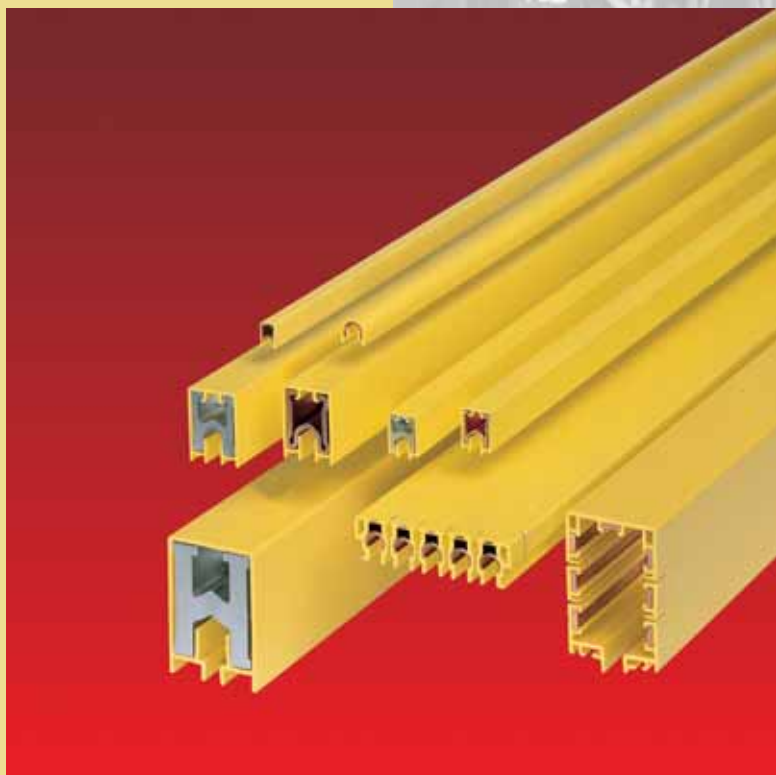


Безопасные и надежные системы передачи энергии и данных



Системы шинопроводов

wampfler
solutions for a moving world

Однополюсные изолированные контактные шины



Программа 0812

Основное применение:
небольшие краны, пассажирский транспорт, лифты, аттракционы, специальные машины

Исполнение:

- алюминиевые шины имеют покрытие из нержавеющей стали, способ нанесения которого запатентован
- однополюсные зажимы для подвешивания – стандартное исполнение для универсального монтажа или многополюсные компактные зажимы для подвешивания – для конфигураций прямолинейных путей
- возможны системы антиобледенения

Тип		081217	081211	081212
Номинальный ток [A]		25	80	140
Сопротивление ¹⁾ [Ω/м]		0,011637	0,002190	0,00149
Материал		Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	

Тип		081213	081214	081215	081216
Номинальный ток [A]		200	320	250	400
Сопротивление ¹⁾ [Ω/м]		0,000377	0,000306	0,000321	0,000217
Материал		Алюминий		Медь	

Условия эксплуатации:

внутри помещения и на открытом воздухе

Конфигурация пути:

прямолинейная и криволинейная

1) для расстояния между шинами 50мм



Программа 0813

Основное применение:
тяжелые краны, пассажирский транспорт, лифты, специальные машины

Исполнение:

- алюминиевые шины имеют покрытие из нержавеющей стали, способ нанесения которого запатентован
- однополюсные зажимы для подвешивания для универсального монтажа
- возможны системы антиобледенения

Тип		081313	081314	081319
Номинальный ток [A]		500	800	1000
Сопротивление ¹⁾ [Ω/м]		0,000157	0,000144	0,000137
Материал		Алюминий		

Тип		081315	081316	081317
Номинальный ток [A]		500	800	1250
Сопротивление ¹⁾ [Ω/м]		0,000161	0,000136	0,000127
Материал		Медь		

Условия эксплуатации:

внутри помещения и на открытом воздухе

Конфигурация пути:

прямолинейная и криволинейная

1) для расстояния между шинами 80мм

Закрытые и многополюсные контактные шины



Основное применение:
краны, электрические подвесные дороги, автоматизированные склады, производственные и испытательные системы

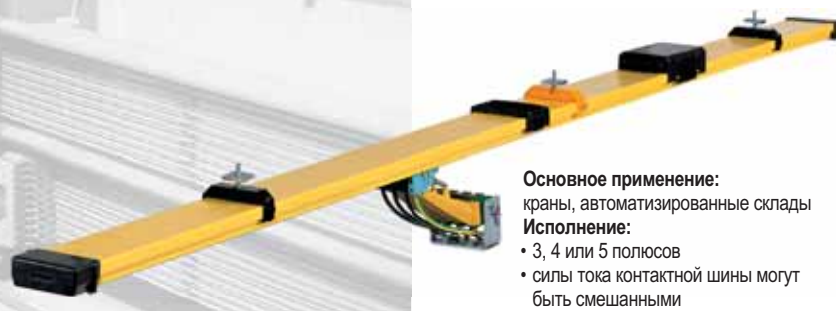
Тип	084210-...			084211-...	
Системы соединения контактных шин	Непрерывная шина			Штепсельное соединение	
Номинальный ток [A]	35	60	100	35	60
Сопротивление [Ω/m]	0,0021	0,0012	0,0008	0,0021	0,0012

