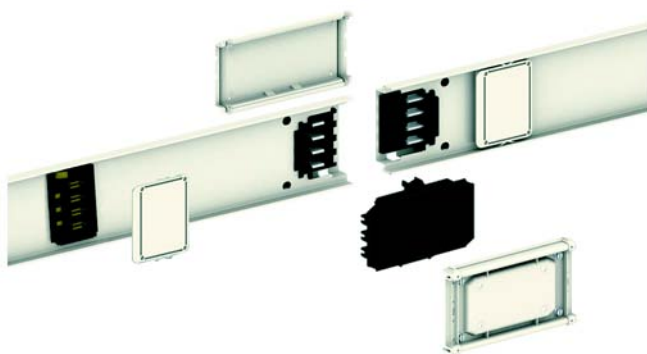

Презентация	
Canalis KN 40 - 160 A	158
Описание	
Canalis KN 40 - 160 A	162
Каталожные номера и размеры	
Canalis KN 40 - 160 A	168
Дополнительные элементы	170
Отводные блоки	174
Инструкции по монтажу	
Сценарий монтажа	184
Монтаж элементов шинопровода	189

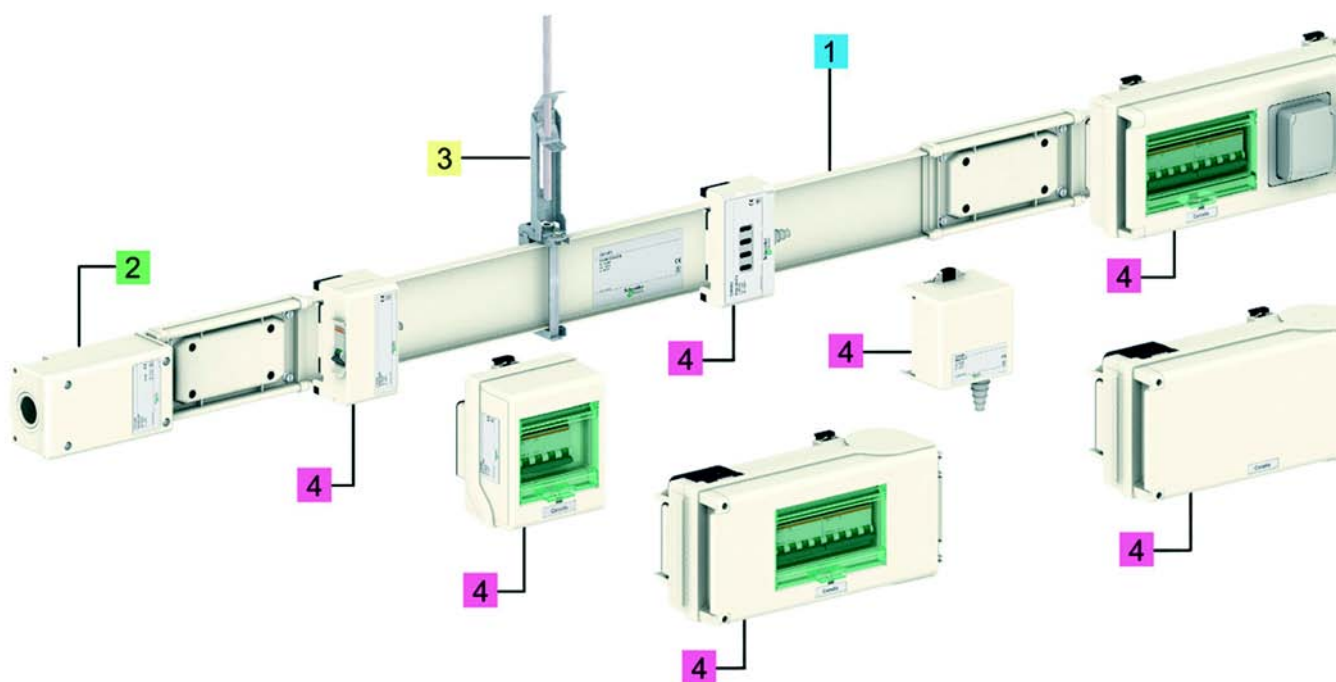
1. Компоненты линии шинопровода

- Номинальный ток: 40, 63, 100 и 160 А.
- 4 токоведущих проводника.
- Длина:
 - стандартная длина: 3 и 5 м;
 - дополнительная длина: 1.5 и 2 м.



2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

- Блоки подачи питания, поставляемые с концевыми заглушками, запитывают с одного конца или любой другой точки линию шинопровода Canalis KN с помощью кабеля.



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

3. Крепежные системы

- Крепежные системы обеспечивают надежную фиксацию шинопровода Canalis KN на любых конструкциях здания.

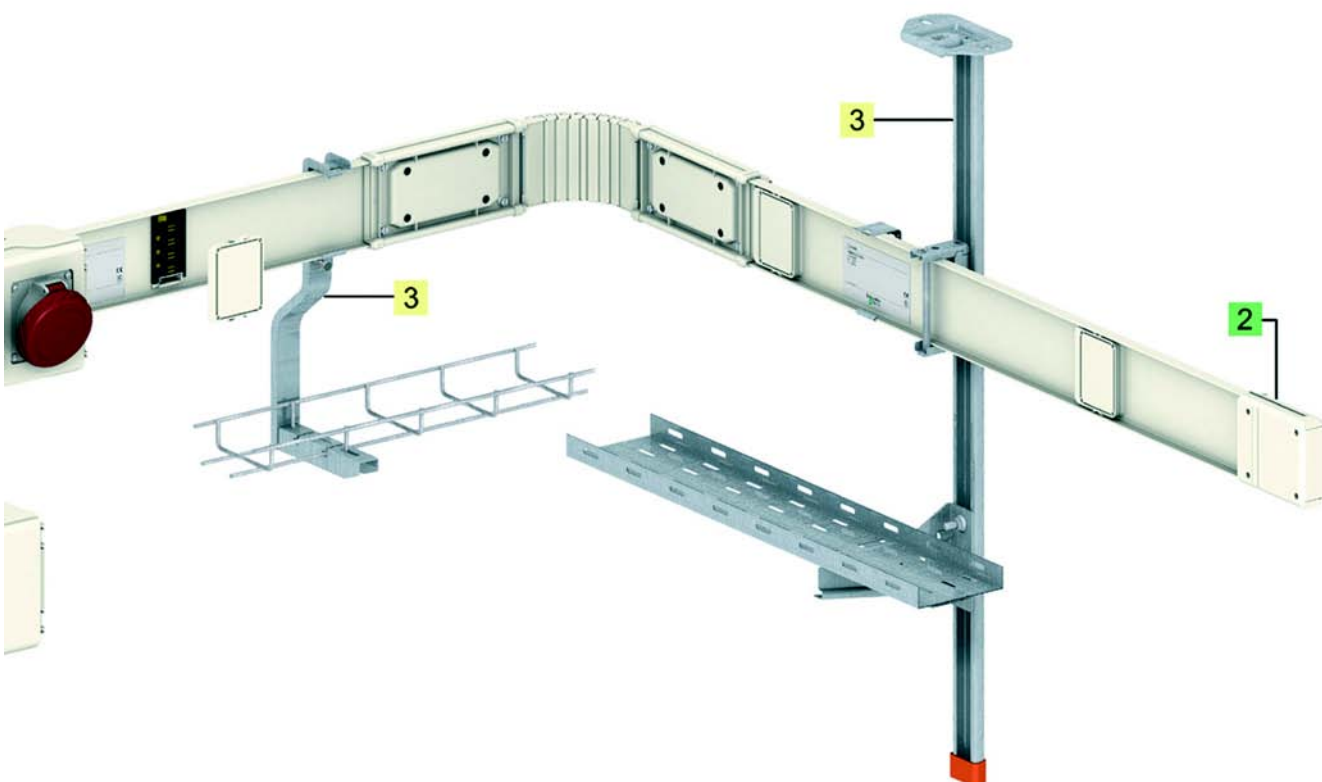
PD202200



4. Отводные блоки

- Отводные блоки (с изоляторами и без) обеспечивают питание нагрузок от 16 до 63 А.
- Защита с помощью модульных автоматических выключателей или предохранителей.

PD202201



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

Превосходный контакт

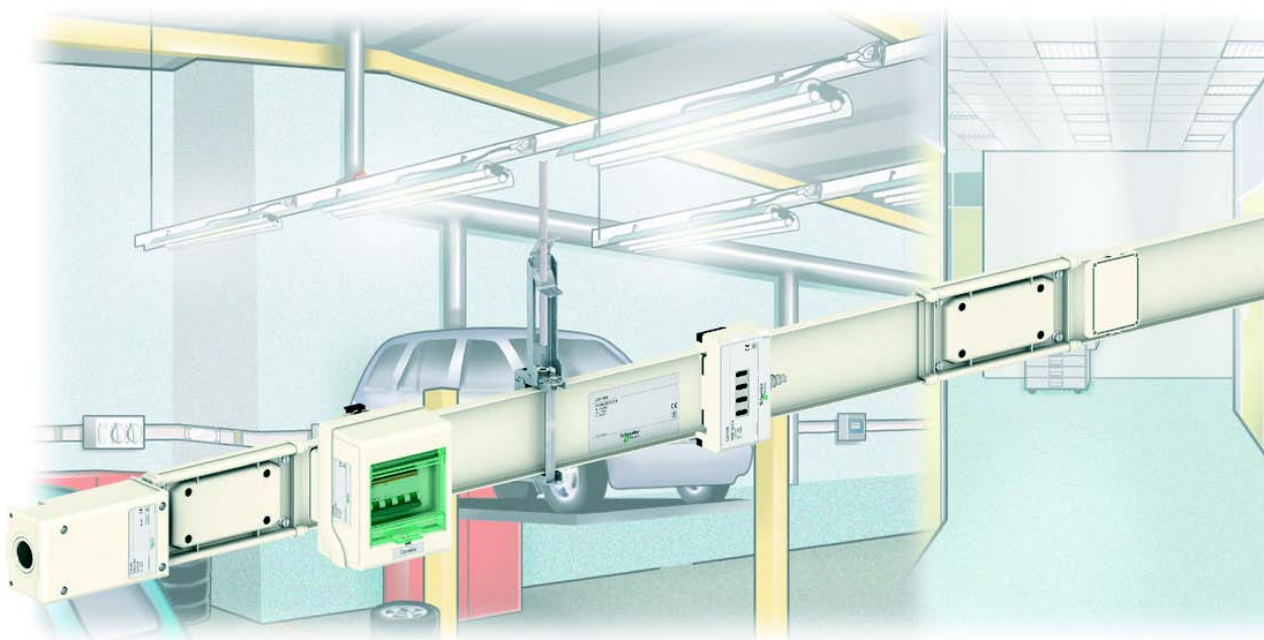
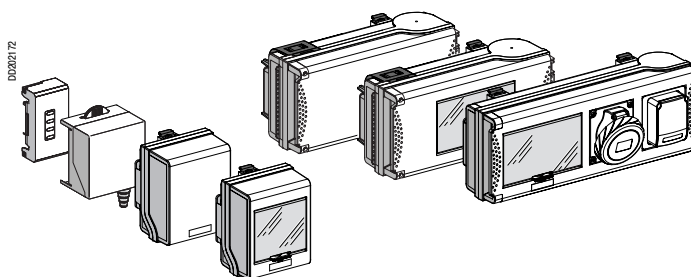
Контакты покрыты серебром с использованием технологии **Copral-inside** (использование кремния для обеспечения долговечности контакта).

Качество контакта не изменяется на протяжении всего срока эксплуатации продукта.



Безопасность в случае пожара

Все элементы шинопровода Canalis KN не содержат галогены. При пожаре шинопровод Canalis KN не выделяет дым и токсичные газы.



Высокая степень защиты

Высокая степень защиты Canalis KN означает, что он может устанавливаться во всех типах зданий.

- IP55 гарантирует защиту шинопровода от брызг, пыли.
- IK08 гарантирует ударопрочность шинопровода.
- IPxxD обеспечивает абсолютно безопасные условия работы для обслуживающего персонала.
- Canalis KN выдерживает спринклерные тесты, гарантирующие работоспособность при вертикальном и горизонтальном распылении воды в течение 90 минут.

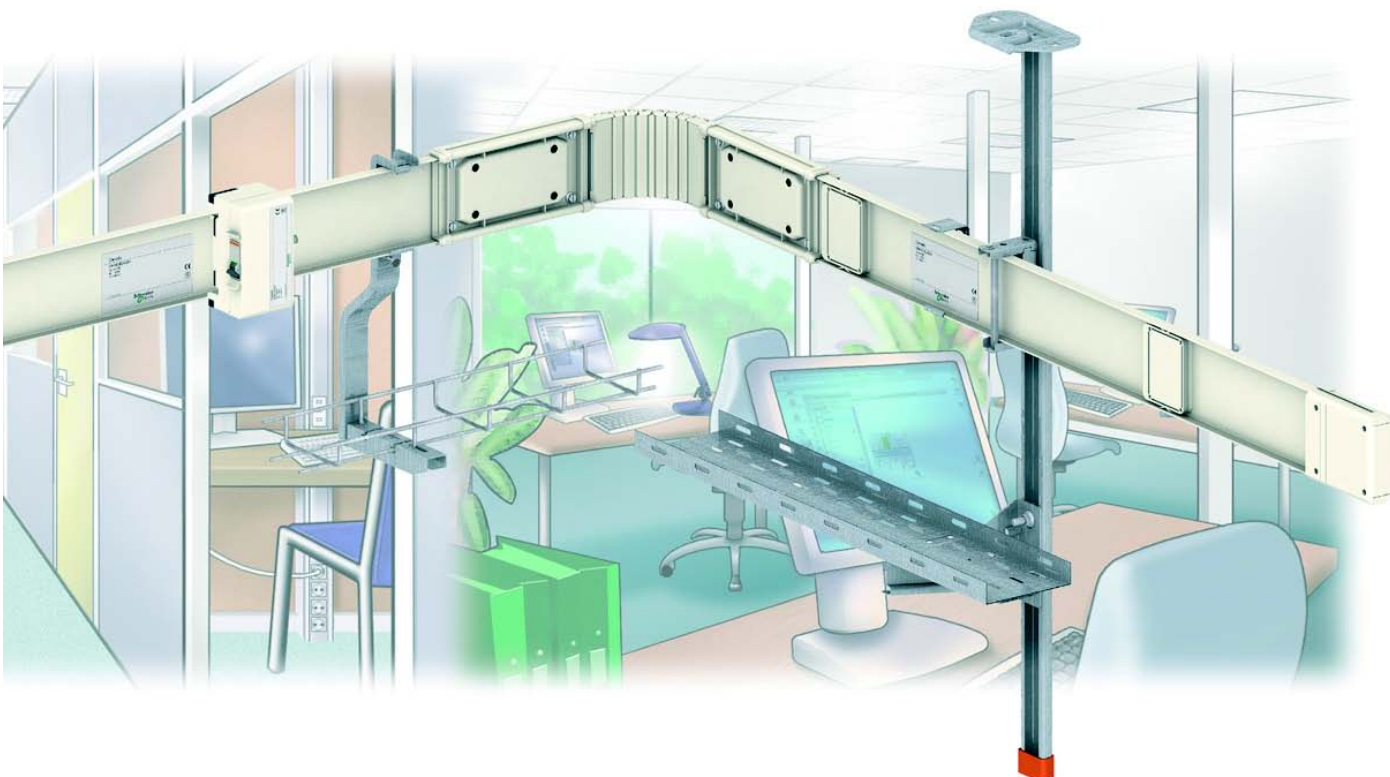
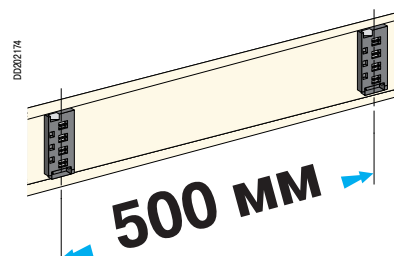
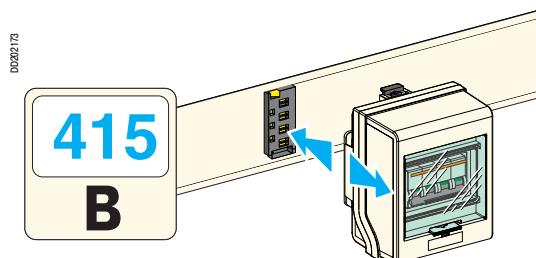
Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

Непревзойденные возможности изменения и наращивания системы

Отводные розетки расположены через каждые 0,5 м для обеспечения возможности отвода в ближайшем месте от нагрузки, без дополнительных изменений системы.

