

Product: [8238](#) 

Analog Video, RG11, #18 Str TC, 95% BC Braid, PVC Jacket, CM



Product Description

18 AWG stranded (7x26) .048" tinned copper conductor, flame-retardant semi-foam polyethylene insulation, bare copper braid shield (95% coverage), PVC jacket.

Technical Specifications

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

| AWG | Stranding | Material | Nominal Diameter | No. of Coax |
|-----|-----------|--------------------|------------------|-------------|
| 18 | 7x26 | TC - Tinned Copper | 0.048 in | 1 |

| | |
|------------------|---|
| Conductor Count: | 1 |
|------------------|---|

Insulation

| Material | Nominal Diameter |
|--------------------------|------------------|
| PE - Polyethylene (Foam) | 0.285 in |

Outer Shield Material

| Type | Material | Coverage [%] |
|-------|------------------|--------------|
| Braid | Bare Copper (BC) | 95% |

Outer Jacket Material

| Material | Nominal Diameter |
|--------------------------|------------------|
| PVC - Polyvinyl Chloride | 0.405 in |

Electrical Characteristics

Conductor DCR

| Nominal Conductor DCR | Nominal Conductor DCR Conductor Resistance | Nominal Outer Shield DCR | Outer Conductor DCR |
|-----------------------|--|--------------------------|---------------------|
| 6.1 Ohm/1000ft | 6.1 Ohm/1000ft | 1.2 Ohm/1000ft | 1.2 Ohm/1000ft |

Capacitance

| Nom. Capacitance Conductor to Shield |
|--------------------------------------|
| 20.5 pF/ft |

Inductance

| Nominal Inductance |
|--------------------|
| 0.115 μ H/ft |

Impedance

| Nominal Characteristic Impedance |
|----------------------------------|
| 75 Ohm |

High Frequency (Nominal/Typical)

| Frequency [MHz] | Nom. Insertion Loss |
|-----------------|---------------------|
| 1 MHz | 0.2 dB/100ft |
| 10 MHz | 0.7 dB/100ft |

| | |
|----------|--------------|
| 50 MHz | 1.3 dB/100ft |
| 100 MHz | 2 dB/100ft |
| 200 MHz | 2.9 dB/100ft |
| 400 MHz | 4.2 dB/100ft |
| 700 MHz | 5.8 dB/100ft |
| 900 MHz | 6.8 dB/100ft |
| 1000 MHz | 7.1 dB/100ft |

Delay

| Nominal Delay | Nominal Velocity of Propagation (VP) [%] |
|---------------|--|
| 1.54 ns/ft | 66% |

High Freq

| Frequency [MHz] |
|-----------------|
| 1 MHz |
| 10 MHz |
| 50 MHz |
| 100 MHz |
| 200 MHz |
| 400 MHz |
| 700 MHz |
| 900 MHz |
| 1000 MHz |

Voltage

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

Temperature Range

| | |
|-----------------------|----------------|
| Non-UL Temp Rating: | 80°C |
| Operating Temp Range: | -40°C To +80°C |

Mechanical Characteristics

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Bulk Cable Weight: | 108 lbs/1000ft |
| Max. Pull Tension: | 143 lbs |
| Min Bend Radius/Minor Axis: | 4 in |

Standards

| | |
|-----------------------|-----------|
| NEC/(UL) Compliance: | CM |
| CEC/C(UL) Compliance: | CM |
| CPR Euroclass: | Eca |
| RG Type: | 11/U Type |
| Series Type: | Series 11 |

Applicable Environmental and Other Programs

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Environmental Space: | Indoor/Outdoor |
| EU Directive 2000/53/EC (ELV): | Yes |
| EU Directive 2003/11/EC (BFR): | Yes |
| EU Directive 2011/65/EU (ROHS II): | Yes |
| EU Directive 2012/19/EU (WEEE): | Yes |
| EU Directive 2015/863/EU: | Yes |
| EU Directive Compliance: | EU Directive 2003/11/EC (BFR) |
| EU CE Mark: | No |
| EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd): | 2005-10-13 |
| MII Order #39 (China RoHS): | Yes |

Suitability

| | |
|------------------------|-----|
| Suitability - Indoor: | Yes |
| Suitability - Outdoor: | Yes |

Flammability, LS0H, Toxicity Testing

| | |
|--------------------|-------------------|
| UL Flammability: | UL1685 UL Loading |
| IEC Flammability: | IEC 60332-1-2 |
| UL voltage rating: | 300 V RMS |

Plenum/Non-Plenum

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

Part Number

Variants

| Item # | Color | Putup Type | Length | UPC |
|--------------|-------|------------|----------|--------------|
| 8238 010500 | Black | Reel | 500 ft | 612825196754 |
| 8238 0101000 | Black | Reel | 1,000 ft | 612825355618 |

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

History

| | |
|----------------------|--|
| Update and Revision: | Revision Number: 0.246 Revision Date: 04-28-2020 |
|----------------------|--|

© 2020 Belden, Inc

All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "ASIS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.

Belden believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А