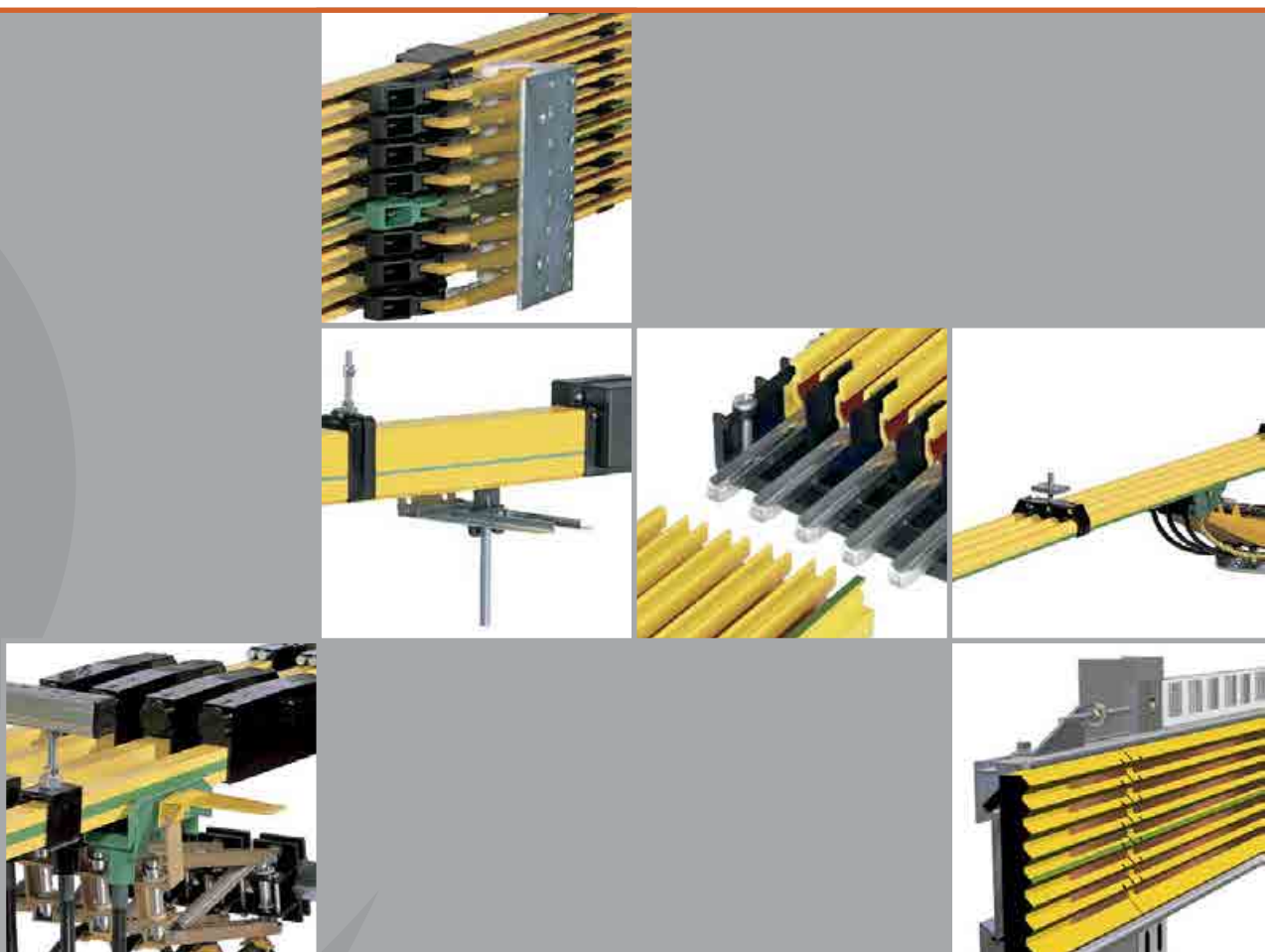


Краткий обзор контактных шинопроводов



CONDUCTIX
wampfler
Ⓢ DELACHAUX GROUP





Мультиполюсный шинопровод программы 0811 для электрификации монорельсовой системы на пивоваренном заводе.

Простое решение!

Системы изолированных контактных шинопроводов являются наиболее широко применяемыми системами для передачи энергии и информационных данных. Контактные шинопроводы - это решение от Кондактикс-Вампфлер, используемое в различных системах по всему миру.

