



SICL20

Индивидуально
изолированная
система токоподвода



STEMMANN PRODUCTS

QUALITY MADE IN GERMANY

The SICL20 System

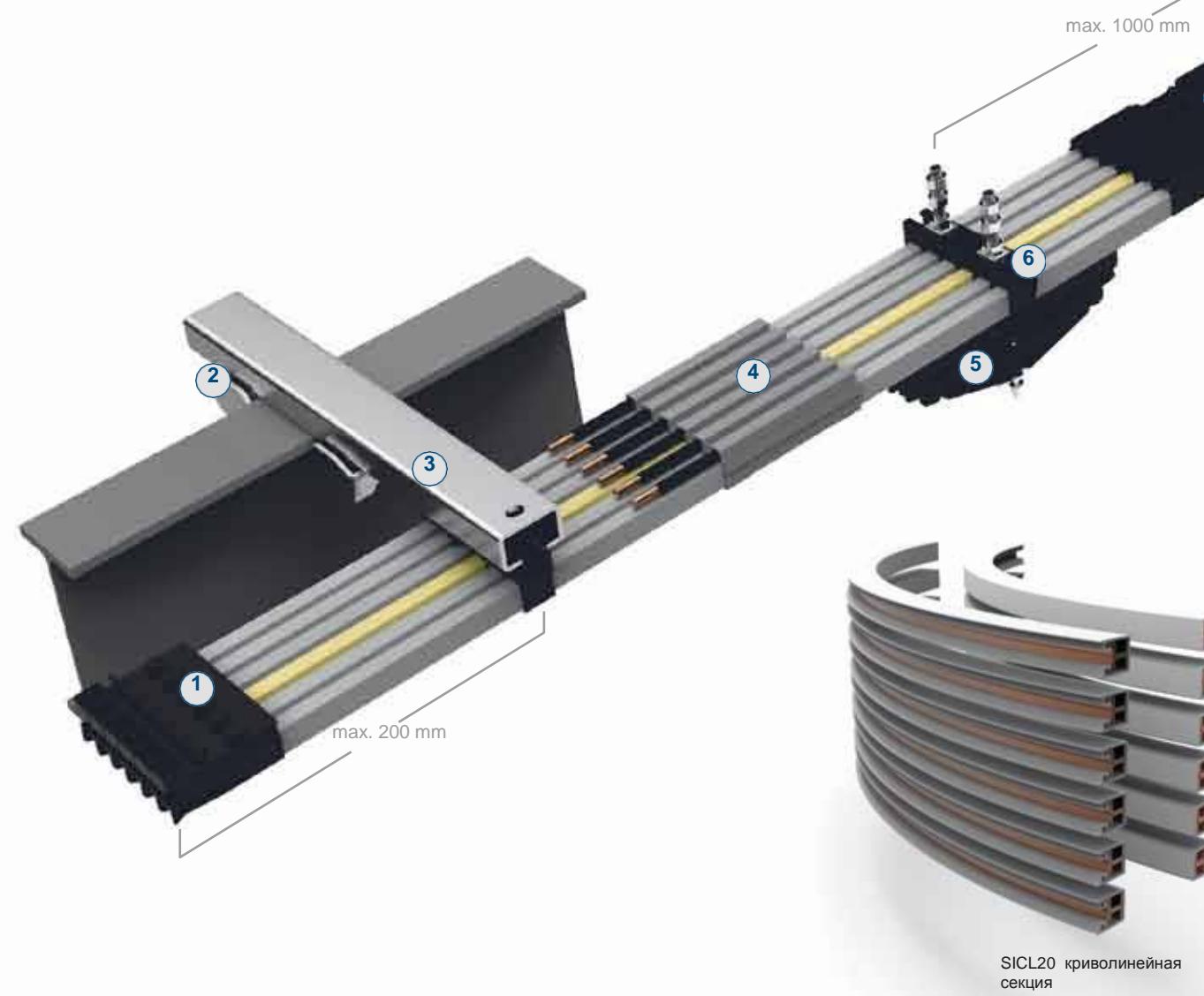
Наша линейка индивидуально изолированных систем токоподвода включает системы типов: SICL20, SICL25 и SICL40.

Система SICL20 применяется в помещениях и на открытом воздухе, защищена пластиковым корпусом от случайного контакта, соответствует VDE 0100.

Система имеет возможность горизонтального и вертикального расположения проводников и кривых секций. Дистанция между креплениями составляет макс. 1000 мм. При соединении прямых секций, и макс. 300 мм. с кривыми. Кол-во проводников может быть увеличено до любого числа.

