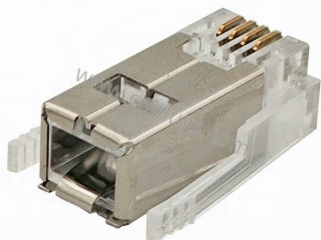


## Телекоммуникационные разъёмы

# Экранированный штекер SDL 4P, 50 Ом, контакты и заземление/экран, упаковка в лотке

**Основные характеристики**

| Элемент            | Спецификация                                                                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название продукта  | Модульная клеммная вилка RJ9 SDL, вилка, 4P, контакт и земля, экранированная, 50 Ом, комплект... |
| Семейство разъемов | SDL (экранированный канал передачи данных), класс 50-й серии                                     |
| Пол/система        | Штекер, кабель-плата                                                                             |

## Описание продукта

1. 4-контактная модульная вилка SDL со штыревыми контактами и заземлением/экраном
2. Металлический экранированный корпус класса 50 Ом для чувствительных к электромагнитным помехам соединений между кабелем и платой.
3. Носик 4P размера RJ9 — не вилка RJ45 телефона 4P4C; геометрия защелки SDL с ключом
4. Позолоченные контакты из медного сплава, класс 50 мкдюйм, сигнальный режим 1,5 A/30 В.
5. Обжимное / IDC оконцевание для экранированного круглого или плоского кабеля передачи данных сечением 24–26 AWG.
6. Двойные боковые защелки и шаг 1,27 мм для розеток SDL AMP/TE серии 50.
7. Упаковка лотков для линий EMS, подсчета входящих и антистатической комплектации.
8. OEM/ODM: толщина золота, внешний диаметр кабеля и количество лотков по запросу.

**Страница продукта:**

<https://www.cnplugs.com/ru/product/sdl-4p-male-plug-shielded-50ohm-pin-earth-tray-ru/>

**Категория:** Телекоммуникационные разъёмы

## Контакты и техническая поддержка

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Электронная почта  | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| Телефон / WhatsApp | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| Часы работы        | Понедельник–суббота, 08:30–18:00 (UTC+8)                                     |
| Страница контактов | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Описание и сведения о продукте

### Экранированная вилка 4P SDL со штекером и заземлением, комплект лотков 50 Ом

Эта модульная клеммная вилка RJ9 SDL представляет собой 4-позиционный штекер, выполненный в виде вилки кабеля экранированной передачи данных (SDL), а не в виде телефонная вилка для трубки. Покупатели, которые ищут «RJ9 4P», обычно имеют в виду компактный четырехпозиционный модульный носик. Что им нужно для промышленного или приборного жгута, так это версия SDL: корпус с ключами, двойные боковые защелки, металлический экран и выделенный путь заземления, который соединяет оплетку кабеля с корпусом розетки. Эта часть представляет собой вилку — 4-контактный контакт плюс земля, экранированный класс 50 Ом, поставляется в лотках для линий OEM и EMS.

SDL был представлен для того, чтобы модульный разъем мог передавать экранированные данные без перекрестных помех и отражений от земли, как у неэкранированного 4P4C. Геометрия 50-й серии (осевая линия 1,27 мм) — это интерфейс, который до сих пор используется в промышленных устройствах ввода-вывода, принтерах, POS-терминалах, медицинской периферии, испытательных приспособлениях и многих ПЛК или панелях оператора. Если в вашей спецификации указан 4-контактный штекер SDL AMP/TE, 4-контактная экранированная клемма с заземлением или модульная вилка с сопротивлением 50 Ом, упакованная в лоток, это подходящее семейство. Для работы с клавиатурой Ethernet или VFD не используйте этот артикул — см. [Модульные вилки RJ45 8P8C](#) вместо.

**А электрический разъем** В этом классе есть две задачи: восемь или меньше сигнальных ножей должны быть чистыми, а экран должен обеспечивать путь к шасси с низким импедансом, чтобы **электромагнитные помехи** не въезжает кабель в плату. Обозначение 50 Ом на этой вилке соответствует системе SDL серии 50 и характеристическому сопротивлению 50 Ом, обычному для экранированных измерительных приборов и проводов передачи данных, соседних с ВЧ. Прежде чем заморозить чертеж жгута, проверьте сопротивление кабеля и серию розеток (36 или 50).

### Как покупателям OEM и EMS следует писать заказ на покупку

Укажите: вилка SDL 4P, экранированная, с контактом и заземлением, 50 Ом / серия 50, упаковка в лоток. Добавьте провод AWG, круглый или плоский кабель и толщину золота. Не пишите «Телефонный разъем RJ9 4P4C», иначе линия отправит неправильную защелку. Пакет лотков используется по умолчанию для элементов SMT и жгутов; Сумка предназначена только для запчастей MRO, если вы об этом попросите.

### Входной контроль

Проверьте четыре сигнальных ножа плюс непрерывный экран/заземляющий элемент. Подтвердите боковые защелки, а не одну верхнюю вкладку. Подтвердите, что ключи вставлены в розетку SDL и не входят в телефонную розетку. Целостность: контакты 1–4 изолированы от корпуса; оболочка приклеена к сливу после обжатия. Золото должно быть класса 50 микродюймов, если только вы не заказали флеш-золото для одноразового помощника. Считайте детали по карманам подноса, а не по весу сумки.