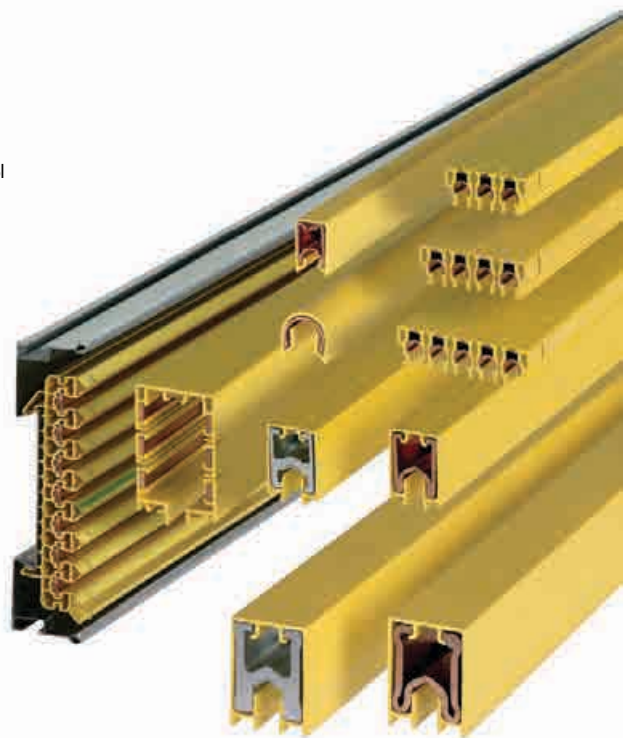
Будь то автоматические технологические линии, различные крановые системы, упаковочные машины, устройства на складах высотного хранения, инфраструктура аэропортов или парковые развлекательные аттракционы - люди могут рассчитывать на контактные шинопроводы Кондактикс-Вампфлер и не без основания. Модульная конструкция систем и практически безграничные возможности по расширению количества полюсов и самой длины системы делают её универсальной.

Такие особенности данной линейки продукции вместе с высоким уровнем качества и более чем 30-ти летним опытом в совершенствовании безопасности шинопроводов являются основой успешных отношений с нашими покупателями.



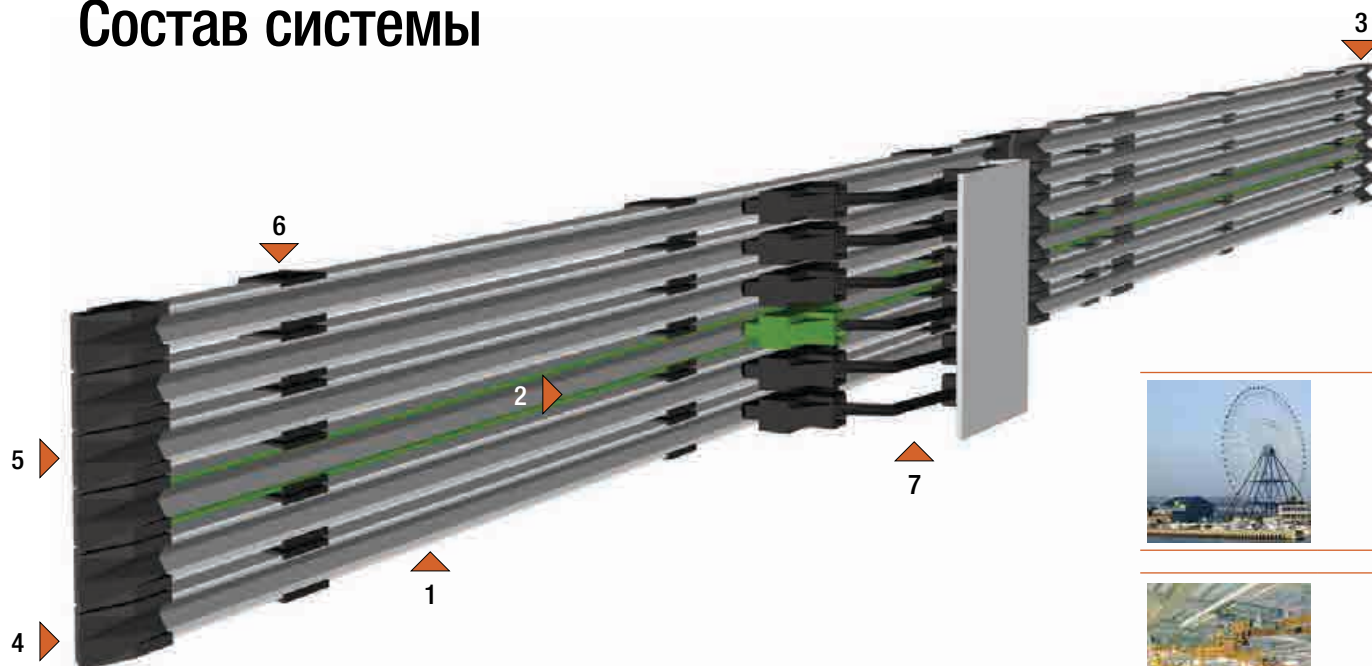
Мы изменяем направление! Одиночные гибкие шинопроводы программы 0815 используются для работы упаковочной машины.

