


Product: [1282P](#) 

RGB Video, Mini Hi-Res, #25 Solid TC, Foil + 95% TC Braid, CMP



## Product Description

Video Coax, Plenum-CMP, 1-25 AWG tinned copper conductor, FPFA insulation, Duofoil® bonded to the dielectric +95% tinned copper serve shield, Flamarrest® jacket

## Technical Specifications

### Product Overview

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

### Physical Characteristics (Overall)

#### Conductor

AWG	Stranding	Material	Nominal Diameter	No. of Coax
25	Solid	TC - Tinned Copper	0.018 in	1

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

#### Insulation

Material	Nominal Diameter
PFA - Perfluoroalkoxy (Foam)	0.074 in

#### Outer Shield Material

Type	Layer	Material	Material Trade Name	Coverage [%]
Tape	1	Alum / Poly / Alum	Bonded Duofoil®	100 %
Braid	2	TC - Tinned Copper		95 %

#### Outer Jacket Material

Material	Material Trade Name	Nominal Diameter
PVC - Polyvinyl Chloride	Flamarrest®	0.122 in

### Electrical Characteristics

#### Conductor DCR

Nominal Conductor DCR	Nominal Conductor DCR	Conductor Resistance	Nominal Outer Shield DCR	Outer Conductor DCR
31.8 Ohm/1000ft	31.8 Ohm/1000ft		5.8 Ohm/1000ft	5.8 Ohm/1000ft

#### Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Shield
17 pF/ft

#### Inductance

Nominal Inductance
0.106 µH/ft

#### Impedance

Nominal Characteristic Impedance
75 Ohm

**Return Loss (RL)**

Frequency [MHz]	Minimum Return (RL)
5-850 MHz	20 dB

**High Frequency (Nominal/Typical)**

Frequency [MHz]	Nom. Insertion Loss
1 MHz	0.4 dB/100ft
5 MHz	0.9 dB/100ft
50 MHz	3.7 dB/100ft
100 MHz	5 dB/100ft
200 MHz	7 dB/100ft
400 MHz	10 dB/100ft
700 MHz	14.5 dB/100ft
900 MHz	17 dB/100ft
1000 MHz	17.5 dB/100ft
3000 MHz	37 dB/100ft

**Delay**

Nominal Delay	Nominal Velocity of Propagation (VP) [%]
1.52 ns/ft	81 %

**Voltage**

UL Voltage Rating
300 V RMS

**Temperature Range**

Non-UL Temp Rating:	75°C
UL Temp Rating:	60°C
Operating Temp Range:	-20°C To +75°C

**Mechanical Characteristics**

Bulk Cable Weight:	10 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	23 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	1.5 in

**Standards**

NEC/(UL) Specification:	CMP
CEC/C(UL) Specification:	CMP
RG Type:	Sub-miniature 59/U Type

**Applicable Environmental and Other Programs**

Environmental Space:	Indoor - Plenum
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:	Yes
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2006-04-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

**Suitability**

Suitability - Aerial:	No
Suitability - Indoor:	Yes
Suitability - Outdoor:	No

## Flammability, LS0H, Toxicity Testing

UL Flammability:	NFPA 262
CSA Flammability:	FT6
UL voltage rating:	300 V RMS

## Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	Yes
---------------	-----

## Part Number

Non-Plenum Number:	1281R
--------------------	-------

## Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
1282P 0101000	Black	Reel	1,000 ft	612825110637

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

## History

Update and Revision:	Revision Number: 0.272 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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