



Product: [9267](#)

Video Triax, RG59, #20 Solid, CSPE Jacket

Product Description

20 AWG solid .032" bare copper conductor, gas-injected foam high density polyethylene insulation, paper tape separator, bare copper braid shields (95% and 80% coverage), CSPE - Chlorosulphonated Polyethylene jacket.

Technical Specifications

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG	Stranding	Material	Nominal Diameter	No. of Coax
20	Solid	BC - Bare Copper	0.032 in	1

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

Insulation

Material	Nominal Diameter
PE - Polyethylene (Foam)	0.145 in

Table Notes:	Gas Injected
--------------	--------------

Inner Shield Material

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

Inner Jacket Material

Material	Nominal Diameter
PE - Polyethylene	0.216 in

Outer Shield Material

Type	Material	Coverage [%]
Braid	Bare Copper (BC)	80%

Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Separator Material
CSPE - Chlorosulphonated Polyethylene	0.36 in	Paper tape

Electrical Characteristics

Conductor DCR

Nominal Conductor DCR	Nominal Conductor DCR Conductor Resistance	Nominal Inner Shield DCR	Nominal Outer Shield DCR
10.1 Ohm/1000ft	10.1 Ohm/1000ft	2.5 Ohm/1000ft	2.6 Ohm/1000ft

Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Shield
16.3 pF/ft

Inductance

Nominal Inductance
0.097 μ H/ft

Impedance

Nominal Characteristic Impedance

75 Ohm

Return Loss (RL)

Frequency [MHz] | Min. Structural Return Loss (SRL)

5-850 MHz | 21 dB

850-3000 MHz | 15 dB

High Frequency (Nominal/Typical)

Frequency [MHz] | Nom. Insertion Loss

1 MHz | 0.3 dB/100ft

3.6 MHz | 0.6 dB/100ft

10 MHz | 0.9 dB/100ft

71.5 MHz | 2.1 dB/100ft

135 MHz | 2.9 dB/100ft

270 MHz | 4.2 dB/100ft

360 MHz | 4.8 dB/100ft

540 MHz | 6 dB/100ft

720 MHz | 6.7 dB/100ft

750 MHz | 6.9 dB/100ft

1000 MHz | 8.3 dB/100ft

1500 MHz | 10.5 dB/100ft

2250 MHz | 13.4 dB/100ft

3000 MHz | 15.9 dB/100ft

Delay

Nominal Delay | Nominal Velocity of Propagation (VP) [%]

1.24 ns/ft | 82%

Voltage

Non-UL Voltage Rating

300 V RMS

Temperature Range

Non-UL Temp Rating: 80°C

Operating Temp Range: -20°C To +80°C

Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight: 72 lbs/1000ft

Max. Pull Tension: 124 lbs

Min Bend Radius/Minor Axis: 3.5 in

Standards

CPR Euroclass: Eca

RG Type: 59/U Type

Applicable Environmental and Other Programs

Environmental Space: Indoor/Outdoor

EU Directive 2000/53/EC (ELV): 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): 2004-01-01

MII Order #39 (China RoHS): Yes

Suitability

Suitability - Aerial: Yes - When supported by messenger wire

Suitability - Burial:	Yes
Suitability - Indoor:	Yes
Suitability - Outdoor:	Yes

Flammability, LSOH, Toxicity Testing

UL Flammability:	VW-1
IEC Flammability:	IEC 60332-1-2

Plenum/Non-Plenum

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

Part Number

Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
9267 010500	Black	Reel	500 ft	612825226291
9267 0101000	Black	Reel	1,000 ft	612825434177
9267 0102000	Black	Reel	2,000 ft	612825358756

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

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.232 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