

SICL40

Индивидуально
изолированная
система токоподвода



ПРОДУКЦИЯ STEMMANN

КАЧЕСТВО СДЕЛАННОЕ В ГЕРМАНИИ

Система SICL40

Мы поставляем индивидуально изолированные токоподводы следующих типов: SICL10, SICL20, SICL25 и SICL40.

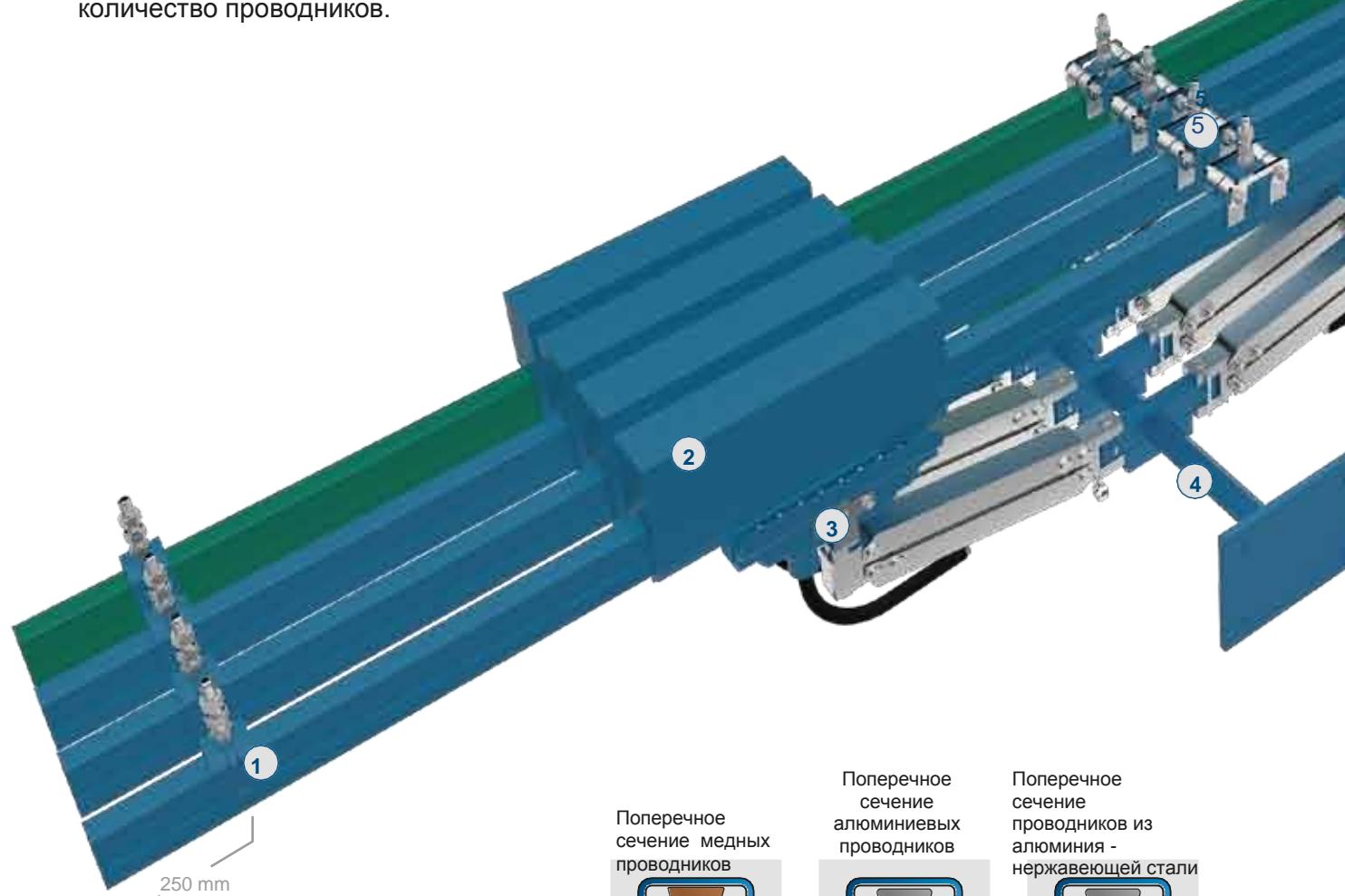
Система SICL40 применяется в помещениях и на открытом воздухе. Защищена от пластиковым корпусом в соответствии с VDE 0100.

