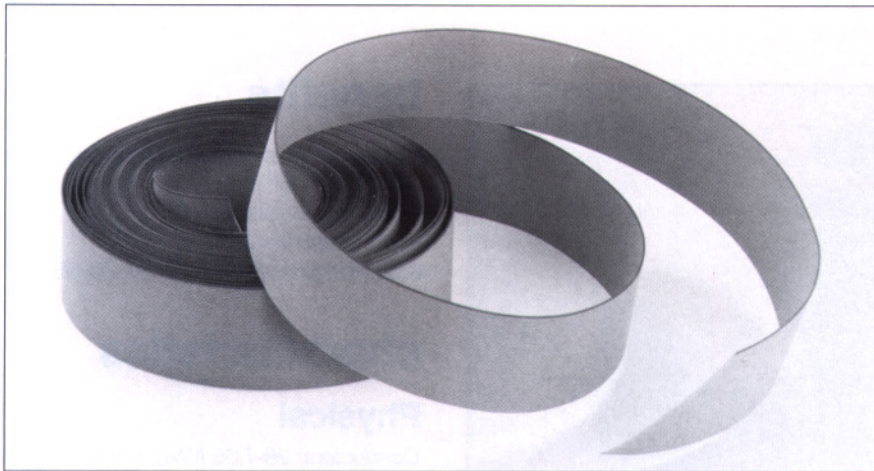


# Spectra-Zip® PVC .025" center cable

## 191-3X0X series



### characteristics physical

**Conductors:** copper, see chart below  
**Insulation:** .0075" (0,19mm) wall PVC  
**Pitch:** 0.025"±0.002" (0,64±0,05 mm) centers  
**Color:** gray (one edge black)  
**Temperature rating:** -20°C to +105°C (-4°F to +221°F)

### electrical

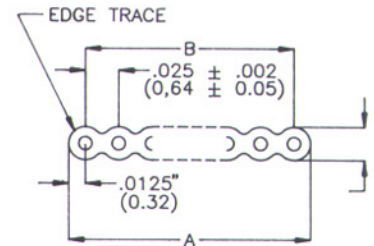
**Voltage:** 150 V  
**Current rating:** 0.8 amps nominal @ 10°C rise above ambient  
**Propagation delay:** 1.60 ns/ft (5,25 ns/m) nominal  
**Insulation resistance:** 10<sup>10</sup> ohms - 10' (3 m) min.  
**Crosstalk:** 10' (3 m) sample, 5 ns rise time with 2 lines driven, unbalanced mode (see below)  
**UL style: #2678, rated 105°C (+221°F)**

### description

Spectra-Strip® PVC .025" center zip cable is designed to meet industry requirements for interconnect miniaturization. Applications include any system requiring a higher signal density or an inexpensive alternative to transmission cable. Standard put-up is 100' coils. Longer lengths are available upon request.

### benefits

- High density center-to-center spacing allows increased miniaturization
- Precise spacing for controlled electrical characteristics
- Easy, fast mass-termination
- Easy identification of # 1 conductor with edge mark
- Double contour allows termination from either side of cable
- UL recognized



| Part Number                  | 191-3003                       | 191-3005                       | 191-3203                        | 191-3205                        |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Conductors</b>            | 30-1 solid bare                | 30-7/38 tinned                 | 32-1 solid bare                 | 32-7/40 tinned                  |
| <b>Thickness</b>             | .025"±.002"                    | .027"±.002"                    | .023"±.002"                     | .024"±.002"                     |
| <b>Impedance</b>             | 80 ohms                        | 70 ohms                        | 95 ohms                         | 90 ohms                         |
| <b>Capacitance (nominal)</b> | 19.0 pf/ft (62,3 pf/m) @ 1 MHz | 25.0 pf/ft (82,0 pf/m) @ 1 MHz | 18.0 pf/ft (59,06 pf/m) @ 1 MHz | 18.0 pf/ft (59,06 pf/m) @ 1 MHz |
| <b>Inductance (nominal)</b>  | .15 µh/ft (.49 µh/m) @ 1.0 MHz | .14 µh/ft (.46 µh/m) @ 1.0 MHz | .17 µh/ft (.56 µh/m) @ 1.0 MHz  | .16 µh/ft (.52 µh/m) @ 1.0 MHz  |
| <b>Crosstalk</b>             | near end: * 2.6%               | near end: * 2.6%               | near end: * 2.6%                | near end: * 2.6%                |
| * ground-signal-ground       | far end: * 3.7%                | far end: * 3.7%                | far end: * 3.7%                 | far end: * 3.7%                 |
| **ground-ground-signal       | near end: ** 1.0%              | near end: ** 1.0%              | near end: ** 1.0%               | near end: ** 1.0%               |
| -ground-ground               | far end: ** 2.0%               | far end: ** 2.0%               | far end: ** 2.0%                | far end: ** 2.0%                |

### order information

| 30-1 BARE SOLID | 30-7/38 TINNED | 32-1 BARE SOLID | 32-7/40 TINNED | # COND | WIDTH A |         | SPAN B     |              |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|---------|---------|------------|--------------|
|                 |                |                 |                |        | INCHES  | (mm)    | INCHES     | (mm)         |
| 191-3003-010    | 191-3005-010   | 191-3203-010    | 191-3205-010   | 10     | .250    | (6,35)  | .225±.005  | (5,72±0,13)  |
| 191-3003-016    | 191-3005-016   | 191-3203-016    | 191-3205-016   | 16     | .400    | (10,16) | .375±.005  | (9,53±0,13)  |
| 191-3003-020    | 191-3005-020   | 191-3203-020    | 191-3205-020   | 20     | .500    | (12,70) | .475±.005  | (12,07±0,13) |
| 191-3003-026    | 191-3005-026   | 191-3203-026    | 191-3205-026   | 26     | .650    | (16,51) | .625±.005  | (15,88±0,13) |
| 191-3003-034    | 191-3005-034   | 191-3203-034    | 191-3205-034   | 34     | .850    | (21,59) | .825±.006  | (20,96±0,15) |
| 191-3003-040    | 191-3005-040   | 191-3203-040    | 191-3205-040   | 40     | 1.000   | (25,40) | .975±.006  | (24,77±0,15) |
| 191-3003-050    | 191-3005-050   | 191-3203-050    | 191-3205-050   | 50     | 1.250   | (31,75) | 1.225±.006 | (31,12±0,15) |
| 191-3003-060    | 191-3005-060   | 191-3203-060    | 191-3205-060   | 60     | 1.500   | (38,10) | 1.475±.006 | (37,47±0,15) |
| 191-3003-064    | 191-3005-064   | 191-3203-064    | 191-3205-064   | 64     | 1.600   | (40,64) | 1.575±.006 | (40,01±0,15) |
| 191-3003-068    | 191-3005-068   | 191-3203-068    | 191-3205-068   | 68     | 1.700   | (43,18) | 1.675±.007 | (42,55±0,18) |
| 191-3003-080    | 191-3005-080   | 191-3203-080    | 191-3205-080   | 80     | 2.000   | (50,80) | 1.975±.007 | (50,17±0,18) |
| 191-3003-100    | 191-3005-100   | 191-3203-100    | 191-3205-100   | 100    | 2.500   | (63,50) | 2.475±.007 | (62,87±0,18) |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9