Отводные блоки могут устанавливаться и сниматься под напряжением без отключения питания других нагрузок.



Пожаробезопасность

Все элементы шинопровода Canalis KN не содержат галогены.

При пожаре шинопровод Canalis KN выделяет очень малое количество дыма и не выделяет токсичные газы.



Абсолютная безопасность

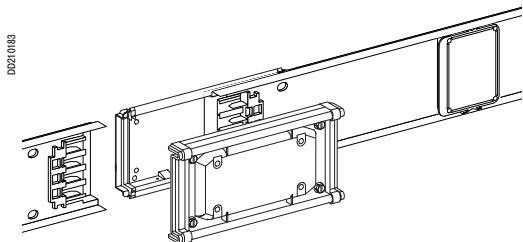
Блокировочные устройства предотвращают монтажные ошибки и делают возможными установку и снятие отводных блоков под напряжением.

IPxxD обеспечивает абсолютно безопасные условия работы для обслуживающего персонала, т.к. токоведущие части недоступны.



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности



Canalis KN предназначен для распределения малой мощности.

Два исполнения:

- Canalis KNA: шинопровод с 4 токоведущими проводниками (3L + N + PE) для распределения до 160 А;
 - Canalis KNT: идентичен KNA (кроме 160 А), но дополнительно оборудован шиной управления с тремя проводниками сечением 2,5 мм².
- Эта шина может использоваться для простых систем управления/мониторинга (освещения или других нагрузок).

Степень защиты шинопроводов KNA и KNT – IP55.

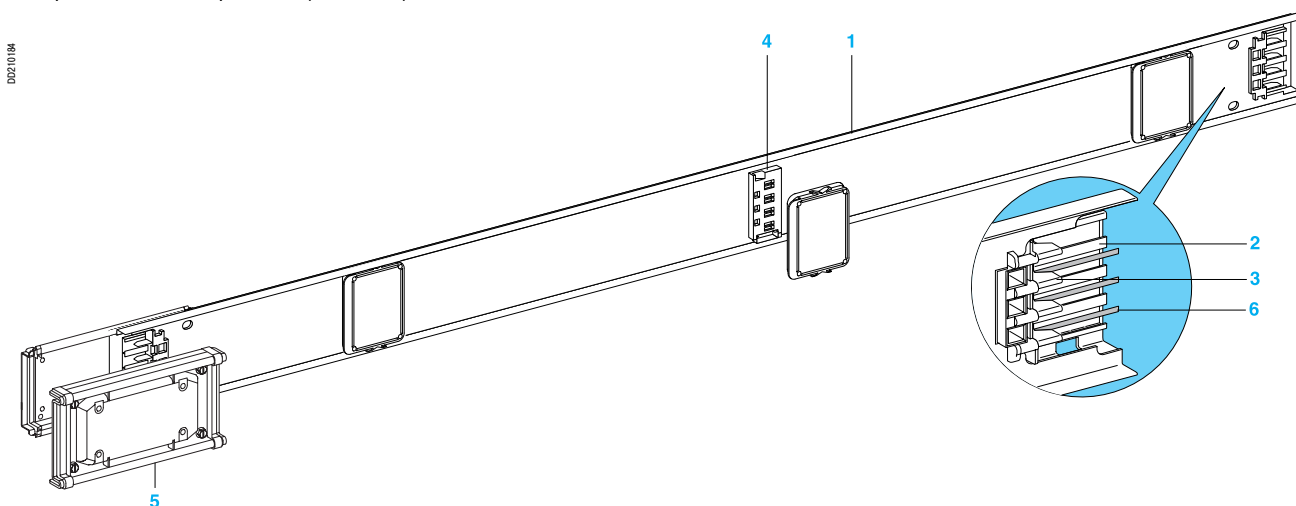
Все изоляционные и пластиковые материалы не содержат галогены и имеют повышенную пожаростойкость (испытание раскаленными цепями в соответствии со стандартом МЭК 695-2-1-1).

Прямые секции

Предназначены для передачи электроэнергии и питания нагрузок.

Прямые секции образуют базовую структуру линии и включают в себя следующие элементы:

- 1 Несущий кожух, выполненный из горячеоцинкованного листового металла, согнутого в профиль, покрашенного белым лаком RAL 9001. Этот профиль также выполняет роль проводника защитного заземления (PE)
- 2 Изоляционную монтажную рейку-направляющую для проводников
- 3 Четыре токоведущих проводника, снабженные посеребренными биметаллическими (алюминий/медь) контактами в местах соединений и отводных розеток
- 4 Отводные розетки с автоматическими шторками, которые открываются и закрываются при установке или снятии отводных блоков. Они снабжены втычными заглушками для обеспечения степени защиты IP55. Розетки расположены по 1 или по 2 на метр, в зависимости от модификации прямой секции
- 5 Устройство механического и электрического соединения. Электрическое соединение осуществляется посредством гибких прижимных контактов из посеребренной меди. Система обеспечивает автоматическое одновременное соединение всех токоведущих проводников и неразрывность земляного проводника
- 6 Три медных шинных проводника (Canalis KNT)



Блоки подачи питания

Предназначены для запитывания линии Canalis KN с помощью кабеля.

Они могут устанавливаться на конце линии (концевой блок) или посередине линии (центральный блок).

Блоки выполнены из штампованного пластика на токи 40, 63 и 100 А и из металла на ток 160 А.

Они содержат:

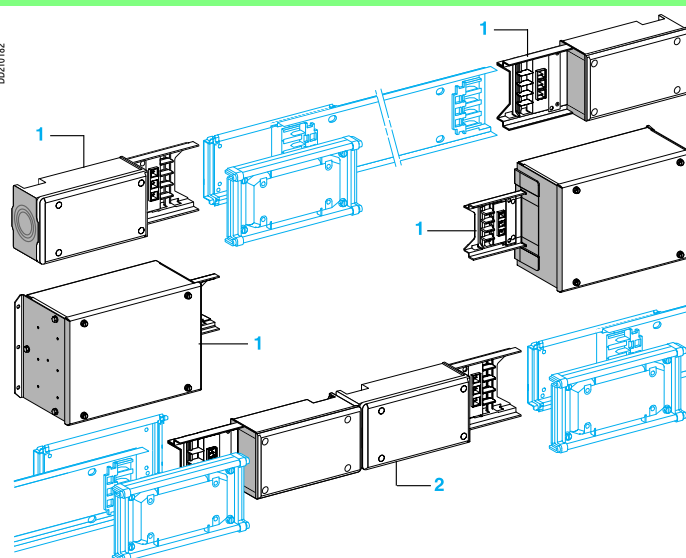
- клеммы для медного кабеля 16 мм² в блоке 63 А, медные контакты для наконечников 35 мм² в блоке 100 А и для наконечников 70 мм² в блоке 160 А;
- выдавливаемый ввод под установку сальников (не поставляются);
- клеммный блок 3 x 2,5 мм² для подсоединения кабеля дистанционного управления (Canalis KNT).

1 Концевые блоки подачи питания

Поставляются с устройством механического и электрического соединения, обеспечивают подачу питания слева или справа линии. Они поставляются с концевой заглушкой.

2 Центральные блоки подачи питания

Поставляются с двумя концевыми заглушками.



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

Элементы для смены направления

Для изменения направления и огибания препятствий (стойки, трубы). Их можно изгибать руками на объекте по любой траектории.

Минимальный радиус изгиба 70 мм.

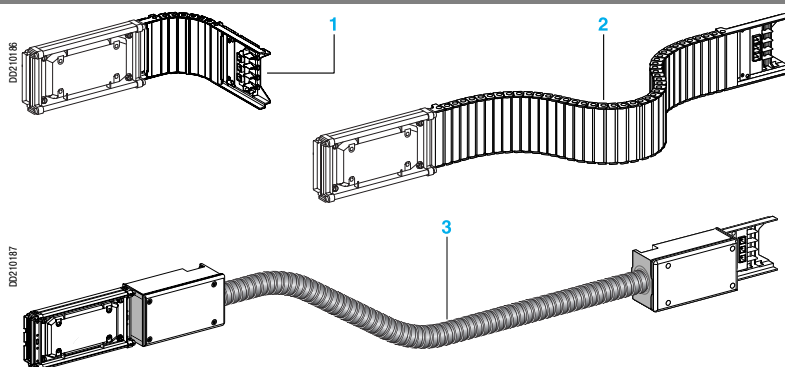
1 Гибкий угол

2 Гибкая секция

Длина 1 м. Эти секции могут быть установлены по углам помещения для регулировки длины линий, расположенных вдоль трех стен, независимо от размеров помещения.

3 Гибкая секция 3D

Длина 3 м. Эти секции могут изгибаться в любом направлении для огибания больших препятствий, особенно необходимы при фальшпотолках.



Система крепления и дополнительный кабельный лоток

Система крепления

Применяется для крепления шинопровода к структуре здания, либо непосредственно, либо с помощью шпилек (Ø 8 мм), скоб.

Крепеж применяется для всех типов монтажа: к потолкам, на подвесах, к стенам и т.д.

1 Универсальная крепежная скоба

Для установки шинопровода «на ребро» или «на плоскость». Рекомендуемое расстояние между точками крепления 3 м для шинопровода, установленного «на ребро», и 1.5 м при установке «на плоскость».

2 Скобы для крепления к стене

Только для установки шинопровода «на ребро». Рекомендуемое расстояние между точками крепления: 2 м.

3 Пружинные крепежные скобы

Эти скобы используются для подвешивания линии KN на шпильках М8 и не требуют применения инструментов. Скоба прикреплена к шпильке с помощью пружинного механизма, без гаек и болтов. Длина шпильки легко регулируется, и шинопровод KN может быть установлен в три раза быстрее. Они применяются для всех номинальных токов.

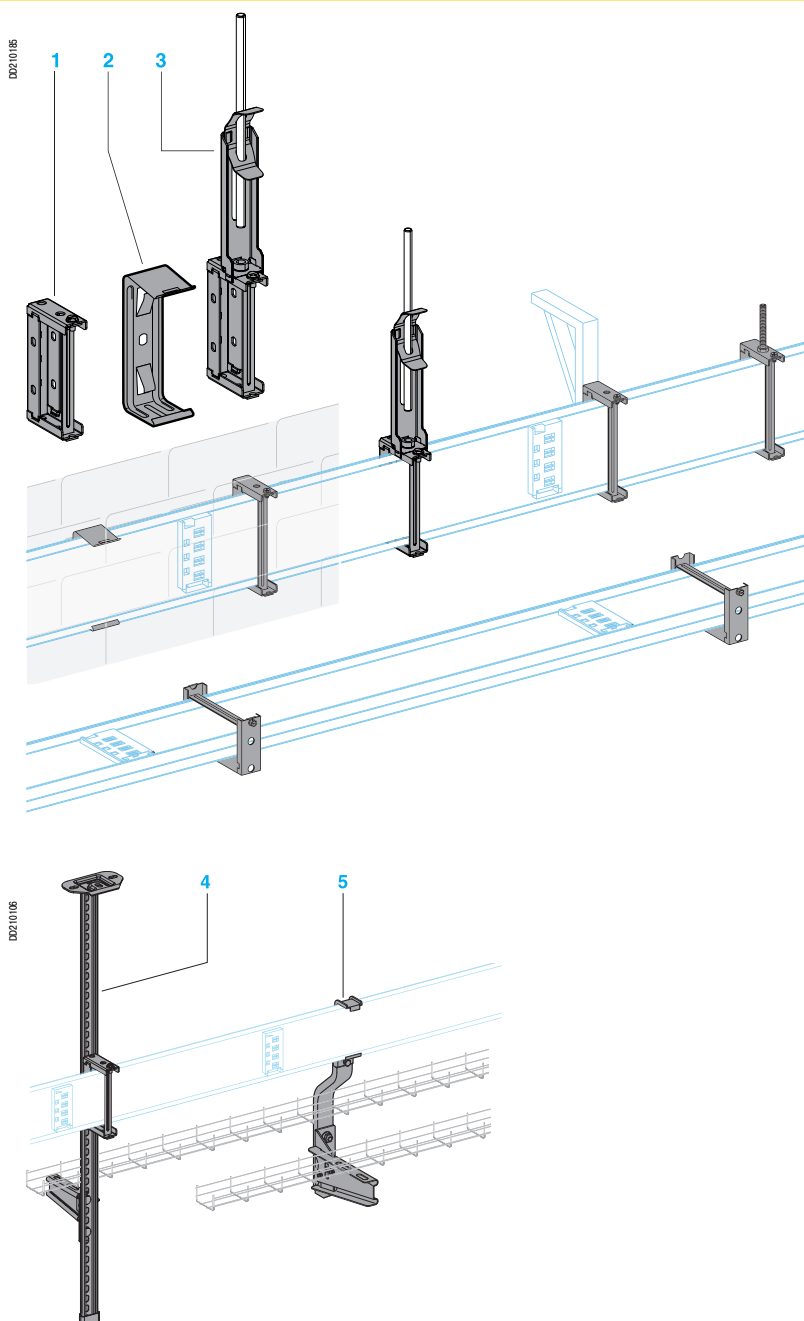
4 Набор для подвеса

Набор для подвеса включает в себя:

- перфорированный подвес (длина 1 м, ширина 80 мм), используемый для подвешивания линии KN к структуре здания или потолку;
 - консоль для поддержки кабельного лотка под линией KN. Монтаж оборудования требует надежного крепления скобы KN и консоли к подвесу.
- В случае необходимости можно заказать дополнительную консоль.