Система может устанавливаться горизонтально и вертикально.

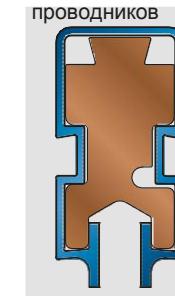
Макс. Дистанция между кронштейнами составляет. 2500 мм. При соединении прямых секций и макс. 1000 мм. При наличии кривых. Поддерживает любое количество проводников.

**СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

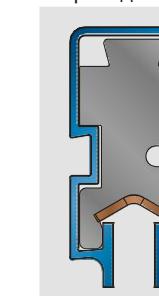
- 1 Скользящий кронштейн
- 2 Расширительная секция
- 3 Токосъемник
- 4 Кронштейн токосъемника
- 5 Кронштейн фиксирующий
- 6 Ввод питания
- 7 Угловой профиль



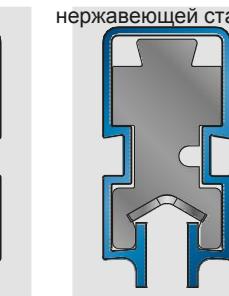
Поперечное сечение медных проводников



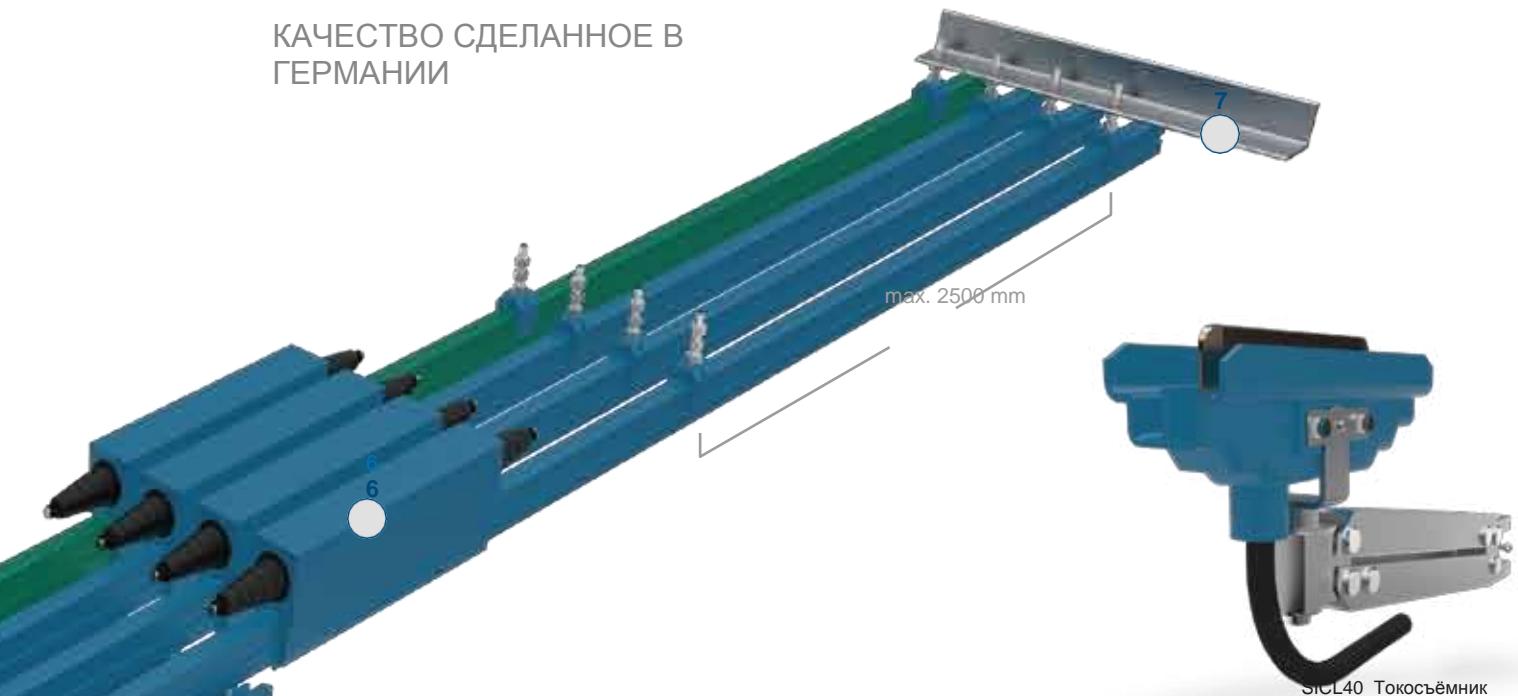
Поперечное сечение алюминиевых проводников



