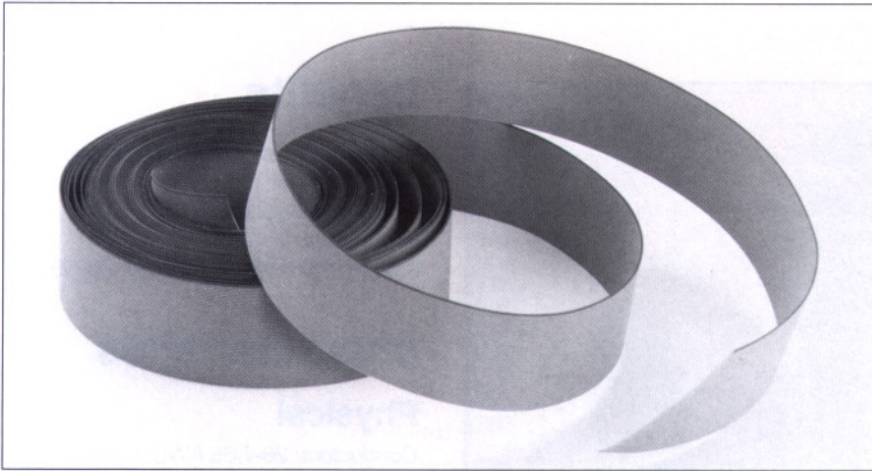


# Spectra-Zip® PVC .025" center cable

## 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

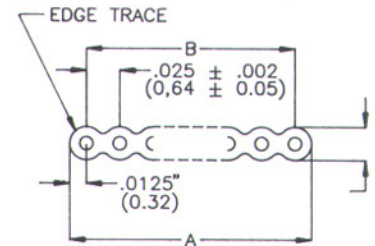
**Voltage:** 150 V  
**Current rating:** 0.8 amps nominal @ 10°C rise above ambient  
**Propagation delay:** 1.60 ns/ft (5,25 ns/m) nominal  
**Insulation resistance:** 10<sup>10</sup> ohms - 10' (3 m) min.  
**Crosstalk:** 10' (3 m) sample, 5 ns rise time with 2 lines driven, unbalanced mode (see below)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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А