5 Крепежная скоба для кабельных лотков

Спроектирована для быстрого монтажа без использования инструментов. Предназначена для крепежа кабельных лотков 100 мм, выполненных из перфорированного металлического листа или плетеной проволоки. Может быть установлена непосредственно на шинопровод Canalis: не требует дополнительных точек крепления.



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

Отводные блоки

Для быстрого подключения нагрузок или вторичных линий (в т.ч. осветительных) в соответствии со стандартами и требованиями для электрических установок систем TT, IT и TNS.

За информацией о системе TNC, пожалуйста, обращайтесь в Schneider Electric.

Отводные блоки с отключением путем снятия их с шинопровода

Отключение нагрузки происходит при вытаскивании отводного блока из отводной розетки.

Доступ к электрооборудованию и клеммам возможен только после отсоединения отводного блока от шинопровода (т.е. не под напряжением).

Устройство безопасности предотвращает подключение отводного блока к шинопроводу при снятой крышке.

Отводные блоки с изоляторами

При открывании крышки обеспечивается категория AC 20. Эта операция должна выполняться только если нагрузка, питаемая отводным блоком, отключена.

При открытой крышке доступ к токоведущим частям отсутствует. **Степень защиты IPxxB** (защита от прикосновения пальцем).

Несколько защитных устройств безопасности защищают персонал от:

- подключения отводного блока к шинопроводу при закрытой крышке;
- закрытия крышки до того, как отводной блок закреплен на шинопроводе;
- снятия отводного блока с шинопровода при закрытой крышке.

1 Литой пластиковый корпус

2 Силовые клеммы

3 Крышка с встроенными ножевыми контактами

4 Устройство крепления к шинопроводу (четыре точки)

5 Зона для устройств защиты

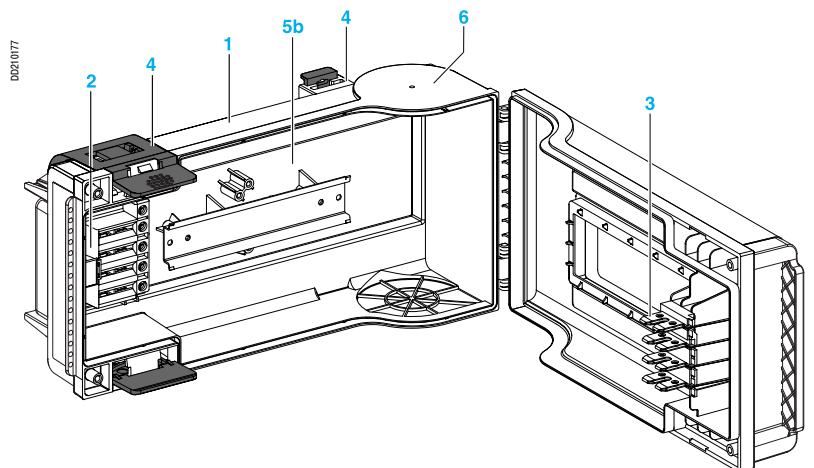
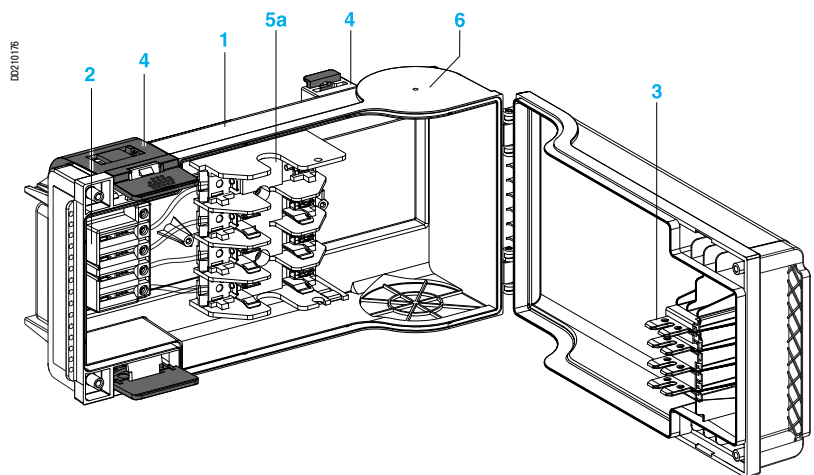
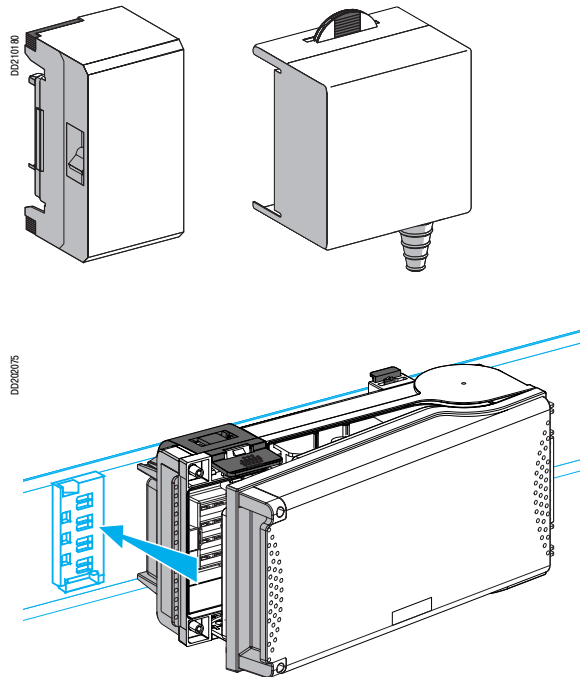
5a Зона для предохранителей

5b Зона для модульных устройств типа C60

6 Выдавливаемый вывод для кабеля

Все отводные блоки производятся в версии KNA (без шины дистанционного управления).

Они преобразовываются в версию KNT с помощью установки блока подключения к шине дистанционного управления, который заказывается отдельно.



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

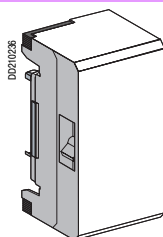
Однофазные отводные блоки с возможностью выбора фазы, оборудованные автоматическим выключателем C60

Снабжены системой выбора фазы (L1, L2 или L3 + N + PE).
Для установки на шинопровод Canalis KN, монтируемый на стене.
Расположены максимально близко к нагрузкам.

Отводные блоки с автоматическим выключателем

Для защиты цепи отводного блока с помощью автоматического выключателя.

Снабжены автоматическим выключателем Multi 9, тип C60N, однополюсный, кривая C.



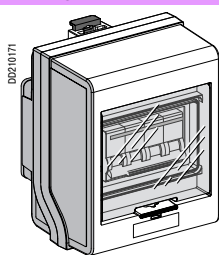
Четырехполюсные отводные блоки для модульных устройств (не поставляются)

Отводные блоки для модульных устройств

В этот отводной блок возможна установка большинства устройств с модулями шириной 18 мм:

- номинальный ток: 32 А,
- максимальная вместимость: 5 модулей.

Доступна версия с уплотненной крышкой для безопасной работы автоматического выключателя.



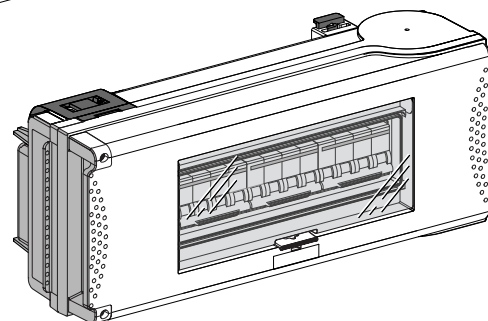
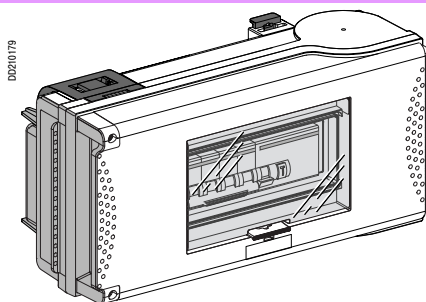
Отводные блоки с изоляторами для модульных устройств

В них могут устанавливаться модульные устройства Multi9 типа C60.

Номинальный ток: 63 А.

Доступны 2 типоразмера: 8 или 12 модулей по 18 мм.

Исполнения с окошками и заглушками (устройства видны и доступны) или с цельной крышкой (устройства не видны).



Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

Отводные блоки с силовыми розетками

Для питания переносных нагрузок, оборудованных домашними или промышленными разъемами:

- в гаражах;
- в мастерских, цехах;
- в лабораториях;
- в помещениях для зарядки батарей и т.д.

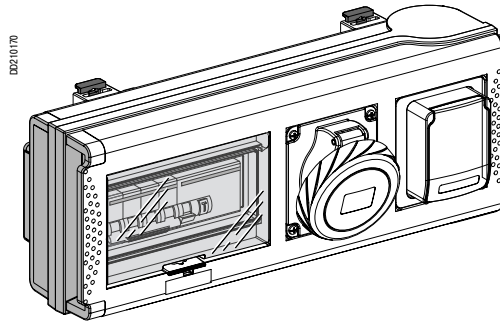
Силовые розетки

Номинальный ток: 32 А.

Вместимость: 8 модулей шириной по 18 мм.

Доступны две версии:

- с предустановленными двумя силовыми розетками типа РК или PratiKa;
- заказные:
 - два места 90 x 100 мм для домашних или промышленных розеток типа РК (крепление на винтах) или PratiKa (быстрое и надежное неразборное крепление);
 - прямой монтаж промышленных розеток МЭК/16 А/5Р или МЭК/32 А/3, 4 или 5Р;
 - монтаж на втычной адаптер 65 x 85 мм промышленных розеток МЭК/16 А/3Р или 5Р и домашних розеток 10-16 А/2Р + РЕ, на места втычных заглушек.



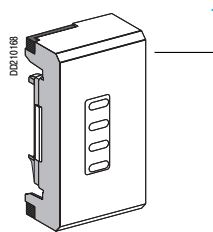
Отводные блоки с держателями для предохранителей

Для защиты отвода с помощью предохранителей (не поставляются).

1 Однофазный отводной блок

Может быть снабжен держателем для:

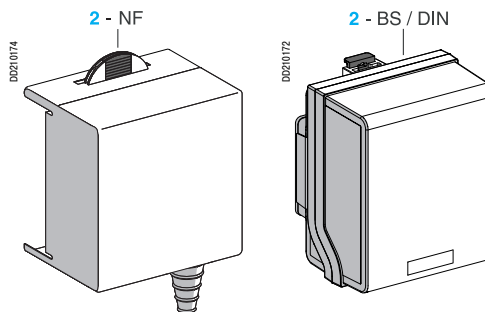
- предохранителей NF 8.5 x 31.5, до 16 А, тип gG;
- предохранителей BS 88A1, до 20 А.



2 Четырехполюсный отводной блок

Может быть снабжен держателем для:

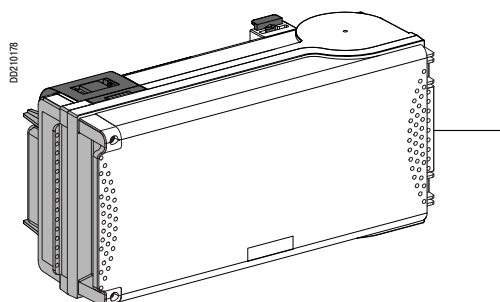
- предохранителей NF 8.5 x 31.5, до 16 А, тип gG;
- предохранителей BS 88A1, до 20 А;
- предохранителей DIN Neozed E14, до 16 А.



3 Отводной блок с изолятором

Может быть снабжен держателем для:

- предохранителей NF 14 x 51, типа gG, 32 А или типа aM, 40 А;
- предохранителей BS 88A1, 30 А;
- предохранителей DIN, типа Diazed E27, 25 А или Diazed E33 50 А, или Neozed E18 50 А.

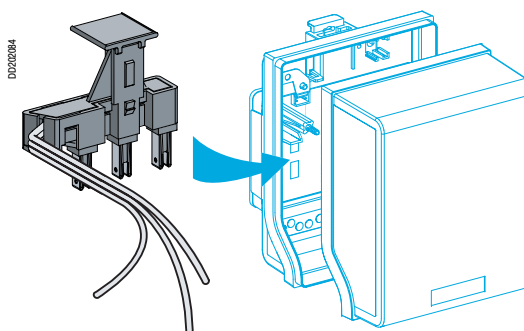
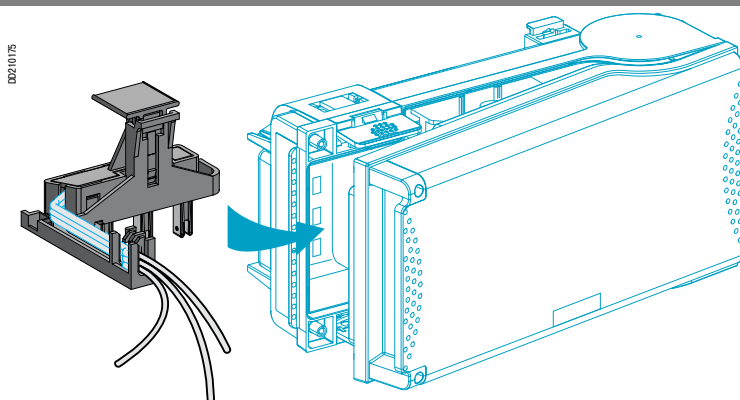


Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

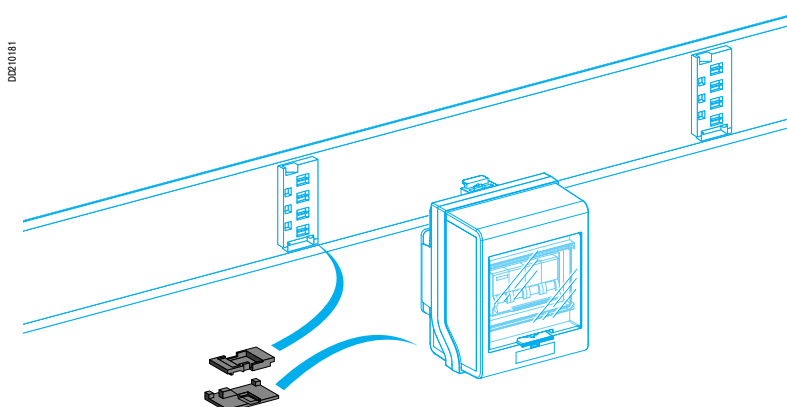
Дополнительные принадлежности

Дополнительный блок подключения к шине.
Используется для подключения к шине KNT.
Вставляется во все отводные блоки с изолятором и может использоваться для управления оборудованием посредством шины (BatiBus).



