

# Spectra-Zip® planar cable

## — 191-2801 series



### description

Spectra-Zip planar cable offers a balanced combination of economy, reliable performance, weight and space savings, controlled electrical characteristics, and low-cost termination for general-purpose interconnection in electronic products from calculators and automobiles to computers and switching networks.

Spectra-Zip cable consists of stranded round conductors insulated with gray PVC to form a planar cable. The insulation is extruded around the conductors so that the cable has a "double contour" to allow for mounting IDC connectors on either surface of the cable. A tear feature built into the cable allows easy, uniform breakouts without rupturing the insulation. Spectra-Zip cable is packaged in 100-foot putups in dispenser boxes.

For other wire gauges, spacing materials and lengths, please consult the Spectra-Strip sales office nearest you.


### order information

Series 843-191-2801-XXX

| Part Number      | No. Cond. | Width 'A' |         | Span 'B'     |                |
|------------------|-----------|-----------|---------|--------------|----------------|
|                  |           | Inch      | (mm)    | Inch         | (mm)           |
| 843-191-2801-109 | 9         | .450      | (11,43) | .400 ± .007  | (11,43 ± 0,18) |
| 843-191-2801-110 | 10        | .500      | (12,70) | .450 ± .007  | (11,43 ± 0,18) |
| 843-191-2801-114 | 14        | .700      | (17,78) | .650 ± .007  | (16,51 ± 0,18) |
| 843-191-2801-115 | 15        | .750      | (19,05) | .700 ± .007  | (17,78 ± 0,18) |
| 843-191-2801-116 | 16        | .800      | (20,32) | .750 ± .011  | (19,05 ± 0,28) |
| 843-191-2801-120 | 20        | 1.000     | (25,40) | .950 ± .011  | (24,13 ± 0,28) |
| 843-191-2801-124 | 24        | 1.200     | (30,48) | 1.150 ± .011 | (29,21 ± 0,28) |
| 843-191-2801-125 | 25        | 1.250     | (31,75) | 1.200 ± .011 | (30,48 ± 0,28) |
| 843-191-2801-126 | 26        | 1.300     | (33,02) | 1.250 ± .011 | (31,75 ± 0,28) |
| 843-191-2801-134 | 34        | 1.700     | (43,18) | 1.650 ± .011 | (41,91 ± 0,28) |
| 843-191-2801-136 | 36        | 1.800     | (45,72) | 1.750 ± .015 | (44,45 ± 0,38) |
| 843-191-2801-137 | 37        | 1.850     | (47,00) | 1.800 ± .015 | (45,72 ± 0,38) |
| 843-191-2801-140 | 40        | 2.000     | (50,80) | 1.950 ± .015 | (49,53 ± 0,38) |
| 843-191-2801-150 | 50        | 2.500     | (63,50) | 2.450 ± .015 | (62,23 ± 0,38) |
| 843-191-2801-160 | 60        | 3.000     | (76,20) | 2.950 ± .015 | (74,93 ± 0,38) |
| 843-191-2801-164 | 64        | 3.200     | (81,28) | 3.150 ± .015 | (80,01 ± 0,38) |

843-191-2801-0XX UL Now Supplied As 1XX UL/CSA 3XX = 300' Rolls

### benefits

- Fast, low-cost mass termination.
- Precise spacing for controlled electrical characteristics.
- Flexible gray PVC insulation.
- Double contour allows termination from either side of cable.
- Easy conductor separation for circuit routing.
- UL recognized  and CSA certified.

### Physical

Conductors: 28 AWG, 7/36 strand tinned copper

Number of conductors: 10, 14, 16, 20, 24, 25, 26, 34, 36, 37, 40, 50, 60 and 64

Color: Gray (one edge red)

Conductor spacing: .050" ± .002"

Cable thickness: .035" ± .003"

Insulation: Gray PVC, flame retardant VW-1

### Electrical

Voltage rating: 300 V

Current rating: 1 amp nominal at 10°C above ambient

Temperature rating: 105°C, (221°F)

Impedance: 105 ohms nominal

Capacitance: 14 pf/ft. (45,9) pf/m nominal @ 1 MHz

Crosstalk: 10' sample 5 ns rise time with 2 lines driven

NE = 3.0%, FE = 4.0% nominal

Propagation delay: 1.5 ns/ft. (4,9 ns/m) nominal

Insulation resistance: 10<sup>10</sup> ohms — 10 ft. min.

UL style number: Cable style 2651

CSA: CSA AWM I A105° (221°F), 300 V, FT-1.



### other cable capabilities

| Part Number      | AWG-Strand      | Center-line |
|------------------|-----------------|-------------|
| 843-191-3001-XXX | 30 AWG (1 × 30) | .050"       |
| 843-191-2802-XXX | 28 AWG (1 × 28) | .050"       |
| 843-191-2601-XXX | 26 AWG (7 × 34) | .050"       |
| 843-191-2602-XXX | 26 AWG (1 × 26) | .050"       |
| 843-191-2401-XXX | 24 AWG (7 × 32) | .075"       |

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