Мы поднимаем вверх! Монополюсные силовые шинопроводы программы 0812 применяются в подъёмных дорогах для подъёма людей на лыжный трамплин.



У нас есть любые профили! Нужный профиль для любой области применения.

Состав системы



1. **Шинопровод с изолированным профилем** — с защищённым от прикосновения контактом рассчитанным по международным стандартам
2. **РЕ заземляющий полюс** — дополнительный полюс с защитой при фазировке
3. **Соединитель шинопровода** — для безопасного и быстрого соединения участков шинопровода
4. **Концевая заглушка** — система безопасна и защищена от прикосновения по краям
5. **Узел подвода питания** — для общего подключения стационарного электропитания
6. **Подвесной зажим** — для идеально ровной установки
7. **Блок токоёмника** — для безопасной передачи энергии, компенсации допуска при перемещении по шине при отклонении от нормы, с длительным сроком эксплуатации



Обзор линейки продукции

Без ограничений!

Различные виды продукции
отвечающие любым требованиям

Модульность в конструкции и
гибкость в использовании -
правильное решение для любой
области применения

Однополюсный гибкий шинопровод SingleFlexLine

Программа
0811

Однополюсная контактная шина используется для передачи энергии по изогнутым и круговым траекториям

- Монорельсовые системы
- Атракционы
- Сортировщики



10 - 100 A

Программа
0815

Однополюсная контактная шина используется для передачи энергии по изогнутым траекториям ограниченной длины

- Монорельсовые системы
- Упаковочные машины
- Складские комплексы



32 - 100 A

Однополюсный силовой шинопровод SinglePowerLine

Программа
0812

Однополюсная контактная шина применяется предпочтительно для прямых участков

- Крановые системы
- Транспортные системы



25 - 400 A

Программа
0813

Однополюсная контактная шина применяется предпочтительно для прямых участков

- Крановые системы
- Пассажирские системы



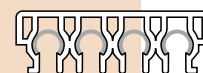
200 - 1250 A

Многополюсный шинопровод MultiLine

Программа
0831

Многополюсная контактная шина для прямых участков для использования внутри помещений

- Склады высотного хранения
- Транспортные тележки
- 3-4-5 полюсные



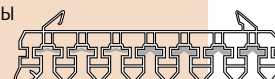
10 - 125 A

Шинопровод EcoClickLine

Программа
0832

Компактная многополюсная комбинированная контактная шина для складских систем

- Быстромонтируемые модульные системы
- До 7 полюсов
- Система позиционирования



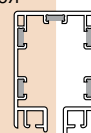
10 - 200 A

Шинопровод BoxLine

Программа
0842

Многополюсная закрытая контактная шина применяется для изогнутых и прямых участков

- Крановые системы
- Строительные монтажные системы
- 4-5-6-7 полюсов



35 - 140 A

Однополюсные гибкие шинопроводы SingleFlexLine



Безопасность, благодаря полной изоляции и комплексной защите зоны контакта, включая опциональную защиту "PE^{plus}" (невозможность попадания щетки "земли" на шину "фазы")

Простая, аккуратная установка с многополюсными подвесными зажимами и байонетной технологией соединения

Неограниченное количество полюсов в одном уровне для комплексного применения

Простое создание криволинейных участков прямо на месте монтажа

Основное применение:

- Электрификация монорельсовых систем
- Упаковочные машины
- Временные строения
- Кольцевые шинопроводы / контактные кольца
- Вращающиеся театральные сцены
- Склады мелкоштучного хранения



