

## 5000UE Non-Paired - Commercial Audio Systems - 2 Conductors Cabled

		<p style="text-align: center;"><b>For more information please call</b> <b>1-800-Belden1</b></p> <p style="text-align: center;"><u>See Put-ups and Colors</u></p>
--	--	--

### Description:

12 AWG bare copper conductors, PVC insulation, PVC jacket with ripcord, sequential footage marking every two feet.

### SUITABLE APPLICATIONS:

Suitable Applications	Intercom/PA Systems, Sound/Audio Systems, Fire Alarm (For color Red only)(Dual Rated)
-----------------------	---

### PHYSICAL CHARACTERISTICS:

#### CONDUCTOR:

Number of Conductors	2
Total Number of Conductors	2
AWG	12
Stranding	19x25
Conductor Material	BC - Bare Copper

#### INSULATION:

Insulation Material	PVC - Polyvinyl Chloride
Nom. Insulation Wall Thickness	.014 in.

#### OVERALL CABLING:

Overall Cabling Lay Length	4.5 in.
Overall Cabling Twists/ft.	2.7

#### Overall Cabling Color Code Chart :

Number	Color	Number	Color
1	Black	2	White

#### OUTER SHIELD:

Outer Shield Material	Unshielded
-----------------------	------------

#### OUTER JACKET:

Outer Jacket Material	PVC - Polyvinyl Chloride
Outer Jacket Nominal Wall Thickness	.015 in.
Outer Jacket Ripcord	Yes

#### OVERALL NOMINAL DIAMETER:

Overall Nominal Diameter	.268 in.
--------------------------	----------

## 5000UE Non-Paired - Commercial Audio Systems - 2 Conductors Cabled

### MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Operating Temperature Range	-20°C To +75°C
UL Temperature Rating	75°C
Bulk Cable Weight	53.6 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension	152 lbs.
Min. Bend Radius (Install)	2.6 in.

### APPLICABLE SPECIFICATIONS AND AGENCY COMPLIANCE:

#### APPLICABLE STANDARDS:

NEC/(UL) Specification	CL3R, FPLR
NEC Articles	725 or 760
EU CE Mark (Y/N)	Yes
EU RoHS Compliant (Y/N)	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	04/01/2005

#### FLAME TEST:

UL Flame Test	UL1666 Vertical Riser
CSA Flame Test	FT4

#### PLENUM/NON-PLENUM:

Plenum (Y/N)	N
Plenum Number	6000UE

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Nom. Inductance	0.15 µH/ft
Nom. Capacitance Conductor to Conductor @ 1 KHz	33.5 pF/ft
Nom. Conductor DC Resistance @ 20 Deg. C	1.6 Ohms/1000 ft
Max. Operating Voltage - UL	300 V RMS
Max. Recommended Current	12 Amps per conductor @ 25°C

### PUT-UPS AND COLORS:

Item	Description	Put-Up (ft.)	Ship Weight (lbs.)	Jacket Color	Notes
5000UE 0021000	2 #12 SR PVC FRPVC	1000	57	RED	C
5000UE 0081000	2 #12 SR PVC FRPVC	1000	57	GRAY	C
5000UE 008500	2 #12 SR PVC FRPVC	500	29	GRAY	C
5000UE 0101000	2 #12 SR PVC FRPVC	1000	57	BLACK	C

C = CRATE REEL PUT-UP.

Revision Number: 1      Revision Date: 05-08-2006

---

## **5000UE Non-Paired - Commercial Audio Systems - 2 Conductors Cabled**

---

© Copyright 2006 Belden, Inc  
All Rights Reserved.

Although Belden ("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.

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 the following environmental regulations: California Proposition 65 Consent Judgment For Wire & Cable Mfgs. (San Francisco Superior Court Nos. 312962 And 320342); EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27-Jan-2003); Material manufactured prior to the compliance date may still be in stock at Belden facilities and in our Distributor's inventory. EU ELV (Directive 2000/53/EC, 18-Sept-2000); EU WEEE (Directive 2002/96/EC, 27-Jan-2003); And EU BFR (Directive 2003/11/EC, 6-Feb-2003). 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 the 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.

Belden declares this product to be in compliance with EU LVD (Low Voltage Directive 73/23/EEC), as amended by directive 93/68/EEC.

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