
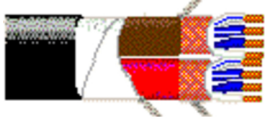


Product: [7887A](#) 



Audio Snake Cable, 12 Quad 26 AWG, TC

**Product Description**

Digital Audio Snake Cable, CM-Rated, 12 quad 26 AWG tinned copper, Datalene® insulation, individually shielded with Beldfoil® bonded to numbered/color-coded PVC jackets so both strip simultaneously, PVC jacket

**Technical Specifications**

**Physical Characteristics (Overall)**

**Conductor**

AWG	Stranding	Material	Nominal Diameter	No. of Quads
26	19x38	BC - Bare Copper	0.02 in	12

Conductor Count:	48
------------------	----

**Insulation**

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PE - Polyethylene	0.047 in	0.013 in

**Color Chart**

Number	Color
1	Brown
2	Red
3	Orange
4	Yellow
5	Green
6	Blue
7	Purple
8	Gray
9	White
10	Black
11	Beige
12	Pink
1	Blue
2	White
3	Blue w/White Stripe
4	White w/Blue Stripe

**Color Chart 2**

Number	Color
1	Brown
2	Red
3	Orange
4	Yellow
5	Green
6	Blue
7	Purple
8	Gray

9	White
10	Black
11	Beige
12	Pink

#### Inner Shield Material

Type	Material	Coverage [%]	Drainwire Material	Drainwire Diameter	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
French Braid	BC - Bare Copper	95 %	TC - Tinned Copper	0.025 in	24	7x38
		95 %				

#### Inner Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.157 in	0.013 in

#### Outer Shield Material

Drainwire Material	Drainwire Diameter	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
TC - Tinned Copper	0.041 in	20	19x32

#### Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.828 in	0.085 in

## Electrical Characteristics

#### Conductor DCR

Nominal Conductor DCR	Nominal Conductor DCR Conductor Resistance	Nominal Inner Shield DCR
36 Ohm/1000ft	36 Ohm/1000ft	6.8 Ohm/1000ft

#### Capacitance

Nom. Capacitance Between Conductors in Quad	Nom. Capacitance Conductor to Other Conductor to Shield
57.4 pF/ft	39.2 pF/ft

#### Inductance

Nominal Inductance
0.21 $\mu$ H/ft

#### Impedance

Nominal Characteristic Impedance
40 Ohm

#### Delay

Nominal Velocity of Propagation (VP) [%]
66 %

#### Current

Max. Recommended Current [A]
1 Amp per conductor @ 25°C

#### Voltage

UL Voltage Rating
100 V RMS

Electrical Characteristics Notes:	2/c 22 AWG equivalent DCR when connected to a 3-pin XLR.
Other Electrical Characteristic 2:	Nom. Cap. Between Cond. in a Quad Config.: 57.4 pF/ft

## Temperature Range

Operating Temp Range:	-40°C To +60°C
-----------------------	----------------

## Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	339 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	535 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	8.5 in

## Applicable Environmental and Other Programs

Environmental Space:	Indoor (Not Riser or 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:	No
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2004-01-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

## Suitability

Suitability - Indoor:	Yes
-----------------------	-----

## Flammability, LSOH, Toxicity Testing

UL voltage rating:	100 V RMS
--------------------	-----------

## Plenum/Non-Plenum

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

## Part Number

### Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
7887A B59500	Black, Matte	Reel	500 ft	612825190721

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

## History

Update and Revision:	Revision Number: 0.261 Revision Date: 04-08-2020
----------------------	--

© 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