



Series 181 thru 183 90° Pin-Staked Flex Jumper

FEATURES

- Combination of Thin, Flexible, Solid Cu Conductors embedded between layers of Tough, Flexible, Flame-retardant Insulation

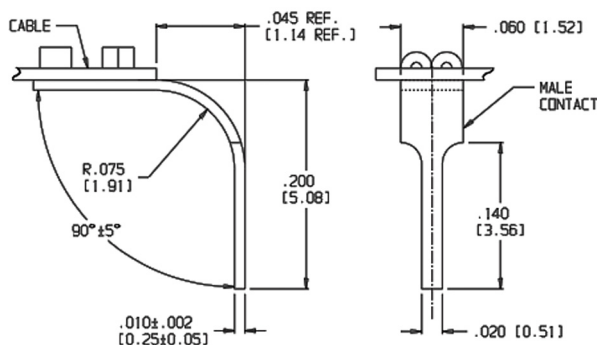
GENERAL SPECIFICATIONS

- STANDARD CABLE INSULATION:** White UL VW-1, Style 2643 Flame-retardant Polyester (Mylar) adhesive
- HT CABLE INSULATION:** High-temp, Flame-retardant Polyimide (Kapton) with acrylic adhesive
- CABLE CONDUCTORS:** Solid Cu with a cross-sectional area equivalent to that of 26-gauge AWG
- FEMALE HOUSING:** Black UL 94V-0 glass-filled Stanyl 4/6 Nylon
- CRIMP-ON PINS:** Spring-tempered Cu 510
- PIN PLATING:** 100μ [2.54μ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50μ min. Ni per ASTM AMS-QQ-N-290 —OR— 100μ [2.54μ] min. 93/7 Sn/Pb per SAE AMS-P-81728 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- CABLE CURRENT RATING:** 3 amps
- CABLE VOLTAGE RATING:** 300V
- CABLE DIELECTRIC STRENGTH:** 2500V/mil, min. (standard) 4000V/mil, min. (high-temp)
- CABLE INSULATION RESISTANCE:** 1000 MΩ min. (standard) 100,000 mΩ (high-temp)
- CONDUCTOR/CONTACT RESISTANCE (avg.):** 20 mΩ initial (max. 20 mΩ increase) based on a 2" cable at 20°C
- STD OPERATING TEMPERATURE:** -67 to 221°F [-55 to 105°C]
- HT OPERATING TEMPERATURE:** -67 to 257°F [-55 to 125°C]
- ACCEPTS LEADS (female housing):** 0.024-0.030 [0.61-0.76] square, 0.150 [3.81] long min.

MOUNTING CONSIDERATIONS

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

BENT MALE CONTACT DETAIL



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

MAY SHIP WITH OR WITHOUT POLARIZATION STRIPE UNLESS SPECIFIED

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS



ARIES
ELECTRONICS, INC.

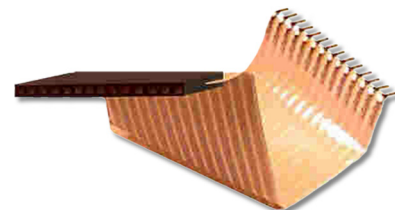
2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA

TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845

WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



11019
Rev. 11.4
1 of 2



ORDERING INFORMATION

XX-XXXX-18X X X XX XX

Insulation Option
HT = High-temp cable insulation

Plating Option
TL = Sn/Pb

Polarization Option
P = Polarization stripe

Bend Option
A = Both ends bent 90°, same direction
B = One male end bent 90°
C = Both ends bent 90°, opposite direction
D = One female end bent 90°

Series
181 = Male, both ends
182 = Male/Female (Sn)
183 = Female, both ends (Sn)

Cable Length "L" (inches)
2" = 002 (min)
2.5" = 002.5
2.25" = 002.25
2.125" = 002.125

No. of Conductors
(4 thru 40)

NOTE: Please contact the factory for price and availability of any high-temp (HT) cable larger than 20 conductors.



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



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9