



# Series 150/151 Deci-Center™ Jumpers

## FEATURES

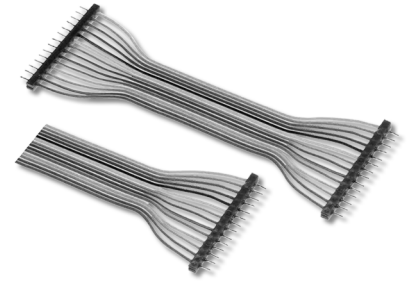
- Wide Array of DIP Jumper Configurations and Wiring Possibilities
- Pitch Bars Maintain 0.100 [2.54] Conductor Spacing
- Easy Identification and Tracing with 10-color Cable

## GENERAL SPECIFICATIONS

- PITCH BAR: black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- CABLE INSULATION: UL Style 2697 Polyvinyl Chloride (PVC)
- CABLE LAMINATE: self-extinguishing clear PVC
- CONDUCTORS: 28-AWG, 7/36-strand, Tinned Cu per ASTM B 33
- CONTACT CURRENT RATING: 1 amp at 10°C [50°F] above ambient
- CABLE VOLTAGE RATING: 300V
- CABLE TEMPERATURE RATING: -176°F [80°C]
- CABLE CAPACITANCE: 13.0pF/ft. [42.7pF/meter] nominal at 1MHz
- CROSSTALK: 10' sample, 5ns Rise Time with 2 lines driven; Near end 4.7%; Far end 4.3% nominal
- INSULATION RESISTANCE: 1010Ω (10 ft. [3 meters] min.)

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.033 ±0.002 [0.86 ±0.05] dia.



## ORDERING INFORMATION

**XX-XXX XXX XX**

### Optional Ends

ST = Stripped & Tinned (Series 150)

### Series

150 = Single-ended

151 = Double-ended

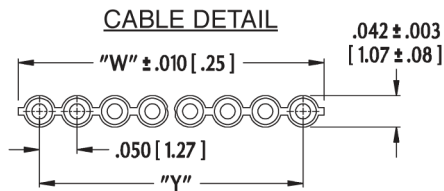
### Length "L" (inches)

Series 150 = 0.300 [7.62] (min)

Series 151 = 0.600 [15.24] (min)

### No. of Conductors

(up to 24)

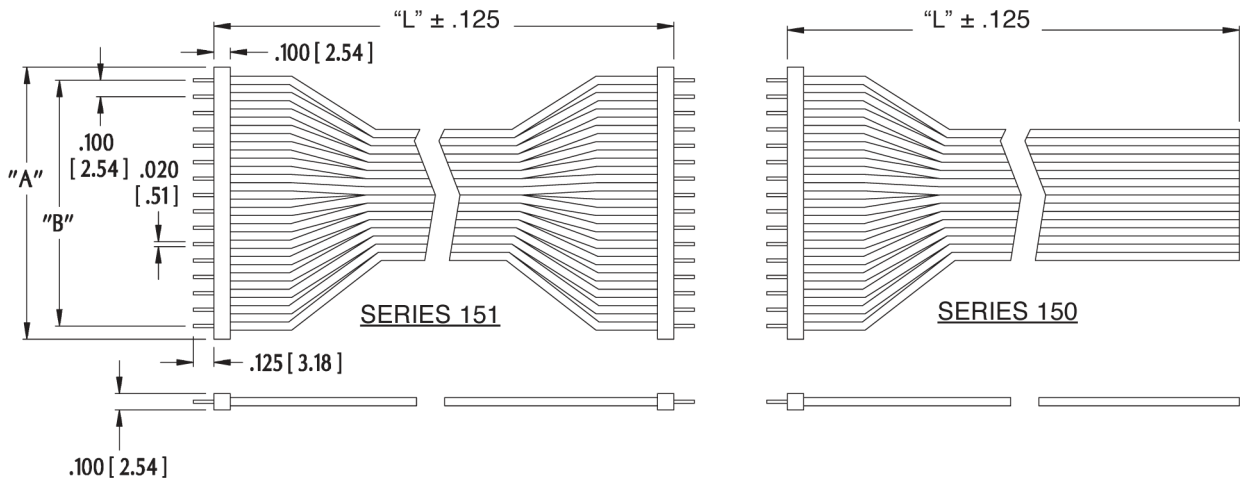


"A" = (NO. OF CONDUCTORS x 0.100) + 0.060 [1.52]

"B" = (NO. OF CONDUCTORS-1) x 0.100 [2.54]

"W" = (NO. OF CONDUCTORS x 0.050 [1.27]) + 0.005 [0.08]

"Y" = (NO. OF CONDUCTORS -1) x 0.050 [1.27]



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
 ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

CUSTOMIZATION: ARIES SPECIALIZES IN CUSTOM DESIGN AND PRODUCTION. SPECIAL MATERIALS, PLATINGS, SIZES, AND CONFIGURATIONS CAN BE FURNISHED, DEPENDING ON QUANTITY.  
 ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE  
 PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

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