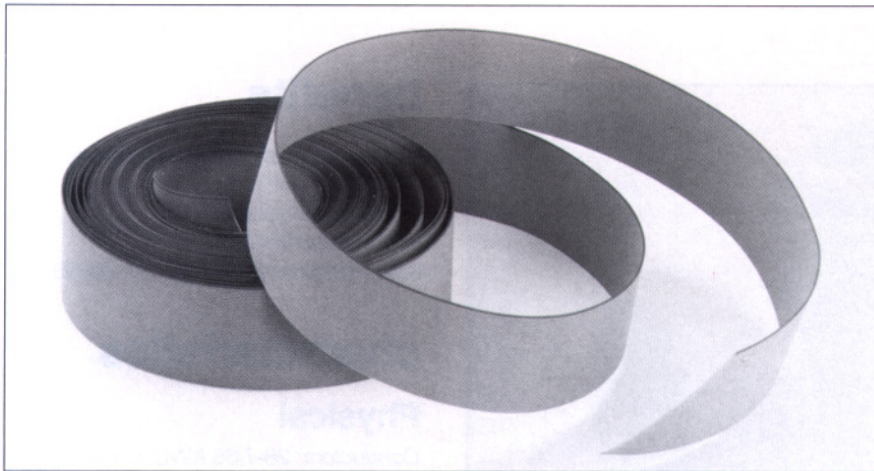


# Spectra-Zip® PVC .025" center cable

## 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

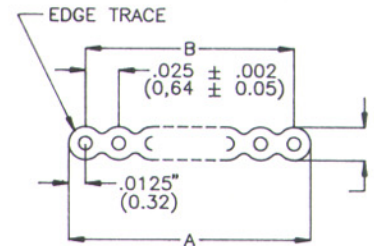
**Voltage:** 150 V  
**Current rating:** 0.8 amps nominal @ 10°C rise above ambient  
**Propagation delay:** 1.60 ns/ft (5,25 ns/m) nominal  
**Insulation resistance:** 10<sup>10</sup> ohms - 10' (3 m) min.  
**Crosstalk:** 10' (3 m) sample, 5 ns rise time with 2 lines driven, unbalanced mode (see below)  
**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% far end: * 3.7%	near end: * 2.6% far end: * 3.7%	near end: * 2.6% far end: * 3.7%	near end: * 2.6% far end: * 3.7%
* ground-signal-ground				
**ground-ground-signal-ground-ground	near end: ** 1.0% far end: ** 2.0%	near end: ** 1.0% far end: ** 2.0%	near end: ** 1.0% far end: ** 2.0%	near end: ** 1.0% 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