Блокировочное устройство для отводной розетки/блока

Используется для разделения и механической блокировки отводных блоков при наличии до четырех различных линий Canalis KN (по напряжению, частоте и т.д.).



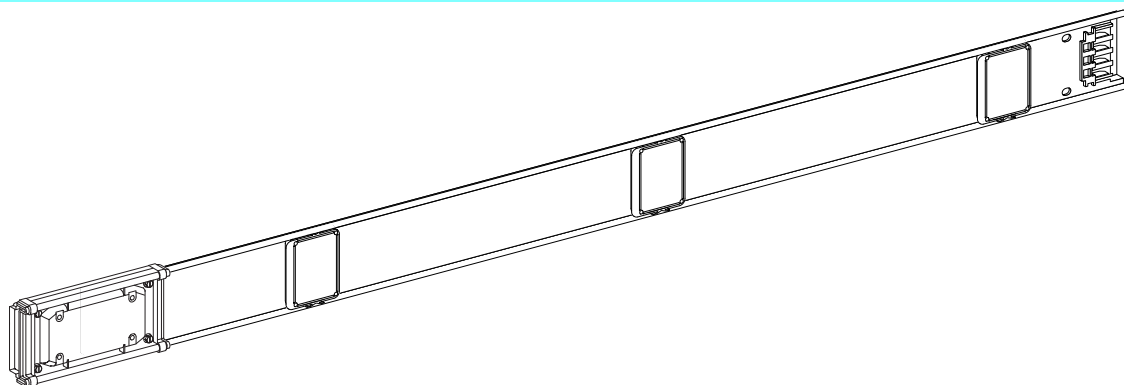


Canalis KN 40 - 160 A

Распределительные шинопроводы малой мощности

Прямые секции с отводными розетками

DD210212

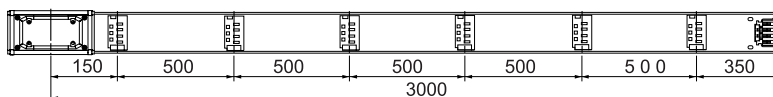


KNA ●●●ED40●

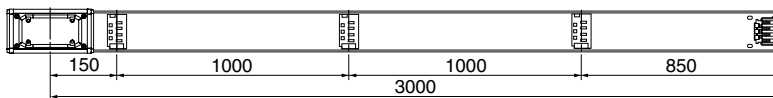
Стандартные секции

Полярность	Ном. ток (А)	Длина (мм)	Количество отводных розеток (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
3L + N + PE или 3L + PEN	40	3000	3	KNA 40ED4303	5.60
			6	KNA 40ED4306	5.60
	63	3000	3	KNA 63ED4303	5.70
			6	KNA 63ED4306	5.70
	100	3000	3	KNA 100ED4303	6.70
			6	KNA 100ED4306	6.70
	160	3000	3	KNA 160ED4303	6.30
			6	KNA 160ED4306	6.30

KNA ●●●ED4306



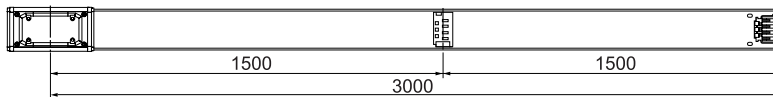
KNA ●●●ED4303



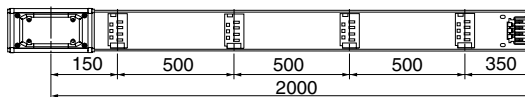
Дополнительные секции

Полярность	Ном. ток (А)	Длина (мм)	Количество отводных розеток (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
3L + N + PE или 3L + PEN	40	3000	1	KNA 40ED4301	5.50
	63	3000	1	KNA 63ED4301	5.60
		2000	4	KNA 63ED4204	4.10
	100	3000	1	KNA 100ED4301	6.60
		2000	4	KNA 100ED4204	4.80
	160	2000	4	KNA 160ED4204	4.60

KNA ●●●ED4301



KNA ●●●ED4204

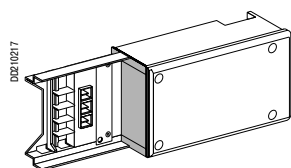




Canalis KN 40 - 160 A

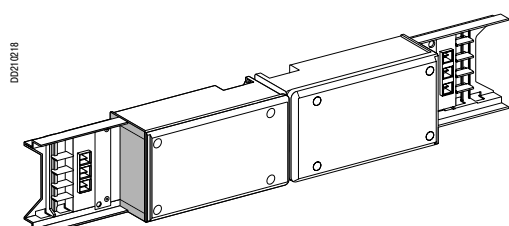
Распределительные шинопроводы малой мощности

Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)



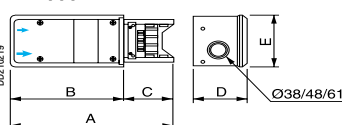
KNA 63AB4

Наименование	Ном. ток (А)	Установка	Подсоединение	Макс. сечение (мм²)		№ по каталогу	Масса (кг)
				Гибкий	Жесткий		
Блок подачи питания	40 и 63	Левый или правый	Клеммники	16	25	KNA 63AB4	0,58
	40 и 63	Центральный	Клеммники	16	25	KNA 63ABT4	1,47
	100	Левый или правый	Шинки (болт М8)	35	50	KNA 100AB4	1,12
		Центральный	Шинки (болт М8)	35	35	KNA 100ABT4	2,94
	160	Левый или правый	Шинки (болт М8)	95	95	KNA 160AB4	2,80
		Центральный	Шинки (болт М8)	95	95	KNA 160ABT4	5,50



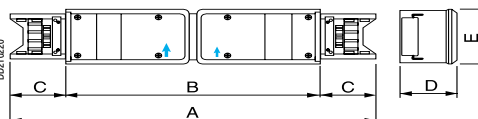
KNA 100AB4

KNA 63AB4



Размер	40 - 63 A	100 A	160 A
A	265	340	256
B	165	238	258
C	100	102	98
D	71	112	130
E	92	127	185

KNA 100ABT4



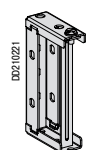
Размер	40 - 63 A	100 A	160 A
A	535	685	600
B	335	481	502
C	100	102	98
D	71	112	122
E	92	127	243

→ Ввод кабеля

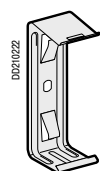
→ Ввод кабеля шины дистанционного управления

Система крепления и кабельные лотки

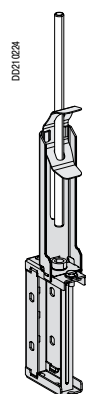
Системы крепления шинопровода и кабельных лотков



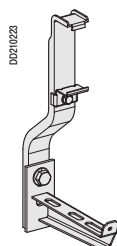
KNB 160ZF1



KNB 160ZF2



KNB 160ZFP1



KNB 160ZFG100

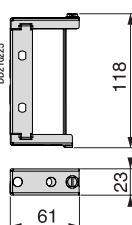
Наименование	Ном. ток (А)	Макс. нагрузка (кг)	Монтаж	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
Крепежная скоба	От 40 до 160	63	Подвешивание на шпильке ⁽¹⁾	10	KNB 160ZF1	0,126
		39	Настенный монтаж ⁽²⁾	10	KNB 160ZF2	0,032
Пружинная крепежная скоба	От 40 до 160	100	Подвешивание на шпильке ⁽¹⁾	10	KNB 160ZFP1	0,26
Крепежная скоба для лотка	От 40 до 160	11	Зажим к шинопроводу ⁽³⁾	4	KNB 160ZFG100	0,82

(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

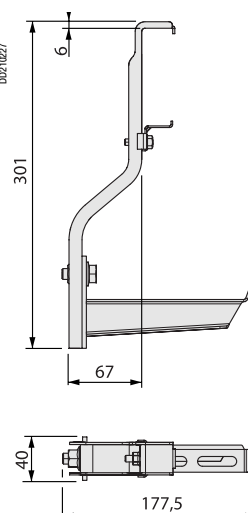
(2) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 2 м.

(3) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 1,5 м.

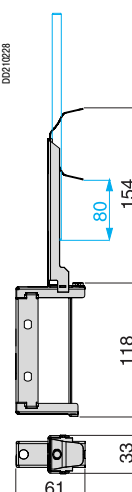
KNB 160ZF1



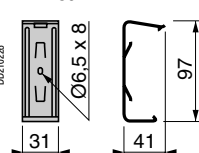
KNB 160ZFG100



KNB 160ZFP1



KNB 160ZF2

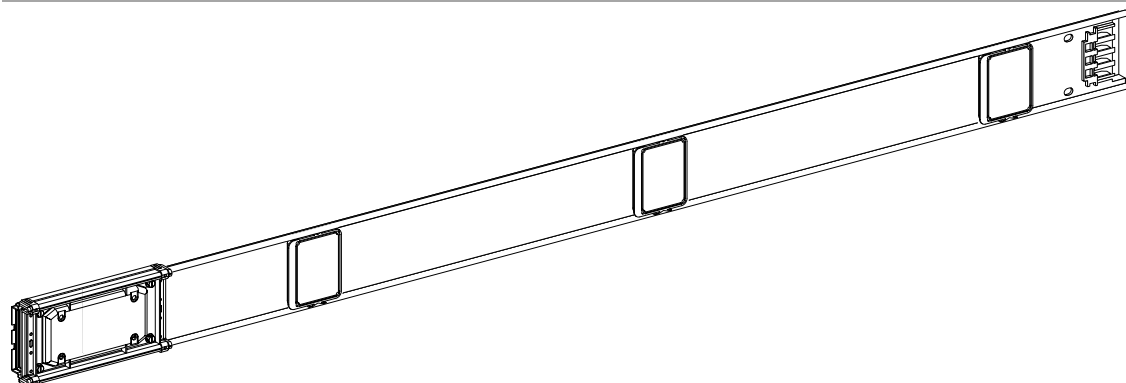




Дополнительные элементы Распределительные шинопроводы малой мощности

Прямые секции со встроенной шиной дистанционного управления

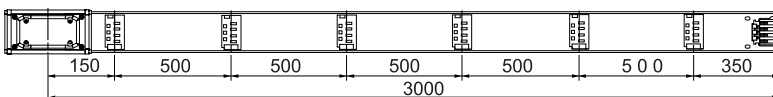
DD210212



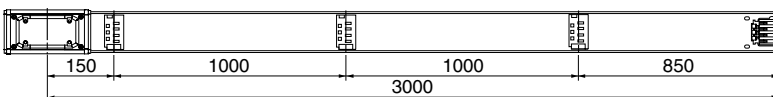
KNT ●●●ED4●●●

Полярность	Ном. ток (А)	Длина (мм)	Кол-во отводных розеток (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
3L + N + PE или 3L + PEN	40	3000	3	KNT 40ED4303	5.60
			6	KNT 40ED4306	5.60
	63	3000	3	KNT 63ED4303	5.70
			6	KNT 63ED4306	5.70
	100	2000	4	KNT 63ED4204	4.10
		3000	3	KNT 100ED4303	6.70
			6	KNT 100ED4306	6.70
		2000	4	KNT 100ED4204	4.80

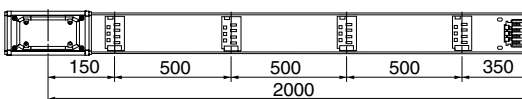
KNT ●●●ED4306



KNT ●●●ED4303

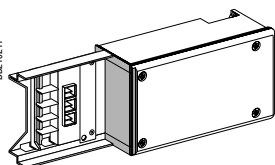


KNT ●●●ED4204



Блоки подачи питания со встроенной шиной дистанционного управления (поставляются с концевой заглушкой)

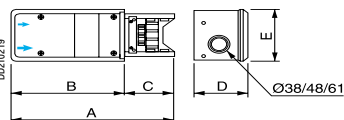
DD210217



KNT ●●●AB4

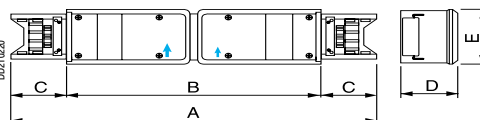
Наименование	Ном. ток (А)	Установка	Подсоединение	Макс. сечение (мм²)		№ по каталогу	Масса (кг)
				Гибкий	Жесткий		
Блок подачи питания	40 и 63	Левый или правый	Клеммники	16	25	KNT 63AB4	0.58
	40 и 63	Центральный	Клеммники	16	25	KNT 63ABT4	1.47
	100	Левый или правый	Шинки (болт M8)	35	50	KNT 100AB4	1.12
		Центральный	Шинки (болт M8)	35	50	KNT 100ABT4	2.94

KNA ●●●AB4



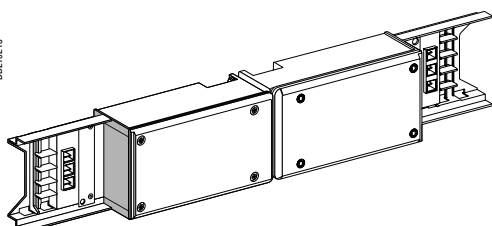
Размер	От 40 до 63 А	100 А
A	265	340
B	165	238
C	100	102
D	71	112
E	92	127

KNA ●●●ABT4



Размер	От 40 до 63 А	100 А
A	535	685
B	335	481
C	100	102
D	71	112
E	92	127

DD210218



KNT ●●●ABT4

→ Ввод кабеля
→ Ввод кабеля для шины дистанционного управления

Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...500 В

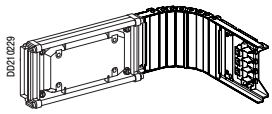
Белый RAL 9001

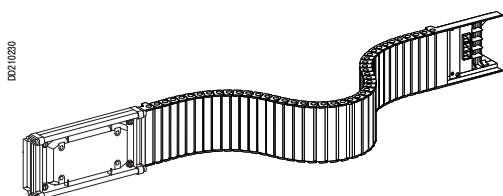


Дополнительные элементы Распределительные шинопроводы малой мощности

Элементы для смены направления (в двух измерениях)

