



**9502 Paired - Computer Cable for EIA RS-232 Applications**

 	<p><b>For more information please call</b> <b>1-800-Belden1</b></p> <p><u>See Put-ups and Colors</u></p> <p><b>Related Documents : No. 3 for Paired Cables (Belden Standard).pdf</b></p>
--	--

**Description:**

24 AWG stranded (7x32) TC conductors, semi-rigid PVC insulation, twisted pairs, overall Beldfoil shield (100% coverage), 24 AWG stranded TC drain Wire, PVC jacket.

**PHYSICAL CHARACTERISTICS:**

**CONDUCTOR:**

Number of Pairs	2
Total Number of Conductors	4
AWG	24
Stranding	7x32
Conductor Material	TC - Tinned Copper

**INSULATION:**

Insulation Material	S-R PVC - Semi-Rigid Polyvinyl Chloride
---------------------	---

Pair Color Code Chart :

Number	Color	Number	Color
1	Black & Red	2	Black & White

**OUTER SHIELD:**

Outer Shield Material Trade Name	Beldfoil®
Outer Shield Type	Tape
Outer Shield Material	Aluminum Foil-Polyester Tape
Outer Shield % Coverage	100 %

**OUTER SHIELD DRAIN WIRE :**

Outer Shield Drain Wire AWG	24
Outer Shield Drain Wire Stranding	7x32
Outer Shield Drain Wire Conductor Material	TC - Tinned Copper

**OUTER JACKET:**

Outer Jacket Material	PVC - Polyvinyl Chloride
-----------------------	--------------------------



## 9502 Paired - Computer Cable for EIA RS-232 Applications

### OVERALL NOMINAL DIAMETER:

Overall Nominal Diameter	.222 in.
--------------------------	----------

### MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Operating Temperature Range	-30°C To +80°C
UL Temperature Rating	80°C (UL AWM Style 2464)
Bulk Cable Weight	12.4 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension	22 lbs.
Min. Bend Radius (Install)	2.25 in.

### APPLICABLE SPECIFICATIONS AND AGENCY COMPLIANCE:

#### APPLICABLE STANDARDS:

NEC/(UL) Specification	CMG
CEC/C(UL) Specification	CMG
AWM Specification	UL Style 2464 (300 V 80°C)
CSA Specification	AWM I A
EU CE Mark (Y/N)	Yes
EU RoHS Compliant (Y/N)	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	04/01/2005
PMSHA Specification	SC-7K-182037

#### FLAME TEST:

UL Flame Test	UL1685 FT4 Loading
C(UL) Flame Test	FT4

#### SUITABILITY:

Sunlight Resistance	Y
---------------------	---

#### PLENUM/NON-PLENUM:

Plenum (Y/N)	N
Plenum Number	82502

#### ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Nom. Characteristic Impedance	75 Ohms
Nom. Inductance	.188 µH/ft
Nom. Capacitance Conductor to Conductor @ 1 KHz	30 pF/ft
Nom. Cap. Cond. to Other Cond. & Shield @ 1 KHz	50 pF/ft
Nominal Velocity of Propagation	60 %
Nom. Conductor DC Resistance @ 20 Deg. C	24 Ohms/1000 ft
Nominal Outer Shield DC Resistance @ 20 Deg. C	17 Ohms/1000 ft
Max. Operating Voltage - UL	300 V RMS (UL AWM Style 2464)



**9502 Paired - Computer Cable for EIA RS-232 Applications**

Max. Recommended Current 1.76 Amps per conductor @ 25°C

**NOTES:**

Notes Pennsylvania Department of Environmental Resources and United States Mine Safety and Health Administration certification. Request quotations on RG/U cables not listed.

**PUT-UPS AND COLORS:**

Item	Description	Put-Up (ft.)	Ship Weight (lbs.)	Jacket Color	Notes
9502 060100	2 PR #24 PVC FS PVC	100	3.7	CHROME	
9502 0601000	2 PR #24 PVC FS PVC	1000	30	CHROME	C
9502 06010000	4 #24 PVC PVC	10000	290	CHROME	C Y
9502 060500	2 PR #24 PVC FS PVC	500	14.5	CHROME	C
9502 060U1000	2 PR #24 PVC FS PVC	U1000	28	CHROME	
9502 060U500	2 PR #24 PVC FS PVC	U500	15	CHROME	

C = CRATE REEL PUT-UP.

Y = FINAL PUT-UP LENGTH MAY VARY -10% TO +20% FROM LENGTH SHOWN. MAY CONTAIN 2 PIECES. MINIMUM LENGTH OF ANY ONE PIECE IS 1500'.

Revision Number: 1      Revision Date: 07-19-2005

© 2006 Belden Wire & Cable Company  
All Rights Reserved.

Although Belden Electronics Division ("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 CDT Electronics Division 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 CDT Electronics Division 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