



# Series 152FB Fusion-Bonded Cable Jumpers

## FEATURES

- Flexible Fusion-bonded Jumpers Plug Directly into PC Boards or Sockets
- Stranded Wire Conductors Fusion-bonded with an Overcoat of Sn for Easy Soldering or Socketing
- Jumpers Shipped with Protective Tabs on Ends to Maintaining Proper Conductor Spacing



## GENERAL SPECIFICATIONS

- **INSULATION:** UL VW-1, Style 2651 Polyvinyl Chloride (PVC) with optional Polarization Stripe on one side
- **NOMINAL INSULATION THICKNESS:** 0.009 [0.23]
- **CONDUCTORS:** 26-gauge, 7-strand Cu with Sn fusion-bonded overcoat
- **OPERATING TEMPERATURE:** -4°F to 221°F [-20°C to 105°C]
- **VOLTAGE RATING:** 300Vrms
- **DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE:** 1500Vrms
- **INSULATION RESISTANCE:** 10,000 MΩ per 10 feet [3.05 meters]
- **RESISTANCE:** 40.3Ω per 1000 feet [304.8 meters]
- **PROPAGATION DELAY:** 1.3ns/ft.

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.033 ±0.002 [0.84 ±0.05] dia.

## ORDERING INFORMATION

**XX-XXXXX-152FB X**

Option  
P = Polarization Strip, along one edge of cable\*

Jumper Series  
11 = Au over Ni

Cable Length  
2" = 002  
2.5" = 002.5  
2.25" = 002.25  
2.125" = 002.125

No. of Conductors  
4 thru 22

\* Aries reserves the right to ship with or without unless specified by customer.



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

SHIPPED WITH  
PROTECTIVE-TABS  
BOTH ENDS

| # Conductors | Min. Insulation Length |
|--------------|------------------------|
| 4 thru 8     | 1.000 [25.40]          |
| 9 and 10     | 1.250 [31.75]          |
| 11 thru 22   | 1.500 [38.10]          |

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

ALL CABLES SHIP WITH Pb-FREE MATERIAL UNLESS CUSTOMER SPECIFIED WHEN ORDERING

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PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED



**ARIES**  
ELECTRONICS, INC.

2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA

TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845

WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



11001  
Rev. 1.4  
1 of 1

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