



**Product:** [734A12](#)

DS3/DS4 Central Office Coax, 12 x RG-59, 20 AWG Solid BC, Foil + 85% TC Braids, PVC Inner & Outer Jkts, CMR

**Product Description**

DS3/DS4 Central Office Coax, 12 Coaxes, RG-59, 20 AWG Solid Bare Copper Conductor, PE Insulation, Foil + 85% Tinned Copper Braid Shields, PVC Inner and Outer Jackets, CMR

**Technical Specifications**

**Product Overview**

Suitable Applications:	Central office wiring, DS3/DS4 interconnect, 734/735 telecommunications systems, switchboard communications
------------------------	---

**Construction Details**

RG Type:	59
----------	----

**Conductor**

AWG	Stranding	Nom. Diameter	Material
20	Solid	0.032 in	BC - Bare Copper

**Insulation**

Material	Nom. Diameter
PE - Polyethylene (Foam)	0.148

**Inner Shield Material**

Layer	Inner Shield Type	Material	Material Trade Name	Coverage
1	Tape	Bi-Laminate (Alum+Poly)	Beldfoil®	100%
2	Braid	Tinned Copper (TC)		85%

**Inner Jacket Material**

Material	Nom. Diameter
PVC - Polyvinyl Chloride	0.235 in

Table Notes:	Each jacket gray and numbered
--------------	-------------------------------

**Outer Jacket Material**

Material	Nom. Diameter
PVC - Polyvinyl Chloride	1.026 in

**Electrical Characteristics**

**Return Loss (RL)**

Frequency [MHz]	Min. Return Loss [dB]
15 - 95 MHz	30 dB

**Attenuation**

Frequency	Max. Attenuation [dB/100ft]
5 MHz	0.6 dB/100ft
10 MHz	0.8 dB/100ft
22.5 MHz	1.3 dB/100ft
50 MHz	1.8 dB/100ft
100 MHz	2.8 dB/100ft

200 MHz	4.0 dB/100ft
---------	--------------

#### Electricals

Nom. Conductor DCR	Nom. Inner Shield DCR	Nom. Capacitance Cond-to-Shield	Nom. Impedence	Nom. Velocity
10 Ohm/1000ft	2.4 Ohm/1000ft	16.8 pF/ft	75 Ohm	80%

#### Voltage

<b>UL Voltage Rating</b>
300 V (CMR, CMG)

## Mechanical Characteristics

#### Temperature

<b>Operating</b>
-30°C to +75°C

#### Bend Radius

<b>Installation Min.</b>
1.0 in

Bulk Cable Weight:	436 lbs/1000ft
Max. Pull Tension:	485 lbs

## Standards and Compliance

Environmental Suitability:	Indoor - Riser, Indoor
Sustainability:	CA Prop 65
Flammability / Fire Resistance:	UL1666 Vertical Shaft, FT4
NEC / UL Compliance:	CMR
CEC / C(UL) Compliance:	CMG
European Directive Compliance:	EU CE Mark, EU Directive 2015/863/EU, EU Directive 2011/65/EU (ROHS II), EU Directive 2012/19/EU (WEEE)
APAC Compliance:	China RoHS II (GB/T 26572-2011)
Other Standard Compliance(s):	Telcordia Specification GR-139-CORE

## History

Update and Revision:	Revision Number: 0.301 Revision Date: 07-31-2020
----------------------	--

© 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