



**Product:** [9986](#)

Lead Wire, #28 Str TC, PVC Ins, AWM 1061

[Request Sample](#)

**Product Description**

Low Temp Plastic Lead Wire, 28AWG (7x36) 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
28	7x36	TC - Tinned Copper	1

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

**Insulation**

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.035 in	0.01 in

**Electrical Characteristics**

**Conductor DCR**

Max. Conductor DCR	Nominal Conductor DCR	Nominal Outer Shield DCR
6.6 Ohm/1000ft		6.6 Ohm/km
	6.6 Ohm/1000ft	
	6.6 Ohm/1000ft	

**High Frequency (Nominal/Typical)**

Nom. Insertion Loss
6.7 dB/100m
6.7 dB/100m

**Unbalanced Crosstalk**

Typical Unbalanced FEXT %
6.7 MHz
6.6 MHz

**Voltage**

UL Voltage Rating
300 V RMS

**Temperature Range**

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

**Mechanical Characteristics**

Bulk Cable Weight:	1 lbs/1000ft
--------------------	--------------

#### Dimensions (WxHxD)

Width
6.66

#### Standards

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

#### 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
CA Prop 65:	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

#### Flammability, LSOH, 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
9986 010100	Black	Reel	100 ft	612825267454
9986 0101000	Black	Reel	1,000 ft	612825267461
9986 0131000	Blue, Dark	Reel	1,000 ft	612825267478
9986 0011000	Brown	Reel	1,000 ft	612825267348
9986 0081000	Gray	Reel	1,000 ft	612825267423
9986 0051000	Green, Dark	Reel	1,000 ft	612825267409
9986 003100	Orange	Reel	100 ft	612825267379
9986 0031000	Orange	Reel	1,000 ft	612825267386
9986 002100	Red	Reel	100 ft	612825267355
9986 0021000	Red	Reel	1,000 ft	612825267362
9986 0071000	Violet	Reel	1,000 ft	612825267416
9986 009100	White	Reel	100 ft	612825267430
9986 0091000	White	Reel	1,000 ft	612825267447
9986 0041000	Yellow	Reel	1,000 ft	612825267393

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: 0.311 Revision Date: 07-26-2020
----------------------	--

© 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