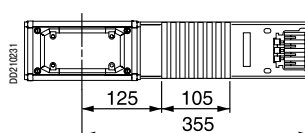
Стандартные секции

Наименование	Ном. ток (А)	Направление (на ребро)	№ по каталогу	Масса (кг)
 KNA ●●●DL4	От 40 до 63	Налево или направо	KNA 63DL4	1.20
	100	Налево или направо	KNA 100DL4	1.30
	160	Налево или направо	KNA 160DL4	1.50
Гибкая секция, 1 м, для огибания препятствий	От 40 до 63	Налево или направо	KNA 63DF410	2.10
	100	Налево или направо	KNA 100DF410	2.30
	160	Налево или направо	KNA 160DF410	2.50



KNA ●●●DF410

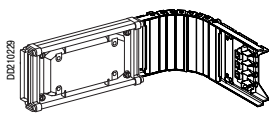
KNA ●●●DL4

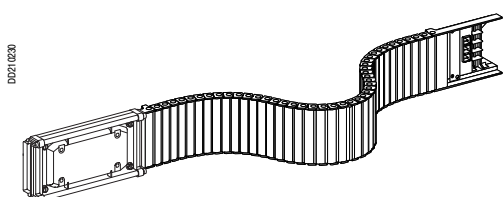


KNA ●●●DF410



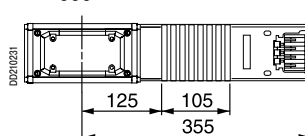
Со встроенной шиной дистанционного управления

Наименование	Ном. ток (А)	Направление (на ребро)	№ по каталогу	Масса (кг)
 KNT ●●●DL4	От 40 до 63	Налево или направо	KNT 63DL4	1.20
	100	Налево или направо	KNT 100DL4	1.30
Гибкая секция, 1 м, для огибания препятствий	От 40 до 63	Налево или направо	KNT 63DF410	2.10
	100	Налево или направо	KNT 100DF410	2.30



KNT ●●●DF410

KNA ●●●DL4



KNA ●●●DF410

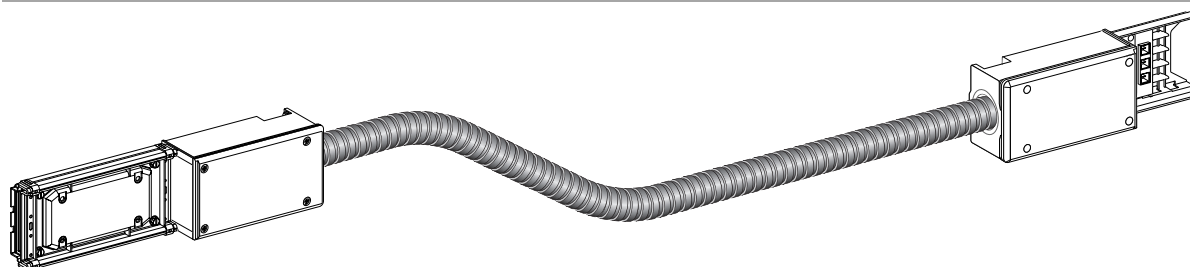




Дополнительные элементы Распределительные шинопроводы малой мощности

Элементы для смены направления (в трех измерениях)

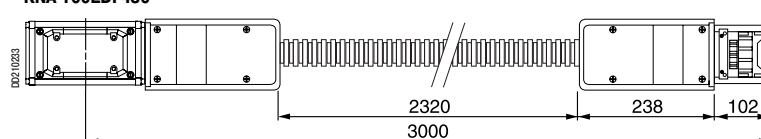
00210235



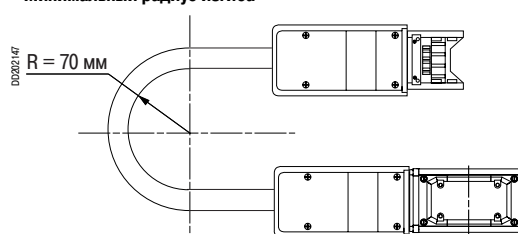
KNA 100EDF430

Наименование	Ном. ток (А)	Направление (на ребро)	№ по каталогу	Масса (кг)
Гибкая секция, 3 м	100	Налево или направо Вверх или вниз	KNA 100EDF430	5.00

KNA 100EDF430



Минимальный радиус изгиба



Система крепления

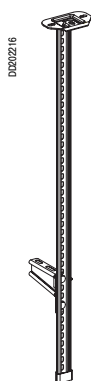
Система крепления шинопровода

Наименование	Ном. ток (А)	Макс. нагрузка (кг)	Монтаж	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
Набор для подвеса ⁽¹⁾	От 40 до 160	16	Под потолком или балкой	4	KNB 160ZFKP1	1.60
Консоль, 100 мм	От 40 до 160	250	Настенный или подвесной	4	KFB CA81100	0.35

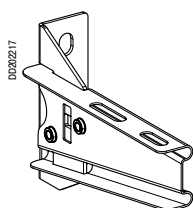
(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

KNB 160ZFKP1

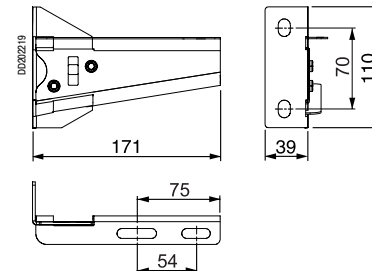
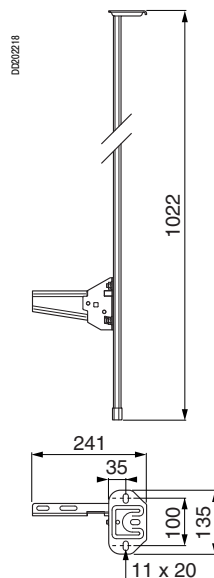
KFB CA81100



KNB 160ZFKP1



KFB CA81100



Каталожные номера и размеры

IP55

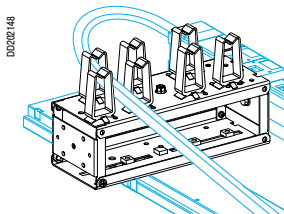
U_e = 230...500 В

Белый RAL 9001

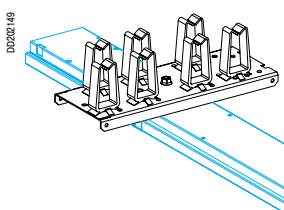


Дополнительные элементы Распределительные шинопроводы малой мощности

Крепеж KN и VDI



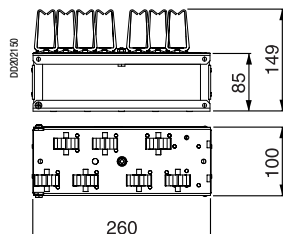
KFB SVDI



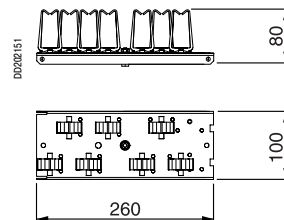
KFB EVDI

Наименование	Ном. ток (А)	Макс. нагрузка	Монтаж	№ по каталогу	Масса (кг)
Держатель VDI	От 40 до 160	60	Крепление для KN + кабели VDI + объединенная точка	KFB SVDI	1.10
Промежуточный держатель VDI	От 40 до 160	60	Крепление для KN + кабели VDI + объединенная точка	KFB EVDI	0.50

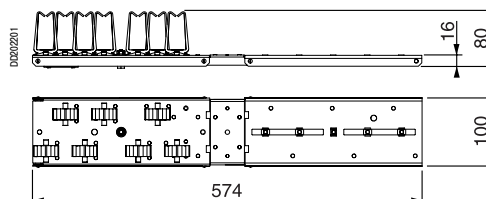
KFB SVDI



KFB EVDI



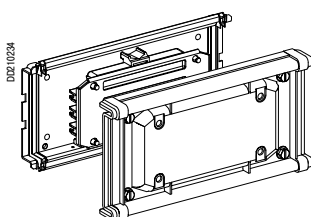
Устанавливается над подвесным потолком



Устанавливается под фальшполом

Дополнительные принадлежности

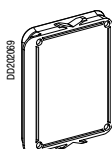
Запасные части



KNA 63ZJ4, KNT 100ZJ4

Наименование	Ном. ток (А)	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
Блок электрического и механического соединения	От 40 до 63	1	KNA 63ZJ4	2.60
	100	1	KNA 100ZJ4	0.60
	160	1	KNA 160ZJ4	0.60
Заглушка IP55 для отводной розетки	Все	10	KNB 160ZB1	0.02

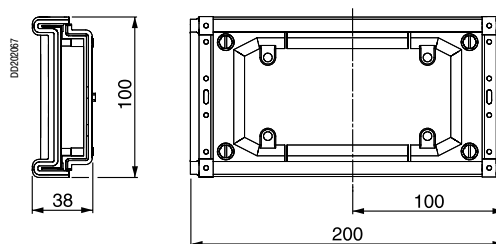
Запасные части с встроенной шиной дистанционного управления



KNB 160ZB1

Наименование	Ном. ток (А)	№ по каталогу	Масса (кг)
Блок электрического и механического соединения	От 40 до 63	KNT 63ZJ4	0.60
	100	KNT 100ZJ4	0.60

KNA 63ZJ4, KNT 100ZJ4

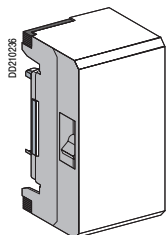




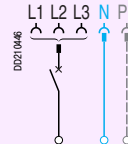
Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

Однофазный отводной блок IP41, с выбором фазы, со встроенным автоматическим выключателем Merlin Gerin C60

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

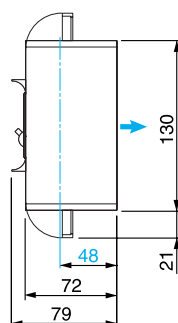
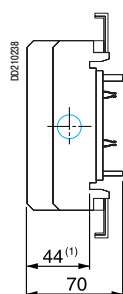


KNB 16CM2●

		Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC		
				Отводного блока	TT - TNS - TNS		
		Полярность отвода				L + N + PE	
		Схема отвода (защита автоматическим выключателем)					
Ном. ток (А)	Автоматический выключатель (поставляется)	Присоединение	Макс. сечение (мм²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	Масса (кг)	
			Гибкий	Жесткий			
16	C60N, 1P, кривая C	К устройству	4	6	Поставляется зажим для кабеля	KNB 16CM2	0.34
	C60N, 1P, кривая H	К устройству	4	6	Поставляется зажим для кабеля	KNB 16CM2H	0.34

KNB 16CM2

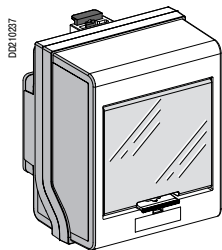
KNB 16CM2H



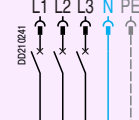
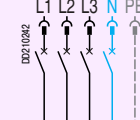
→ Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока
(1) Выступающая часть.

Четырехполюсный отводной блок (без оборудования)⁽¹⁾

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.



KNB 32CM55

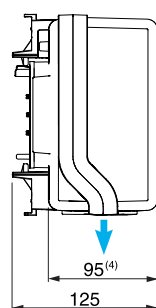
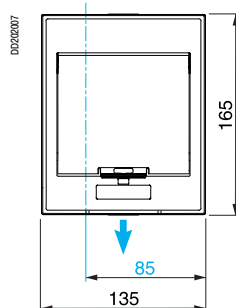
		Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC	IT	
				Отводного блока	TT - TNS - TNS	IT	
		Полярность отвода			3L + N + PE ⁽²⁾	3L + N + PE ⁽³⁾	
		Схема отвода (защита автоматическим выключателем)					
Ном. ток (А)	Кол-во модулей Ш = 18 мм (шт.)	Присоединение	Макс. сечение (мм ²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)
			Гибкий Жесткий				
32	5 ⁽¹⁾	К устройству	6 10	ISO 32 макс.	KNB 32CM55	KNB 32CM55	0.60

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых).

(2) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).

(3) Нейтраль должна быть защищена или не использоваться (3L + PE).

KNB 32CM55



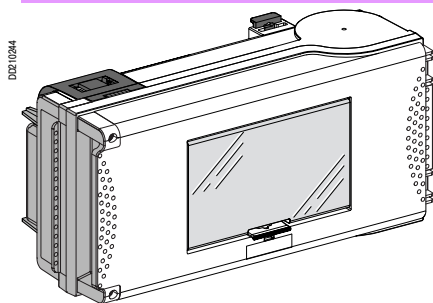
→ Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока
(4) Выступающая часть.



Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

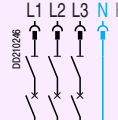
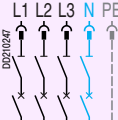
Отводной блок с изолятором (без оборудования)⁽¹⁾

Отключение путем открывания крышки отводного блока.



KNB 63SM400

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке.

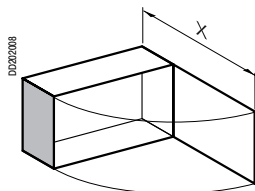
Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC		IT	
		Отводного блока	TT - TNS - TNS		IT	
Полярность отвода			3L + N + PE ⁽²⁾		3L + N + PE ⁽³⁾	
Схема отвода (защита автоматическим выключателем)						
Присоединение	Макс. сечение (мм²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу		№ по каталогу	Масса (кг)
	Гибкий	Жесткий				
Клеммники	25	25	ISO 50 макс.	KNB 63SM48	KNB 63SM48	2.40
Клеммники	25	25	ISO 50 макс. или 1 x 32 + 2 x 25	KNB 63SM412	KNB 63SM412	2.70

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых (8 модулей) или 2 по 5 разделимых (12 модулей)).

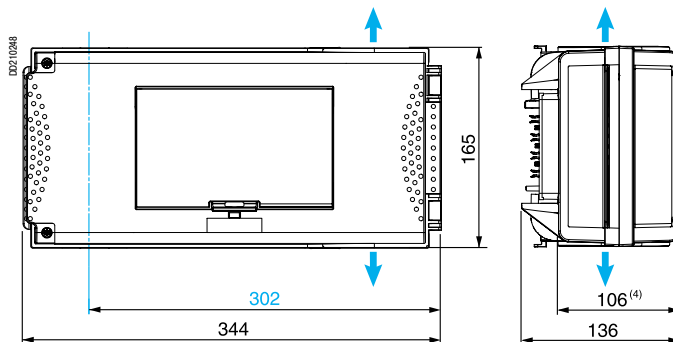
(2) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).