Исполнение:

- 5 или 7 полюсов
- число полюсов по индивидуальному требованию
- различные системы соединения, удовлетворяющие как монтажу, так и условиям эксплуатации

Тип	084213-...		084212-...	
Системы соединения контактных шин	Болтовое соединение, угловое зажимание		Болтовое соединение, соединительное зажимание	
Номинальный ток [A]	35	60	100	140
Сопротивление [Ω/m]	0,0021	0,0012	0,0008	0,0004

Условия эксплуатации:
внутри помещения и на открытом воздухе
Конфигурация пути:
прямолинейная и криволинейная
Материал: Медь



Основное применение:
краны, автоматизированные склады

Исполнение:

- 3, 4 или 5 полюсов
- силы тока контактной шины могут быть смешанными

• предварительно изготовленные штекерные соединители для облегчения монтажа

Условия эксплуатации:
для работы в помещении и для защищенных наружных работ

Конфигурация пути: прямолинейная

Тип	083118	083112	083115	083116	083117
Номинальный ток [A]	10	32	60	100	125
Сопротивление [Ω/m]	0,029314	0,005507	0,001185	0,000750	0,000548
Материал	Datametal	Оцинкованная сталь	Медь		

Обзор шинопроводов Вампфлер

Конструкция контактных шин	Закрытые		Многополюсные	Однополюсные изолированные		
	Прогр. 0842	Прогр. 0831		Прогр. 0815	Прогр. 0811	Прогр. 0812
Система шинопроводов						
Номинальный ток ¹⁾ [A]	35 -140 ³⁾	10-125 ⁴⁾	100	10-100	25-400	200-1250
Номинальное напряжение [V]	600	500	500	500	660	660
Интервал между подвесками [м]	2	1	0,5	0,4-1,0	1,5	2,5
Длина шины ²⁾ [мм]	4000	4000	4000	4000	4000	5000
Габаритные размеры [мм]	5-pol.: 7-pol.: 56 x 90	3-pol.: 26 x 62 4-pol.: 26 x 80 5-pol.: 26 x 98	9,6 x 15,2	14,7 x 15,5	18 x 26	32 x 42

1) при 100% цикле работы и 35°C; 2) Стандарт; 3) 160А при 80% цикле работы; 4) 140А при 80% цикле работы

Однополюсные изолированные контактные шины



Программа 0815

Основное применение:
электрические подвесные дороги, контактные кольца

Исполнение:

- очень компактная система с интервалом между полюс/фазами 12 или 14 мм
- обжимные и винт-упорные зажимы для подвешивания для эффективного и универсального монтажа на конструкцию балки

Условия эксплуатации:
внутри помещения
Конфигурация пути:
прямолинейная и криволинейная

Тип		081512	081516
Номинальный ток	[A]	32	100
Сопротивление при 12мм интервале между шинами	[Ω/м]	0,00521	0,000747
Сопротивление при 14мм интервале между шинами	[Ω/м]	0,00522	0,000748
Материал		Оцинкованная сталь	Медь



Программа 0811

Основное применение:
краны, электрические подвесные дороги, автоматизированные склады, контактные кольца, специальные машины

Исполнение:
зажимы для подвешивания для универсального монтажа

Условия эксплуатации:
внутри помещения и на открытом воздухе в защищенном виде

Конфигурация пути:
прямолинейная и криволинейная

Тип		081118	081112	081116
Номинальный ток	[A]	10	32	100
Сопротивление при 20мм интервале между шинами	[Ω/м]	0,029314	0,005507	0,000750
Материал		Datametal	Оцинкованная сталь	Медь

Для получения более подробной информации смотрите соответствующий каталог программ шинопроводов Вампфлер.

Предложение контактных шин



Шинопроводы обеспечивают безопасную и экономичную поставку электроэнергии и данных движущимся по направляющей машинам. Шинопроводы Вампфлер используются во всем мире в различных производственных и транспортных системах при самых жестких условиях. Среди которых:

- мостовые краны
- подвесные дороги и пассажирский транспорт
- автоматизированные склады
- транспортные устройства для развлечений и аттракционы
- токосъемные контактные кольца
- оборудование для автоматизации рабочего места и диагностики
- специальные машины, включая: упаковщики и элеваторы.

Изолированные шинопроводы Вампфлер могут быть однополюсными, многополюсными и закрытыми системами. Они удовлетворяют требованиям самых последних международных стандартов (IEC, EN). Все они безопасны и защищены от прямого доступа (IP23). Номинальные токовые нагрузки от 10 до 2000А при 100% цикле работы и номинальном напряжении до 660V. Материалом шины может быть нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, медь или алюминий с запатентованным нами нержавеющим покрытием. Для специальных применений имеются проверенные неизолрированные шинопроводы. Шинопроводы Вампфлер могут иметь любое число полюсов, быстро и легко монтируются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Они могут поставляться с обычной фурнитурой или из нержавеющей стали для использования в коррозионных средах.

