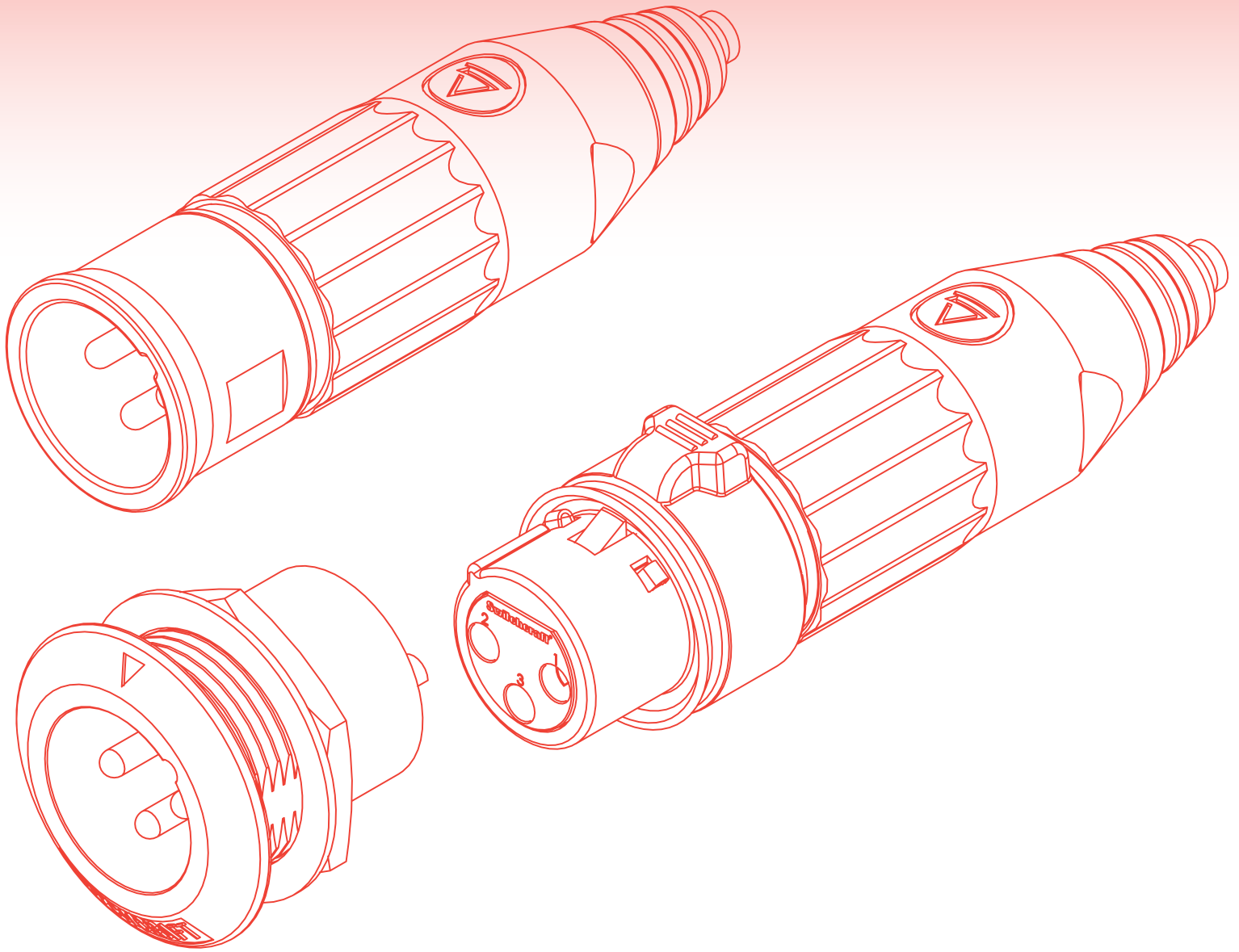




## XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604

**SWITCHCRAFT®**  
A H E I C O C O M P A N Y

Please visit [www.switchcraft.com](http://www.switchcraft.com) for the most up-to-date product specifications.

# XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604



## FEATURES & BENEFITS

- Panel connector sealed to IP68  
NEMA 250 (6P) unmated
- Mated pairs sealed to IP66
- Cable, panel & cable to cable options
- Silver or Gold plated contacts
- RoHS Compliant

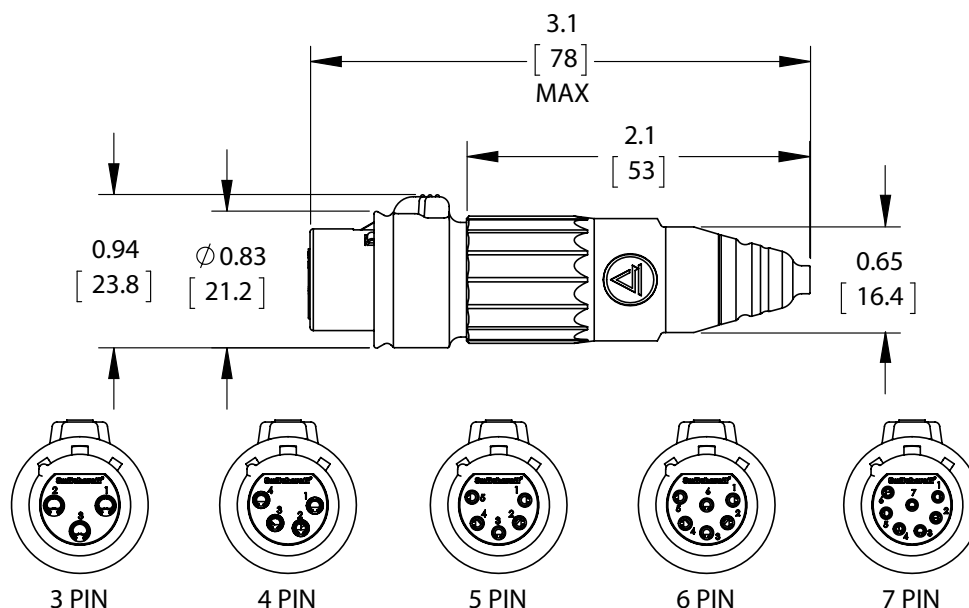
## APPLICATIONS

- Outdoor communications equipment
- Audio Applications
- Instrumentation
- Stage Lighting