(3) Нейтраль должна быть защищена или не использоваться (3L + PE).

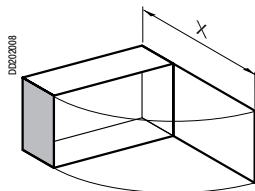
KNB 63SM48



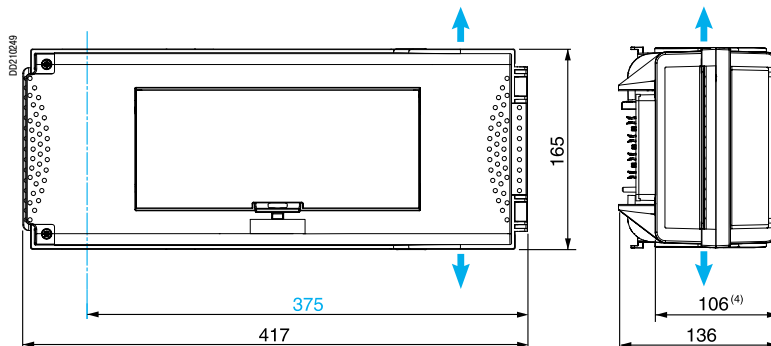
X = 432.5



KNB 63SM412



X = 491



→ Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока

(4) Выступающая часть.



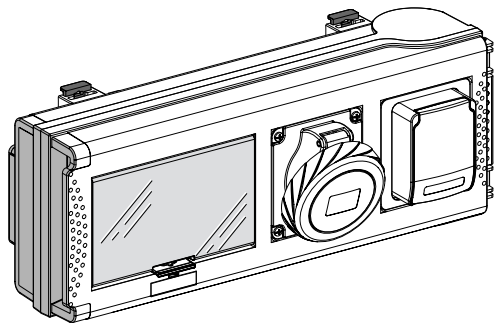
Отводные блоки

Распределительные шинопроводы малой мощности

Отводной блок с силовыми розетками⁽¹⁾

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

D0210250



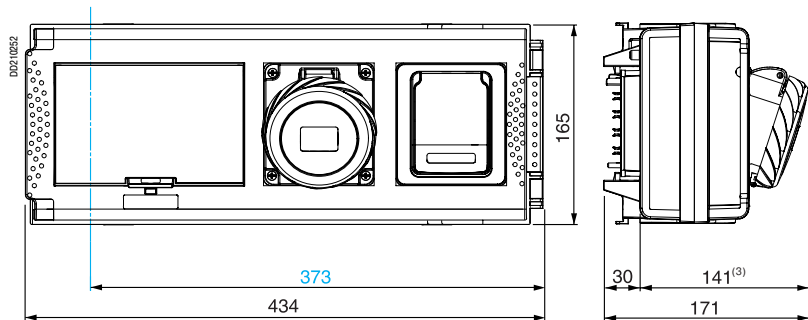
KNB 32CP●●●

Ном. ток (А)	Кол-во модулей Ш = 18 мм (шт.)	Оборудование					№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)
		Кол-во (шт.)	Тип	Ток (А)	Напряже- ние (В)	Поляр- ность			
32	8 ⁽¹⁾	2	Домашняя розетка Schuko	10/16	230	2P + T	KNB 32CP11D		2.90
		2	Домашняя розетка NF	10/16	230	2P + T	KNB 32CP11F		2.90
		1	Домашняя розетка NF	10/16	230	2P + T	KNB 32CP15F	KNB 32CP15F	3.00
		1	Промышленная розетка	16	415	3P+N+T			
		1	Домашняя розетка Schuko	10/16	230	2P + T	KNB 32CP15D	KNB 32CP15D	3.00
		1	Промышленная розетка	16	415	3P+N+T			
		1	Промышленная розетка	16	230	2P + T	KNB 32CP35	KNB 32CP35	3.10
		1	Промышленная розетка	16	415	3P+N+T			

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых).

(2) Нейтраль должна быть защищена или не использоваться (3L + PE).

KNB 32CP●●●



➡ Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока

(3) Выступающая часть.

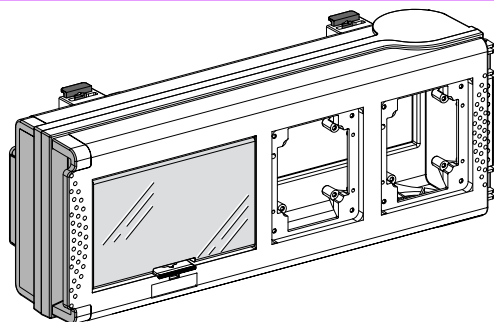


Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

Пустой отводной блок⁽¹⁾

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

D0210623



KNB 32CP

Ном. ток (А) Кол-во модулей Ш = 18 мм (шт.)

32 8⁽¹⁾

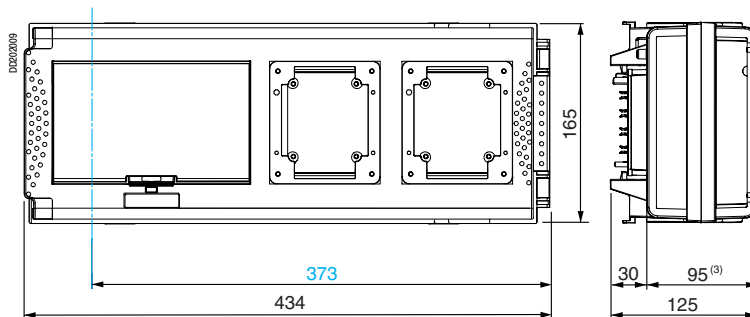
Эти отводные блоки снабжены адаптерами для установки силовых розеток «заподлицо».

Система заземления	Шинопровод Отводного блока	TT - TNS - TNC TT - TNS - TNS	IT IT	3L + N + PE	3L + N + PE ⁽²⁾
Полярность отвода					
Схема отвода (защита автоматическим выключателем)	Электрические соединения внутри отводных блоков зависят от используемых розеток	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE		
Оборудование		№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)	
Отводной блок без оборудования Свободный выбор оборудования и силовых розеток		KNB 32CP	KNB 32CP	2.70	

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых).

(2) Нейтраль должна быть защищена или не использоваться (3L + PE).

KNB 32CP



- Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока
(3) Выступающая часть

Силовые розетки

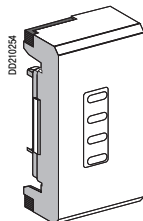
Наименование	Номинальный ток (А)	Ном. напряжение (В пер. тока)	Количество полюсов	Размеры (Ш x В) (мм)	№ по каталогу	Масса (кг)
Промышленные розетки Pratika	16	200-250	2P + T	65 x 85	PKY16F723	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY16F725	-
		380-415	2P + T	65 x 85	PKY16F733	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY16F735	-
	32	200-250	2P + T	90 x 100	PKY32F723	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY32F725	-
		380-415	2P + T	90 x 100	PKY32F733	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY32F735	-
Домашние розетки NF	От 10 до 16	250	2P + T	65 x 85	81140	-
Домашние розетки Schuko	От 10 до 16	250	2P + T	65 x 85	81141	-
Пластина с винтами	Для неиспользуемого адаптера				13137	0.10
	Для адаптации под базу силовых розеток 65 x 85				13136	0.09



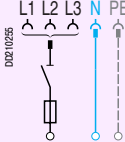
Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

Однофазный отводной блок с выбором фазы для цилиндрических предохранителей

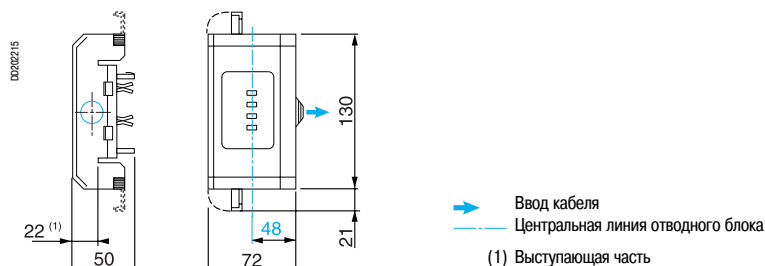
Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.



KNB 16CF2

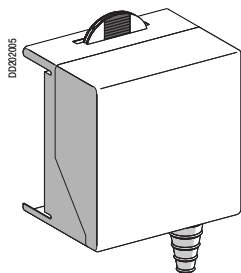
		Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC		
				Отводного блока	TT - TNS - TNS		
		Полярность отвода		L + N + PE			
		Схема отвода (защита предохранителем)					
Ном. ток (А)	Для предохранителей (не поставляются)	Присоединение	Макс. сечение (мм²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	Масса (кг)	
			Гибкий	Жесткий			
16	NF 8,5 x 31,5 Тип gG: до 16 А Тип aM: до 16 А	Клеммники	4	6	Снабжен кабельным зажимом	KNB 16CF2	0.16

KNB 16CF2

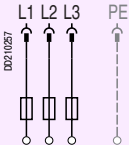


Четырехполюсный отводной блок для цилиндрических предохранителей

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

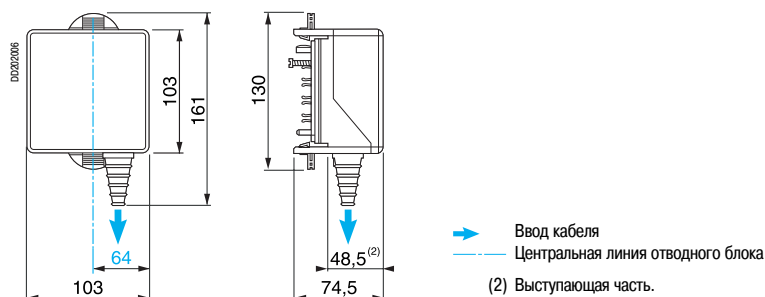


KNB 25CF5

		Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC		IT	
				Отводного блока	TT - TNS - TNS		IT	
		Полярность отвода			3L + N + PE ⁽¹⁾		3L + PE	
		Схема отвода (защита предохранителями)						
Ном. ток (А)	Для предохранителей (не поставляются)	Присоединение	Макс. сечение (мм²)		Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)
			Гибкий	Жесткий				
25	NF 10 x 38 Тип gG: до 20 А Тип aM: до 25 А	Клеммники	6	10	Снабжен кабельным зажимом	KNB 25CF5	KNB 25CF5	0.38

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).

KNB 25CF5

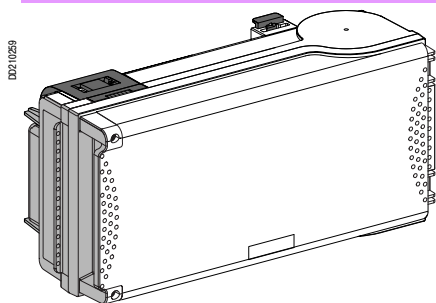




Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

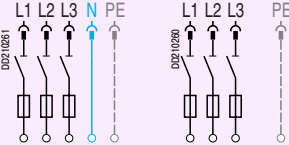
Отводной блок с выбором фазы для цилиндрических предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.

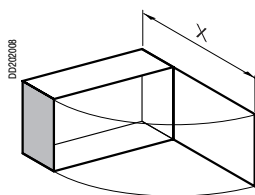


KNB 50SF4

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке.

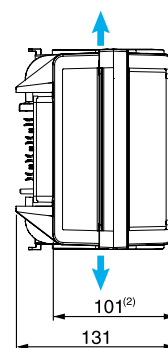
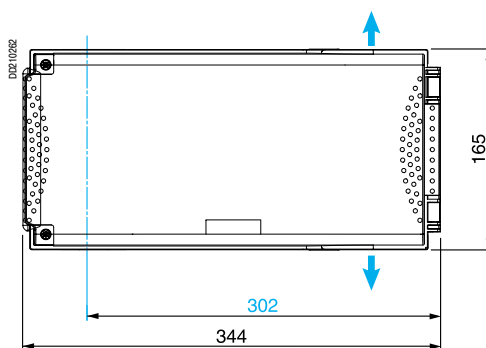
Система заземления			Шинопровода	TT - TNS - TNC	IT	
			Отводного блока	TT - TNS - TNS	IT	
Полярность отвода				3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE	
Схема отвода (защита предохранителем)						
Присоединение	Макс. сечение (мм²)		Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)
	Гибкий	Жесткий				
Клеммники	16	16	ISO, 50 (макс.)	KNB 50SF4	KNB 50SF4	1.50

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется)



X = 420

KNB 50SF4



→ Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока

(2) Выступающая часть.

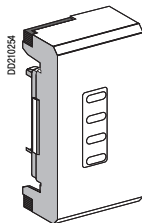


Отводные блоки

Распределительные шинопроводы малой мощности

Однофазный отводной блок с выбором фазы для привинчиваемых предохранителей

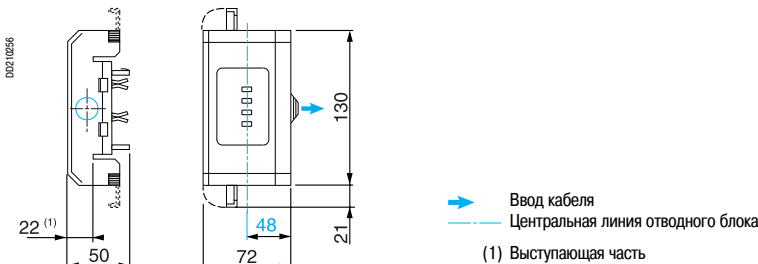
Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.



KNB 16CG2

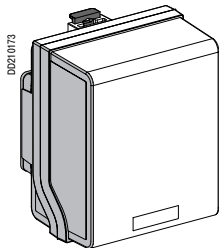
		Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC		
				Отводного блока	TT - TNS - TNS		
Полярность отвода		L + N + PE					
Схема отвода (защита предохранителем)							
Ном. ток (А)	Для предохранителей (не поставляются)	Присоединение	Макс. сечение (мм²)		Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	Масса (кг)
			Гибкий	Жесткий			
16	BS88 A1	Клеммники	4	6	Снабжен кабельным зажимом	KNB 16CG2	0.18

KNB 16CG2

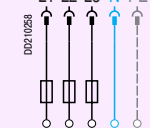
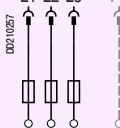


Четырехполюсный отводной блок для привинчиваемых предохранителей

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

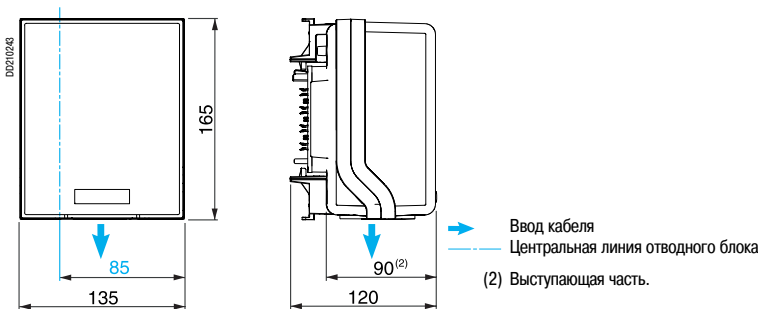


KNB 20CG5

		Система заземления	Шинопровода		TT - TNS - TNC	ИТ		
			Отводного блока		TT - TNS - TNS	ИТ		
Полярность отвода					3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE		
Схема отвода (защита предохранителем)								
Ном. ток (А)	Для предохранителей (не поставляются)	Присоединение	Макс. сечение (мм²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)	
			Гибкий	Жесткий				
20	BS88 A1	Клеммники	4	6	ISO 32 макс.	KNB 20CG5	KNB 20CG5	0.60

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).