### Часто задаваемые вопросы

#### Это стандартный телефонный разъем RJ9?

Нет. Он использует 4-позиционную модульную схему, поэтому в каталогах по-прежнему указывается RJ9 SDL, но защелка, ключ, экран и заземляющий контакт — SDL. Он не будет надежно подключаться к разъему телефонной трубки. Используйте телефонная вилка 4P4C для телефонии; используйте этот разъем для экранированных данных.

### Что означает «контакт и земля»?

Четыре контакта — это схема. Земля — это заделка экрана, которая соединяет оплетку кабеля с металлической оболочкой, а затем с заземлением розетки на плате. Если вам нужны только четыре сигнала и нет пути ЭМС, вам не нужен этот артикул.

### Что означает 50 Ом?

Он обозначает систему SDL серии 50 и класс импеданса 50 Ом, используемый во многих экранированных инструментальных кабелях. Это не видеовилка сопротивлением 75 Ом и не неэкранированная телефонная вилка. Согласуйте сопротивление кабеля и розетки серии 50. Детали SDL 36-й серии относятся к другому механическому семейству.

### Подойдет ли он к розеткам TE/AMP 4-520424 или 4-1761184?

В этом семействе интерфейсов он выполнен в виде 4-позиционного штекера SDL серии 50. Всегда выполняйте сопряжение первого изделия с конкретной розеткой (с верхним или боковым входом, с ключом или со стандартным входом). Мы не печатаем маркировку TE или AMP, если вы не заказываете лицензированную деталь OEM.

### Какой кабель и инструмент нам понадобится?

Используйте экранированный кабель 24–26 AWG, согните оплетку на заземляющем контакте и обожмите с помощью матрицы типа SDL/AMP, а не обычного телефонного инструмента RJ11/RJ45. Неправильные кубики сокрушат щит и откроют земной путь. Мы можем предоставить спецификацию обжима и образец провода.

### Почему упаковка на лотке, а не в пакете?

Лотки предохраняют банки со щитами от вложений и царапин на золоте. Они проводят точный подсчет входящего IQC и сидят на тележке с комплектами скорой помощи, не бросая на скамейку статические пакеты. Сообщите нам количество карманов на лотке, если вам нужно индивидуальное гнездо.

### Можете ли вы создать частную торговую марку или изменить толщину золота?

### Достаточно ли щита для заводского цеха?

Вилка обеспечивает корпус на 360° и заземление. ЭМС по-прежнему зависит от покрытия оплетки, длины заделки стока и отверстий заземления розетки на плате. Для выводов частотно-регулируемых приводов и двигателей держите этот сигнальный кабель подальше от источника питания и используйте ферритовый кабель, если в шкафу шумно. Эта вилка предназначена только для сигнала (1,5 A/30 B).

Готовы процитировать? Отправьте годовой объем, чертеж кабеля, номер розетки и укажите, нужны ли вам отдельные заглушки лотков или готовые сборки SDL. Мы вернем лоток для образцов и оценим

многоуровневую цену.

## Технические характеристики

| Характеристика            | Опубликованное значение                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Элемент                   | Спецификация                                                                                                                                      |
| Название продукта         | Модульная клеммная вилка RJ9 SDL, вилка, 4P, контакт и земля, экранированная, 50 Ом, комплект лотков                                              |
| Семейство разъемов        | SDL (экранированный канал передачи данных), класс 50-й серии                                                                                      |
| Пол/система               | Штекер, кабель-плата                                                                                                                              |
| Позиции                   | 4-контактные сигнальные контакты + заземление/зажим экрана                                                                                        |
| Подача                    | 1,27 мм (0,050 дюйма)                                                                                                                             |
| Экранирование             | Металлический корпус, луженый; оплетка/дренаж соединен с землей                                                                                   |
| Класс импеданса           | 50 Ом / SDL серии 50                                                                                                                              |
| защелка                   | Двойные боковые защелки с ключом (SDL, а не верхняя вкладка RJ9)                                                                                  |
| Жилье                     | Поликарбонат стеклонаполненный; дымчато-серый/прозрачно-серый; УЛ 94 В-2                                                                          |
| Материал экрана           | Латунь или углеродистая сталь, блестящая жесть                                                                                                    |
| Контактный материал       | Медный сплав                                                                                                                                      |
| Контактное покрытие       | Золото поверх никеля, стандарт 50 микродюймов (1,27 мкм)                                                                                          |
| Прекращение действия      | Обжим / IDC                                                                                                                                       |
| Размер провода            | 24-26 AWG (0,12-0,21 мм <sup>2</sup> ), многожильный                                                                                              |
| Тип кабеля                | Экранированная круглая куртка или экранированная квартира/лента                                                                                   |
| Изоляция наружный диаметр | Прибл. 1,14-1,27 мм (0,045-0,050 дюйма)                                                                                                           |
| Ток/напряжение            | 1,5 А макс / 30 В (сигнал)                                                                                                                        |
| Рабочая температура       | от -20 °C до +80 °C                                                                                                                               |
| Типичная длина вилки      | Прибл. 21,7-22,6 мм (в зависимости от серии)                                                                                                      |
| Упаковка                  | Лоток (количество OEM, комплектация с защитой от электростатического разряда)                                                                     |
| Согласие                  | RoHC; Корпус UL 94 V-2; REACH по запросу                                                                                                          |
| Подходит по ссылке        | Совместим с 4-позиционными разъемами SDL серии AMP/TE 50 (например, семейства 520424/1761184). Сторонний эквивалент, если в счете не указано OEM. |