



# 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]

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PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED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

## 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