KNB 20CG5

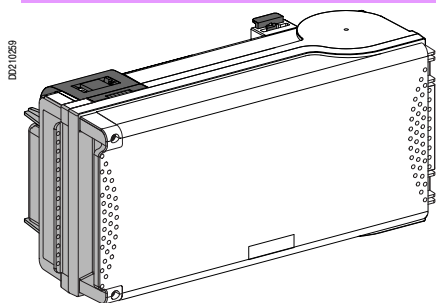




Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

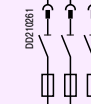
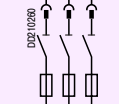
Отводной блок с изолятором привинчиваемых предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.

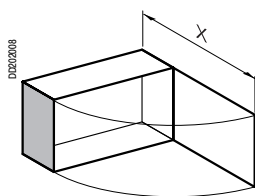


KNB 50SF4

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке.

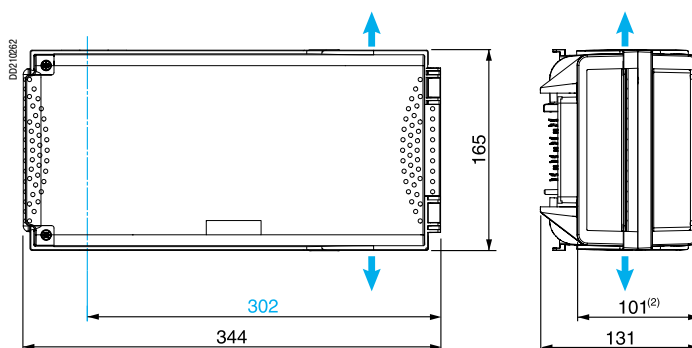
Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC	IT		
		Отводного блока	TT - TNS - TNS	IT		
Полярность отвода			3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE		
Схема отвода (защита предохранителем)						
Присоединение	Макс. сечение (мм ²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)	
	Гибкий	Жесткий				
Клеммники	16	16	ISO 50 макс.	KNB 32SG4	KNB 32SG4	1.50

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).



X = 432.5

KNB 32SG4



→ Ввод кабеля
— Центральная линия отводного блока

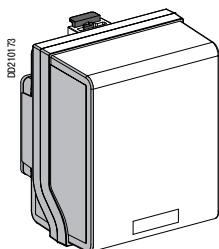
(2) Выступающая часть.



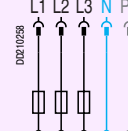
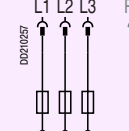
Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

Четырехполюсный отводной блок для привинчиваемых предохранителей

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

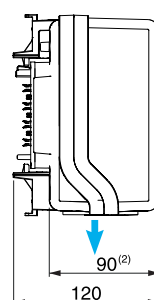
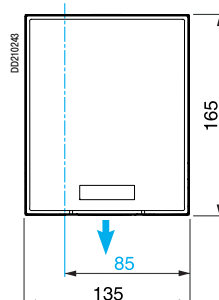


KNB 16CN5

		Система заземления		Шинопровода	TT - TNS - TNC	IT	
				Отводного блока	TT - TNS - TNS	IT	
		Полярность отвода			3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE	
Схема отвода (защита предохранителем)							
Ном. ток (А)	Для предохранителей (не поставляются)	Присоединение	Макс. сечение (мм ²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)
16	Neozed E14	Клеммники	4 Гибкий Жесткий	ISO 32 макс.	KNB 16CN5	KNB 16CN5	0.60

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).

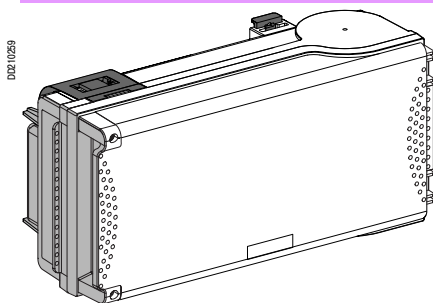
KNB 16CN5



Ввод кабеля
Центральная линия отводного блока
(2) Выступающая часть.

Отводной блок для цилиндрических привинчиваемых предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.



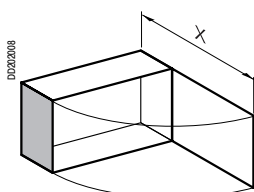
KNB 25SD4

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке.

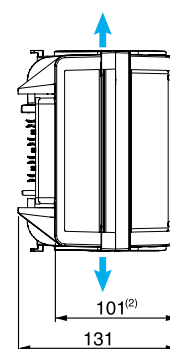
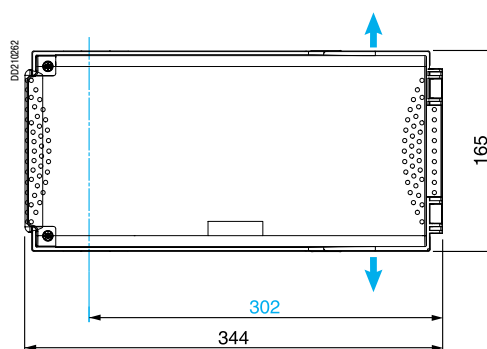
	Система заземления	Шинопровода		TT - TNS - TNC		IT		
		Отводного блока		TT - TNS - TNS		IT		
	Полярность отвода			3L + N + PE ⁽¹⁾		3L + PE		
	Схема отвода (защита предохранителем)							
Ном. ток (А)	Для предохранителей (не поставляются)	Присоединение	Макс. сечение (мм ²)	Кабельный сальник (не поставляется)	№ по каталогу	№ по каталогу	Масса (кг)	
			Гибкий	Жесткий				
25	Diazed E27	Клеммники	16	16	ISO 50 макс.	KNB 25SD4	KNB 25SD	1.50
50	Neozed E18	Клеммники	16	16	ISO 50 макс.	KNB 50SN4	KNB 50SN4	1.50
	Diazed E33	Клеммники	16	16	ISO 50 макс.	KNB 50SD4	KNB 50SD4	1.50

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется).

KNB 25SD4



X = 432.5



Ввод кабеля
Центральная линия отводного блока

(2) Выступающая часть.

Каталожные номера и размеры

IP55

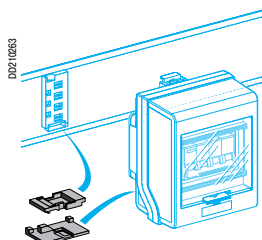
U_e = 230...500 В

Белый RAL 9001



Отводные блоки Распределительные шинопроводы малой мощности

Дополнительные принадлежности



KNB 160ZL●●

Для всех отводных блоков

Наименование	Цвет	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
Устройство блокировки для отводных розетки и блока	Белый	10	KNB 160ZL10	0.01
	Красный	10	KNB 160ZL20	0.01
	Желтый	10	KNB 160ZL30	0.01
	Синий	10	KNB 160ZL40	0.01

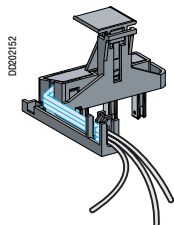
Для отводных блоков с модульным оборудованием

Наименование	Описание	№ по каталогу	Масса (кг)
Заглушка для модулей	Набор из 10 x 5 разделяющихся	13940	0.08
Пластина с винтами	Для неиспользуемого адаптера	13137	0.10
	Для адаптации под базу силовых розеток 65 x 85	13136	0.09
Самоклеящиеся этикетки⁽¹⁾	Набор из 12 держателей этикеток (высота 24 мм)	08905	0.50
	Набор из 12 этикеток (высота 24 мм)	08903	0.50
	Набор из 12 разделяющихся этикеток (высота 24 мм)	08907	0.50

(1) Самоклеящийся держатель укомплектован бумажной этикеткой и прозрачной защитной пленкой.

Для всех отводных блоков

Наименование	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Масса (кг)
Блок для подключения к шине дистанционного управления	1	KNT 63ZT1	0.035



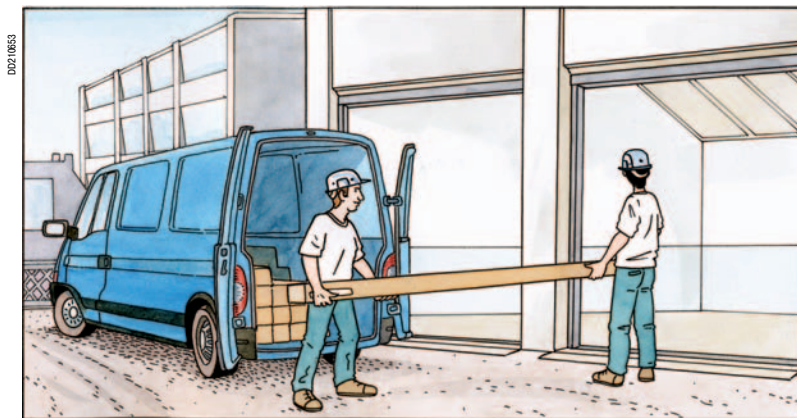
KNT 63ZT1

Монтаж линии шинопровода

Выгрузите и сложите элементы внутри помещения, в чистом месте, защищенном от воздействия пыли и неблагоприятных погодных условий.

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

Посчитайте количество крепежа, необходимого для монтажа шинопровода.

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

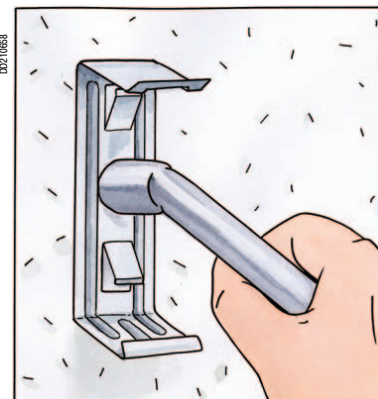
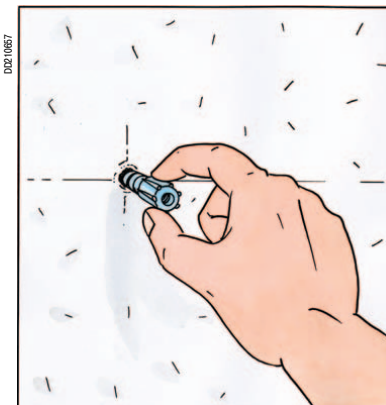


Просверлите отверстия для установки крепежных скоб к стене.

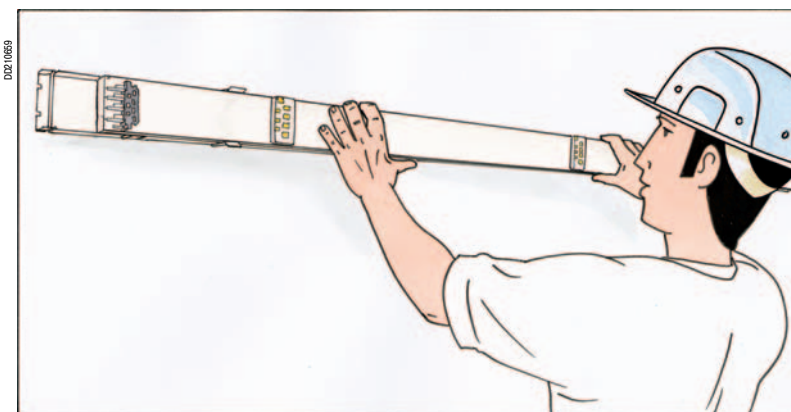


Установите распорочные дюбеля в отверстия.

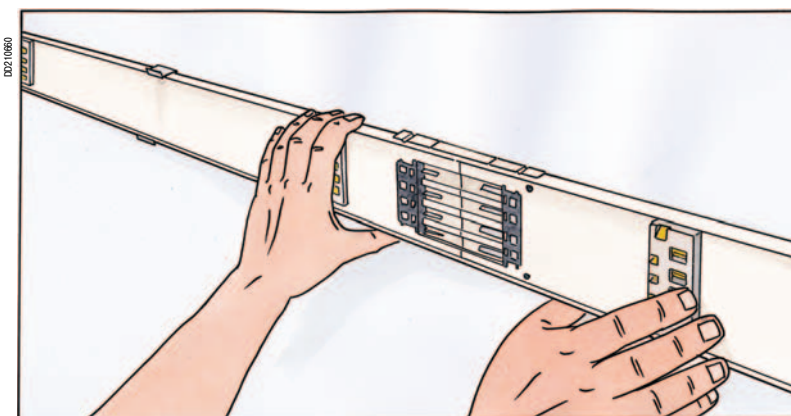
Надежно закрепите крепежную скобу.



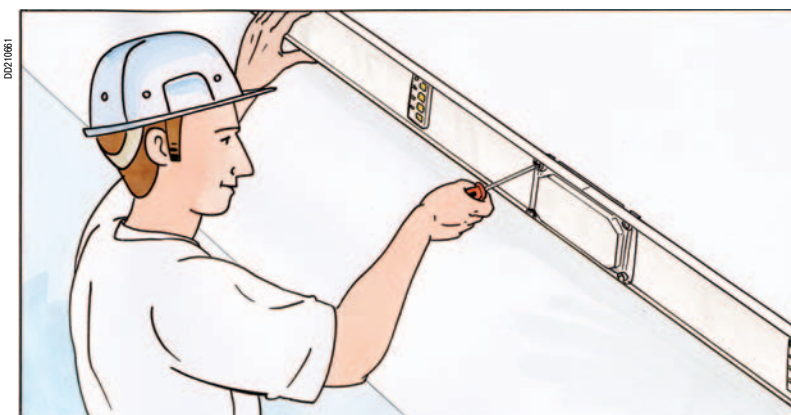
Расположите шинопровод Canalis KN в крепежных скобах.



