

820K    YYY - 1 7 3 L YY 1

SERIES  
11.00 [0.433]

# OF POSITIONS  
(Ex. 002)  
\*\*SEE CHART A\*\*

1 = MALE

CABLE MOUNT

1 = GOLD FLASH

COLLET SIZE  
\*\*SEE CHART B\*\*

RoHS COMPLIANT

NICKEL/CHROME PLATED SHELL

CHARACTERISSTICS

MATERIALS

HOUSING : BRASS

HOUSING PLATING : 196µ" NICKEL MIN.

SHELL & COLLET NUT: BRASS, 196µ" CHROME PLATED MIN.

CONTACTS : COPPER ALLOY

CONTACT PLATING : 7µ" GOLD PLATED OVER 196µ" NICKEL MIN.

INSULATOR : PPS (HIGH TEMPERATURE)

STRAIN RELIEF(BOOT) : THERMOPLASTIC POLYURETHANE

O-RING: SILICONE

MECHANICAL

DURABILITY: 5000 CYCLES

OPERATING TEMP. RANGE: -40° C ~ +200° C

PROCESS TEMPERATURE : 260°C FOR 5 SECONDS

MAX. TOURQUE VALUE : 0.7 Nm [6.0 IN/LBS]

SHIELDING: 75dB @ 10MHz

40dB @ 1GHZ

IP RATING: 67

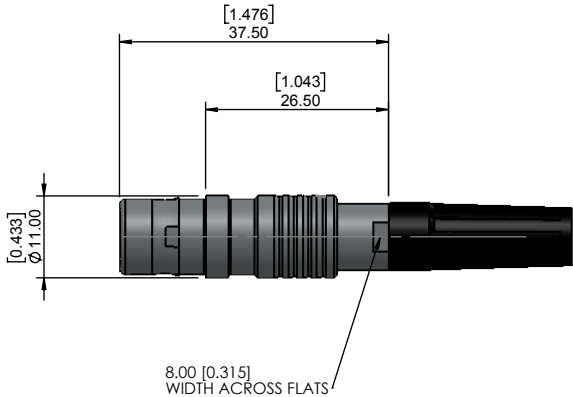


CHART B

| COLLET SIZE | WIRE DIAMETER               |
|-------------|-----------------------------|
| 30          | 2.50 [0.098] ~ 3.20 [0.126] |
| 40          | 3.30 [0.130] ~ 4.20 [0.165] |
| 50          | 4.30 [0.169] ~ 5.20 [0.205] |

CHART A

● = KEY LOCATION

\*\*VIEW FROM TERMINATION END\*\*

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>2 POSITION<br/>22 AWG MAX.<br/>10 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.90 [0.035]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 6 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 1000V<br/>WORKING VOLTAGE = 330V</div> | <div>3 POSITION<br/>22 AWG MAX.<br/>8 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.90 [0.035]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 6 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 1200V<br/>WORKING VOLTAGE = 400V</div> | <div>4 POSITION<br/>24 AWG MAX.<br/>7 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.70 [0.028]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 7.5 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 850V<br/>WORKING VOLTAGE = 280V</div> | <div>5 POSITION<br/>24 AWG MAX.<br/>6.5 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.70 [0.028]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 7.5 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 850V<br/>WORKING VOLTAGE = 280V</div> | <div>6 POSITION<br/>28 AWG MAX.<br/>2.5 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.50 [0.020]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 10 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 850V<br/>WORKING VOLTAGE = 280V</div> | <div>7 POSITION<br/>28 AWG MAX.<br/>2.5 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.50 [0.020]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 10 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 800V<br/>WORKING VOLTAGE = 260V</div> | <div>9 POSITION<br/>28 AWG MAX.<br/>2 AMP MAX.<br/>PIN Ø = 0.50 [0.020]</div> <div>CONTACT<br/>RESISTANCE = 10 mΩ<br/>TEST VOLTAGE = 600V<br/>WORKING VOLTAGE = 200V</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

RoHS COMPLIANT

## 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