

## HC2658R Coax - Precision Video Cable for Analog and Digital

For more Information  
please call

1-800-Belden1



### General Description:

### Usage (Overall)

**Suitable Applications:** Analog video, digital video, Mini Hi-Res. video, VGA, SVGA, 825, RGB, Composite Video, Component Video, Video Distribution, Graphic Displays, special effects editing, animation, post production, Home Theater, boardrooms, office, casino, church, synagogue, house of worship, teleconferencing, digital

### Physical Characteristics (Overall)

#### Conductor

**AWG:**

# Coax	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
1	25.0	Solid	TC - Tinned Copper	.018

**Total Number of Conductors:** 1

#### Insulation

**Insulation Material:**

Insulation Material	Dia. (in.)
Gas-injected FHDPE - Foam High Density Polyethylene	.074

#### Outer Shield

**Outer Shield Material:**

Layer #	Outer Shield Trade Name	Type	Outer Shield Material	Coverage (%)
1	Bonded Duofoil®	Tape	Light Bonded Aluminum Foil-Polyester Tape-Aluminum Foil	100
2		Braid	TC - Tinned Copper	95

#### Outer Jacket

**Outer Jacket Material:**

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

#### Overall Cable

**Overall Nominal Diameter:** 0.114 in.

### Mechanical Characteristics (Overall)

**Operating Temperature Range:** -20°C To +75°C

**UL Temperature Rating:** 60°C

**Non-UL Temperature Rating:** 75°C

**Bulk Cable Weight:** 13.600 lbs/1000 ft.

**Max. Recommended Pulling Tension:** 23 lbs.

**Min. Bend Radius/Minor Axis:** 1.500 in.

### Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

#### Applicable Standards & Environmental Programs

**NEC/(UL) Specification:** CMR

**CEC/C(UL) Specification:** CMG

**EU Directive 2000/53/EC (ELV):** Yes

**EU Directive 2002/95/EC (RoHS):** Yes

**EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):** 08/10/2006

**EU Directive 2002/96/EC (WEEE):** Yes

**EU Directive 2003/11/EC (BFR):** Yes

**CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):** Yes

**MIL Order #39 (China RoHS):** Yes

#### Flame Test

## HC2658R Coax - Precision Video Cable for Analog and Digital

UL Flame Test: UL1666 Vertical Riser

### Suitability

Suitability - Indoor: Yes

Suitability - Outdoor: No

Suitability - Aerial: No

### Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N): No

### Electrical Characteristics (Overall)

#### Nom. Characteristic Impedance:

Impedance (Ohm)

75

#### Nom. Inductance:

Inductance (µH/ft)

.106

#### Nom. Capacitance Conductor to Shield:

Capacitance (pF/ft)

17.0

#### Nominal Velocity of Propagation:

VP (%)

80

#### Nominal Delay:

Delay (ns/ft)

1.24

#### Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)

34.0

#### Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)

5.4

#### Nom. Attenuation:

Freq. (MHz)	Attenuation (dB/100 ft.)
1	0.52
5	1.17
50	3.7
100	4.9
200	6.7
400	9.5
700	13.4
900	15.0
1000	15.8
3000	31.2

#### Max. Operating Voltage - UL:

Voltage

300 V RMS

**Other Electrical Characteristic 1:** Impedance tested in accordance with ASTM D-4566 paragraph 43.2, option 2 using a 75 Ohm fixed bridge and termination. 75 +/- 3 Ohms

**Other Electrical Characteristic 2:** Return Loss tested in accordance with ASTM D-4566 paragraph 45.3, using a 75 Ohm fixed bridge and termination.

### Sweep Test

Sweep Testing: 100% Sweep tested 5 MHz to 850 MHz.

### Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
--------	-------	-------------	-------	-------	-----------

Revision Number: 2 Revision Date: 05-14-2007

© 2017 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 herein 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 "AS IS" 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.

## HC2658R Coax - Precision Video Cable for Analog and Digital

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 EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27-Jan-2003). Material manufactured prior to the compliance date may be in stock at Belden facilities and in our Distributor's inventory. The information provided in this Product Disclosure, and the identification of materials listed as reportable or restricted within the Product Disclosure, is correct to the best of Belden's knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information provided in this Product Disclosure 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. This 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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