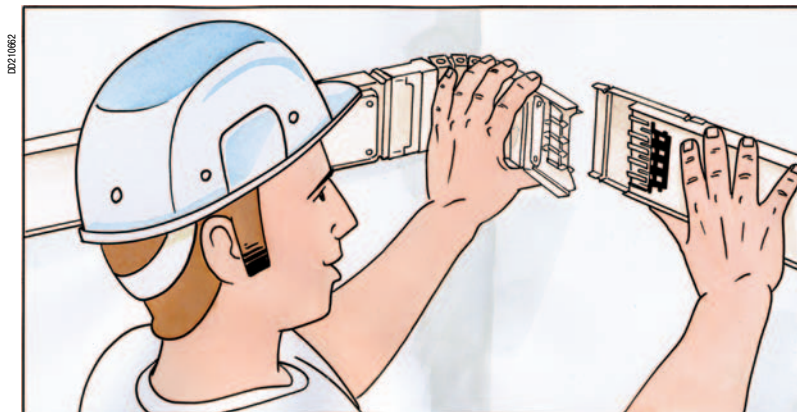
Соберите элементы шинопровода.



Соедините секции с помощью системы механического и электрического соединения.

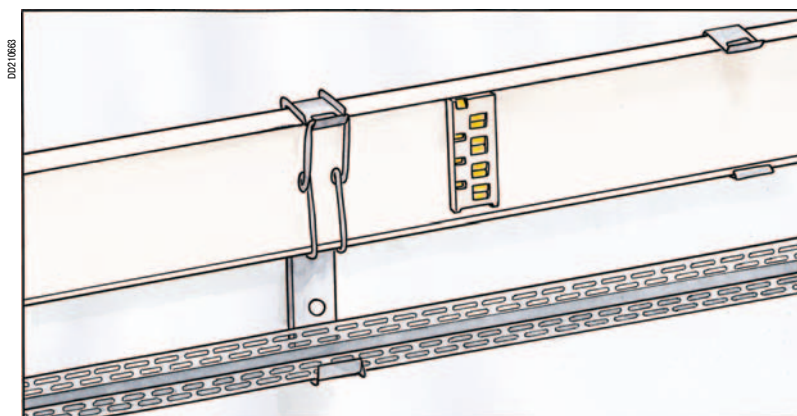


Соберите элементы линии и элементы для смены направления.



Установите кабельный лоток.

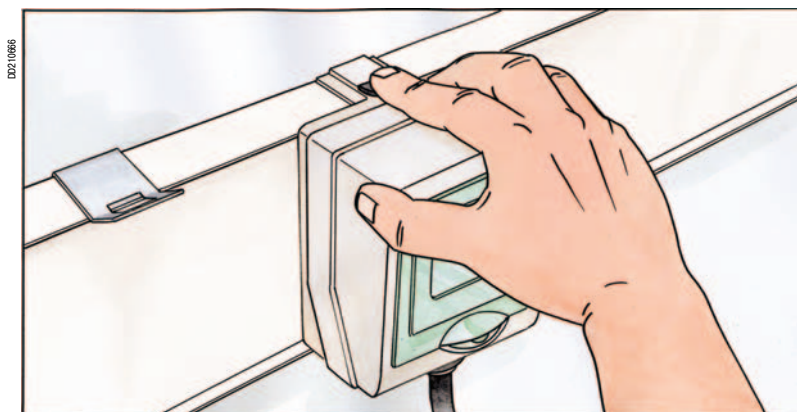
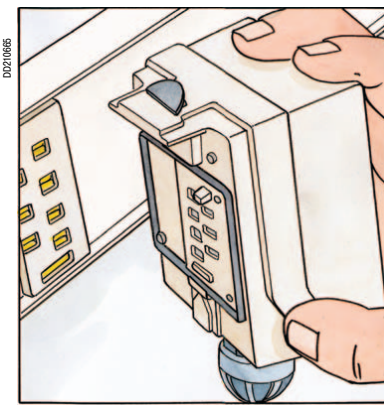
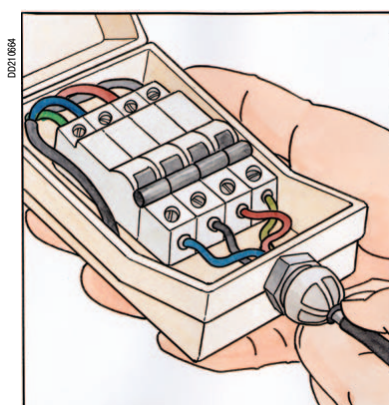
В этом каталоге представлен полный набор аксессуаров для прокладки смежных кабельных цепей.



Подключение отводных блоков

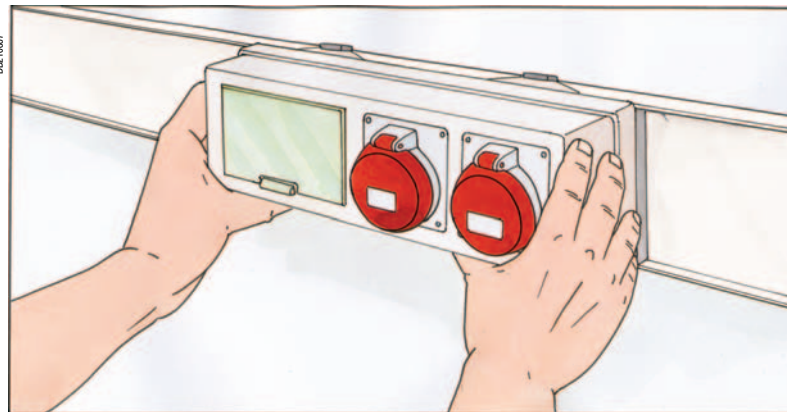
Подключите провода к модульным устройствам, а затем вставьте отводной блок в шинопровод.

В этом каталоге представлена полная гамма отводных блоков для обеспечения любой требуемой защиты с помощью автоматических выключателей или предохранителей.



Прошленные силовые розетки легко втыкаются .

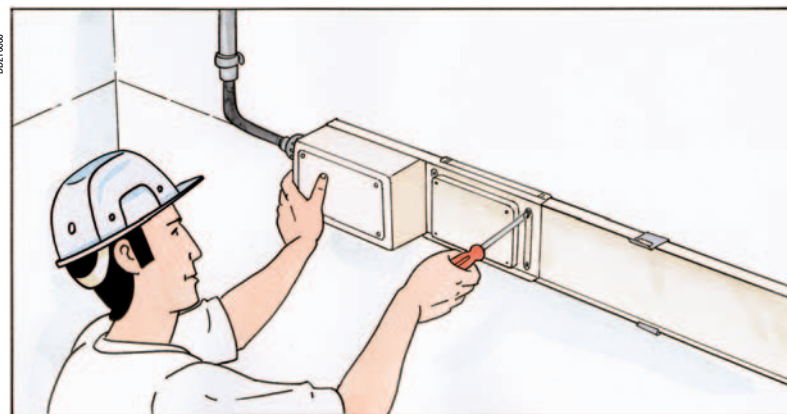
В этом каталоге представлена полная гамма блоков с промышленными и домашними силовыми розетками, совместимыми со всей гаммой розеток РК.



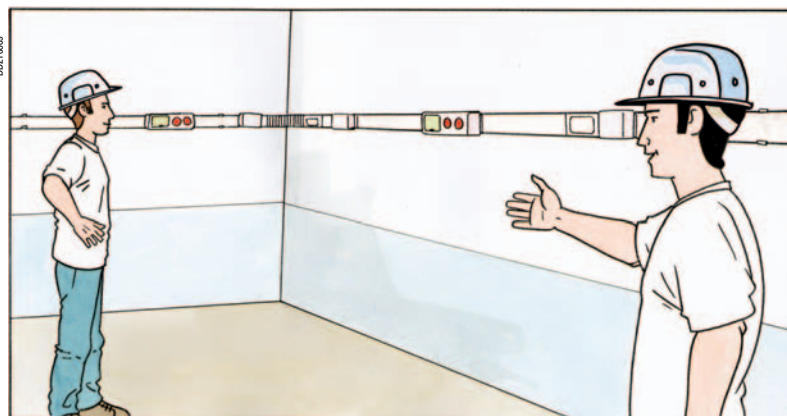
Подключение блока подачи питания и подача напряжения

Последний этап монтажа.

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



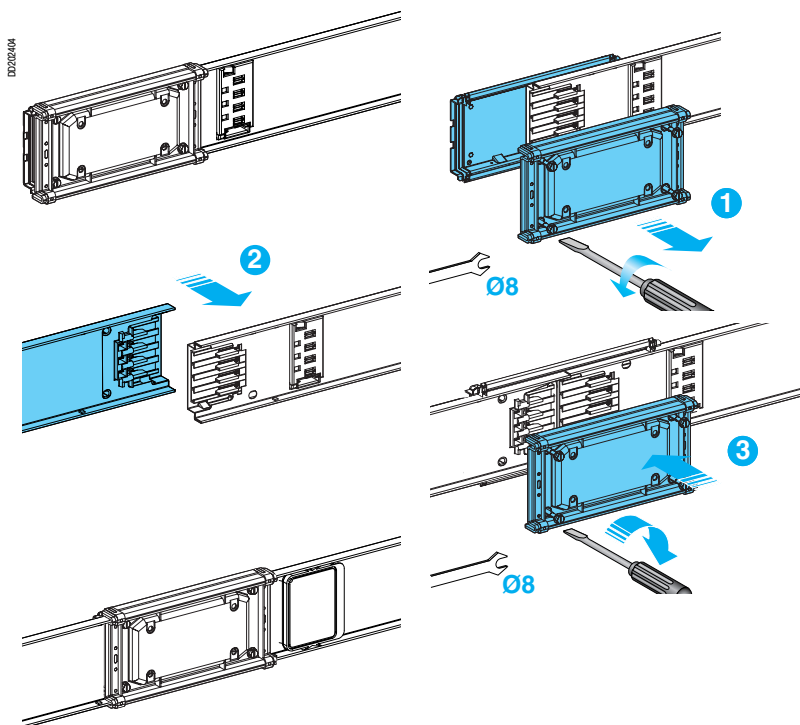
Подайте напряжение на систему для проверки ее функционирования.



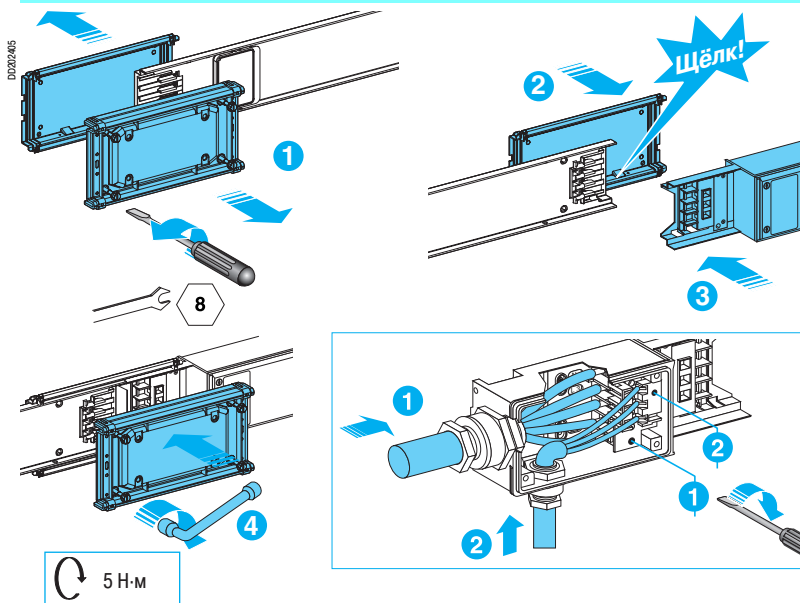
Монтаж элементов шинопровода

Распределительные шинопроводы малой мощности

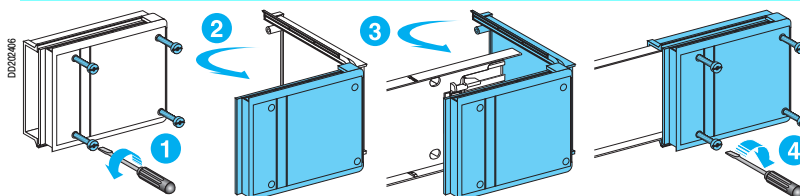
Монтаж прямых секций



Присоединение блоков подачи питания



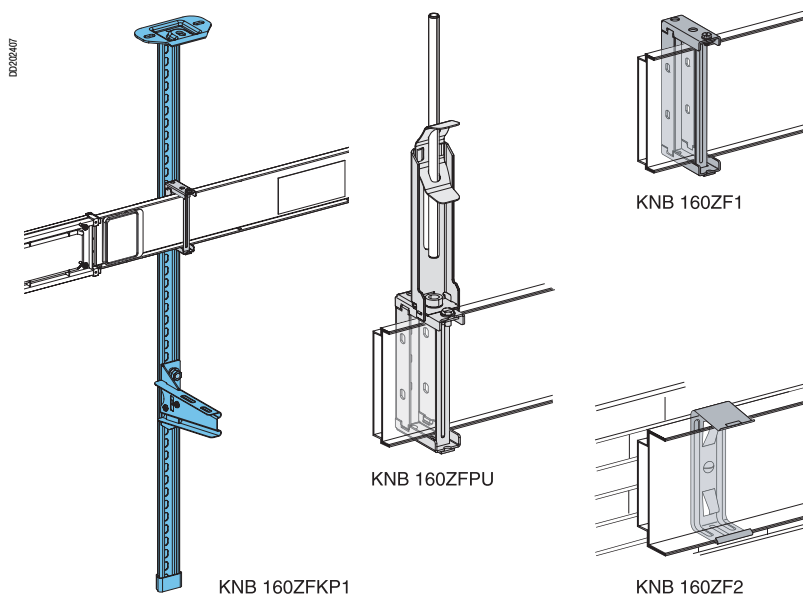
Монтаж концевых заглушек



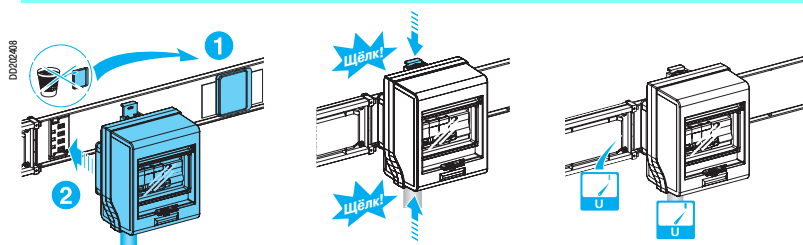
Монтаж элементов шинопровода

Распределительные шинопроводы малой мощности

Крепление Canalis KN в скобах



Установка отводного блока



Монтаж отводного блока с силовыми розетками