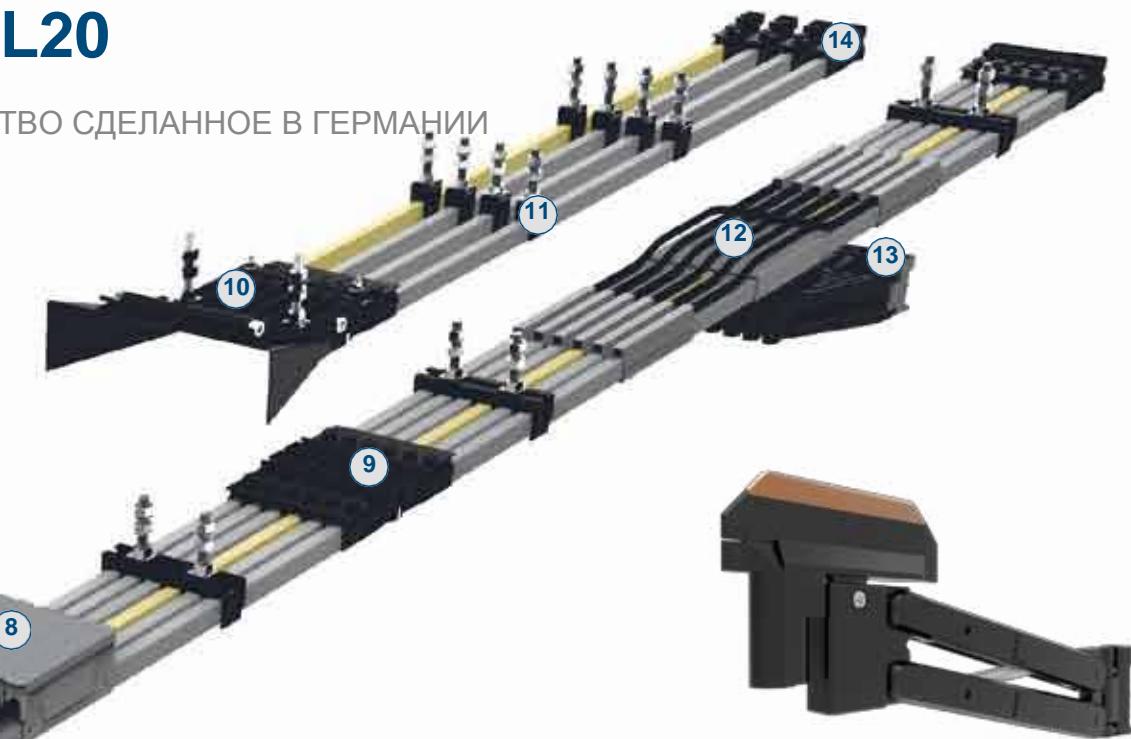


| СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | |
|----------------------|--------------------------------|
| ① | Концевая заглушка |
| ② | Зажим двутавровой балки |
| ③ | Опорный кронштейн |
| ④ | Ввод питания, 100 A |
| ⑤ | Двойной токосъёмник |
| ⑥ | Крепление, 6 проводников |
| ⑦ | Разделение путей |
| ⑧ | Ввод питания, 200 A |
| ⑨ | Концевая – транзитная заглушка |
| ⑩ | Переходной раструб |
| ⑪ | Кронштейн фиксирующий |
| ⑫ | Расширительные секции |
| ⑬ | Одиночный токосъёмник |
| ⑭ | Концевая заглушка |



SICL20

КАЧЕСТВО СДЕЛАННОЕ В ГЕРМАНИИ



SICL20 токосъёмник, 60 A

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ ТОКОПОДВОДА SICL20

| | | |
|---|--|--|
| Материал корпуса / -цвета | ПВХ / серый (фаза), жёлтый(земля) | |
| Стандартная длина | 6000 mm | |
| Количество проводников | любое | |
| Фаза- / дистанция между кронштейнами | 19 mm / max. 1000 mm | |
| Напряжение U _N | 690 V AC | |
| Сила тока (рабочий цикл 100% при 35°C) | 100 A / 200 A | |
| Поперечное сечение проводников | 25 mm ² / 50 mm ² | |
| Материал проводников | С = медь | |
| Температура окружающей среды | от - 30 °C до + 90 °C | |
| Скорость перемещения | 400 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) > 8x10 ¹⁵ Ohm x cm поверхностное сопротивление (IEC 60093) > 2x10 ¹³ Ohm x cm | |
| Наименьший радиус кривых | ≥ 500 mm (горизонтальный / вертикальный) | |
| Область применения | в помещении / на открытом воздухе | |
| Противопожарная защита | UL94 / V0 (огнестойкость / самозатухание) | |
| Защита от случайного контакта | VDE 0470 / VDE 0100 | |
| Воздух и расстояние утечки | VDE 0110 | |
| Устойчиво к | горючему, нефти, смазкам, гидроксиду натрия (< 25 %) соляной кислоте (концентрированной), серной кислоте (< 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 SICL20 в практическом применении

Мы предлагаем систему токоподвода SICL20, как и другие системы типа SICL, со стандартной длиной секций 6000 мм. Более короткие секции поставляются по запросу клиента. Наши инновационные технологии обеспечивают простоту монтажа системы.

Токосъёмники могут поставляться как отдельные компоненты, или как собранные на консоли – многополюсный вариант.

Многочисленные хорошо продуманные компоненты обеспечивают преимущество системы SICL20 в различных областях применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конвейерные технологии
- Складские системы
- Аттракционы
- Крановые системы

В соответствии с предполагаемым использованием системы, мы производим кронштейны, как специальные компоненты и предлагаем устройства такие как системы контроля скользящих контактов, и системы очистки токоподвода.



Система SICL20, 8 полюсов



SICL20 применение в складских помещениях



Система SICL20