масштаб 1:1

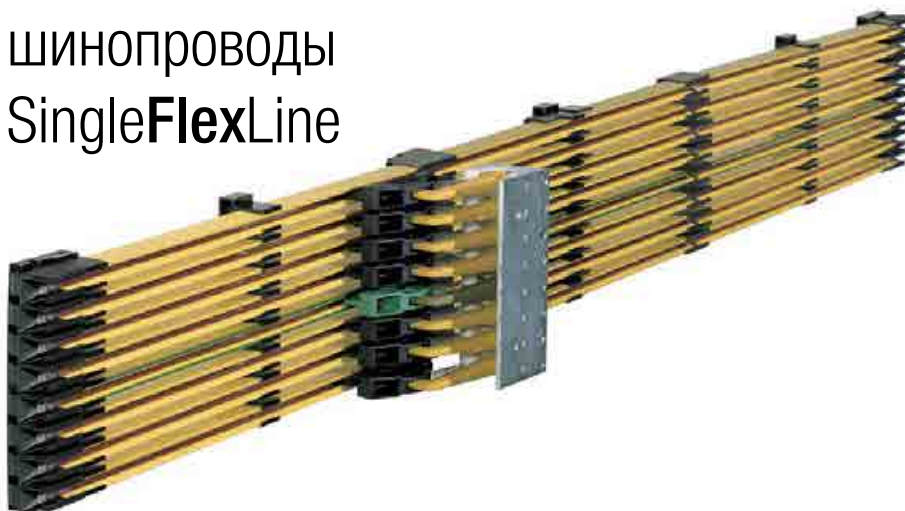
Характеристики стандартной шины:

Номинальный ток (100% ПВ)	10 A 32 A 100 A
Номинальное напряжение	690 В
Стандартная длина шины	4000 мм (возможна поставка любой длины)
Внешние размеры (шины)	14,7 x 15,5 мм
Место установки	Внутри помещения или на открытом воздухе
Компоновка шин	Любая
Количество полюсов	Не ограничено (комплектация держателем на 2, 3, 4, 5, или 6 полюсов)
Расположение токосъемника	Сбоку или снизу

Программа
0811



Однополюсные гибкие шинопроводы SingleFlexLine



Основное применение:

- Электрификация монорельсовых систем
- Кольцевые шинопроводы / контактные кольца
- Специализированные механизмы
- Сортировочные мелкоштучные склады

Безопасность, благодаря защите от прикосновения, опционально - защита "PE^{plus}" (невозможность попадания щетки "земли" на шину "фазы")

Быстрый монтаж выполняется с помощью защелок или винтовых соединителей

Компактная установка экономит монтажное пространство благодаря оптимальному расстоянию между шинами от 12 до 14 мм

Модульный крепёжный соединитель является одновременно соединителем шин и подвесным креплением (2, 4, 6, 8, и 10 полюсов)

Самонесущий профиль обеспечивает гибкость использования и простоту применения



масштаб 1:1

Характеристики стандартной шины:

Номинальный ток (100% ПВ)	32 A 100 A
Номинальное напряжение	690 V
Стандартная длина шины	4000 мм
Внешние размеры (шины)	9,6 x 15,2 мм
Место установки	Внутри помещения
Компоновка шин	Любая
Количество полюсов	Любое (монорельс с 2, 4, 6, 8, или 10 полюсами)
Расположение токоъемника	Сбоку или снизу

Программа
0815





Однополюсные силовые шинопроводы SinglePowerLine



Прочная конструкция и специально подобранные проводящие материалы позволяют работать даже в суровых условиях

Безопасность конструкции и высококачественная изоляция шины обеспечивает защиту от касания пальцами

Простая установка обеспечивается подвижными одиночными зажимами или зажимами на 3, 4, 5 полюсов

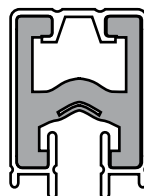
Неограниченное количество полюсов расположенных в одной плоскости дают возможность применения в сложных системах

Получение изогнутых траекторий благодаря использованию дуговых сегментов

Легкость в наращивании длины существующей системы

Основные характеристики:

- Крановые системы средней грузоподъемности
- Транспортные пассажирские системы
- Специализированные системы



