


Product: [1512C](#) 



Audio Snake Cable, #24-8pr, TC, Individ. Shielded, CM

## Product Description

Audio Snake Cable, CM-Rated, 8-24 AWG tinned copper pairs, polyolefin insulation, individually shielded with Beldfoil® bonded to numbered/color-coded PVC jackets so both strip simultaneously, overall Beldfoil® shield, drain, flexible PVC jacket

## Technical Specifications

### Physical Characteristics (Overall)

#### Conductor

AWG	Stranding	Material	Nominal Diameter	No. of Pairs
24	7x32	TC - Tinned Copper	0.024 in	8

Conductor Count:	16
Total Number of Pairs:	8

#### Insulation

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PP - Polypropylene	0.04 in	0.008 in

#### Color Chart

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

#### Inner Shield Material

Type	Material	Material Trade Name	Coverage [%]	Drainwire Material	Drainwire Diameter	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
Tape	Alum / Poly	Beldfoil®	100 %	TC - Tinned Copper	0.024 in	24	7x32

#### Inner Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.113 in	0.015 in

#### Outer Shield Material

Type	Material	Material Trade Name	Coverage [%]	Drainwire Material	Drainwire Diameter	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
Tape	Alum / Poly	Beldfoil®	100 %	TC - Tinned Copper	0.046 in	18	7x26

#### Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness	Ripcord
PVC - Polyvinyl Chloride	0.452 in	0.033 in	Yes

0.452

## Electrical Characteristics

### Conductor DCR

Individual Pair Nominal Shield DCR	Nominal Conductor DCR	Nominal Conductor DCR Conductor Resistance
15.9 Ohm/1000ft	23.3 Ohm/1000ft	23.3 Ohm/1000ft

### Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor	Nom. Capacitance Conductor to Other Conductor to Shield
31 pF/ft	58 pF/ft

### Inductance

Nominal Inductance
0.18 $\mu$ H/ft

### Delay

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

### Current

Max. Recommended Current [A]
1.05 Amps per conductor @ 25°C

### Voltage

UL Voltage Rating
300 V RMS

## Temperature Range

Operating Temp Range:	-35°C To +75°C
-----------------------	----------------

## Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	117 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	152 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	4.5 in

## Standards

NEC/(UL) Specification:	CM
CEC/C(UL) Specification:	CM
CPR Euroclass:	Eca

## 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:	Yes
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2004-01-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

## Suitability

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

## Flammability, LS0H, Toxicity Testing

ISO/IEC Flammability:	IEC 60332-1-2
UL voltage rating:	300 V RMS

## Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N): No

## Part Number

### Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
1512C B59500	Black, Matte	Reel	500 ft	612825116837
1512C B591000	Black, Matte	Reel	1,000 ft	612825116820
1512C B595000	Black, Matte	Reel	5,000 ft	612825431251

Footnote: C - CRATE REEL PUT-UP.

## History

Update and Revision: Revision Number: 0.261 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