



**Product:** [9967](#)

Electronic, 3 C #22 Str TC, PVC-NYL Ins, OA TC Brd, PVC Jkt

[Request Sample](#)

## Product Description

Electronic, 3 Conductor 22AWG (19x34) Tinned Copper, PVC-NYL Insulation, Overall Tinned Copper Braid(90%) Shield, PVC Outer Jacket

## Technical Specifications

### Product Overview

Suitable Applications:	MIL-W-16878 (Type B) Spec; up to 600V analog signals ; up to 600V voltage control
------------------------	---

### Physical Characteristics (Overall)

#### Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Conductors
22	19x34	TC - Tinned Copper	3

Conductor Count:	3
------------------	---

#### Insulation

Layer	Material	Nominal Wall Thickness
1	PVC - Polyvinyl Chloride	0.01 in
2	Nylon	0.003 in

#### Color Chart

Number	Color
1	White
2	Black
3	Red

#### Outer Shield Material

Type	Material	Coverage [%]
Braid	TC - Tinned Copper	90 %

#### Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.184 in	0.02 in

### Electrical Characteristics

#### Conductor DCR

Nominal Conductor DCR	Nominal Outer Shield DCR
15.3 Ohm/1000ft	5.3 Ohm/1000ft

#### Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor	Nom. Capacitance Conductor to Other Conductor to Shield
45 pF/ft	88 pF/ft

#### Inductance

Nominal Inductance
0.144 $\mu$ H/ft

## Current

### Max. Recommended Current [A]

2.8 Amps per conductor @ 25°C

## Voltage

### Non-UL Voltage Rating

600 V RMS

Electrical Characteristics Notes: 500 megohms/1000 ft. @ 500 VDC

## Temperature Range

UL Temp Rating: 105°C  
Operating Temp Range: -20°C To +105°C

## Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight: 24 lbs/1000ft  
Max Recommended Pulling Tension: 28.5 lbs  
Min Bend Radius/Minor Axis: 2 in

## Standards

Military Specification: MIL-W-16878E/17 (insulated conductor)  
Other Specification: NEMA HP3

## Applicable Environmental and Other Programs

EU Directive 2000/53/EC (ELV): Yes  
EU Directive 2003/96/EC (BFR): Yes  
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II): Yes  
EU Directive 2012/19/EU (WEEE): Yes  
EU Directive Compliance: EU Directive 2003/11/EC (BFR)  
EU CE Mark: Yes  
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd): 2005-10-01  
MII Order #39 (China RoHS): Yes

## Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N): No

## Part Number

### Variants

Item #	Color	UPC
9967 009100	White	612825265344
9967 0091000	White	612825265351
9967 009500	White	612825265368

Footnote: C - CRATE REEL PUT-UP.

## History

Update and Revision: Revision Number: 0.292 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