# XLR - SEALED SERIES

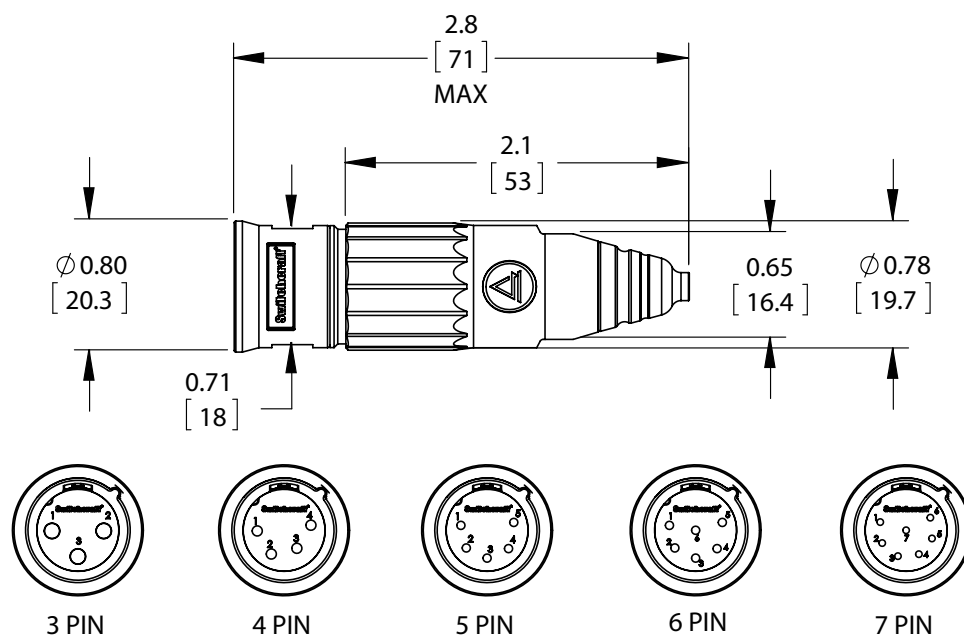
## NEW PRODUCT BULLETIN 604

### SEALED AAA SERIES XLR CORD CONNECTORS-FEMALE ONLY



CONTACTS AS VIEWED FACING CORD CONNECTORS

### SEALED AAA SERIES XLR IN-LINE CONNECTORS-MALE ONLY



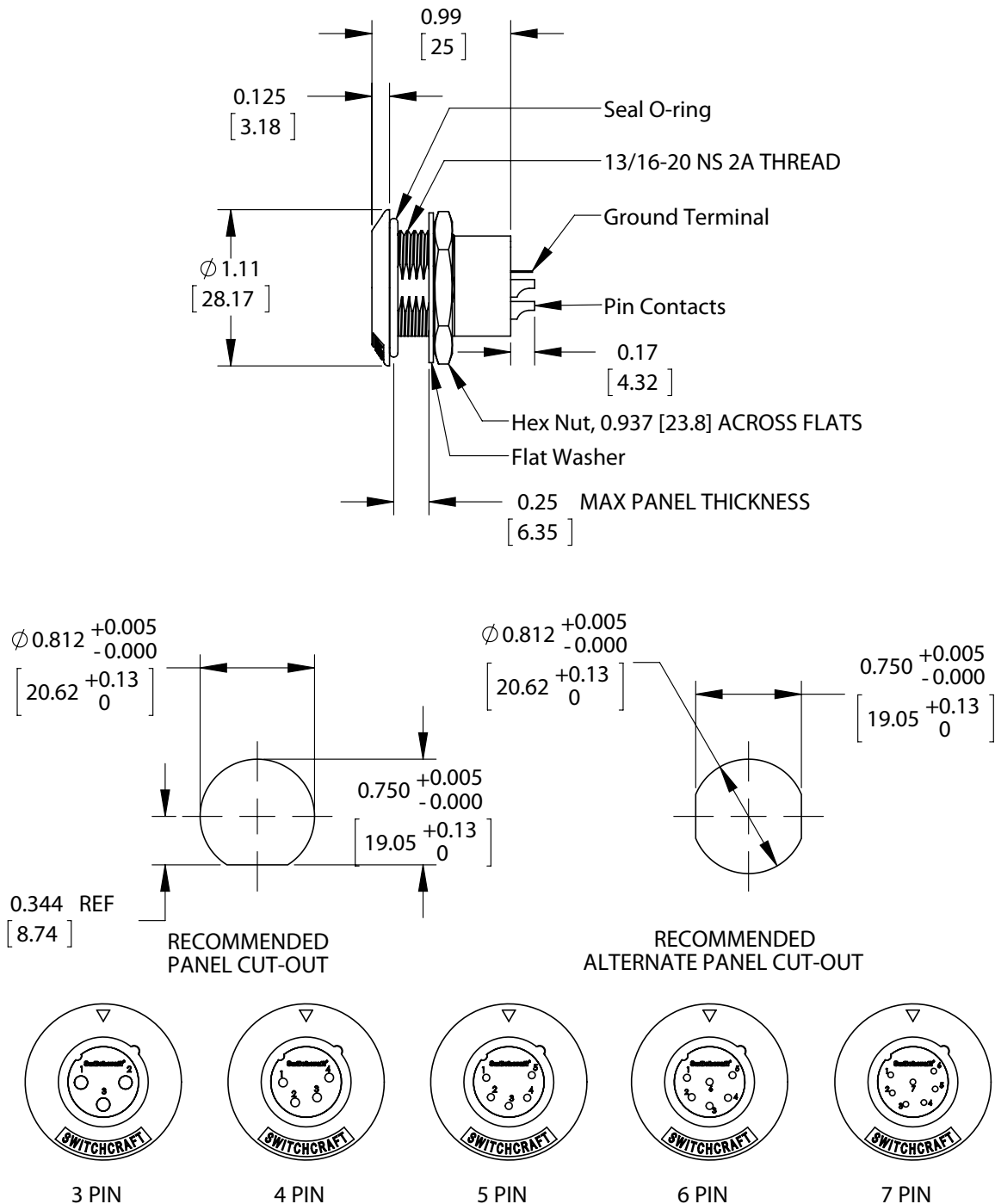
CONTACTS AS VIEWED FACING IN-LINE CONNECTORS

ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY

# XLR - SEALED SERIES

## NEW PRODUCT BULLETIN 604

### SEALED AAA SERIES XLR PANEL-MOUNT CONNECTORS - MALE ONLY



CONTACTS AS VIEWED FACING PANEL-MOUNT CONNECTORS

ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY

Please visit [www.switchcraft.com](http://www.switchcraft.com) for the most up-to-date product specifications.

# XLR - SEALED SERIES

## NEW PRODUCT BULLETIN 604

### SPECIFICATIONS

#### MECHANICAL SPECIFICATIONS

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Life:             | 1000 minimum insertion / withdrawal cycles                                       |
| Wire Sizes:       | 14-26 AWG                                                                        |
| Operating Forces: | Insertion: 8lb. nominal, 10lb. maximum<br>Withdrawal: 5lb. nominal, 7lb. maximum |

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                                  |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage Rating:                  | 500 VRMS                                                                                                                                                                       |
| Current Rating:                  | 15A with 14 AWG wiring<br>12A with 16 AWG wiring<br>10A with 18 AWG wiring<br>8A with 20 AWG wiring<br>6A with 22 AWG wiring<br>4A with 24 AWG wiring<br>3A with 26 AWG wiring |
| Insulation Resistance:           | 1000 MΩ minimum, initial                                                                                                                                                       |
| Contact Resistance:              | 50 mΩ maximum                                                                                                                                                                  |
| Dielectric Withstanding Voltage: | 1000 V (rms)                                                                                                                                                                   |
| Capacitance:                     | ≤3 pF between contacts<br>≤6 pF between contacts and shell                                                                                                                     |

#### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Temperature Rating: | -40°C to +65°C (-40°F to +149°F)                                                                        |
| Moisture Resistance:          | Mil-Std 202G Method 106G                                                                                |
| Insulation Resistance:        | Mil-Std 202G Method 302 condition B                                                                     |
| Thermal Shock:                | Mil-Std 202G Method 107G                                                                                |
| Salt Atmosphere (Corrosion):  | Mil-Std 202G Method 101E condition B                                                                    |
| Weathertight Ratings:         | Panel, Cord & In-Line Connectors: IP66 when mated<br>Panel-Mount Connectors: IP68, NEMA 250(6P) unmated |

