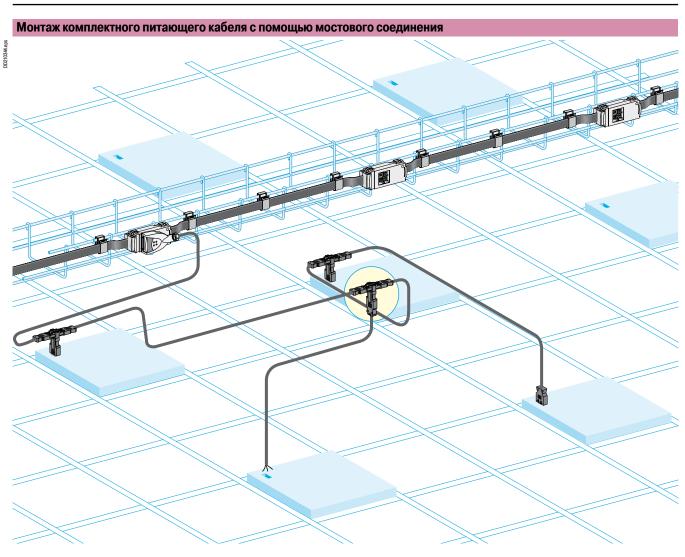


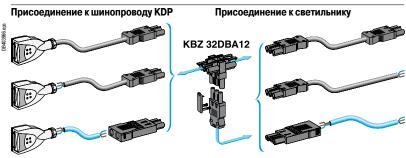
Инструкции по монтажу

IP55 Ue = 230...400 B

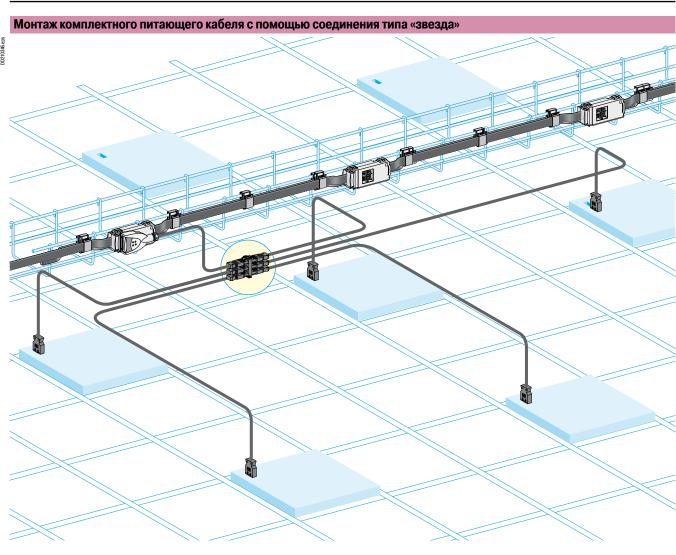
Canalis KDP, 20 A

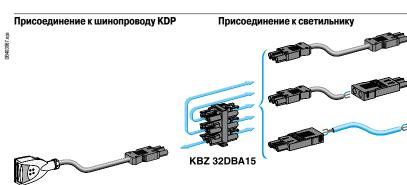
Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии Монтаж элементов шинопровода





Решение 1 Решение 1 Отводной блок с кабелем с разъемом типа «мама» Кабель с разъемами типа «папа-мама» для светильника, снабженного подсоединением GST18i3 GST18i3 Решение 2 Решение 2 Отводной блок без кабеля плюс кабель с одним Кабель с разъемом типа «папа» с одного конца и разделанным концом и разъемом типа «мама» на разделанный для присоединения к светильнику с другом конце другого конца Решение 3 Решение 3 Разъемы типа «мама» и «папа» без подключенного Отводной блок без кабеля плюс разъем типа «мама» GST18i3 (кабель не поставляется) кабеля (кабель не поставляется)





Решение 1

Кабель с разъемами типа «папа-мама» для светильника, снабженного подсоединением GST18i3

Решение 2

Кабель с разъемом типа «папа» с одного конца и разделанный для присоединения к светильнику с другого конца

Решение 3

Разъем типа «папа» без подключенного кабеля (кабель не поставляется)