Поперечное сечение проводников из алюминия - нержавеющей стали

**SICL40**

КАЧЕСТВО СДЕЛАННОЕ В ГЕРМАНИИ



SICL40 Токосъемник

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ ТОКОПОДВОДА SICL40

Материал корпуса / -цвет	ПВХ / синий (фаза), зелёный (земля)	
Стандартная длина	6000 mm	
Количество проводников	любое	
Фаза- / дистанция между кронштейнами	min. 80 mm / max. 2500 mm	
Напряжение U_N	1000 V AC	
Сила тока (рабочий цикл 100% при 35°C)	500 A / 2200 A	
Поперечное сечение проводников	300 mm ² / 900 mm ²	
Материал проводников	медь/ алюминий-медь / алюминий-нержавеющая сталь	
Температура окружающей среды	от - 30 °C до + 90 °C	
Скорость передвижения	600 m/min	
Класс защиты (DIN VDE 0470 p.1/EN60529)	IP23	
Электрические данные	диэлектрическая прочность (DIN 53481) > 22.4 kV / mm отслеживание (IEC 60112) CTI 600 - 1.1 особое контактное сопротивление (IEC 60093) > 8 x 10 15 Ohm x cm поверхностное сопротивление (IEC 60093) > 2 x 10 13 Ohm x cm	
Наименьший радиус кривой	≥ 2500 mm (горизонтальный / вертикальный)	
Область применения	в помещении / на открытом воздухе	
Защита от пожара	UL94 / V0 (устойчивость к возгоранию / самозатухание)	
Защита от случайного контакта	VDE 0470 / VDE 0100	
Воздух и расстояния утечки	VDE 0110	
Устойчиво к воздействию	топлива, нефти, смазок, гидроксида натрия (< 25 %) соляной кислоты (концентрированной), серной кислоты (< 50 %)	

Технические данные систем

Токосъёмники, крепления систем для применения в помещении и на открытом воздухе, вводы питания, и т.д. дополняют систему SICL.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мостовые краны
- Складские помещения, конвейерные технологии
- Рельсовые пути
- Транспортные системы
- Системы передачи данных
- Производственные линии, мастерские
- Электрификация РИТЭГ-ов



SICL10



SICL20



SICL25



SICL40

СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Прямые секции длиной до 6000 мм.
- Криволинейные секции радиусом от ≥ 300 мм.
- Скользящие и фиксирующие кронштейны
- Опорные кронштейны
- Линейный и концевой вводы питания
- Концевые заглушки
- Токосъёмники
- Переходной раструб
- Буксирный рычаг для свободных передаточных секций