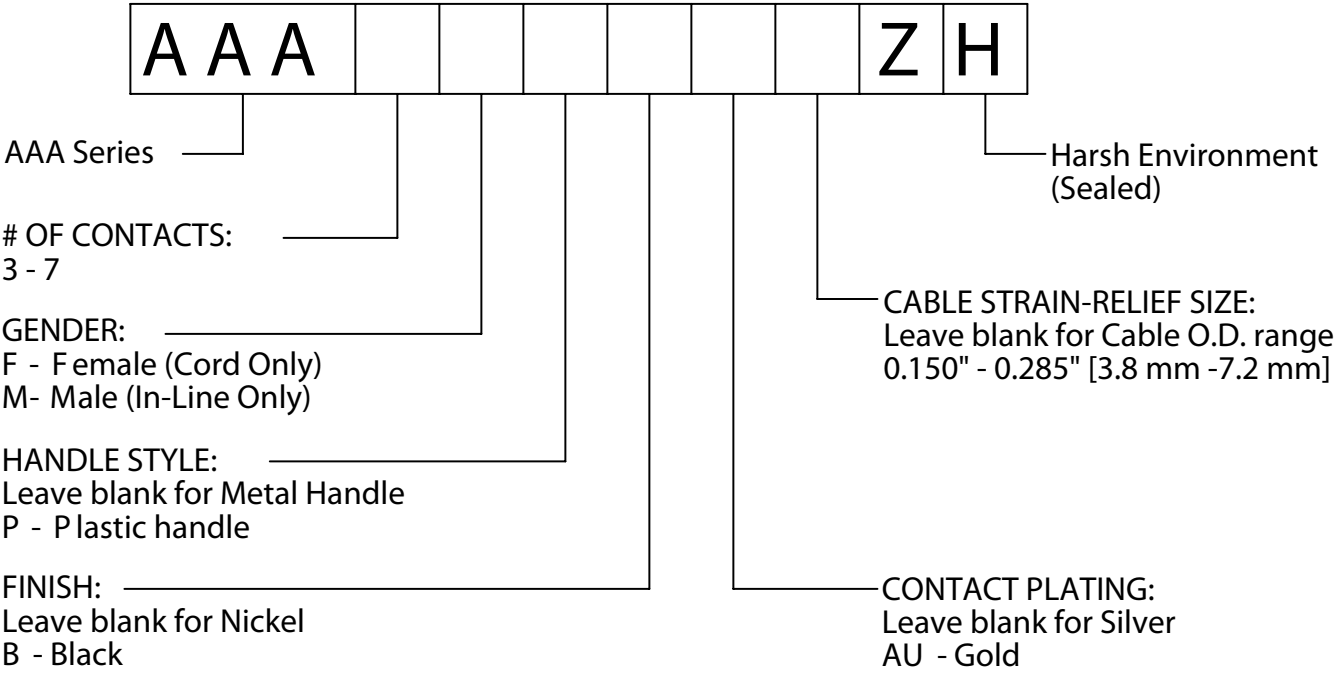
#### MATERIAL SPECIFICATIONS

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell:                                | Die-cast Zinc Alloy, Nickel or Black finish                                                |
| Insulator Insert:                     | Thermoplastic, Green                                                                       |
| Contacts, Pins or Sockets:            | Copper Alloy, Silver or Gold plated                                                        |
| Ground Spring Terminal:               | Copper Alloy, Tin plated                                                                   |
| Latch:                                | Die-cast Zinc Alloy, Nickel plated                                                         |
| Handle:                               | Die-cast Zinc Alloy, Nickel plated or Black Finish<br>Black Thermoplastic option available |
| Cable Clamp:                          | Thermoplastic, Black                                                                       |
| Seal Boot, Ring, Cable Strain Relief: | Elastomer                                                                                  |

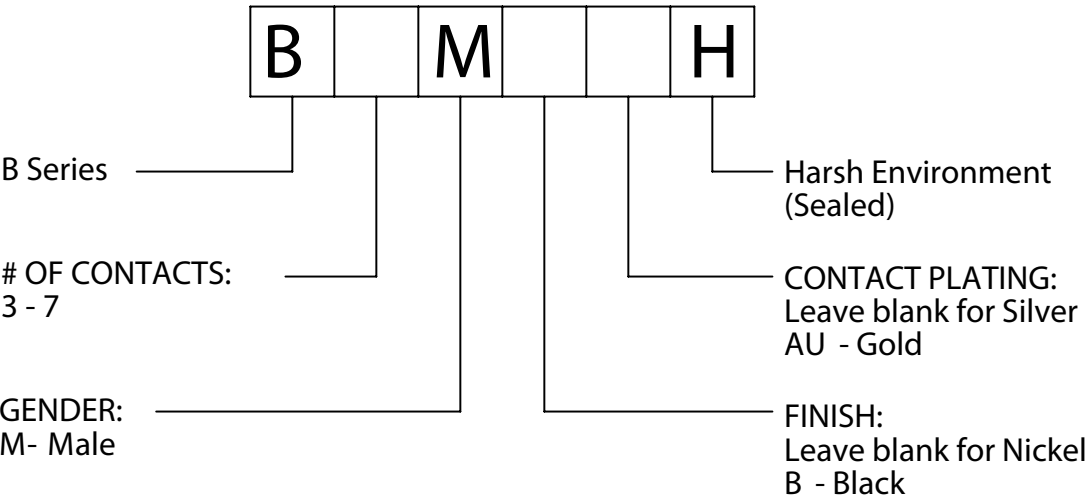
# XLR - SEALED SERIES

## NEW PRODUCT BULLETIN 604

### ORDERING CODE: CORD AND IN-LINE CONNECTORS



### ORDERING CODE: PANEL-MOUNT CONNECTORS



## 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