масштаб 1:1

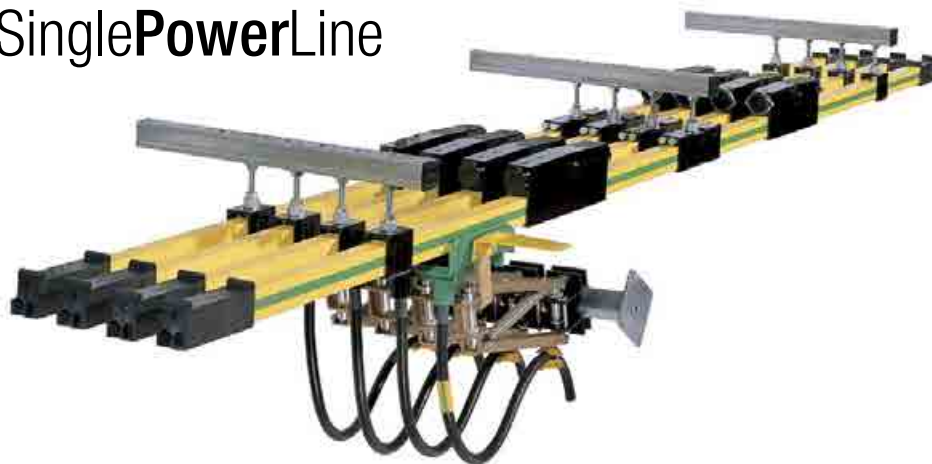
Характеристики стандартной шины:

Номинальный ток (100% ПВ)	25 A 200 A 250 A 320 A 400 A
Номинальное напряжение	690 V
Стандартная длина шины	4000 мм
Внешние размеры (шины)	18 x 26 мм
Место установки	Внутри помещения или на открытом воздухе
Компоновка шин	Прямолинейная (с возможностью применения дуговых сегментов)
Расположение токосъемника	Предпочтительно снизу

Программа
0812



Однополюсные силовые шинопроводы SinglePowerLine



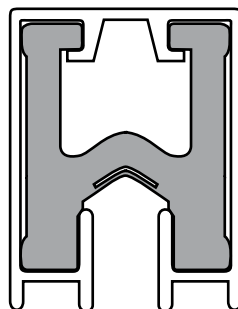
Прочная конструкция и специально подобранные проводящие материалы позволяют работать даже в суровых условиях

Отдельно изолированные полюсы безопасны для людей и механизмов

Простая установка обеспечивается подвижными одиночными зажимами или зажимами на 3, 4, 5 полюсов

Основное применение:

- Крановые системы большой грузоподъемности
- Причальные краны-перегрузатели
- Транспортные системы для перемещения людей
- Специализированные системы



масштаб 1:1

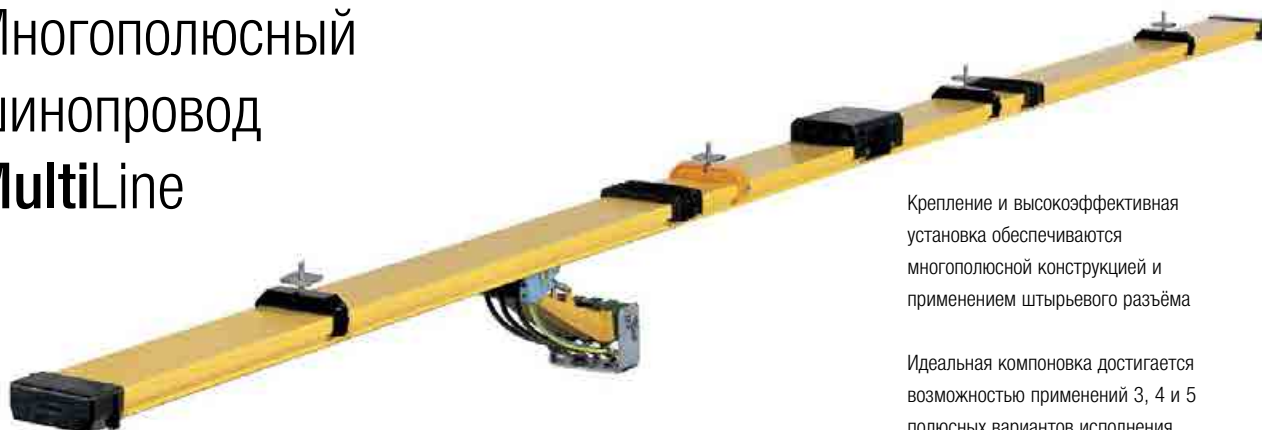
Характеристики стандартной шины:

