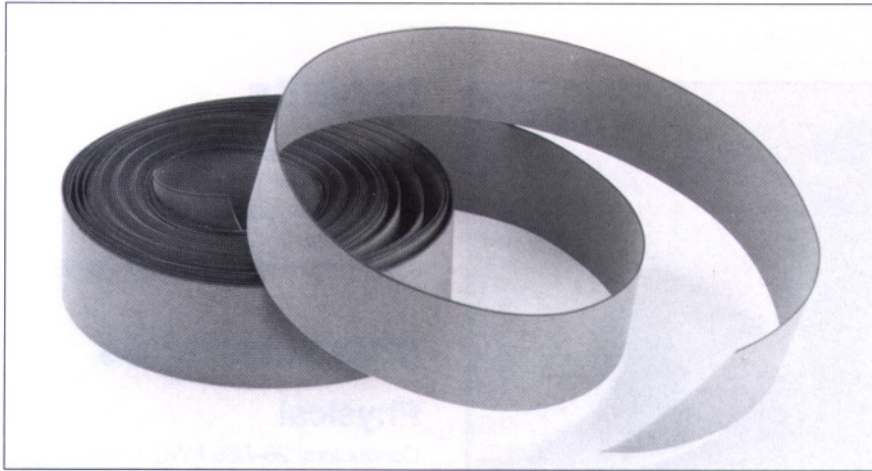


# Spectra-Zip® PVC .025" center cable

## 191-3X0X series



### characteristics

#### physical

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

#### electrical

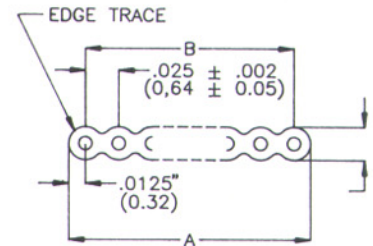
Voltage: 150 V  
 Current rating: 0.8 amps nominal @ 10°C rise above ambient  
 Propagation delay: 1.60 ns/ft (5,25 ns/m) nominal  
 Insulation resistance:  $10^{10}$  ohms -  $10^7$  (3 m) min.  
 Crosstalk: 10' (3 m) sample, 5 ns rise time with 2 lines driven, unbalanced mode (see below)  
 UL style: #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                              |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Conductors             | 30-1 solid bare                       | 30-7/38 tinned                        | 32-1 solid bare                       | 32-7/40 tinned                        |
| Thickness              | .025"±.002"                           | .027"±.002"                           | .023"±.002"                           | .024"±.002"                           |
| Impedance              | 80 ohms                               | 70 ohms                               | 95 ohms                               | 90 ohms                               |
| Capacitance (nominal)  | 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       |
| Inductance (nominal)   | .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        |
| Crosstalk              | near end: * 2.6%<br>far end: * 3.7%   | near end: * 2.6%<br>far end: * 3.7%   | near end: * 2.6%<br>far end: * 3.7%   | near end: * 2.6%<br>far end: * 3.7%   |
| **ground-signal-ground | near end: ** 1.0%<br>far end: ** 2.0% | near end: ** 1.0%<br>far end: ** 2.0% | near end: ** 1.0%<br>far end: ** 2.0% | near end: ** 1.0%<br>far end: ** 2.0% |

### order information

| 30-1<br>BARE SOLID | 30-7/38<br>TINNED | 32-1<br>BARE SOLID | 32-7/40<br>TINNED | # COND | WIDTH A |         | SPAN B     |              |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------|---------|---------|------------|--------------|
| PART #             | PART #            | PART #             | PART #            |        | 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) |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.