# Product: 9982

## Lead Wire, #20 Str TC, PVC Ins, AWM 1061 CSA AWM

Request Sample

### Product Description

Low Temp Plastic Lead Wire, 20AWG (7x28) Tinned Copper, PVC Insulation, AWM 1061 CSA AWM 300V 80C

### Technical Specifications

#### Product Overview

| | |
|---|---|
| Suitable Applications: | inter-connection circuits, internal wiring of computer and electronic equipments |

#### Physical Characteristics (Overall)

**Conductor**

| AWG | Stranding | Material | No. of Conductors |
|---|---|---|---|
| 20 | 7x28 | TC - Tinned Copper | 1 |

| | |
|---|---|
| Conductor Count: | 1 |

**Insulation**

| Material | Nominal Diameter | Nominal Wall Thickness |
|---|---|---|
| PVC - Polyvinyl Chloride | 0.057 in | 0.01 in |

#### Electrical Characteristics

**High Frequency (Nominal/Typical)**

| Nom. Insertion Loss |
|---|
| 6.5 dB/100m |
| 6.5 dB/100m |
| 6.5 dB/100m |

**Voltage**

| Non-UL Voltage Rating | UL Voltage Rating |
|---|---|
| 300 V | 300 V |

#### Temperature Range

| | |
|---|---|
| Non-UL Temp Rating: | 80°C |
| UL Temp Rating: | 80°C |

#### Standards

| | |
|---|---|
| UL Rating: | 300V RMS, 80°C |
| UL AWM Style Compliance: | AWM 1061 |
| CSA Rating: | 300V RMS, 80°C |
| CSA AWM Compliance: | AWM I A/B |
| CSA Type: | AWM I, A/B |
| Military Compliance: | N/A |

#### 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 2015/863/EU: | 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 |

## Flammability, LS0H, Toxicity Testing

| | |
|---|---|
| UL Flammability: | VW-1 |
| CSA Flammability: | FT1 |
| UL voltage rating: | 300 V RMS |

## Plenum/Non-Plenum

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

## Part Number

**Variants**

| Item # | Color | Putup Type | Length | UPC |
|---|---|---|---|---|
| 9982 010100 | Black | Reel | 100 ft | 612825266532 |
| 9982 0101000 | Black | Reel | 1,000 ft | 612825266549 |
| 9982 013100 | Blue, Dark | Reel | 100 ft | 612825266556 |
| 9982 0131000 | Blue, Dark | Reel | 1,000 ft | 612825266563 |
| 9982 0011000 | Brown | Reel | 1,000 ft | 612825266402 |
| 9982 0081000 | Gray | Reel | 1,000 ft | 612825266495 |
| 9982 005100 | Green, Dark | Reel | 100 ft | 612825266464 |
| 9982 0051000 | Green, Dark | Reel | 1,000 ft | 612825266471 |
| 9982 0031000 | Orange | Reel | 1,000 ft | 612825266433 |
| 9982 002100 | Red | Reel | 100 ft | 612825266419 |
| 9982 0021000 | Red | Reel | 1,000 ft | 612825266426 |
| 9982 0071000 | Violet | Reel | 1,000 ft | 612825266488 |
| 9982 009100 | White | Reel | 100 ft | 612825266518 |
| 9982 0091000 | White | Reel | 1,000 ft | 612825266525 |
| 9982 004100 | Yellow | Reel | 100 ft | 612825266440 |
| 9982 0041000 | Yellow | Reel | 1,000 ft | 612825266457 |

| | |
|---|---|
| Footnote: | P - STRIPE COLORS ON STOCK SOLID COLORS. STRIPING ADDER OF $8.00/M= FOR 1 OR 2 STRIPES. 10,000' MINIMUM ORDER FOR COLOR COMBINATION. PUT-UP WILL BE SUBJECT TO TWO PIECES (+ OR -) 10% PER SPOOL, WITH A MINIMUM LENGTH OF 100'. |

## History

| | |
|---|---|
| Update and Revision: | Revision Number: 0.269 Revision Date: 06-15-2020 |

© 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.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А