Номинальный ток (100% ПВ)	500 A 800 A 1000 A 1250 A
Номинальное напряжение	690 В с изоляторами до 1000 V
Стандартная длина шины	5000 мм
Внешние размеры (шины)	32 x 42 мм
Место установки	Внутри помещений и на открытом воздухе
Компоновка шин	Прямолинейная (возможно применение изогнутых сегментов)
Расположение токосъемника	Предпочтительно снизу

Программа
0813



Многополюсный шинопровод MultiLine



Крепление и высокоэффективная установка обеспечиваются многополюсной конструкцией и применением штырьвого разъёма

Идеальная компоновка достигается возможностью применений 3, 4 и 5 полюсных вариантов исполнения

Высокая степень безопасности и механическая надёжность достигаются благодаря применению монолитного изолированного корпуса

Малый вес, как следствие компактной конструкции и оптимального расстояния между шинами

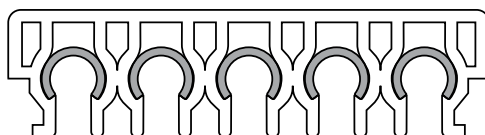
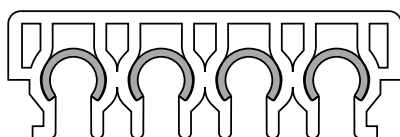
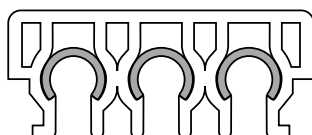
Простота технического обслуживания достигается благодаря быстрой замене секций шин и лёгкостью чистки компактных профилей

Легкость наращивания длины существующей системы

масштаб 1:1.5

Основное применение:

- Склады высотного хранения
- Технологические и специальные краны
- Специализированные механизмы
- Передаточные тележки



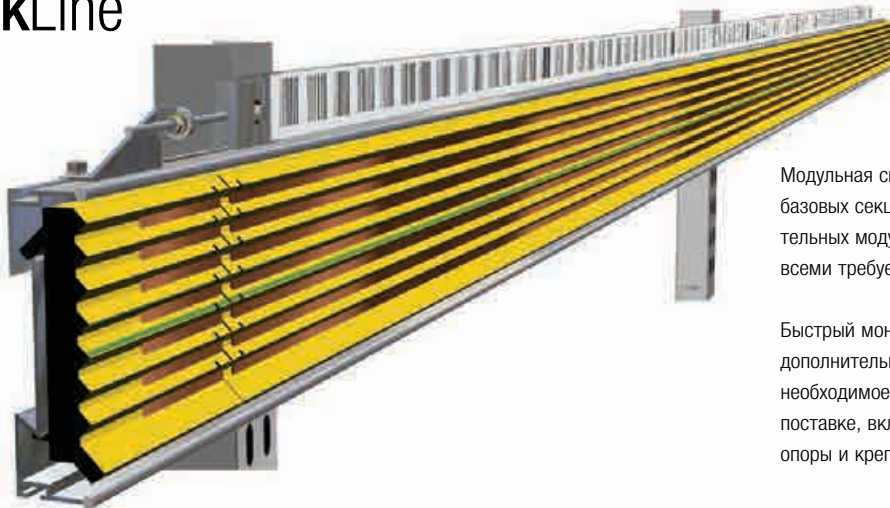
Характеристики стандартной шины:

Номинальный ток (100% ПВ)	10 A 32 A 60 A 100 A 125 A
Номинальное напряжение	690 В
Стандартная длина шины	4000 мм
Внешние размеры (шины)	3-полюса: 26 x 62 мм 4-полюса: 26 x 80 мм 5-полюсов: 26 x 98 мм
Место установки	Внутри помещения и на открытом воздухе
Компоновка шин	Прямолинейная
Количество полюсов	Любое: может быть комбинация из 3, 4, и 5-полюсной шины
Расположение токосъёмника	Сбоку или снизу горизонтальное или вертикальное расположение

Программа
0831







Модульная система, состоящая из базовых секций (1-4 м) и дополнительных модулей (4, 8, и 24 м) со всеми требуемыми компонентами

Быстрый монтаж без применения дополнительного инструмента. Всё необходимое для монтажа идет в поставке, включая несущую балку опоры и крепеж

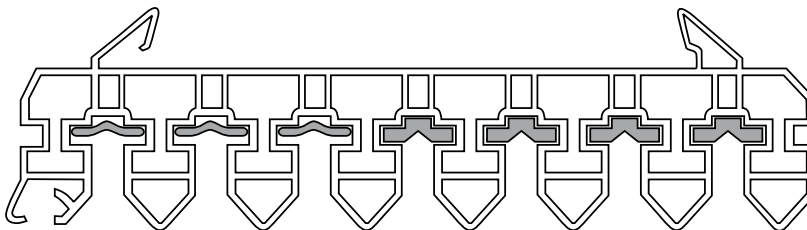
Множество вариантов применения благодаря большому ассортименту дополнительных модулей