Шинопроводы Вампфлер отличаются от других шинопроводов тем, что имеют: 1) учитывающую тепловые колебания конструкцию, позволяющую разнородным материалам системы свободно расширяться и сжиматься во время изменений температуры окружающей среды, таким образом устраняющую обычную волнистость шин и связанные с этим проблемы; и 2) шинные соединители. Наши соединители шин являются лучшими в промышленности и имеют конструкцию, обеспечивающую высокую механическую прочность, тем самым гарантируют хорошее электрическое соединение. Обе эти ключевые особенности позволили Вампфлеру стать признанным лидером в производстве шинопроводов. Кроме того, помимо высококачественных шинопроводов для поставки электроэнергии, Вампфлер предлагает шинопроводы с непревзойденной передачей данных и связи в большинстве установок. Длинными установками и установками с тяжелыми производственными условиями можно управлять с помощью нашей POWERTRANS® - системы и/или Datametal-шин для цифровой связи.

Шинопроводы Вампфлер обеспечены



изоляционными материалами, работающими в следующих температурных диапазонах:

- от -30°C (-22°F) до +55°C (+131°F) для стандартных систем
- от -30°C (-22°F) до +85°C (+185°F) для теплостойких систем.

Для эксплуатации при низких температурах, где возможно ледообразование, Вампфлер может предложить две системы ледоудаления: в одну и две стадии.

В пределах каждой категории шинопроводов Вампфлер возможны несколько токоприемников, каждый из которых обеспечивает много-осевой порядок движения, таким образом осуществляется коррекция между обычными способами монтажа и погрешностями передвижения машины. Все это будет гарантировать непрерывную передачу энергии и данных, уменьшая износ башмаков токоприемника до минимума. Проверка износа башмаков также легка, поскольку Вампфлер может поставлять мониторинговые устройства с индикатором износа, которые обеспечивают постоянный контроль за состоянием башмаков токоприемника и показывают в автоматическом режиме можно перемещаться / нельзя перемещаться.

Стандартные токоприемники Вампфлера предназначены для работы со скоростями передвижения до 10 м/с. Токоприемники для работы с большими скоростями доступны после запроса.

Насадки заземленного токосъемника характерно окрашены в зеленый цвет, а заземленные шинопроводы имеют характерную зеленую полосу, позволяющую их распознавать. Кроме того, конструкция заземленного токосъемника такая, что позволяет ему первым вступить в контакт, когда многополюсное токосъемное устройство входит в контакт с шинопроводом, и последним разорвать контакт, когда многополюсное токосъемное устройство удаляется от шинопровода.

Иллюстрации:

1. Криволинейная система для тали, использующая закрытые шинопроводы (прогр. 842).
2. Портальный кран с шинопроводами (прогр. 814).
3. Система шинопроводов для передачи энергии и данных на водоочистительном заводе (прогр. 812).
4. Пассажирская монорельсовая дорога с шинопроводом (прогр. 813).
5. Электрический подвесной конвейер с шинопроводом (прогр. 815).
6. Упаковочная машина для фильмов с токосъемными кольцами (прогр. 815).
7. Электрическая подвесная поточная линия сборки автомобилей с шинопроводом (прогр. 811).



Ваши запросы – наши решения

Приводные кабельные барабаны производства Wampfler – всего лишь один компонент из широкого диапазона систем для транспортирования энергии, данных и материалов, поставляемых Wampfler. Правильное решение по Вашему запросу всегда специфично для Вашего конкретного случая.

И как всегда, это наиболее подходящая комбинация нескольких систем Wampfler, которая дает наибольший эффект. Вы можете получить консультации квалифицированных инженеров в наших компаниях и филиалах во всем мире – как и наши решения!



Системы электропитания

Трудно представить, что кабельные тележки Wampfler не используются в каком-то промышленном проекте: они являются надежными и оптимальными при огромном разнообразии размеров и конструкций.

Кабельные барабаны

Приводные барабаны и пружинные кабельные барабаны производства Wampfler используются везде, где энергия, данные и материалы должны быть перемещены на какое-то расстояние за короткое время – в любых направлениях, быстро и надежно.

Кольцевые токосъемники

Для различных вращающихся устройств и механизмов кольцевые токосъемники Wampfler гарантируют безупречную передачу энергии и данных, обеспечивая гибкость и надежность системы.

Шинопроводы

Где бы ни использовались закрытые контактные шины и гибкие однополярные системы Wampfler, они обеспечивают надежное и безопасное перемещение людей и материалов.

Энергопроводящие цепи

Применяются для перемещения энергии, данных и материалов. Охватывая широкий диапазон областей использования, находят применение в различных промышленных разработках.

Бесконтактный энергоподвод IPT®

Бесконтактная система для передачи энергии и данных. Для всех задач, которые требуют высокой скорости и износоустойчивости.

wampfler
solutions for a moving world

Wampfler AG • Rheinstraße 27+33 • D-79576 Weil am Rhein
Customer Support: Phone +49 (0) 7621 / 66 22 22 • Fax +49 (0) 7621 6 62-144
E-Mail: info@wampfler.com • <http://www.wampfler.com>