



Product: [8794](#)

Electronic, 3 C #22 Sol BC, PO Ins, PVC Jkt, CM

Request Sample

Product Description

Electronic, 3 Conductor 22AWG (Solid) Bare Copper, PO Insulation, PVC Outer Jacket, CM

Technical Specifications

Product Overview

Suitable Applications:

low voltage analog signals (4-20ma, 0-10v, ...); low voltage control (24v, ...); line level audio; voice communications; panel wiring

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

| AWG | Stranding | Material         | Nominal Diameter | No. of Conductors |
|-----|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| 22  | Solid     | BC - Bare Copper | 0.026 in         | 3                 |

Conductor Count:

3

Insulation

| Material          | Nominal Wall Thickness |
|-------------------|------------------------|
| PE - Polyethylene | 0.018 in               |

Color Chart

| Number | Color  |
|--------|--------|
| 1      | Green  |
| 2      | Red    |
| 3      | Yellow |

Outer Shield Material

| Material  |
|-----------|
| No Shield |

Outer Jacket Material

| Material                 | Nominal Diameter | Nominal Wall Thickness |
|--------------------------|------------------|------------------------|
| PVC - Polyvinyl Chloride | 0.178 in         | 0.022 in               |

Electrical Characteristics

Conductor DCR

| Nominal Conductor DCR |
|-----------------------|
| 16 Ohm/1000ft         |

Capacitance

| Nom. Capacitance Conductor to Conductor |
|-----------------------------------------|
| 16 pF/ft                                |

Inductance

| Nominal Inductance |
|--------------------|
| 0.22 $\mu$ H/ft    |

Delay

| Nominal Velocity of Propagation (VP) [%] |
|------------------------------------------|
| 66 %                                     |

Current

| Max. Recommended Current [A] |
|------------------------------|
| 3 Amps per conductor @ 25°C  |

Voltage

| UL Voltage Rating |
|-------------------|
| 300 V RMS         |

Temperature Range

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| UL Temp Rating:       | 60°C (UL AWM Style 2093) |
| Operating Temp Range: | -30°C To +60°C           |

Mechanical Characteristics

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Bulk Cable Weight:               | 21 lbs/1000ft |
| Max Recommended Pulling Tension: | 23 lbs        |
| Min Bend Radius/Minor Axis:      | 2 in          |

Standards

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| NEC/(UL) Specification: | CM                         |
| UL AWM Style:           | UL Style 2093 (300 V 60°C) |

Applicable Environmental and Other Programs

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| EU Directive 2000/53/EC (ELV):        | Yes                           |
| EU Directive 2003/96/EC (BFR):        | Yes                           |
| EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):    | Yes                           |
| EU Directive 2012/19/EU (WEEE):       | Yes                           |
| EU Directive Compliance:              | EU Directive 2003/11/EC (BFR) |
| EU CE Mark:                           | Yes                           |
| EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd): | 2004-01-01                    |
| MII Order #39 (China RoHS):           | Yes                           |

Flammability, LS0H, Toxicity Testing

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| UL Flammability:   | UL1685 UL Loading |
| UL voltage rating: | 300 V RMS         |

Plenum/Non-Plenum

|               |    |
|---------------|----|
| Plenum (Y/N): | No |
|---------------|----|

Part Number

Variants

| Item #        | Color      | Putup Type | Length   | UPC          |
|---------------|------------|------------|----------|--------------|
| 8794 6061000  | Gray, Rose | Reel       | 1,000 ft | 612825216520 |
| 8794 606U1000 | Gray, Rose | UnReel     | 1,000 ft | 612825216513 |

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Footnote: | C - CRATE REEL PUT-UP. |
|-----------|------------------------|

History

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Update and Revision: | Revision Number: 0.299 Revision Date: 04-28-2020 |
|----------------------|--------------------------------------------------|

regulations based on their individual usage of the product.

## 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