Компактность размеров достигается благодаря интеграции всех элементов внутри профиля

Экономия в связи с низкими затратами на монтаж всей системы благодаря модульному принципу её строения

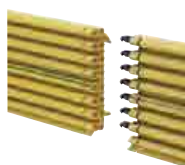
масштаб 1:1.5

- Склады высотного хранения
- Передаточные тележки



Номинальный ток (100% ПВ)	35 A 63 A 100 A 140 A 200 A (80 % ПВ)
Номинальное напряжение	690 В
Стандартная длина шины	4000 мм
Внешние размеры (шины)	220 x 50 мм, включая несущий профиль и систему крепления
Место установки	Внутри помещения
Компоновка шин	Линейная
Количество полюсов	До 7 полюсов с контактными проводниками от 10 до 55 кв. мм
Расположение токоъемника	Подвод токоъемника сбоку горизонтальное расположение

Программа
0832



- Модульная, легко наращиваемая и быстро монтируемая система
- Может быть дополнена различными опциями и системой передачи данных





Закрытый шинопровод BoxLine



Быстрый экономичный монтаж за счет многополюсной конструкции использующей различные технологии соединения и простые защёлкивающиеся подвесные крепления

Идеальная конструкция благодаря наличию 4, 5, 6, и 7-полюсных систем

Максимальная безопасность благодаря использованию закрытой конструкции системы (возможность оснащения герметизирующей лентой)

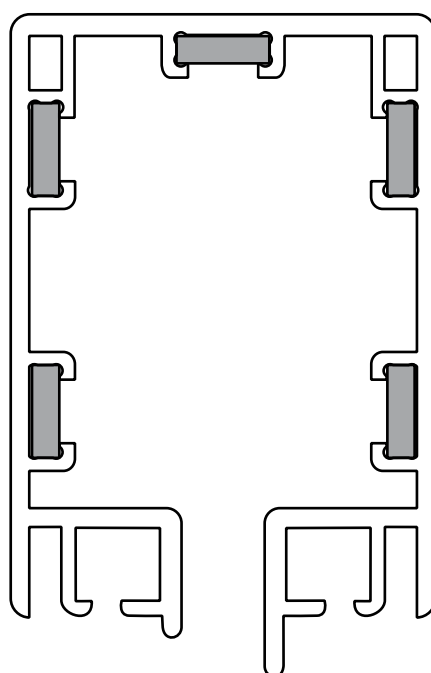
Малые размеры за счет компактности конструкции

Множество вариантов наращивания длины с применением стыкуемых модулей, зажимов, подвесов, соединительных элементов

масштаб 1:1

Основное применение

- Крановые системы
- Установки обслуживания зданий
- Теплицы
- Оборудование рабочих мест



Характеристики стандартной шины:

Номинальный ток (100% ПВ)	10 A 35 A 60 A 100 A 140 A (80% ПВ)
Номинальное напряжение	690 В
Стандартная длина шины	4000 мм
Внешние размеры (шины)	56 x 90 мм
Место установки	Внутри помещения или на открытом воздухе
Компоновка шин	Линейная/ для изогнутых траекторий возможна поставка с завода дуговых элементов
Количество полюсов	4, 5, 6, или 7 полюсов
Расположение токоъемника	Снизу

Программа
0842



Безупречное взаимодействие

Элементы шинопровода спроектированы для безупречной совместной работы, что является основой любой высококачественной системы.

Правильный выбор комплектующих позволяет достичь безупречного соответствия системы техническим требованиям заказчика.

Использование оригинальных аксессуаров Кондактикс-Вампфлер повышает уровень безопасности, надежности и продолжительности работы в целом всей системы контактных шинопроводов.



Быстродействующая сеть Ethernet с интегрированным коаксиальным кабелем



Устройство контроля износа



SinglePowerLine 0812
установленные в цехе
гальванизации с элементами
изменения направления
перемещения



Большое разнообразие различных систем и
проводящих материалов позволяют
использовать контактные шинопроводы для
любых областей применения

Контактные шинопроводы
EcClickLine имеют систему
позиционирования по штрихкоду

Контактные шинопроводы
комплектуется системой передачи
данных Powertrans 1b®



Клиент-сервис

Нужно больше?