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТИПАМ СИСТЕМЫ

Тип системы	SICL10	SICL20	SICL25	SICL40
Материал корпуса	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Стандартная длина	6000 мм	6000 мм	6000 мм	6000 мм
Количество проводников	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Дистанция между кронштейнами	макс. 800 мм	макс. 1000 мм	макс. 1500 мм	макс. 2500 мм
Напряжение U_N	690 V	690 V	1000 V	1000 V
Сила тока (100% режим. раб. при 35°C)	макс. 100 A	макс. 200 A	макс. 550 A	макс. 2200 A
Поперечное сечение проводников	25 mm ²	макс. 50 mm ²	макс. 200 mm ²	макс. 900 mm ²
Материал проводников	медь, сталь нержавеющая	медь	медь, алюм- медь, алюм. - нерж. сталь	медь, алюм- медь, алюм.-нерж. сталь
Температура окружающей среды / корпуса	-30°C до +90°C	-30°C до +90°C	-30°C до +90°C	-30°C до +90°C
Скорость перемещения	400 м/мин	400 м/мин	600 м/мин	600 м/мин
Класс защиты (DIN VDE 0470 T.1/EN 60529)	IP23	IP23	IP23	IP23
Наим. R кривых, вертикаль./горизонтал.	> 300 мм	> 500 мм	> 1500 мм	> 2500 мм
Область применения	в помещении	в/вне помещения	в/вне помещения	в/вне помещения
Защита от пожара	UL94 / V0	UL94 / V0	UL94 / V0	UL94 / V0

Система SICL40 практическое применение

Мы предлагаем систему токоподвода SICL40, как и системы SICL других типов, стандартной длины секций 6000 мм. Более короткие секции поставляются по запросу клиента. Система легко монтируется благодаря нашим инновационным технологиям.

Токосъёмники доступны как отдельные компоненты, или предварительно собранный на траверсе как многополюсный вариант.

Многочисленные и хорошо продуманные компоненты обеспечивают нашей системе преимущество в различных областях применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Электрификация РИТЭГОв
- Системы Стингер
- Крановые системы

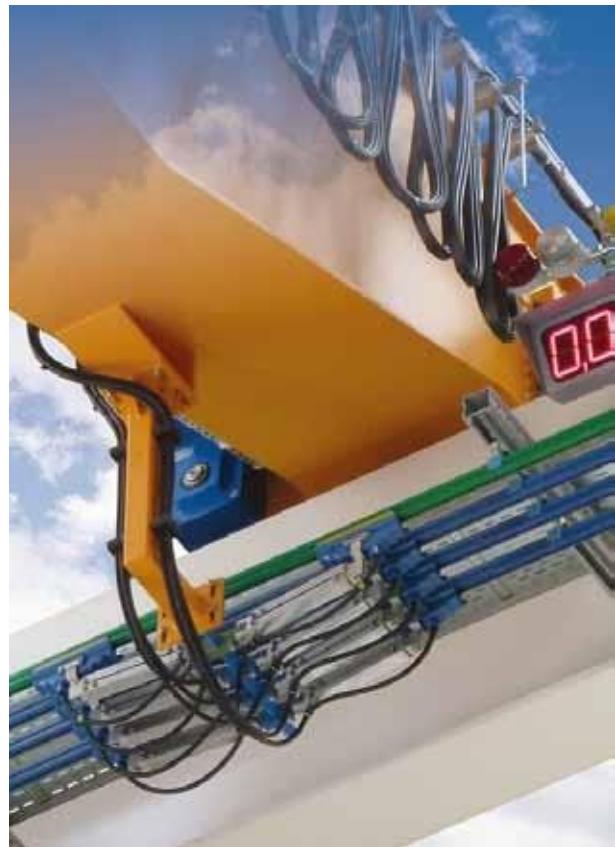
В соответствии с предполагаемым использованием системы, мы производим кронштейны как специальные компоненты и предлагаем устройства, такие как устройства для контроля за скользящими контактами и очистительные системы для токоподвода.



Применение SICL40 для системы Стингер



Применение SICL40 для электрификации РИТЭГОв



Применение SICL40
На мостовом кране