Если Вы спрашиваете у нас о контактных шинопроводах, мы можем предложить больше! Когда Вам необходимо больше информации, мы ищем решения удовлетворяющие Вас, предлагая техническую поддержку. Мы говорим на Вашем языке!

Спросите у нас – мы предложим решения для Вас!

Разработка проекта

- Предоставление типового проекта и расчетов в соответствии с техническим заданием заказчика

Проверка и предварительная сборка

- Предварительная сборка на заводе и упаковка отдельных частей перед отправкой

Сборка и монтаж

- Обучение нашими техническими специалистами сборке и монтажу до передачи продукта заказчику



Услуги аренды и консультирование

- Предоставление оборудования и специального инструмента для квалифицированной установки наших систем
- Необходимая поддержка нашими квалифицированными консультантами Ваших специалистов

Сервис и поддержка

- Регулярные проверки систем и замена изношенных деталей
- Чистка и тестирование
- Сборка и техническое обслуживание
- Консультирование



По всему миру специалисты Кондуктикс-Вампфлер обеспечивают полную поддержку от начала разработки и проектирования до окончательной сборки!



Ваши запросы – наши решения

Контактные шинопроводы производства Кондактикс-Вампфлер - это лишь один компонент из широкого диапазона производимых и поставляемых компанией Conductix-Wampfler систем для передачи энергии, данных и различных сред. Правильное решение по Вашему запросу всегда специфично для Вашего конкретного случая. И обычно это наиболее подходящая комбинация нескольких систем Conductix-Wampfler, которая дает наилучший эффект. Вы можете получить консультации квалифицированных инженеров в наших компаниях и филиалах во всем мире - как и наши решения!



Кабельные барабаны

Приводные и пружинные барабаны Кондактикс-Вампфлер используются везде, где необходимо передавать энергию, данные или среды на какое-то определенное расстояние за короткое время - в любых направлениях, быстро и без потерь.



Системы кабельных тележек

Трудно представить, что кабельные тележки Кондактикс-Вампфлер не используются в каком-то промышленном проекте: они надежны и оптимальны при огромном разнообразии их размеров и конструкций.



Контактные шинопроводы

Любая из двух систем контактных шинопроводов Кондактикс-Вампфлер - закрытые шинопроводы и открытые однополюсные системы - гарантирует безопасное перемещение людей и продукции.



Неизолированные контактные рельсы

Очень мощные неизолированные контактные рельсы с медным покрытием или с покрытием из нержавеющей стали являются идеальными для применения в сталепрокатной промышленности или в судостроении.



Кабеленесущие цепи

Кабеленесущая цепь - идеальное решение для множества промышленных применений, когда речь заходит о направленном перемещении силовых и сигнальных кабелей, воздушных и жидкостных шлангов.



Кольцевые токосъёмники

Всякий раз, когда механизм работает во вращательном движении, нет лучшего решения, чем кольцевой токосъёмник Кондактикс-Вампфлер, обеспечивающий безупречную передачу энергии и данных. Это определяется широкими возможностями и надёжностью узла!



Системы индуктивной передачи энергии Power Transfer IPT®

Бесконтактная система передачи энергии и данных. Идеальна для всех задач, требующих высокой скорости передачи и износостойчивости.



Катушки, ретракторы, балансиры

Вам необходимо свободное соединение кабелей или шлангов с инструментом, или вы нуждаетесь в точном расположении ручного инструмента - наша линейка катушек, балансиров и ретракторов возьмёт на себя эту работу.



Поворотные стрелы

Комплектуются катушками, тележками для инструмента, системами подачи питания и сжатого воздуха. Безопасное, удобное и разнообразное решение сложных задач.



Системы перемещения оборудования

Ручные, полуавтоматические и приводные (Power&Free) конвейерные системы перемещения оборудования строятся под конкретный заказ по индивидуальному проекту.

www.conductix.ru

Conductix-Wampfler GmbH

Рейнштрассе 27+33
79576 Вайль на Рейне
Германия

Поддержка клиентов:

ООО Кондактикс-Вампфлер

125009, Россия, Москва
ул. Тверская, д.24/2
строение 1 подъезд 3

тел. +7 (499) 922 24 06

факс +7 (495) 935 89 62

info.ru@conductix.com

www.conductix.ru



DELACHAUX GROUP